



# INHALTSVERZEICHNIS

## SYSTEME - KALKULATIONSPREISE

<b>BAVARIA-BIOFASER-LOCHPLATTE®</b> .....	<b>6</b>
Systemkomponenten bavaria-Biofaser-Lochplatte® .....	8
Zubehör - bavaria-Biofaser-Lochplatte® .....	9
<b>BAVARIA-FLIES-TACKERSYSTEM</b> .....	<b>10</b>
Systemkomponenten bavaria-Flies-Tackersystem .....	12
Zubehör - bavaria-Flies-Tackersystem .....	13
<b>BAVARIA-GITTERMATTE</b> .....	<b>14</b>
Systemkomponenten bavaria-Gittermatte .....	16
Zubehör - bavaria-Gittermatte .....	17
<b>BAVARIA-NOPPENPLATTE</b> .....	<b>18</b>
Systemkomponenten bavaria-Noppenplatte .....	20
Zubehör - bavaria-Noppenplatte .....	20
<b>BAVARIA-KLETT</b> .....	<b>22</b>
Systemkomponenten bavaria-Klett .....	24
Zubehör - bavaria-Klett .....	25
<b>BAVARIA-10-TACKERSYSTEM</b> .....	<b>26</b>
Systemkomponenten bavaria-10-Tackersystem .....	28
Zubehör - bavaria-10-Tackersystem .....	29
<b>BAVARIA-TBS 25/14</b> .....	<b>30</b>
Systemkomponenten bavaria-TBS 25/14 .....	32
Zubehör - bavaria-TBS 25/14 .....	32
<b>BAVARIA-XEROS 30/16</b> .....	<b>33</b>
Systemkomponenten bavaria-Xeros 30/16 .....	35
Zubehör - bavaria-Xeros 30/16 .....	36
<b>BAVARIA-XEROS ÖKO</b> .....	<b>37</b>
Systemkomponenten bavaria-Xeros Öko .....	39
Zubehör - bavaria-Xeros Öko .....	39
<b>BAVARIA-XEROS 19/16</b> .....	<b>41</b>
Systemkomponenten bavaria-Xeros 19/16 .....	43
Zubehör - bavaria-Xeros 19/16 .....	44
<b>BAVARIA-TBS 18/12</b> .....	<b>45</b>
Systemkomponenten bavaria-TBS 18/12 .....	47
Zubehör - bavaria-TBS 18/12 .....	47
<b>BAVARIA-AVANTI</b> .....	<b>48</b>
Systemkomponenten bavaria-Avanti .....	50
<b>BAVARIA-INDUFIX</b> .....	<b>51</b>
Systemkomponenten bavaria-Indufix .....	53
Zubehör - bavaria-Indufix .....	54
<b>BAVARIA-SPORTBODEN SANDWICH</b> .....	<b>55</b>
Systemkomponenten bavaria-Sportboden Sandwichsystem .....	57
Zubehör - bavaria-Sportboden Sandwichsystem .....	57
<b>BAVARIA-SCHWINGBODENSYSTEM</b> .....	<b>58</b>
Systemkomponenten bavaria-Schwingbodensystem .....	60
Zubehör - bavaria-Schwingbodensystem .....	60
<b>BAVARIA-NBS 10 DIREKT / NBS 10S</b> .....	<b>62</b>
Systemkomponenten bavaria-NBS 10 Direkt / NBS 10s .....	64
Zubehör - bavaria-NBS 10 Direkt / NBS 10s .....	64
<b>BAVARIA-NWS 10/ NDS 10</b> .....	<b>66</b>
Systemkomponenten bavaria-NWS 10 / NDS 10 .....	68
Zubehör - bavaria-NWS 10 / NDS 10 .....	69
<b>BAVARIA-NWF 8</b> .....	<b>70</b>
Systemkomponenten bavaria-NWF 8 .....	71
Zubehör - bavaria-NWF 8 .....	71
<b>BAVARIA-TWF 8/ TDF 8</b> .....	<b>72</b>
Systemkomponenten bavaria-TWF 8 / TDF 8 .....	74
Zubehör - bavaria-TWF 8 / TDF 8 .....	75
<b>BAVARIA-PLAFOND</b> .....	<b>76</b>
Systemkomponenten bavaria-Plafond .....	78
Zubehör - bavaria-Plafond .....	79
<b>HP-PLAFOND-ALU</b> .....	<b>80</b>
Systemkomponenten hp-Plafond-ALU .....	82
Zubehör - hp-Plafond-ALU .....	83
<b>ÜBERSICHT VERTEILER UND ZUBEHÖR</b> .....	<b>84</b>
Wohnungsübergabestation .....	87
SBK Kunststoffverteiler .....	88
Profi Heizkreisverteiler .....	90
Eco-Verteiler mit Durchflussmesser .....	92
Edelstahlverteiler .....	94
Edelstahlverteiler mit dynamic Ventil .....	94
Industrierverteiler .....	96
SBK 5000 Kunststoffverteiler .....	97
Mini-line Verteiler .....	98
Verteilerzubehör .....	99
Einbaumaße bavaria Modular Verteilerschrank .....	100
Profi Modular Verteilerschranksystem .....	106
Regelung Smart Home .....	110
Regelverteiler .....	111

# INHALTSVERZEICHNIS

Alpha 5 Stellantrieb.....	112
Ventiladapter.....	112
Stellantriebe.....	113
<b>ÜBERSICHT SYSTEMZUBEHÖR.....</b>	<b>116</b>
Rohre.....	118
Dämmung.....	120
bavaria-Press-System.....	124
Klemmringverschraubungen.....	127
bavaria-Press Werkzeug.....	128
Elektro Fliesenheizung.....	129
Jaga Heizkörper.....	130
Jaga Zubehör.....	130

**WIR LIEFERN, WAS  
ALTE BAUTEN  
BRAUCHEN – ÜBER  
30 SYSTEME FÜR DIE  
PERFEKTE SANIERUNG!**



# BAVARIA-BIOFASER-LOCHPLATTE®

Die BAVARIA-Biofaser-Lochplatte® ist ein innovatives Rohrträgerelement, das höchste Effizienz mit ökologischer Nachhaltigkeit kombiniert. Gefertigt aus umweltfreundlichen Naturfasern und mit zahlreichen Zertifikaten bietet sie eine stabile und zuverlässige Basis für moderne Flächenklimasysteme. Dank der hydrophobierten Oberfläche ist sie besonders widerstandsfähig gegen Feuchtigkeit dabei überzeugt sie auch mit hoher Druckstabilität und Robustheit im Baustellenalltag.

Durch die Quadri-Perforierung im 5-cm-Raster ermöglicht die Lochplatte eine flexible und präzise Verlegung von Heiz-/Kühlrohren. Die Spezialstanzung sorgt dabei für eine sichere Aufnahme der Drehclipse, Steckverbinder und Estrich-Messstellensets, dadurch werden die Heiz-/Kühlrohre optimal fixiert und sorgen dabei für eine optimale, homogene Wärme-/Kühlübertragung.

## Vorteile vom BAVARIA-Biofaser-Lochplatte® System

- Zertifizierte Sicherheit: Das System ist nach DIN EN 1264 geprüft und registriert unter DIN CERTCO Registriernummer 7F114-F und 7F094-F.
- Nachhaltig und umweltfreundlich: Hergestellt aus Naturfasern, recycelbar und ökologisch unbedenklich.
- Hohe Stabilität, druckfest und mit hydrophobierender Oberfläche.
- Optimale Verlegung: 5-cm-Raster mit Spezialstanzung für sicheren Halt der Heiz-/Kühlrohre.
- Effiziente Wärme-/Kühlübertragung: Gleichmäßige Temperaturverteilung für maximalen Wohnkomfort.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: Geeignet für Neubau, Sanierung und Sonderkonstruktionen.

## Systemkomponenten

Die BAVARIA-Biofaser-Lochplatte® ist Teil eines perfekt abgestimmten Systems für eine effiziente Flächenheiz-/Kühlung:

- BAVARIA-Biofaser-Lochplatte® (1400 x 1050 mm).
- Drehclips (14 mm - Orange, 17-20 mm - Türkis, auch magaziniert für Montagegeräte).
- Steckverbinder zur sicheren Verbindung mehrerer BAVARIA-Biofaser-Lochplatten®.
- Hochwertige Rohrsysteme aus PE-Xa-Rohr (14 x 2 mm oder 17 x 2 mm), sauerstoffdicht nach DIN 4726.

Die BAVARIA-Biofaser-Lochplatte® kombiniert Nachhaltigkeit, Stabilität und einfache Handhabung in einem leistungsfähigen System. Sie sorgt für eine effiziente Wärme-/Kühlverteilung und eine zukunftssichere Heiz-/Kühlösung - ideal für moderne Bauprojekte.

## Zertifizierungen: -

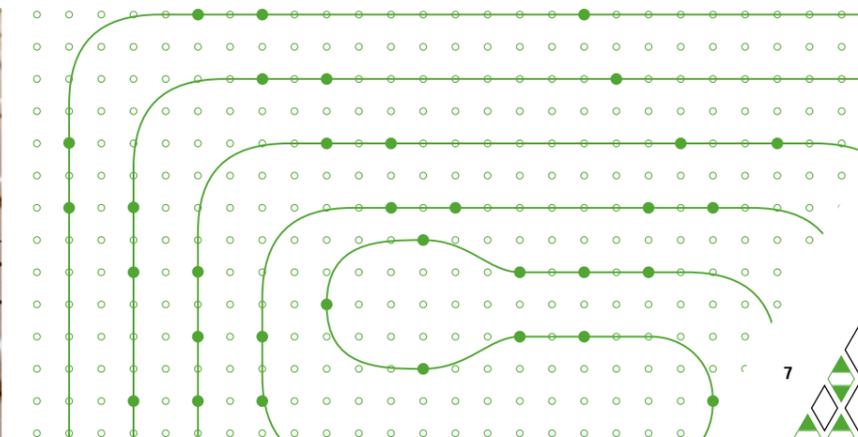
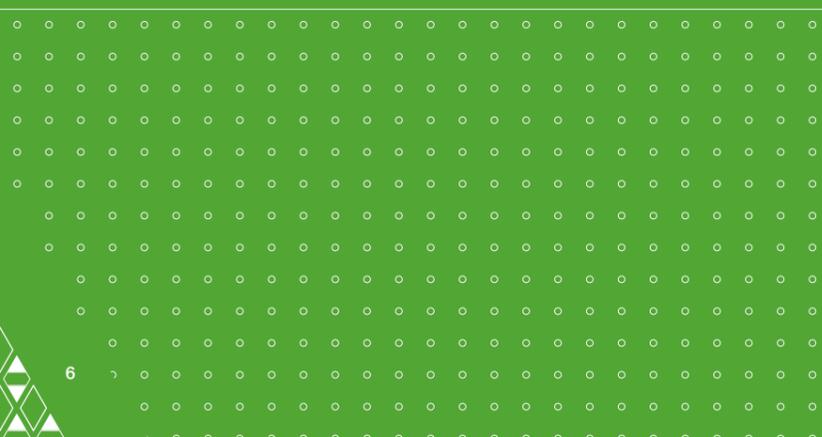


# BAVARIA-BIOFASER-LOCHPLATTE®

			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
<b>SYSTEM</b>							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
200 00 000	Lochplatte	m <sup>2</sup>	1	1	1	1	1
202 00 000	Steckverbinder	Stück	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
201 00 170	Drehclips 17 mm	Stück	25	13	10	8	7
201 00 140	Drehclips 14 mm	Stück	25	13	10	8	7
<b>Rohrbedarf</b>		m	9,5	6,6	5	4	3,3

<b>ROHRE</b>							
<b>300 01 170</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		999 20 010	999 20 015	999 20 020	999 20 025	999 20 030
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>31,70</b>	<b>23,70</b>	<b>19,84</b>	<b>17,42</b>	<b>16,09</b>
<b>300 01 140</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		999 20 110	999 20 115	999 20 120	999 20 125	999 20 130
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>31,23</b>	<b>23,37</b>	<b>19,59</b>	<b>17,22</b>	<b>15,61</b>
<b>Gruppenminuten</b>			9	7	6	5	4

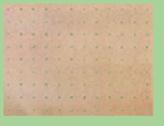
<b>ZUBEHÖR</b>						
Estrichpaket						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe	
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent 200my, 50x2m	1,1	m <sup>2</sup>	1,28	1201	
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrollith H	0,15	kg	4,90	1405	
<b>999 00 000</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>3,54</b>	<b>-</b>	
<b>Gruppenminuten</b>				1		
Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen						
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent 200my, 50x2m	1,1	m <sup>2</sup>	1,28	1201	
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrollith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405	
<b>999 00 001</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>8,70</b>	<b>-</b>	
<b>Gruppenminuten</b>				1		



## SYSTEMKOMPONENTEN **BAVRIA**-BIOFASER-LOCHPLATTE®

## ZUBEHÖR - **BAVRIA**-BIOFASER-LOCHPLATTE®

**200 00 000**



**BAVARIA-Biofaser-Lochplatte**

1400 x 1050 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
7,35	m²	2000	<b>7,35</b>

**202 00 000**



**BAVARIA-BLP-Steckverbinder**

BSV-4

VPE	Einheit	RG	Preis
100	Beut	2020	<b>58,45</b>

### SYSTEM 14 MM

**300 01 140**



**PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL**

14 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
240/750	Meter	3000	<b>2,07</b>

**476 00 140**



**Klemmringverschraubung**

14 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	<b>4,77</b>

**201 00 140**



**BAVARIA-Drehclip orange**

LPC14 - 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
250	Beut	2010	<b>38,60</b>

### SYSTEM 17 MM

**300 01 170**



**PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL**

17 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
240/500/750	Meter	3000	<b>2,12</b>

**476 00 170**



**Klemmringverschraubung**

17 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	<b>4,77</b>

**201 00 170**



**BAVARIA-Drehclip türkis**

LPC17 - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
250	Beut	2010	<b>38,60</b>

**201 01 170**



**BAVARIA-BLP-Drehclip magaziniert**

LPC17M - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
560	Pak	2010	<b>92,60</b>

### SYSTEM 20 MM

**300 01 200**



**PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL**

20 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
600	Meter	3000	<b>2,74</b>

**476 00 200**



**Klemmringverschraubung**

20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	<b>4,77</b>

**201 00 170**



**BAVARIA-Drehclip türkis**

LPC17 - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
250	Beut	2010	<b>38,60</b>

**201 01 170**



**BAVARIA-BLP-Drehclip magaziniert**

LPC17M - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
560	Pak	2010	<b>92,60</b>

**130 00 130**



**Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie**

Dicke 10mm, H=130+30mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	<b>1,39</b>

**135 00 150**



**PE-Randdämmstreifen mit Follenlasche**

Dicke 10mm, H=150mm, Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	<b>0,99</b>

**135 01 180**



**PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie**

Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1350	<b>1,57</b>

**137 00 000**



**Dehnfugenprofil Selbstklebend**

mit PE-Streifen 2m lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1370	<b>7,40</b>

**137 00 200**

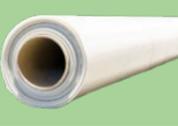


**Schutzrohr für Dehnfugen**

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	<b>0,85</b>

**120 00 200**



**PE-Estrich-Folie transparent**

200my, 50x2m

VPE	Einheit	RG	Preis
100	m²	1201	<b>1,28</b>

**140 00 000**



**Estrich-Zusatzmittel**

Estrolith H

VPE	Einheit	RG	Preis
10	kg	1405	<b>4,90</b>

**140 00 100**



**Estrich-Zusatzmittel**

Estrolith Estrotherm Spezial

VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	1405	<b>5,90</b>

**250 00 000**



**BAVARIA-Refu-Markierungsset**

EMS nach DIN 4725 Teil 4

VPE	Einheit	RG	Preis
5	Beut	2500	<b>10,75</b>

**250 00 100**



**BAVARIA-Universal CM Messstelle selbstklebend**

nach DIN 4725 Teil 4

VPE	Einheit	RG	Preis
5	Beut	2500	<b>5,80</b>

**351 15 140**



**BAVARIA-press Kupplung**

14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	<b>8,15</b>

**351 15 170**



**BAVARIA-press Kupplung**

17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	<b>12,42</b>

**352 15 200**



**BAVARIA-press Kupplung**

20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	<b>8,59</b>

**345 90 255**



**Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt**

19/25 mm Rolle α 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	<b>1,73</b>

**346 00 170**



**BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2**

für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
10	Meter	3459	<b>1,02</b>

**251 01 100**



**BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14**

BWS14, für Rohr bis 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	<b>1,81</b>

**251 01 000**



**BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17**

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	<b>2,21</b>

**251 01 001**



**BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 20**

BWS20, für Rohr bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	<b>2,60</b>

**251 00 000**



**BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20**

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	<b>2,60</b>

# BAVARIA-FLIES-TACKERSYSTEM

Das BAVARIA-Flies-Tackersystem ist eine bewährte Lösung für ein Flächenklimasystem und zeichnet sich durch eine einfache, schnelle und flexible Verlegung aus. Es kombiniert eine Tackerrolle/Tackerplatte mit einem leistungsfähigen PE-Xa-Rohr und sorgt so für eine optimale Wärmeübertragung und Effizienz.

Die Tackerrolle/Tackerplatte bildet das Trägerelement für die Heiz-/Kühlrohre und verfügt über eine aufkaschierte Spezialträgerfolie mit inverser Netz-Rasterung. Diese dient nicht nur zur Verhinderung von eindringen des Estrichanmachwassers, sondern ermöglicht auch eine präzise Fixierung des Abstandes der Heiz-/Kühlrohre. Ergänzt wird das System durch die Widerstandstackernadel, die eine stabile Verankerung der Rohrleitungen sicherstellt.

## Vorteile vom BAVARIA-Flies-Tackersystem

- **Zertifizierte Qualität:** Das System ist nach DIN EN 1264 geprüft und unter der DIN CERTCO Registriernummer 7F115-F und 7F095-F registriert.
- **Einfache Installation:** Schnelle und sichere Befestigung der Heiz-/Kühlrohre durch das bewährte Tackersystem.
- **Hohe Flexibilität:** Geeignet für verschiedene Verlegearten, von der Schnecken- bis zur Mäanderverlegung.
- **Optimale Wärme-/Kühlverteilung.** Die Kombination aus Tackerrolle/Tackerplatte und PE-Xa-Rohr gewährleistet eine effiziente Heiz-/Kühlleistung.

## Systemkomponenten

Das BAVARIA-Flies-Tackersystem umfasst:

- Tackerrolle/Tackerplatte 5 kN/m<sup>2</sup> als Trägerelement mit Spezialträgerfolie.
- PE-Xa-Rohr 14 x 2 mm oder 17 x 2 mm, hochflexibel, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Widerstandstackernadeln zur sicheren Fixierung der Rohrleitungen.
- FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung, geprüft nach DIN EN 13163, DIN 4108-10 und DIN 4109.

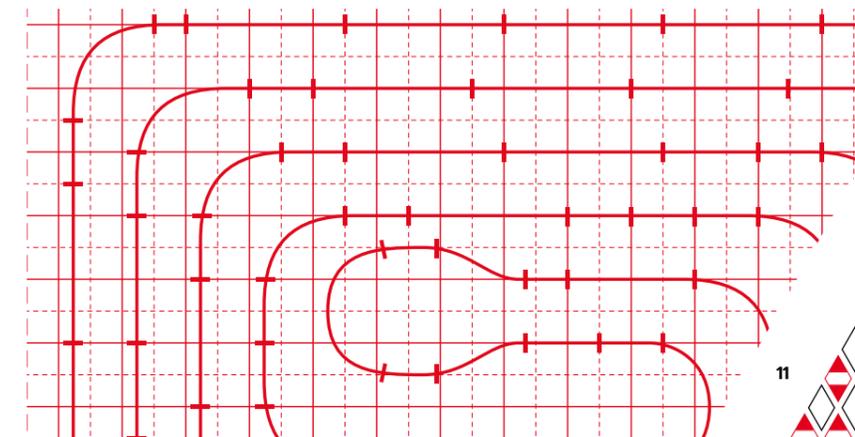
Das BAVARIA-Flies-Tackersystem überzeugt durch seine einfache Handhabung, hohe Effizienz und zertifizierte Sicherheit. Es ist ideal für Neubauten und Sanierungen und gewährleistet eine zuverlässige und wirtschaftliche Wärme-/Kühlversorgung.

## Zertifizierungen:



# BAVARIA-FLIES-TACKERSYSTEM

			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
<b>SYSTEM</b>							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
210 01 300	BAVARIA-Flies Rollbahn m Klebestreifen	m <sup>2</sup>	1	1	1	1	1
215 01 301	Tackernadel Standard *neu*	Stück	20	13	10	8	7
<b>Rohrbedarf</b>		m	9,5	6,6	5	4	3,3
<b>ROHRE</b>							
<b>300 01 170</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		999 21 010	999 21 015	999 21 020	999 21 025	999 21 030
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>35,84</b>	<b>28,76</b>	<b>24,97</b>	<b>22,59</b>	<b>20,98</b>
<b>300 01 140</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		999 21 110	999 21 115	999 21 120	999 21 125	999 21 130
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>35,37</b>	<b>28,43</b>	<b>24,72</b>	<b>22,39</b>	<b>20,81</b>
<b>Gruppenminuten</b>			9	8	7	6	4
<b>ZUBEHÖR</b>							
<b>Estrichpaket</b>							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe		
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405		
<b>999 00 100</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>2,13</b>	<b>-</b>		
<b>Gruppenminuten</b>				0,5			
<b>Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen</b>							
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300		
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405		
<b>999 00 101</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>7,29</b>	<b>-</b>		
<b>Gruppenminuten</b>				0,5			



## SYSTEMKOMPONENTEN **BAVARIA-FLIES-TACKERSYSTEM**

### BAVARIA-FLIES KLAPPPLATTE

<b>210 00 250</b>	<b>210 00 300</b>	<b>214 00 000</b>	<b>214 00 020</b>
<b>BAVARIA-Flies Klappplatte</b>	<b>BAVARIA-Flies Klappplatte</b>	<b>HP Hohlkammer Tackerplatte 3 mm</b>	<b>HP Hohlkammer Tackerplatte 2 mm</b>
25-2, WLG 040 5 kN/m <sup>2</sup> mit Klebestreifen	30-2, WLG 040 5 kN/m <sup>2</sup> mit Klebestreifen	1000x2000x3 mm	1000x2000x2 mm
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
16 m <sup>2</sup> 2100 <b>12,15</b>	14 m <sup>2</sup> 2100 <b>13,05</b>	2 m <sup>2</sup> 2140 <b>8,70</b>	2 m <sup>2</sup> 2140 <b>6,55</b>

### ROLLBAHN M KLEBESTREIFEN

<b>210 01 200</b>	<b>210 01 250</b>	<b>210 01 300</b>	<b>210 01 350</b>
<b>BAVARIA-Flies Rollbahn m Klebestreifen</b>			
20-2, WLG 040 5 kN/m <sup>2</sup>	25-2, WLG 040 5 kN/m <sup>2</sup>	30-2, WLG 040 5 kN/m <sup>2</sup>	35-2, WLG 040 5 kN/m <sup>2</sup>
VPE Einheit RG Preis			
10 m <sup>2</sup> 2101 <b>11,55</b>	10 m <sup>2</sup> 2101 <b>12,15</b>	10 m <sup>2</sup> 2101 <b>13,05</b>	10 m <sup>2</sup> 2101 <b>13,70</b>

### SYSTEM 14 MM

<b>300 01 140</b>	<b>476 00 140</b>	<b>215 01 301</b>
<b>PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL</b>	<b>Klemmringverschraubung</b>	<b>Tackernadel Standard *neu*</b>
14 x 2 mm	14 x 2 mm vernickelt	Schwarz VPE 300 Stück
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
240/750 Meter 3000 <b>2,07</b>	2 Stück 4760 <b>4,77</b>	300 Pak 2150 <b>39,70</b>

### SYSTEM 16 MM

<b>349 00 160</b>	<b>476 00 160</b>	<b>215 01 301</b>
<b>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</b>	<b>Klemmringverschraubung</b>	<b>Tackernadel Standard *neu*</b>
16 x 2 mm	16 x 2 mm vernickelt	Schwarz VPE 300 Stück
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
200/500 Meter 3500 <b>2,91</b>	2 Stück 4760 <b>4,77</b>	300 Pak 2150 <b>39,70</b>

### SYSTEM 17 MM

<b>300 01 170</b>	<b>476 00 170</b>	<b>215 01 301</b>
<b>PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL</b>	<b>Klemmringverschraubung</b>	<b>Tackernadel Standard *neu*</b>
17 x 2 mm	17 x 2 mm vernickelt	Schwarz VPE 300 Stück
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
240/500/750 Meter 3000 <b>2,12</b>	2 Stück 4760 <b>4,77</b>	300 Pak 2150 <b>39,70</b>

## ZUBEHÖR - **BAVARIA-FLIES-TACKERSYSTEM**

<b>130 00 130</b>	<b>135 00 150</b>	<b>135 01 180</b>	<b>137 00 000</b>	<b>137 00 200</b>
<b>Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie</b>	<b>PE-Randdämmstreifen mit Follenlasche</b>	<b>PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie</b>	<b>Dehnfugenprofil Selbstklebend</b>	<b>Schutzrohr für Dehnfugen</b>
Dicke 10mm, H=130+30mm	Dicke 10mm, H=150mm, Blau	Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken	mit PE-Streifen 2m lang	350mm, geschlitzt und überlappt
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
25 Meter 1300 <b>1,39</b>	25 Meter 1350 <b>0,99</b>	50 Meter 1350 <b>1,57</b>	1 Stück 1370 <b>7,40</b>	1 Stück 1371 <b>0,85</b>

<b>140 00 000</b>	<b>140 00 100</b>	<b>250 00 100</b>	<b>351 15 140</b>	<b>352 15 160</b>
<b>Estrich-Zusatzmittel</b>	<b>Estrich-Zusatzmittel</b>	<b>BAVARIA-Universal CM Messstelle selbstklebend</b>	<b>BAVARIA-press Kupplung</b>	<b>BAVARIA-press Kupplung</b>
Estrolith H	Estrolith Estrotherm Spezial	nach DIN 4725 Teil 4	14 mm	16 mm
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
10 kg 1405 <b>4,90</b>	25 kg 1405 <b>5,90</b>	5 Beut 2500 <b>5,80</b>	1 Stück 3510 <b>8,15</b>	1 Stück 3510 <b>7,56</b>

<b>351 15 170</b>	<b>345 90 255</b>	<b>346 00 170</b>	<b>251 01 100</b>	<b>251 01 000</b>
<b>BAVARIA-press Kupplung</b>	<b>Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt</b>	<b>BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2</b>	<b>BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14</b>	<b>BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17</b>
17 mm	19/25 mm Rolle a 50 m	für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm	BWS14, für Rohr bis 14 mm	BWS17, für Rohr bis 17 mm
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Stück 3510 <b>12,42</b>	50 Meter 3459 <b>1,73</b>	10 Meter 3459 <b>1,02</b>	1 Stück 2510 <b>1,81</b>	1 Stück 2510 <b>2,21</b>

<b>251 00 000</b>	<b>216 00 000</b>
<b>BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20</b>	<b>Klebeband hp-praski</b>
BDSB20, für Rohre bis 20 mm	Blau
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Stück 2510 <b>2,60</b>	1 Rolle(n) 2160 <b>4,70</b>

# BAVARIA-GITTERMATTE

Die BAVARIA-Gittermatte ist ein bewährtes Rohrträgerelement für Fußbodenheiz-/Kühlssysteme und sorgt für eine stabile und langlebige Fixierung der Heiz-/Kühlrohre. Gefertigt aus glattem 3 mm starkem Draht ohne Grate oder scharfe Kanten, bietet sie eine sichere und einfache Verlegung. Durch verschiedene Rastermaße ermöglicht sie eine flexible Rohrführung und eine optimale Wärme-/Kühlverteilung im Bodenaufbau.

## Vorteile der BAVARIA-Gittermatte System

- **Zertifizierte Qualität:** Das System ist nach DIN EN 1264 geprüft und unter der DIN CERTCO Registriernummer 7F331-F registriert
- **Stabile Fixierung:** Robustes Drahtgeflecht für eine sichere Befestigung der Heiz-/Kühlrohre.
- **Flexible Rohrverlegung:** Erhältlich in Rastermaßen von 100 x 100 mm, 150 x 150 mm und 200 x 200 mm für verschiedene Verlegeabstände.
- **Hohe Belastbarkeit:** Hergestellt aus widerstandsfähigem Stahl für eine langlebige und sichere Installation.
- **Einfache Montage:** Dank Regima-Clips oder Drahtbindeschlaufen lassen sich Heiz-/Kühlrohre schnell und zuverlässig fixieren.

## Systemkomponenten

Die BAVARIA-Gittermatte ist Teil eines perfekt abgestimmten Systems für Flächenheiz-/Kühlungen und besteht aus:

- Gittermatten in verschiedenen Rastergrößen für flexible Verlegungsmöglichkeiten.
- Regima-Clips, speziell für Trägermatten mit 3 mm Draht, montierbar mit Setzvorrichtung für Rohrdurchmesser 14, 17 und 20 mm.
- Drahtbindeschlaufen mit Kunststoffummantelung für eine sichere Befestigung der Gittermatten untereinander.

Die BAVARIA-Gittermatte überzeugt durch ihre hohe Qualität, vielseitige Einsatzmöglichkeiten und einfache Installation. Sie ist ideal für Fußbodenheiz-/Kühlungssysteme, die eine stabile und effiziente Wärme-/Kühlverteilung gewährleisten sollen.

## Zertifizierungen:

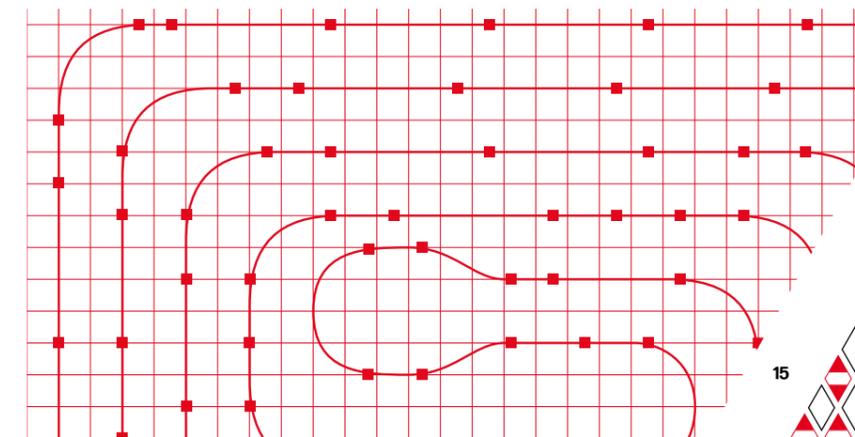


# BAVARIA-GITTERMATTE

			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>			
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 30
<b>SYSTEM</b>						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit				
240 02 100	Gittermatte 2100 x 1200 mm	m <sup>2</sup>	1			
240 02 150	Gittermatte 2100 x 1200 mm	m <sup>2</sup>		1		1
240 02 200	Gittermatte 2100 x 1200 mm	m <sup>2</sup>			1	
241 02 000	BAVARIA-Regima Clip für Trägermatte 3 mm	Stück	20	13	10	7
241 10 000	Drahtbindeschlaufen kunststoffummantelt	Stück	2	2	2	2
<b>Rohrbedarf</b>		m	9,5	6,6	5	3,3

<b>ROHRE</b>						
300 01 170	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm					
	System - Artikel Nr.		999 22 010	999 22 015	999 22 020	999 22 030
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>33,53</b>	<b>22,97</b>	<b>18,70</b>	<b>14,85</b>
<b>Gruppenminuten</b>			9	8	7	5

<b>ZUBEHÖR</b>						
Estrichpaket						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe	
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent 200my, 50x2m	1,1	m <sup>2</sup>	1,28	1201	
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405	
<b>999 00 000</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>3,54</b>		
<b>Gruppenminuten</b>				1		
Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen						
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent 200my, 50x2m	1,1	m <sup>2</sup>	1,28	1201	
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405	
<b>999 00 001</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>8,70</b>		
<b>Gruppenminuten</b>				1		



## SYSTEMKOMPONENTEN **BAVRIA**-GITTERMATTE

<b>240 02 100</b>				<b>240 02 150</b>				<b>240 02 200</b>				<b>241 10 000</b>			
Gittermatte 2100 x 1200 x 100 mm natur				Gittermatte 2100 x 1200 x 150 mm natur				Gittermatte 2000 x 1200 x 200 mm natur				Drahtbindeschlaufen kunststoffummantelt			
Rastermaß 100 mm				Rastermaß 150 mm				Rastermaß 200 mm							
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
25,2	m²	2400	9,50	25,2	m²	2400	6,40	24	m²	2400	6,09	500	Pak	2412	35,85

### SYSTEM 16 MM

<b>349 00 160</b>				<b>476 00 160</b>				<b>241 00 160</b>			
BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung				Klemmringverschraubung				HPV Tack Gittermattenclip 16-3 mm magaziniert			
16 x 2 mm				16 x 2 mm vernickelt				blau			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
200/500	Meter	3500	2,91	2	Stück	4760	4,77	500	Beut	2410	82,70

### SYSTEM 17 MM

<b>300 01 170</b>				<b>476 00 170</b>				<b>241 00 170</b>			
PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL				Klemmringverschraubung				HPV Tack Gittermattenclip 17-3 mm magaziniert			
17 x 2 mm				17 x 2 mm vernickelt				orange			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
240/500/750	Meter	3000	2,12	2	Stück	4760	4,77	1000	Beut	2410	165,40

### SYSTEM 20 MM

<b>300 01 200</b>				<b>476 00 200</b>				<b>241 02 000</b>			
PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL				Klemmringverschraubung				BAVARIA-Regima Clip für Trägermatte 3 mm			
20 x 2 mm				20 x 2 mm vernickelt				für Rohr 14-20 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
600	Meter	3000	2,74	2	Stück	4760	4,77	400	Beut	2410	74,95

## ZUBEHÖR - **BAVRIA**-GITTERMATTE

<b>130 00 130</b>				<b>135 00 150</b>				<b>135 01 180</b>				<b>137 00 000</b>				<b>137 00 200</b>			
Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie				PE-Randdämmstreifen mit Follenlasche				PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie				Dehnfugenprofil Selbstklebend				Schutzrohr für Dehnfugen			
Dicke 10mm, H=130+30mm				Dicke 10mm, H=150mm, Blau				Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken				mit PE-Streifen 2m lang				350mm, geschlitzt und überlappt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	1,39	25	Meter	1350	0,99	50	Meter	1350	1,57	1	Stück	1370	7,40	1	Stück	1371	0,85

<b>120 00 200</b>				<b>140 00 000</b>				<b>140 00 100</b>				<b>250 00 100</b>				<b>352 15 160</b>			
PE-Estrich-Folie transparent				Estrich-Zusatzmittel				Estrich-Zusatzmittel				BAVARIA-Universal CM Messstelle selbstklebend				BAVARIA-press Kupplung			
200my, 50x2m				Estrolith H				Estrolith Estrotherm Spezial				nach DIN 4725 Teil 4				16 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
100	m²	1201	1,28	10	kg	1405	4,90	25	kg	1405	5,90	5	Beut	2500	5,80	1	Stück	3510	7,56

<b>351 15 170</b>				<b>352 15 200</b>				<b>345 90 255</b>				<b>346 00 170</b>				<b>251 01 000</b>			
BAVARIA-press Kupplung				BAVARIA-press Kupplung				Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt				BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2				BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17			
17 mm				20 mm				19/25 mm Rolle a 50 m				für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm				BWS17, für Rohr bis 17 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	12,42	1	Stück	3510	8,59	50	Meter	3459	1,73	10	Meter	3459	1,02	1	Stück	2510	2,21

<b>251 01 001</b>				<b>251 00 000</b>				<b>216 00 000</b>			
BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 20				BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20				Klebeband hp-praski			
BWS20, für Rohr bis 20 mm				BDSB20, für Rohre bis 20 mm				Blau			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60	1	Stück	2510	2,60	1	Rolle(n)	2160	4,70

# BAVARIA-NOPPENPLATTE

Die BAVARIA-Noppenplatte ist ein bewährtes Rohrträgerelement für Fußbodenheizung-/Kühlsysteme und ermöglicht eine schnelle, Verlegung der Platten. Sie besteht aus einer hochstabilen EPS-Grundplatte mit einer robusten Noppenfolie, die für eine dauerhafte Fixierung der Heiz-/Kühlrohre sorgt. Die tiefgezogenen und hinterschnittenen Noppen halten die Rohre zuverlässig in Position, ohne dass zusätzliche Befestigungselemente erforderlich sind.

Dank der zweiseitigen Überlappung bietet die Noppenplatte eine dichte, lückenlose Verbindung zwischen den einzelnen Elementen, wodurch die homogene Verlegung der Heiz-/Kühlrohre ermöglicht wird. Zudem beugt die Noppenfolie dem eindringen von Estrichanmachwasser vor.

### Vorteile vom BAVARIA-Noppenplattensystem

- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264 und registriert unter DIN CERTCO Nr. 7F330-F und 7F096-F.
- Sichere Rohrfixierung: Speziell geformte Noppen halten die Heiz-/Kühlrohre stabil in Position.
- Schnelle Installation: Werkzeuglose Verlegung durch einfaches Einrasten der Rohre.
- Optimale Wärme- und Kühlverteilung: Perfekte Rohrführung für gleichmäßige Temperaturverteilung.

### Systemkomponenten

Das BAVARIA-Noppenplattensystem umfasst perfekt abgestimmte Komponenten für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- BAVARIA-Noppenplatte aus EPS mit Noppenfolie für stabile Rohrfixierung.
- PE-Xa-Heiz-/Kühlrohre in 14 x 2 mm oder 17 x 2 mm, hochdruckvernetzt und sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung, geprüft nach DIN EN 13163, DIN 4108-10 und DIN 4109.

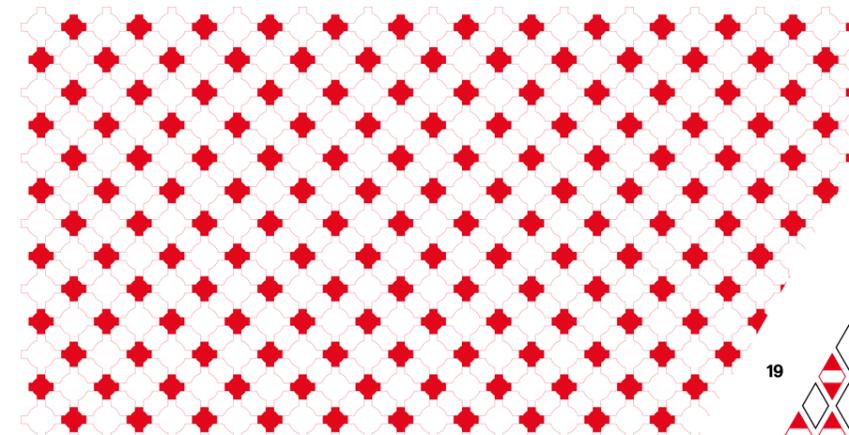
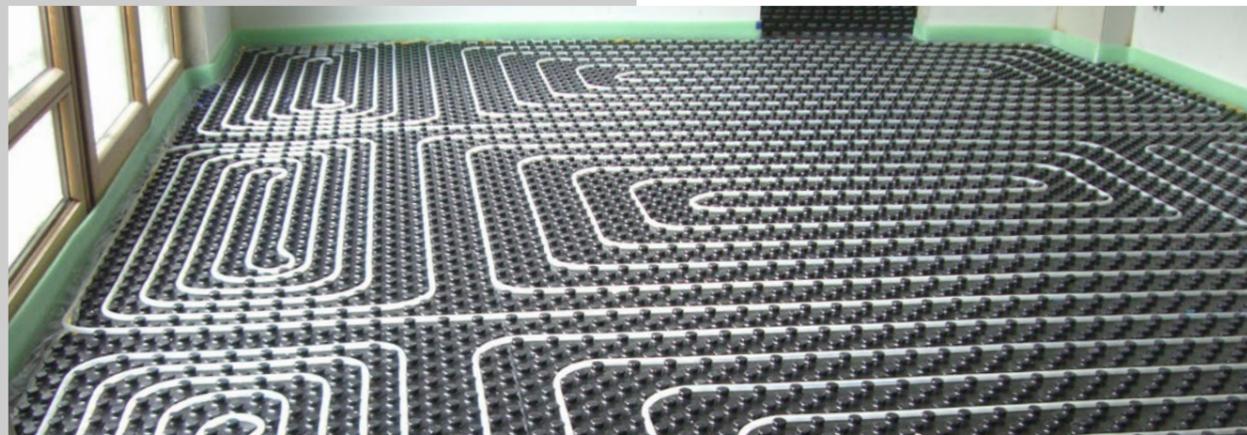
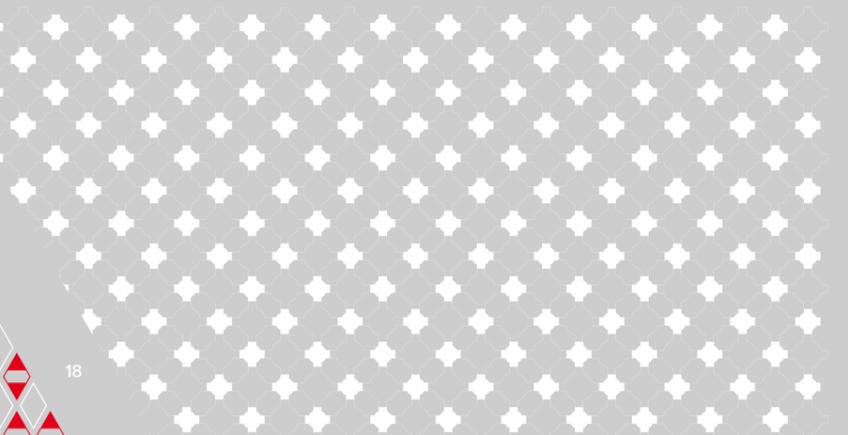
Die BAVARIA-Noppenplatte überzeugt durch ihre hohe Qualität, einfache Handhabung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Sie eignet sich ideal für energieeffiziente und zukunftssichere Flächenklimasysteme in Wohn- und Gewerbebauten.

### Zertifizierungen:



# BAVARIA-NOPPENPLATTE

		Materialbedarf pro m <sup>2</sup>				
		VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
<b>SYSTEM</b>						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit				
230 01 300	Systemplatte 30-2 WLG 040	m <sup>2</sup>	1	1	1	1
<b>Rohrbedarf</b>		m	9,5	6,6	5	4
<b>ROHRE</b>						
300 01 170	mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm					
	System - Artikel Nr.		999 23 010	999 23 015	999 23 020	999 23 025
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>41,99</b>	<b>35,84</b>	<b>32,45</b>	<b>30,33</b>
<b>Gruppenminuten</b>			8	5	4,5	3,5
<b>ZUBEHÖR</b>						
<b>Estrichpaket</b>						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe	
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405	
<b>999 00 100</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>2,13</b>	<b>-</b>	
<b>Gruppenminuten</b>				0,5		
<b>Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen</b>						
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405	
<b>999 00 101</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>7,29</b>	<b>-</b>	
<b>Gruppenminuten</b>				0,5		





## SYSTEMKOMPONENTEN **BAVARIA-NOPPENPLATTE**

230 01 300				230 01 100				230 01 000			
Noppenplatte SYNOP-Silenz-17 m. Trittschall				Noppenplatte SYNOP-Duro-17 o. Trittschall				Noppenfolie SYNOP-Unisol 14-17 mm			
30-2 - 5 kN/m² - Raster: 50 mm - WLG 040				ND 10 - 75 kN/m² - Raster: 50 mm - WLG 035				Rastermaß: 50 mm ohne Isolierung			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
6,72	m²	2300	21,85	13,44	m²	2300	20,40	1,12	m²	2301	14,85

### SYSTEM 17 MM

300 01 170				476 00 170			
PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL				Klemmringverschraubung			
17 x 2 mm				17 x 2 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
240/500/750	Meter	3000	2,12	2	Stück	4760	4,77

## ZUBEHÖR - **BAVARIA-NOPPENPLATTE**

130 00 130				135 01 180				137 00 000				137 00 200				140 00 000			
Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie				PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie				Dehnfugenprofil Selbstklebend				Schutzrohr für Dehnfugen				Estrich-Zusatzmittel			
Dicke 10mm, H=130+30mm				Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken				mit PE-Streifen 2m lang				350mm, geschlitzt und überlappt				Estrolith H			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	1,39	50	Meter	1350	1,57	1	Stück	1370	7,40	1	Stück	1371	0,85	10	kg	1405	4,90

140 00 100				250 00 100				351 15 170				345 90 255				346 00 170			
Estrich-Zusatzmittel				BAVARIA-Universal CM Messstelle selbstklebend				BAVARIA-press Kupplung				Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt				BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2			
Estrolith Estrotherm Spezial				nach DIN 4725 Teil 4				17 mm				19/25 mm Rolle α 50 m				für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	1405	5,90	5	Beut	2500	5,80	1	Stück	3510	12,42	50	Meter	3459	1,73	10	Meter	3459	1,02

251 01 000				251 00 000				235 00 000				235 00 200			
BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17				BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20				Haltenadel rot				Kralle für Noppenfolie / TPK-Klett in Unterdämmung			
BWS17, für Rohr bis 17 mm				BDSB20, für Rohre bis 20 mm				Haltenadel rot				100 Stück einschl. Setzwerkzeug			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21	1	Stück	2510	2,60	50	Stück	2152	0,25	1	Beut	2152	31,10



**TIROLERISCH,  
VERLÄSSLICH,  
NACHHALTIG -  
GUAT FÜRS KLIMA,  
GUAT FÜRS GFÜHL.**

# BAVARIA-KLETT-SYSTEME

Das BAVARIA-Klett-System ist eine innovative Lösung für die schnelle und werkzeuglose Verlegung von Fußbodenheizung-/Kühlsystemen. Es kombiniert eine robuste Klett-Trägermatte mit einem speziell entwickelten PE-Xa-Klettrohr, wodurch eine flexible und stabile Rohrfixierung gewährleistet wird. Die aufgebrachte Klettfolie mit Netz-Rasterung ermöglicht eine exakte Positionierung der Heiz-/Kühlrohre und sorgt für eine hohe Haltekraft.

Dank der integrierten Klettfolie und der hochbelastbaren Trittschalldämmung ist das System optimal für den Einsatz in Neubauten und Sanierungen geeignet. Die schnelle und saubere Installation ohne zusätzliche Befestigungselemente reduziert den Montageaufwand erheblich.

### Vorteile vom BAVARIA-Klett-System

- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264 und registriert unter DIN CERTCO Nr. 7F448-F und 7F470-F.
- Werkzeuglose Verlegung: Heiz-/Kühlrohre haften sicher auf der Trägermatte - ohne Clips oder Halterungen.
- Hohe Flexibilität: Frei wählbare Verlegeabstände für individuelle Wärme- und Kälteverteilung.
- Effiziente Wärme-/Kühlübertragung: Gleichmäßige Temperaturverteilung für maximalen Wohnkomfort.
- Optimale Wärme-/Kühlverteilung. Die Kombination aus Klettrolle und PE-Xa-Klett-Rohr gewährleistet eine effiziente Heiz-/Kühlleistung.

### Systemkomponenten

Das BAVARIA-Klett-System besteht aus perfekt abgestimmten Komponenten für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- PE-Xa-Klettrohr 16 x 2 mm, hochflexibel und sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- BAVARIA-Klettrolle 5 kN/m<sup>2</sup>, mit aufkaschierter Spezialträgerfolie und inverser Netz-Rasterung.
- Seitlicher, selbstklebender Folienüberstand für eine flächige Verlegung der Klettplatten im Verbund.
- FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung, geprüft nach DIN EN 13163, DIN 4108-10 und DIN 4109.

Das BAVARIA-Klett-System überzeugt durch seine einfache Handhabung, hohe Haltekraft und effiziente Wärme- und Kälteverteilung. Es ist die ideale Lösung für eine schnelle und sichere Installation in modernen Flächenklimasystemen.

### Zertifizierungen:



# BAVARIA-KLETT

			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
<b>SYSTEM KLETT-ROLLBAHN</b>							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
220 01 300	BAVARIA-Klett Rollbahn m Klebstreifen	m <sup>2</sup>	1	1	1	1	1
<b>Rohrbedarf</b>		m	9,5	6,6	5	4	3,3

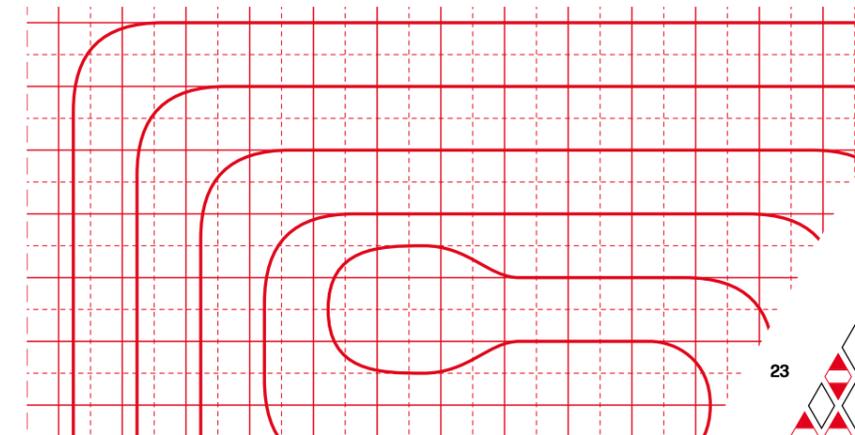
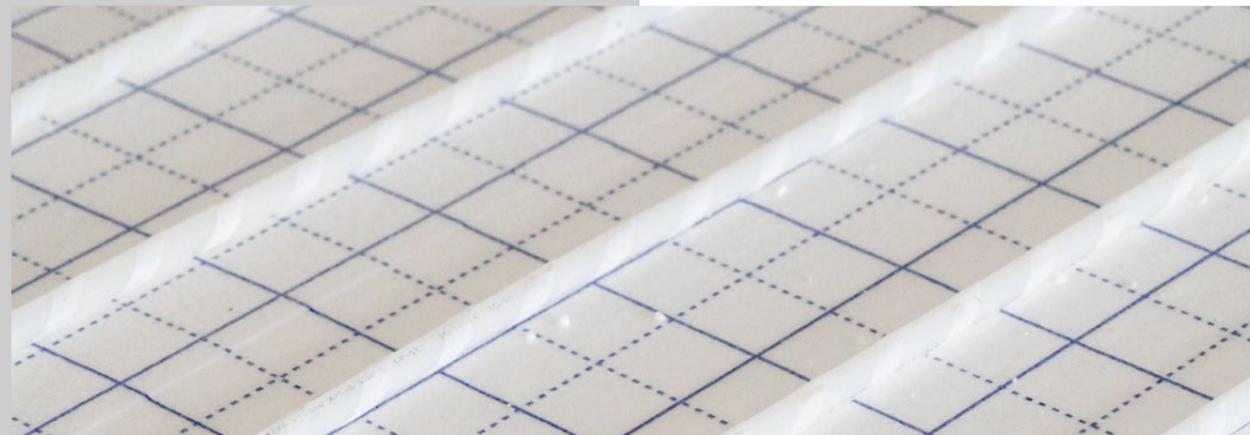
<b>ROHRE</b>							
300 61 160	mit PE-Xa-Klett Kunststoffrohr 16 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 24 010	999 24 015	999 24 020	999 24 025	999 24 030
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>48,04</b>	<b>38,99</b>	<b>34,00</b>	<b>30,88</b>	<b>28,70</b>
<b>Gruppenminuten</b>			9	8	7	6	4

<b>SYSTEM TPK</b>							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
224 00 001	Klett Klappplatte	m <sup>2</sup>	1	1	1	1	1
<b>Rohrbedarf</b>		m	9,5	6,6	5	4	3,3

<b>ROHRE</b>							
300 61 160	mit PE-Xa-Klett Kunststoffrohr 16 x 2 mm						
	System - Artikel Nr.		999 24 510	999 24 515	999 24 520	999 24 525	999 24 530
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>42,52</b>	<b>33,47</b>	<b>28,48</b>	<b>25,36</b>	<b>23,18</b>
<b>Gruppenminuten</b>			8	5	4,5	3,5	3

<b>ZUBEHÖR</b>					
Estrichpaket					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405
<b>999 00 100</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>2,13</b>	-
<b>Gruppenminuten</b>				0,5	

Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405
<b>999 00 101</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>7,29</b>	-
<b>Gruppenminuten</b>				0,5	



## SYSTEMKOMPONENTEN **BAVRIA-KLETT**

<b>220 01 200</b>				<b>220 01 250</b>				<b>220 01 300</b>				<b>220 01 350</b>			
BAVARIA-Klett Rollbahn m Klebestreifen				BAVARIA-Klett Rollbahn m Klebestreifen				BAVARIA-Klett Rollbahn m Klebestreifen				BAVARIA-Klett Rollbahn m Klebestreifen			
20-2, WLG 040 5 kN/m²				25-2, WLG 040 5 kN/m²				30-2, WLG 040 5 kN/m²				35-2, WLG 040 5 kN/m²			
VPE	Einheit	RG	Preis												
10	m²	2201	17,25	10	m²	2201	17,90	10	m²	2201	18,40	10	m²	2201	19,10

### KLETTSYSTEME DÄMMUNGSUNABHÄNGIG

<b>224 00 001</b>				<b>225 00 000</b>				<b>225 00 100</b>			
Klett Klappplatte				tempusFlat-Klettbahn				tempusFlat-Klett DS			
TPK 2000x1000x3 mm				1.050 x 20.000 x 2 mm Selbstklebend				1000 x 500 x 2 mm, Selbstklebend, gelocht			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
2	m²	2240	12,88	21	m²	2240	11,15	0,5	m²	2240	24,40

### SYSTEM 10 MM

<b>310 60 100</b>				<b>476 00 101</b>			
PE-RT BAVARIA-Klett Kunststoffrohr				Klemmringverschraubung			
10 x 1,3 mm				10 x 1,3 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
120	Meter	3200	3,09	2	Stück	4760	6,59

### SYSTEM 16 MM

<b>300 61 160</b>				<b>476 00 160</b>			
PE-Xa-Klett Kunststoffrohr				Klemmringverschraubung			
16 x 2 mm				16 x 2 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
500	Meter	3200	3,12	2	Stück	4760	4,77

## ZUBEHÖR - **BAVRIA-KLETT**

<b>135 00 080</b>				<b>130 00 130</b>				<b>135 00 150</b>				<b>135 01 180</b>				<b>137 00 000</b>			
PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie				Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie				PE-Randdämmstreifen mit Follenasche				PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie				Dehnfugenprofil Selbstklebend			
Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken				Dicke 10mm, H=130+30mm				Dicke 10mm, H=150mm, Blau				Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken				mit PE-Streifen 2m lang			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,29	25	Meter	1300	1,39	25	Meter	1350	0,99	50	Meter	1350	1,57	1	Stück	1370	7,40

<b>137 00 200</b>				<b>140 00 000</b>				<b>140 00 100</b>				<b>250 00 100</b>				<b>510 52 100</b>			
Schutzrohr für Dehnfugen				Estrich-Zusatzmittel				Estrich-Zusatzmittel				BAVARIA-Universal CM Messstelle selbstklebend				BAVARIA-Press-Kupplung			
350mm, geschlitzt und überlappt				Estrolith H				Estrolith Estrotherm Spezial				nach DIN 4725 Teil 4				10 x 1,3 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,85	10	kg	1405	4,90	25	kg	1405	5,90	5	Beut	2500	5,80	1	Stück	5100	7,85

<b>352 15 160</b>				<b>345 90 255</b>				<b>346 00 170</b>				<b>25101000</b>				<b>25100 000</b>			
BAVARIA-press Kupplung				Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt				BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2				BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17				BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20			
16 mm				19/25 mm Rolle α 50 m				für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm				BWS17, für Rohr bis 17 mm				BDSB20, für Rohre bis 20 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56	50	Meter	3459	1,73	10	Meter	3459	1,02	1	Stück	2510	2,21	1	Stück	2510	2,60

<b>216 00 050</b>				<b>216 00 100</b>			
Klebeband für Klett-Systeme				Klettband hp-praski			
				B=50mm L=100m			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Rolle(n)	2160	7,80	1	Rolle(n)	2160	115,00

# BAVARIA-10-TACKERSYSTEM

Das BAVARIA-10-Tackersystem ist eine leistungsstarke Lösung für moderne Flächenklimasysteme, die sich durch eine schnelle und sichere Verlegung auszeichnet. Es kombiniert eine hochbelastbare Tackerplatte mit optimaler Netz-Rasterung und ein hochwertiges PE-Xa-Rohr bzw. Metall-Mehrschichtverbundrohr um eine optimale Wärme- und Kälteübertragung zu gewährleisten.

Die selbstklebende Spezialträgerfolie fungiert als Schutz vor eindringenden Estrichanmachwasser und ermöglicht eine stabile Befestigung der Heiz-/Kühlrohre mittels widerstandsfähiger Spezial-Tackerclips. Die hohe Druckbelastbarkeit von 150 kN/m<sup>2</sup> sorgt für eine langlebige und sichere Installation in Wohn- und Gewerbebauten.

## Vorteile vom BAVARIA-10-Tackersystem

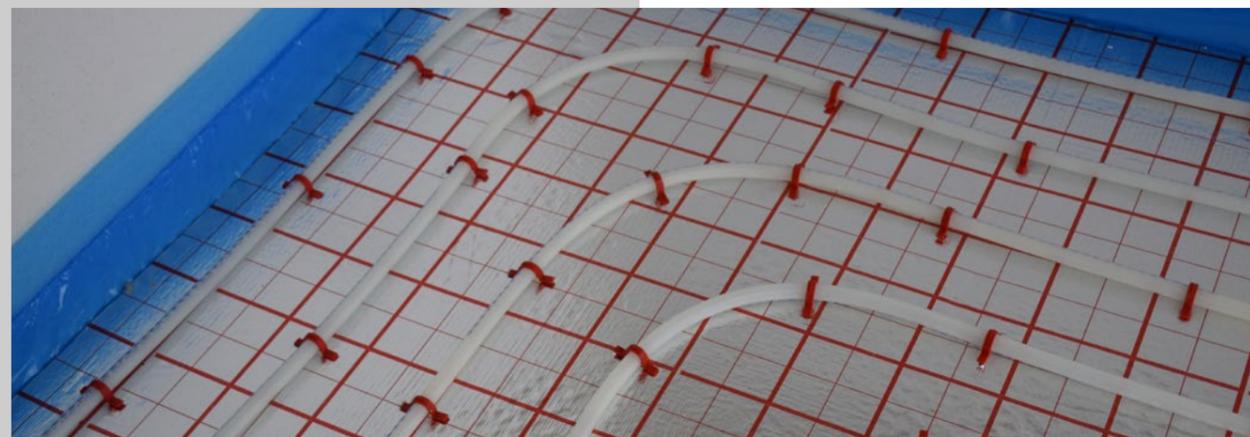
- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264. Rohrvielzahl von 10 x 1,3 mm, 12 x 1,3 mm, 14 x 2,0 mm und 17 x 2,0 mm möglich.
- Sichere Rohrfixierung: Heiz-/Kühlrohre werden mit Spezial-Tackerclips fest auf der Trägermatte verankert.
- Einfache und schnelle Verlegung, durch aufkaschierte Spezialträgerfolie.
- Robuste Spezialträgerfolie: Extrem widerstandsfähig für den Baustellenalltag.
- Hohe Belastbarkeit: Druckstabile Tackerplatte mit 150 kN/m<sup>2</sup>, geeignet für verschiedenste Bodenaufbauten.
- Effiziente Wärme-/Kühlverteilung: Optimale Temperaturverteilung für maximalen Komfort.

## Systemkomponenten

Das BAVARIA-10-Tackersystem umfasst alle wesentlichen Komponenten für eine zuverlässige Fußbodenheizung-/Kühlung:

- BAVARIA-Tackerplatte mit 150 kN/m<sup>2</sup> Druckfestigkeit und optimaler Netz-Rasterung.
- Rohre von 10 bis 17 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Spezial-Tackerclips (10er-Serie) für eine feste Rohrfixierung auf der Grundplatte.
- Selbstklebende Folienüberstände für eine sichere und durchgehende Verlegung im Verbund.
- Wärmedämmung nach DIN EN 13163 und DIN 4108-10

Das BAVARIA-10-Tackersystem überzeugt durch seine einfache Handhabung, robuste Bauweise und effiziente Wärme- und Kälteverteilung. Es eignet sich ideal für energieeffiziente, zukunftssichere Flächenklimasysteme in Neubauten und insbesondere Sanierungen.

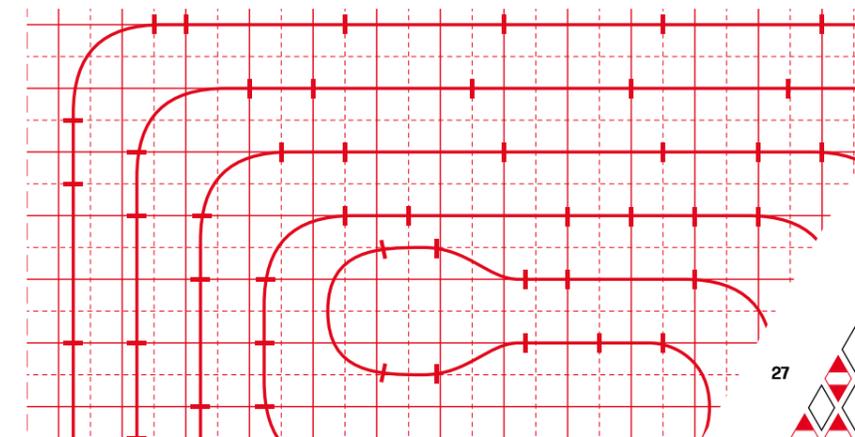


# BAVARIA-10-TACKERSYSTEM

			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>				
			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
<b>SYSTEM</b>							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
212 00 100	BAVARIA-10 Systemplatte	m <sup>2</sup>	1	1	1	1	1
215 10 170	BAVARIA-10 Spezialclips rot	m <sup>2</sup>	20	13	10	8	7
215 10 100	BAVARIA-10 Spezialclips grau	m <sup>2</sup>	20	13	10	8	7
<b>Rohrbedarf</b>		m	9,5	6,6	5	4	3,3

<b>ROHRE</b>							
<b>300 01 170</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		999 25 110	999 25 115	999 25 120	999 25 125	999 25 130
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>42,06</b>	<b>33,74</b>	<b>29,81</b>	<b>27,33</b>	<b>25,67</b>
<b>300 01 140</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		999 25 210	999 25 215	999 25 220	999 25 225	999 25 230
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>40,69</b>	<b>33,41</b>	<b>29,56</b>	<b>27,13</b>	<b>25,50</b>
<b>349 00 100</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung x 1,3 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		999 25 310	999 25 315	999 25 320	999 25 325	999 25 330
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>45,49</b>	<b>36,76</b>	<b>32,10</b>	<b>29,16</b>	<b>27,17</b>
<b>Gruppenminuten</b>			9	8	7	6	4

<b>ZUBEHÖR</b>						
<b>Estrichpaket</b>						
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe	
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 000	Estrich-Zusatzmittel Estrolith H	0,15	kg	4,90	1405	
<b>999 00 100</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>2,13</b>	<b>-</b>	
<b>Gruppenminuten</b>				0,5		
<b>Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen</b>						
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie Dicke 10mm, H=130+30mm	1	Meter	1,39	1300	
140 00 100	Estrich-Zusatzmittel Estrolith Estrotherm Spezial	1	kg	5,90	1405	
<b>999 00 101</b>			<b>€/m<sup>2</sup></b>	<b>7,29</b>	<b>-</b>	
<b>Gruppenminuten</b>				0,5		



## SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-10-TACKERSYSTEM

**212 00 100**



**BAVARIA-10 Systemplatte**

1600x1200x10 mm m. Selbstklebefläche

VPE	Einheit	RG	Preis
1,92	m²	2120	17,40

### SYSTEM 10 MM

**349 00 100**



**BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung**

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
240/500	Meter	3501	2,60

**476 00 101**

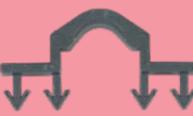


**Klemmringverschraubung**

10 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

**215 10 100**



**BAVARIA-10 Spezialclips grau**

10-12 mm m. Doppelankerhaken  
- VPE = 450 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Pak	2151	76,30

### SYSTEM 12 MM

**349 00 120**



**BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung**

12 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
200	Meter	3501	2,69

**476 02 120**



**Klemmringverschraubung**

12 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

**215 10 100**



**BAVARIA-10 Spezialclips grau**

10-12 mm m. Doppelankerhaken  
- VPE = 450 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Pak	2151	76,30

### SYSTEM 14 MM

**300 01 140**



**PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL**

14 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
240/750	Meter	3000	2,07

**476 00 140**



**Klemmringverschraubung**

14 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

**215 10 170**



**BAVARIA-10 Spezialclips rot**

14-17 mm m. Doppelankerhaken  
- VPE = 450 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Pak	2151	81,35

### SYSTEM 17 MM

**300 01 170**



**PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL**

17 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
240/500/750	Meter	3000	2,12

**476 00 170**



**Klemmringverschraubung**

17 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

**215 10 170**



**BAVARIA-10 Spezialclips rot**

14-17 mm m. Doppelankerhaken  
- VPE = 450 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Pak	2151	81,35

## ZUBEHÖR - BAVARIA-10-TACKERSYSTEM

**135 00 080**



**PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie**

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	1,29

**130 00 130**



**Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie**

Dicke 10mm, H=130+30mm

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1300	1,39

**135 00 150**



**PE-Randdämmstreifen mit Follenlasche**

Dicke 10mm, H=150mm, Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	0,99

**135 01 180**



**PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie**

Dicke 8mm, H=180mm, Grün m. Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1350	1,57

**137 00 000**



**Dehnfugenprofil Selbstklebend**

mit PE-Streifen 2m lang

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1370	7,40

**137 00 200**



**Schutzrohr für Dehnfugen**

350mm, geschlitzt und überlappt

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	1371	0,85

**140 00 000**



**Estrich-Zusatzmittel**

Estrolith H

VPE	Einheit	RG	Preis
10	kg	1405	4,90

**140 00 100**



**Estrich-Zusatzmittel**

Estrolith Estrotherm Spezial

VPE	Einheit	RG	Preis
25	kg	1405	5,90

**250 00 100**



**BAVARIA-Universal CM Messstelle selbstklebend**

nach DIN 4725 Teil 4

VPE	Einheit	RG	Preis
5	Beut	2500	5,80

**510 52 100**



**BAVARIA-Press-Kupplung**

10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,85

**351 15 120**



**BAVARIA-press Kupplung**

12 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,30

**351 15 140**



**BAVARIA-press Kupplung**

14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,15

**351 15 170**



**BAVARIA-press Kupplung**

17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	12,42

**345 90 255**



**Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt**

19/25 mm Rolle α 50 m

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3459	1,73

**346 00 170**



**BAVARIA-DLZ Dämmung nach DIN 4102 B2**

für 17 mm Rohr, Isolierstärke 4 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
10	Meter	3459	1,02

**251 01 100**



**BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14**

BWS14, für Rohr bis 14 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	1,81

**251 01 000**



**BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17**

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,21

**251 00 000**



**BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20**

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	2,60

**216 00 000**



**Klebeband hp-praski**

Blau

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Rolle(n)	2160	4,70

# BAVARIA-TBS 25/14

Das BAVARIA-TBS 25/14 ist ein innovatives Flächenklimasystem für den Trockenbau, das sich durch eine individuelle Verlegung auszeichnet. Die Systemplatte besteht aus EPS 035 DEO mit einer Stärke von 25 mm und ermöglicht sowohl schnecken- als auch mäanderförmige Verlegung. Durch die Kombination mit den Wärmeleitlamellen aus verzinktem Stahlblech wird eine gleichmäßige Wärme- und Kälteverteilung sichergestellt.

### Vorteile von BAVARIA-TBS 25/14

- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264.
- Gute Wärmeleitfähigkeit: Die Wärmeleitlamellen ermöglichen eine gleichmäßige Temperaturverteilung.
- Flexibles Verlegesystem: Geeignet für schnecken- und mäanderförmige Rohrführung.
- Einfache Handhabung: Werkzeuglose Teilung der Wärmeleitlamellen durch Sollbruchstellen.
- Optimale Energieeffizienz: Geringe Aufbauhöhe und hohe Anpassungsfähigkeit für Sanierungen und Neubauten.

### Systemkomponenten

Das BAVARIA-TBS 25/14 umfasst alle relevanten Bauteile für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Trockenbausystemplatte EPS 035 DEO (1000 x 500 x 25 mm).
- Wärmeleitlamellen aus verzinktem Stahlblech (998 mm Länge, werkzeugfrei teilbar).
- Wärmeleitumlenkbogen für eine präzise Rohrführung in 180°-Bögen.
- Metallverbundrohr 14 x 2 mm 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage sowie alternativ PE-Xa-Rohr sauerstoffdicht nach DIN 4726

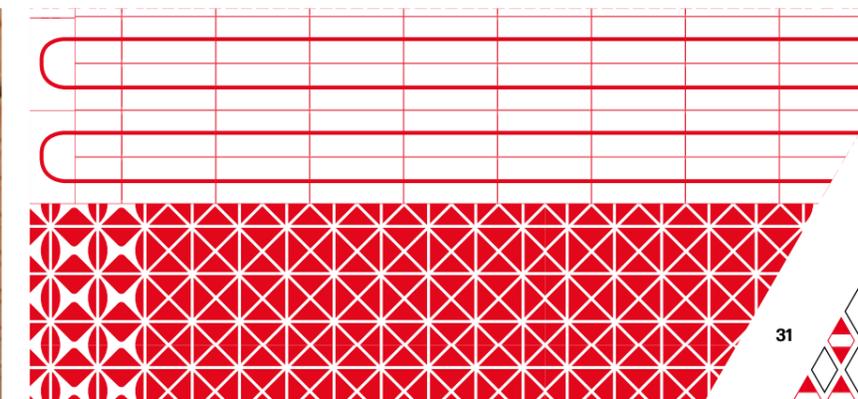
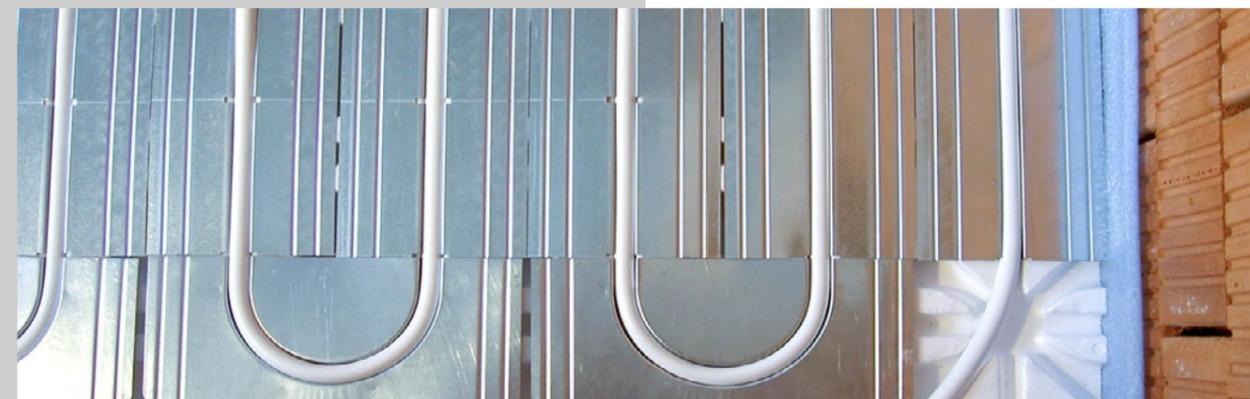
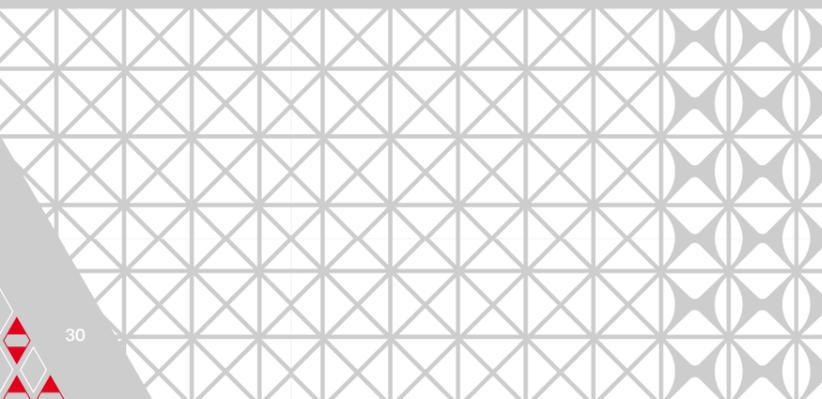
Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

Das BAVARIA-TBS 25/14 überzeugt durch seine einfache Montage, hohe Energieeffizienz und vielseitige Einsatzmöglichkeiten. Es ist ideal für den Wohn- und Gewerbebereich bei Sanierungen mit begrenztem Bodenaufbau.



# BAVARIA-TBS 25/14

		Materialbedarf pro m <sup>2</sup>			
		VA 12,5	VA 25		
<b>SYSTEM SCHNECKENVERLEGUNG</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
840 00 250	Trockenbauelement EPS 035	m <sup>2</sup>	1		
840 00 100	Wärmeleitlamelle perforiert	m <sup>2</sup>	7,4		
840 00 200	Wärmeleitumlenkbogen	Stück	0,2		
<b>Rohrbedarf</b>		m	7,6		
<b>ROHRE</b>					
<b>300 01 140</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm</b>				
	System - Artikel Nr.		999 84 012		
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>66,11</b>		
			<b>38,98</b>		
<b>349 00 140</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 14 x 2 mm</b>				
	System - Artikel Nr.		999 84 112		
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>72,50</b>		
			<b>42,09</b>		
<b>Gruppenminuten</b>			20		
			16		
<b>SYSTEM MÄANDERVERLEGUNG</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
840 00 250	Trockenbauelement EPS 035	m <sup>2</sup>	1		
840 00 100	Wärmeleitlamelle perforiert	m <sup>2</sup>	7,4		
840 00 200	Wärmeleitumlenkbogen	Stück	3,2		
<b>Rohrbedarf</b>		m	7,6		
<b>ROHRE</b>					
<b>300 01 140</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 14 x 2 mm</b>				
	System - Artikel Nr.		999 84 212		
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>82,31</b>		
			<b>38,44</b>		
<b>349 00 140</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 14 x 2 mm</b>				
	System - Artikel Nr.		999 84 312		
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>88,70</b>		
			<b>41,55</b>		
<b>Gruppenminuten</b>			16		
			12		
<b>ZUBEHÖR</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	1	Meter	1,18	1300
				<b>1,18</b>	-
<b>Gruppenminuten</b>				0,5	



**SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-TBS 25/14**

<b>840 00 250</b>				<b>840 00 100</b>				<b>840 00 200</b>			
Trockenbauelement EPS 035				Wärmeleitlamelle perforiert				Wärmeleitumlenkbogen			
TBS 25-14 VA 12,5 cm				WLL 14 mm 998x122x0,4 mm				WLB 14 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m²	8400	14,15	1	Stück	8400	4,75	1	Stück	8400	5,40

**SYSTEM 14 MM MIT METALLVERBUNDROHR**

<b>349 00 140</b>				<b>476 00 140</b>			
BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung				Klemmringverschraubung			
14 x 2 mm				14 x 2 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
200	Meter	3500	2,91	2	Stück	4760	4,77

**SYSTEM 14 MM MIT BAVARIA-ROYAL**

<b>300 01 140</b>				<b>476 00 140</b>			
PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL				Klemmringverschraubung			
14 x 2 mm				14 x 2 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
240/750	Meter	3000	2,07	2	Stück	4760	4,77

**ZUBEHÖR - BAVARIA-TBS 25/14**

<b>130 00 070</b>				<b>135 00 080</b>				<b>137 00 000</b>				<b>137 00 200</b>				<b>120 00 200</b>			
Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau				PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie				Dehnfugenprofil Selbstklebend				Schutzrohr für Dehnfugen				PE-Estrich-Folie transparent			
Dicke 5mm, H=70 mm				Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken				mit PE-Streifen 2m lang				350mm, geschlitzt und überlappt				200my, 50x2m			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1300	1,18	25	Meter	1350	1,29	1	Stück	1370	7,40	1	Stück	1371	0,85	100	m²	1201	1,28

<b>351 15 140</b>				<b>251 01 100</b>				<b>251 00 000</b>				<b>984 00 003</b>				<b>984 00 006</b>			
BAVARIA-press Kupplung				BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14				BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20				Rillenschneidgerät für Styropor				Schneidspitze 14 mm			
14 mm				BWS14, für Rohre bis 14 mm				BDSB20, für Rohre bis 20 mm				ohne Schneidspitze				zu Rillenschneidgerät			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,15	1	Stück	2510	1,81	1	Stück	2510	2,60	1	Stück	9300	176,40	1	Stück	9300	57,75

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.

**BAVARIA-XEROS 30/16**

Das BAVARIA-Xeros 30/16 ist ein äußerst leistungsstarkes Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Die Systemplatte aus EPS 035 DEO mit einer Dicke von 30 mm ist mit verbundenen Aluminium-Leitblechen ausgestattet, die eine hervorragende Wärme- und Kälteverteilung ermöglichen. Dank der mäanderförmigen Verlegung von Heiz-/Kühlrohren in 16 x 2 mm sorgt das System für maximale Effizienz und eine schnelle Reaktionszeit auf Temperaturänderungen.

**Vorteile von BAVARIA-Xeros 30/16**

- Geprüft nach DIN EN 1264 und registriert unter DIN CERTCO Nr. 7F333-F.
- Effiziente Wärmeübertragung: Aluminium-Leitbleche garantieren eine gleichmäßige Wärme- und Kälteverteilung.
- Hochwertige Systemplatten: EPS 035 DEO mit hoher Druckfestigkeit von 240kPa und optimierter Dämmwirkung.
- Vielseitige Anwendung: Ideal für Neubauten und Sanierungen mit Trockenestrichen.
- Einfache Installation: Passgenaue Verlegung der Rohre mit präzisen Rohrführung für eine schnelle Montage.

**Systemkomponenten**

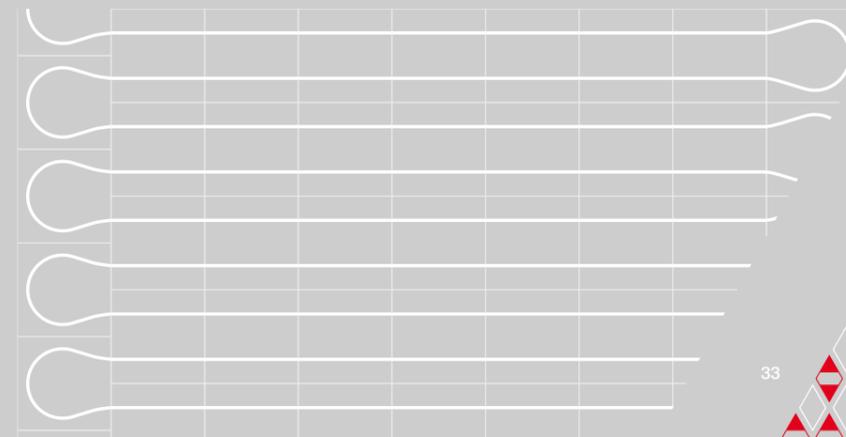
Das BAVARIA-Xeros 30/16 ist ein umfassendes System für moderne Fußbodenheizung-/Kühlsysteme und besteht aus:

- Trockenbausystemplatten EPS 035 DEO mit Aluminium-Leitblechen.
- Mehrfach-Anschlussbogenplatten für eine optimierte Rohrführung.
- Umlenkbogen aus Aluminium zur präzisen Rohrführung.
- Metallverbundrohr 16 x 2 mm 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage.

Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

Das BAVARIA-Xeros 30/16 bietet eine hervorragende Energieeffizienz, hohe Anpassungsfähigkeit und schnelle Reaktionszeiten. Es ist ideal für Sanierungen und Neubauten, die auf eine leistungsstarke und langlebige Fußbodenheizung-/Kühlung setzen.

**Zertifizierungen:**

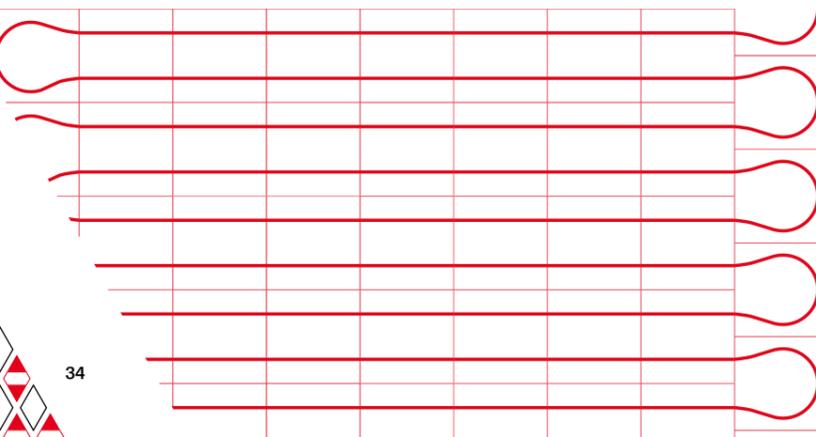


# BAVARIA-XEROS 30/16

SYSTEM		Materialbedarf pro m <sup>2</sup>			
		VA 12,5			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
840 02 312	Xeros Trockenbauelement EPS 035	m <sup>2</sup>	0,65		
840 02 313	Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement	m <sup>2</sup>	0,08		
840 02 011	Xeros Umlenkplatte „groß“ Aluminium	Stück	0,50		
840 02 290	Xeros Mehrfach-Anschlußbogenplatte EPS 035	Stück	0,05		
<b>Rohrbedarf</b>		m	7,6		
ROHRE					
<b>349 00 160</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm</b>				
	System - Artikel Nr.		999 87 012		
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup>	<u>97,19</u>		
<b>Gruppenminuten</b>			ca. 10-14		
ZUBEHÖR					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	1	Meter	1,18	1300

# SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-XEROS 30/16

840 02 312		840 02 313		840 02 011		840 02 300	
<b>Xeros Trockenbauelement EPS 035</b>		<b>Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement</b>		<b>Xeros Umlenkplatte „groß“ Aluminium</b>		<b>Xeros Füll- und Verteilerelement EPS 035</b>	
30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm		30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm		30-16, VA 125mm, 1000x500x30 mm		30-16, 1000x500x30 mm	
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m <sup>2</sup>	8402	<b>67,00</b>	0,5	m <sup>2</sup>	8402	<b>23,95</b>
1	Stück	8402	<b>56,50</b>	0,5	m <sup>2</sup>	8402	<b>25,10</b>
SYSTEM 16 MM							
350 00 160		349 00 160		476 00 160			
<b>BAVARIA-press Verbundrohr</b>		<b>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</b>		<b>Klemmringverschraubung</b>			
16 x 2 mm		16 x 2 mm		16 x 2 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
200	Meter	3500	<b>2,91</b>	200/500	Meter	3500	<b>2,91</b>
				2	Stück	4760	<b>4,77</b>



ZUBEHÖR - **BAVARIA-XEROS 30/16**

<p><b>840 02 290</b></p>  <p><b>Xeros Mehrfach-Anschlußbogenplatte EPS 035</b></p> <p>30-16 Teilbar</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>33,50</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	33,50	<p><b>840 02 010</b></p>  <p><b>Xeros Trockenbausystem 30-16-Kopfelement EPS</b></p> <p>VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>14,80</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	14,80	<p><b>840 02 200</b></p>  <p><b>Xeros Abdeckblech Aluminium</b></p> <p>Größe: 495 x 242 mm - mit Haftstreifen</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>5,70</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	5,70	<p><b>130 00 070</b></p>  <p><b>Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau</b></p> <p>Dicke 5mm, H=70 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>Meter</td><td>1300</td><td>1,18</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	50	Meter	1300	1,18	<p><b>135 00 080</b></p>  <p><b>PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie</b></p> <p>Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>25</td><td>Meter</td><td>1350</td><td>1,29</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	25	Meter	1350	1,29
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	33,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	14,80																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	5,70																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
50	Meter	1300	1,18																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
25	Meter	1350	1,29																																									
<p><b>840 02 430</b></p>  <p><b>Xeros Dehnstreifen für Dehnfugenprofil</b></p> <p>2000 x 8 x 50 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Meter</td><td>8402</td><td>2,50</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Meter	8402	2,50	<p><b>137 00 200</b></p>  <p><b>Schutzrohr für Dehnfugen</b></p> <p>350mm, geschlitzt und überlappt</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>1371</td><td>0,85</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	1371	0,85	<p><b>120 00 200</b></p>  <p><b>PE-Estrich-Folie transparent</b></p> <p>200my, 50x2m</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>m²</td><td>1201</td><td>1,28</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	100	m²	1201	1,28	<p><b>352 15 160</b></p>  <p><b>BAVARIA-press Kupplung</b></p> <p>16 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>3510</td><td>7,56</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	7,56	<p><b>251 01 000</b></p>  <p><b>BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17</b></p> <p>BWS17, für Rohr bis 17 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>2,21</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,21
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Meter	8402	2,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	1371	0,85																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
100	m²	1201	1,28																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	3510	7,56																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,21																																									
<p><b>251 00 000</b></p>  <p><b>BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20</b></p> <p>BDSB20, für Rohre bis 20 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>2,60</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,60	<p><b>984 00 003</b></p>  <p><b>Rillenschneidergerät für Styropor</b></p> <p>ohne Schneidespitze</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>9300</td><td>176,40</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	9300	176,40	<p><b>984 00 005</b></p>  <p><b>Schneidespitze 16 mm</b></p> <p>zu Rillenschneidergerät</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>9300</td><td>57,75</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	9300	57,75	<p><b>Weiteres Zubehör für Sonderaufbauten auf Anfrage erhältlich.</b></p>																	
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,60																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	9300	176,40																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	9300	57,75																																									

**BAVARIA-XEROS ÖKO**

Das **BAVARIA-Xeros Öko** ist ein umweltfreundliches und leistungsfähiges Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Die Systemplatte besteht aus nachhaltiger Holzfaser mit einer Dicke von 30 mm und sorgt für eine effiziente Wärme- und Kälteverteilung. Die Kombination mit verbundenen Aluminium-Leitblechen gewährleistet eine optimale Temperaturverteilung sowie eine schnelle Reaktionszeit.

Das System erfüllt höchste ökologische Standards und trägt aktiv zur Reduzierung des CO<sub>2</sub>-Fußabdrucks bei. Die Verwendung von recycelbaren Naturmaterialien macht das **BAVARIA-Xeros Öko** zur idealen Lösung für nachhaltige Bauprojekte. Zudem ist es besonders leicht und ermöglicht eine einfache Verarbeitung, ohne die Tragfähigkeit der Konstruktion zu beeinträchtigen.

Vorteile von **BAVARIA-Xeros Öko**

- Geprüft nach DIN EN 1264 und registriert unter DIN CERTCO Nr. 7F333-F.
- Nachhaltige Holzfaser-Bauweise: Umweltfreundlich, recycelbar und CO<sub>2</sub>-reduzierend.
- Hervorragende Wärme- und Kälteverteilung: Aluminium-Leitbleche garantieren maximale Effizienz.
- Höhere Masse: Im Gegensatz zu EPS mehr Massengewicht und somit ein besseres Schallverhalten.
- Vielseitige Anwendung: Optimal für Trockenestrichaufbauten in Neubauten und Sanierungen.

Systemkomponenten

Das **BAVARIA-Xeros Öko** umfasst alle relevanten Elemente für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Trockenbausystemplatte aus Holzfaser mit verklebten Aluminium-Wärmeleitblechen.
- Vielfältige Elemente und Platten für eine individuelle Anpassung und präzise Rohrführung.
- Metallverbundrohr 16 x 2 mm 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage.
- Zusätzliche Dämmmaterialien und Zubehör für eine energieeffiziente Gesamtlösung.

Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

Das **BAVARIA-Xeros Öko** vereint Nachhaltigkeit, Effizienz und einfache Handhabung in einem innovativen Trockenbau-System. Es bietet eine umweltfreundliche Alternative für moderne Flächenklimasysteme, die höchste Energieeffizienz mit ressourcenschonenden Materialien verbindet.

Zertifizierungen:



# BAVARIA-XEROS ÖKO

SYSTEM		Materialbedarf pro m <sup>2</sup>			
		VA 12,5			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
840 05 312	Xeros-Öko Flächenelement	m <sup>2</sup>	0,83		
840 05 313	Xeros-Öko Zuleitungselement	m <sup>2</sup>	0,08		
840 05 013	Xeros-Öko Umlenkbogen Alu HF 044	Stück	0,85		
840 02 401	Xeros Trockenbau-Rahmenholz	Stück	1		
<b>Rohrbedarf</b>		m	7,6		
ROHRE					
<b>349 00 160</b>	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm		999 90 012		
	System - Artikel Nr.				
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>125,20</b>		
<b>Gruppenminuten</b>			ca. 12-16		
ZUBEHÖR					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	1	Meter	1,18	1300

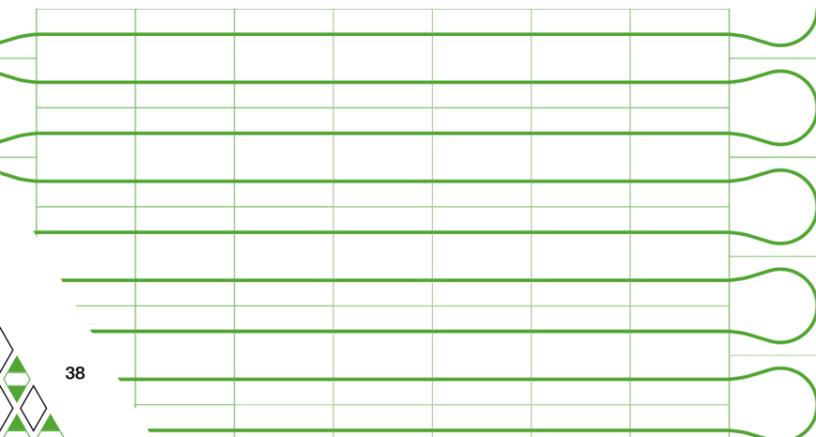
## SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-XEROS ÖKO

<b>840 05 312</b>	<b>840 05 313</b>	<b>840 05 300</b>	<b>840 05 013</b>
<b>Xeros-Öko Flächenelement</b>	<b>Xeros-Öko Zuleitungselement</b>	<b>Xeros-Öko Füll- und Verteilerelement</b>	<b>Xeros-Öko Umlenkbogen Alu HF 044</b>
HF-AL 30-16 - VA=125 mm - R=0.68 m <sup>2</sup> K/W	HF 30-16 - VA=125 mm - R=0.68 m <sup>2</sup> K/W	1000x500x30 mm - R=0.68 m <sup>2</sup> K/W	30-16 - VA=125 mm - R=0.68 m <sup>2</sup> K/W
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
0,5 m <sup>2</sup> 8405 <b>87,70</b>	0,5 m <sup>2</sup> 8405 <b>48,20</b>	0,5 m <sup>2</sup> 8405 <b>34,95</b>	1 Stück 8405 <b>22,15</b>
SYSTEM 16 MM			
<b>350 00 160</b>	<b>349 00 160</b>	<b>476 00 160</b>	
<b>BAVARIA-press Verbundrohr</b>	<b>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</b>	<b>Klemmringverschraubung</b>	
16 x 2 mm	16 x 2 mm	16 x 2 mm vernickelt	
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	
200 Meter 3500 <b>2,91</b>	200/500 Meter 3500 <b>2,91</b>	2 Stück 4760 <b>4,77</b>	

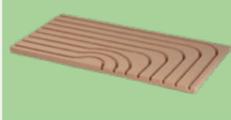
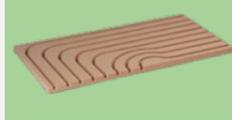
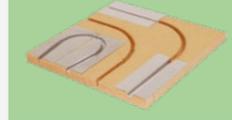
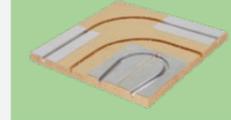
## ZUBEHÖR - BAVARIA-XEROS ÖKO

<b>840 05 012</b>	<b>840 02 200</b>	<b>840 05 380</b>	<b>840 05 381</b>	<b>840 05 306</b>
<b>Xeros-Öko Umlenkplatte HF 044</b>	<b>Xeros Abdeckblech Aluminium</b>	<b>Xeros-Öko Verteileranschlußplatte</b>	<b>Xeros-Öko Verteilererweiterungsplatte</b>	<b>Xeros-Öko Zuleitungselement HF 044</b>
30-16 - VA=125 mm - R=0.68 m <sup>2</sup> K/W	Größe: 495 x 242 mm - mit Haftstreifen	1000x500x30 mm - bis 8 Heizkreise	1000x500x30 mm - 8-12 Heizkreise	30-16 - VA=62,5 mm - R=0.68 m <sup>2</sup> K/W
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Stück 8405 <b>11,05</b>	1 Stück 8402 <b>5,70</b>	1 Stück 8405 <b>61,60</b>	1 Stück 8405 <b>54,80</b>	0,5 m <sup>2</sup> 8405 <b>79,95</b>
<b>840 05 391</b>	<b>840 05 309</b>	<b>840 05 310</b>	<b>840 05 390</b>	<b>840 05 307</b>
<b>Xeros-Öko Bogenelement 90°groß</b>	<b>Xeros-Öko Übergangs-Bogenelement HF 044</b>	<b>Xeros-Öko Übergangs-Bogenelement HF 044</b>	<b>Xeros-Öko Bogenelement 90°klein</b>	<b>Xeros-Öko Übergangsflächenelement HF 0</b>
500x500x30 mm - mit 4 Rohrführungen	rechts 30-16 - VA=62,5 mm auf 125 mm	links 30-16 - VA=62,5 mm auf 125 mm	250x250x30 mm - mit 3 Rohrführungen	rechts 30-16 - VA=62,5 mm auf 125 mm
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Stück 8405 <b>24,00</b>	1 Stück 8405 <b>24,00</b>	1 24,00 8405 <b>24,00</b>	1 Stück 8405 <b>8,75</b>	1 Stück 8405 <b>23,20</b>

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.



## ZUBEHÖR - BAVARIA-XEROS ÖKO

<p><b>840 05 308</b></p>  <p><b>Xeros-Öko Übergangsflächelement HF 0</b></p> <p>links 30-16 - VA=62,5 mm auf 125 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8405</td><td>23,20</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8405	23,20	<p><b>840 05 385</b></p>  <p><b>Xeros-Öko Verteiler-Bogenelement 90°</b></p> <p>Ausführung rechts - 1000x500x30 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>46,40</td><td>8405</td><td>46,40</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	46,40	8405	46,40	<p><b>840 05 386</b></p>  <p><b>Xeros-Öko Verteiler-Bogenelement 90°</b></p> <p>Ausführung links - 1000x500x30 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>46,40</td><td>8405</td><td>46,40</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	46,40	8405	46,40	<p><b>840 05 400</b></p>  <p><b>Xeros-Öko Heizkreis-Doppelanfangsbogen</b></p> <p>VA 125 - Ausführung rechts</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8405</td><td>88,10</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8405	88,10	<p><b>840 05 401</b></p>  <p><b>Xeros-Öko Heizkreis-Doppelanfangsbogen</b></p> <p>VA 125 - Ausführung links</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8405</td><td>88,10</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8405	88,10
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8405	23,20																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	46,40	8405	46,40																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	46,40	8405	46,40																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8405	88,10																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8405	88,10																																									
<p><b>840 05 410</b></p>  <p><b>Xeros-Öko Heizkreis-Anfangsbogen</b></p> <p>Ausführung rechts</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8405</td><td>56,05</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8405	56,05	<p><b>840 05 411</b></p>  <p><b>Xeros-Öko Heizkreis-Anfangsbogen</b></p> <p>Ausführung links</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>56,05</td><td>8405</td><td>56,05</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	56,05	8405	56,05	<p><b>840 02 401</b></p>  <p><b>Xeros Trockenbau-Rahmenholz</b></p> <p>1000 x 45 x 30 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>7,60</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	7,60	<p><b>130 00 070</b></p>  <p><b>Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau</b></p> <p>Dicke 5mm, H=70 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>Meter</td><td>1300</td><td>1,18</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	50	Meter	1300	1,18	<p><b>135 00 080</b></p>  <p><b>PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie</b></p> <p>Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>25</td><td>Meter</td><td>1350</td><td>1,29</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	25	Meter	1350	1,29
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8405	56,05																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	56,05	8405	56,05																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	7,60																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
50	Meter	1300	1,18																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
25	Meter	1350	1,29																																									
<p><b>840 02 430</b></p>  <p><b>Xeros Dehnstreifen für Dehnfugenprofil</b></p> <p>2000 x 8 x 50 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Meter</td><td>8402</td><td>2,50</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Meter	8402	2,50	<p><b>137 00 200</b></p>  <p><b>Schutzrohr für Dehnfugen</b></p> <p>350mm, geschlitzt und überlappt</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>1371</td><td>0,85</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	1371	0,85	<p><b>120 00 200</b></p>  <p><b>PE-Estrich-Folie transparent</b></p> <p>200my, 50x2m</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>m²</td><td>1201</td><td>1,28</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	100	m²	1201	1,28	<p><b>352 15 160</b></p>  <p><b>BAVARIA-press Kupplung</b></p> <p>16 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>3510</td><td>7,56</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	7,56	<p><b>251 01 000</b></p>  <p><b>BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17</b></p> <p>BWS17, für Rohr bis 17 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>2,21</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,21
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Meter	8402	2,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	1371	0,85																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
100	m²	1201	1,28																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	3510	7,56																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,21																																									
<p><b>251 00 000</b></p>  <p><b>BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20</b></p> <p>BDSB20, für Rohre bis 20 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>2,60</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,60	<p><b>Weiteres Zubehör für Sonderaufbauten auf Anfrage erhältlich.</b></p>																																			
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,60																																									

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.

# BAVARIA-XEROS 19/16

Das BAVARIA-Xeros 19/16 ist ein innovatives Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Die Systemplatten bestehen aus formgeschäumtem EPS Neopor 032 DEO mit einer Dicke von 19 mm und sind mit verbundenen Aluminium-Leitblechen ausgestattet. Dadurch wird eine optimale Temperaturverteilung erreicht, die für eine gleichmäßige und effiziente Wärme- und Kälteübertragung sorgt.

Dank der geringen Aufbauhöhe eignet sich das System besonders für Sanierungen und Renovierungen. Die mäanderförmige Verlegung der Heiz-/Kühlrohre ermöglicht eine hohe Flächenabdeckung und eine schnelle Reaktionszeit auf Temperaturänderungen.

### Vorteile von BAVARIA-Xeros 19/16

- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264
- Effiziente Wärme- und Kälteverteilung: Aluminium-Leitbleche sorgen für gleichmäßige Oberflächentemperaturen.
- Niedrige Aufbauhöhe: Ideal für Sanierungen und Renovierungen mit begrenztem Platzangebot.
- Hohe Stabilität: Formgeschäumte EPS-Neopor-Platten bieten eine langlebige und belastbare Basis.
- Einfache Installation: Passgenaue Rohrverlegung mit präzisen Fräsungen für eine schnelle Montage.

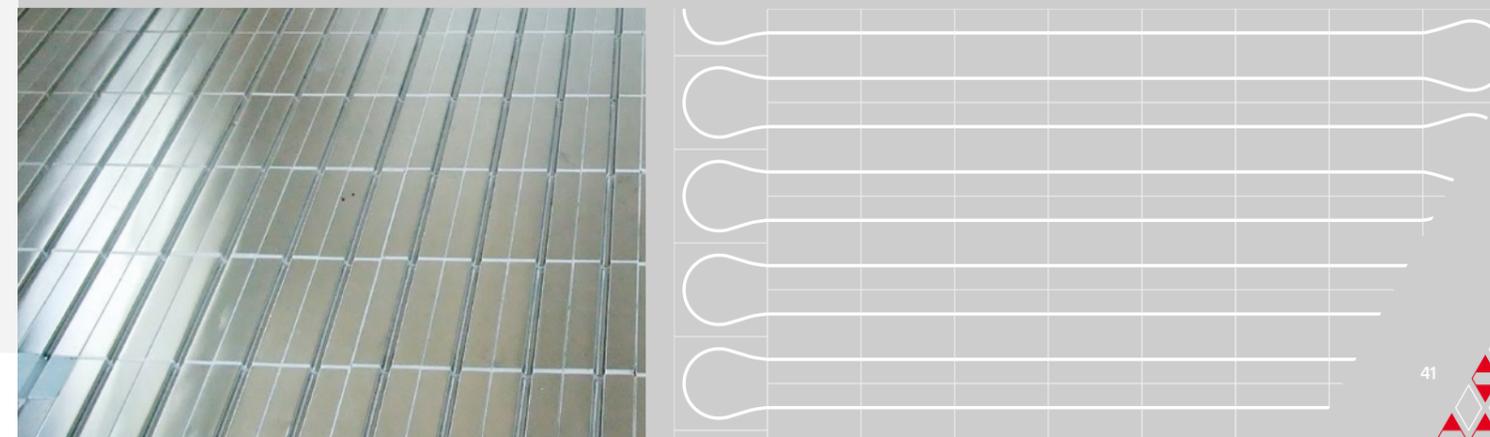
### Systemkomponenten

Das BAVARIA-Xeros 19/16 umfasst alle wesentlichen Komponenten für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Trockenbausystemplatte EPS Neopor 032 DEO mit Aluminium-Leitbleche.
- Vielfältige Elemente und Platten für eine individuelle Anpassung und präzise Rohrführung
- Metallverbundrohr 16 x 2 mm 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage
- Weitere Zusatzprodukte zu reduzieren der Aufbauhöhe möglich

Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

Das BAVARIA-Xeros 19/16 bietet eine moderne, energieeffiziente Lösung für den Trockenbau. Dank der stabilen Konstruktion, der niedrigen Aufbauhöhe und der hohen Leistungsfähigkeit eignet es sich ideal für Sanierungen, Renovierungen und Neubauten, die eine schnelle und effiziente Temperaturregulierung erfordern.

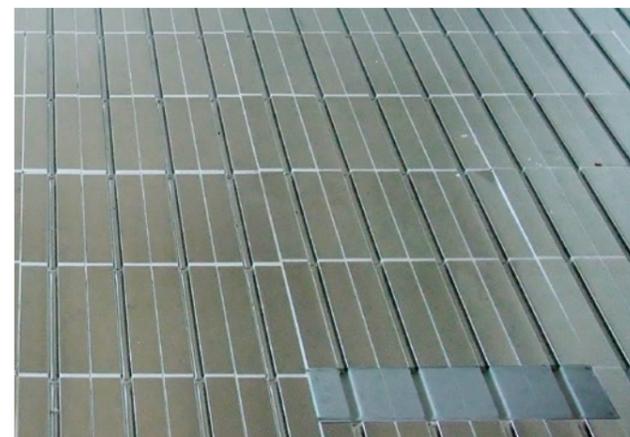
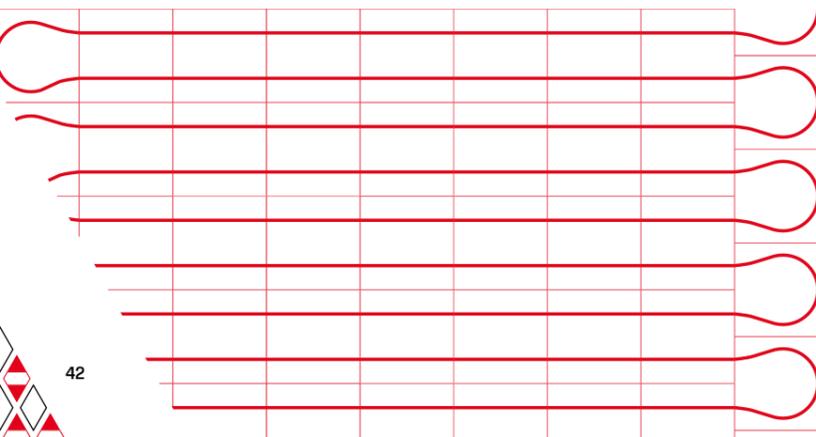


# BAVARIA-XEROS 19/16

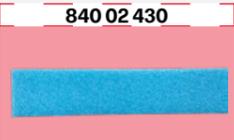
SYSTEM		Materialbedarf pro m <sup>2</sup>			
		VA 12,5			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
840 04 125	Xeros 19-16 Trockenbauelement EPS 032	m <sup>2</sup>	0,83		
840 04 126	Xeros 19-16 Ausgleichs-/Zuleitungselement	m <sup>2</sup>	0,08		
840 04 010	Xeros 19-16 - Kopfelement EPS mit Alu-Blech	Stück	0,22		
<b>Rohrbedarf</b>		m	7,6		
ROHRE					
<b>349 00 160</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm</b>				
	System - Artikel Nr.		999 87 212		
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>10713</b>		
			14		
ZUBEHÖR					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	1	Meter	1,18	1300

# SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-XEROS 19/16

840 04 125		840 04 126		840 04 010		840 04 310	
<b>Xeros 19-16 Trockenbauelement EPS 032</b>		<b>Xeros 19-16 Ausgleichs-/Zuleitungselement</b>		<b>Xeros 19-16 - Kopfelement EPS mit Alu-Blech</b>		<b>Xeros 19-16 Füll-Element EPS 032</b>	
RA=125 mm R=0.51 m <sup>2</sup> K/W		RA=125 mm R=0.51 m <sup>2</sup> K/W		VA 125 mm - 1000 x 500 x 19 mm - 8 Bögen		R=0.51 m <sup>2</sup> K/W	
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m <sup>2</sup>	8402	<b>75,30</b>	0,5	m <sup>2</sup>	8402	<b>43,25</b>
1	Stück	8402	<b>86,60</b>	0,5	m <sup>2</sup>	8402	<b>38,45</b>
SYSTEM 16 MM							
350 00 160		349 00 160		476 00 160			
<b>BAVARIA-press Verbundrohr</b>		<b>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</b>		<b>Klemmringverschraubung</b>			
16 x 2 mm		16 x 2 mm		16 x 2 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
200	Meter	3500	<b>2,91</b>	200/500	Meter	3500	<b>2,91</b>
2	Stück	4760	<b>4,77</b>				



## ZUBEHÖR - BAVARIA-XEROS 19/16

 <p><b>840 04 380</b></p> <p>Xeros 19-16 Verteileranschlußplatte</p> <p>8 Heizkreise - VA 125</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>55,95</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	55,95	 <p><b>840 04 381</b></p> <p>Xeros 19-16 Verteileranschlußplatte</p> <p>Erw. von 8-12 Heizkreise - VA 125</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>49,40</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	49,40	 <p><b>840 04 390</b></p> <p>Xeros 19-16 Heizkreis-Anfangsbogen</p> <p>Ausführung rechts - 375x375mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>30,80</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	30,80	 <p><b>840 04 391</b></p> <p>Xeros 19-16 Heizkreis-Anfangsbogen</p> <p>Ausführung links - 375x375mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>30,80</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	30,80	 <p><b>840 04 392</b></p> <p>Xeros 19-16 Heizkreis-End-/Anfangsbogen</p> <p>Ausführung rechts - 500x500mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>34,30</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	34,30
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	55,95																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	49,40																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	30,80																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	30,80																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	34,30																																									
 <p><b>840 04 393</b></p> <p>Xeros 19-16 Heizkreis-End-/Anfangsbogen</p> <p>Ausführung links - 500x500mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>34,30</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	34,30	 <p><b>840 04 395</b></p> <p>Xeros 19-16 Bogenelement 90°groß</p> <p>500x500x19mm mit 4 Rohrführungen</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>22,00</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	22,00	 <p><b>840 04 401</b></p> <p>Xeros 19-16 Trockenbau-Rahmenholz</p> <p>1000 x 45 x 19 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>6,90</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	6,90	 <p><b>840 02 200</b></p> <p>Xeros Abdeckblech Aluminium</p> <p>Größe: 495 x 242 mm - mit Haftstreifen</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>8402</td><td>5,70</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	8402	5,70	 <p><b>130 00 070</b></p> <p>Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau</p> <p>Dicke 5mm, H=70 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>50</td><td>Meter</td><td>1300</td><td>1,18</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	50	Meter	1300	1,18
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	34,30																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	22,00																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	6,90																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	8402	5,70																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
50	Meter	1300	1,18																																									
 <p><b>135 00 080</b></p> <p>PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie</p> <p>Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>25</td><td>Meter</td><td>1350</td><td>1,29</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	25	Meter	1350	1,29	 <p><b>840 02 430</b></p> <p>Xeros Dehnstreifen für Dehnfugenprofil</p> <p>2000 x 8 x 50 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Meter</td><td>8402</td><td>2,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Meter	8402	2,50	 <p><b>137 00 200</b></p> <p>Schutzrohr für Dehnfugen</p> <p>350mm, geschlitzt und überlappt</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>1371</td><td>0,85</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	1371	0,85	 <p><b>120 00 200</b></p> <p>PE-Estrich-Folie transparent</p> <p>200my, 50x2m</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>100</td><td>m²</td><td>1201</td><td>1,28</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	100	m²	1201	1,28	 <p><b>352 15 160</b></p> <p>BAVARIA-press Kupplung</p> <p>16 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>3510</td><td>7,56</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	7,56
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
25	Meter	1350	1,29																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Meter	8402	2,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	1371	0,85																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
100	m²	1201	1,28																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	3510	7,56																																									
 <p><b>251 01 000</b></p> <p>BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17</p> <p>BWS17, für Rohr bis 17 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>2,21</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,21	 <p><b>251 00 000</b></p> <p>BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20</p> <p>BDSB20, für Rohre bis 20 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>2,60</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,60	 <p><b>984 00 003</b></p> <p>Rillenschneidergerät für Styropor</p> <p>ohne Schneidspitze</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>9300</td><td>176,40</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	9300	176,40	 <p><b>984 00 005</b></p> <p>Schneidspitze 16 mm</p> <p>zu Rillenschneidergerät</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>9300</td><td>57,75</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	9300	57,75	<p><b>Weiteres Zubehör für Sonderaufbauten auf Anfrage erhältlich.</b></p>								
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,21																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,60																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	9300	176,40																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	9300	57,75																																									

## BAVARIA-TBS 18/12

Das BAVARIA-TBS 18/12 ist ein platzsparendes Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Mit einer geringen Aufbauhöhe von 18 mm ist es ideal für Sanierungen und Modernisierungen geeignet. Die Systemplatte aus Gipsfaser bietet eine hohe Druckfestigkeit und sorgt in Kombination mit den vordefinierten Rohrabständen für eine effiziente Temperaturverteilung.

Die speziell entwickelte Frässtruktur ermöglicht eine präzise Rohrführung und eine gleichmäßige Wärme- und Kälteverteilung im Bodenaufbau.

### Vorteile vom BAVARIA-TBS 18/12 System

- Zertifizierte Qualität: Geprüft nach DIN EN 1264
- Minimaler Bodenaufbau: Ideal für Sanierungen und Gebäude mit begrenzter Aufbauhöhe.
- Variabel: Es ist eine Verlegung in Mäanderform oder Schneckenform möglich
- Hohe Druckstabilität: Belastbare Gipsfaser Systemplatte für langlebige Nutzung.
- Leicht: Durch den minimierten Aufbau ist die Last auf die vorhandene Konstruktion geringer.

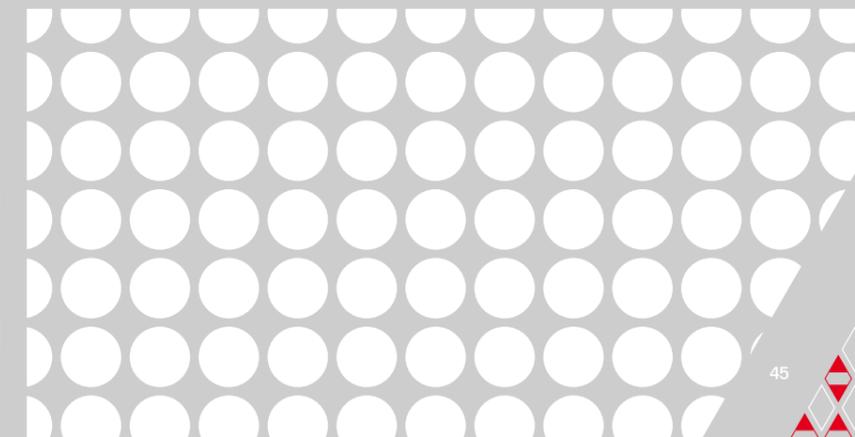
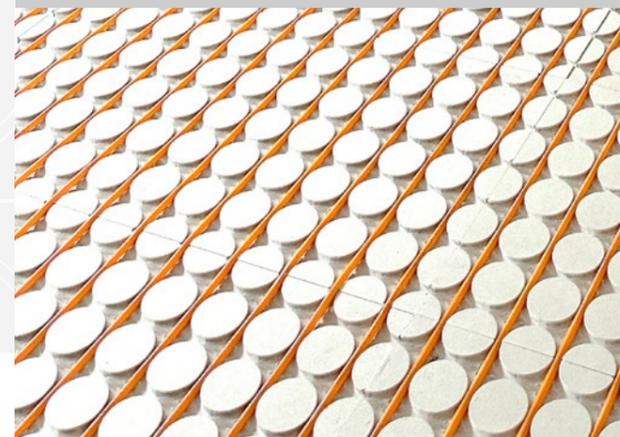
### Systemkomponenten

Das BAVARIA-TBS 18/12 besteht aus hochwertigen, optimal aufeinander abgestimmten Bauteilen für eine effiziente Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Trockenbausystemplatte aus Gipsfaser mit gefräster Rohrführung.
- Zusatzplatten zur variablen Anpassung.
- PB Heiz-/Kühlrohr 12 x 1,3 mm sauerstoffdicht nach DIN 4726 sowie Metallverbundrohr 12 x 1,3 mm 100% sauerstoffdicht.

Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.

Das BAVARIA-TBS 18/12 ist die perfekte Lösung für Modernisierungen, die eine effiziente und platzsparende Fußbodenheizung-/Kühlung ermöglichen. Es kombiniert hohe Energieeffizienz mit einer schnellen Reaktion.



# BAVARIA-TBS 18/12

SYSTEM		Materialbedarf pro m <sup>2</sup>			
		VA 10			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
509 00 620	BAVARIA TBS 18-12 Klimaplatte NP10	Stück	1,38		
<b>Rohrbedarf</b>		m	10		
ROHRE					
500 00 120	mit Polybuten Rohr-DIN-EN 12319 12 x 1,3 mm				
System - Artikel Nr.			999 53 100		
Preis für o. g. System		€/m <sup>2</sup>	<b>84,60</b>		
<b>Gruppenminuten</b>			25		
349 00 120	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung				
System - Artikel Nr.			999 53 200		
Preis für o. g. System		€/m <sup>2</sup>	<b>86,10</b>		
<b>Gruppenminuten</b>			25		
ZUBEHÖR					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	1	Meter	1,29	1350

## SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-TBS 18/12

509 00 620		509 00 621		509 00 622							
BAVARIA TBS 18-12 Klimaplatte NP10		BAVARIA TBS18-12 Klimaplatte NP5		BAVARIA TBS18-12 Verteilerplatte							
1200 x 600 x 18 mm für 12 mm Rohr		1200 x 600 x 18 mm für 12 mm Rohr		1200 x 600 x 18 mm für 12 mm Rohr							
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
0	Stück	5091	<b>42,90</b>	0	Stück	5091	<b>65,30</b>	0	Stück	5091	<b>60,20</b>

### SYSTEM 12 MM

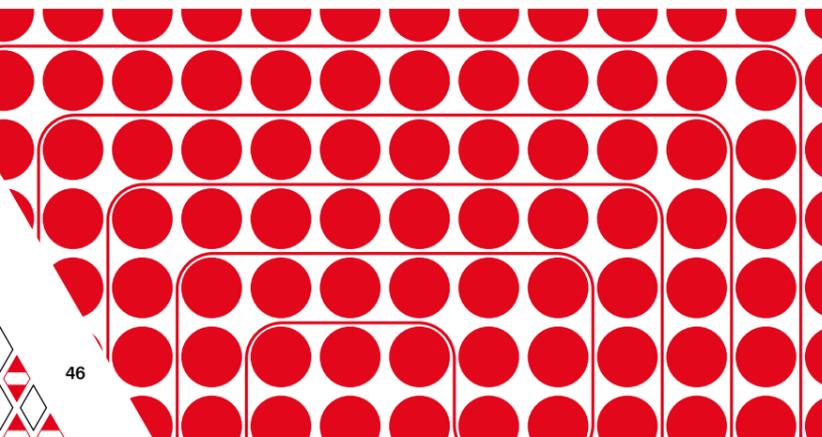
500 00 120		349 00 120		476 02 120							
Polybuten Rohr-DIN-EN 12319		BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung		Klemmringverschraubung							
12 x 1,3 mm		12 x 1,3 mm		12 x 1,3 mm vernickelt							
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
200/500	Meter	5000	<b>2,54</b>	200	Meter	3501	<b>2,69</b>	2	Stück	4760	<b>6,59</b>

## ZUBEHÖR - BAVARIA-TBS 18/12

130 00 070		135 00 080		780 10 130		780 10 000		35115 120			
Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau		PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie		Maxitfloor 4716 Haftgrundierung		Moldanfloor 4320 Renovationsstrich		BAVARIA-press Kupplung			
Dicke 5mm, H=70 mm		Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken						12 x 1,3 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	1300	<b>1,18</b>	25	Meter	1350	<b>1,29</b>	5	ltr	7800	<b>8,39</b>
				25	kg	7800	<b>1,95</b>	1	Stück	3510	<b>8,30</b>

510 01 960		510 01 430					
Fugenkleber		Schnellbauschrauben f. Gipsfaserplatten Boden					
zum Verkleben von Gipsfaserplatten		3,9 x 30 mm - VPE = 1000 St					
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	<b>25,32</b>	1000	Pak	5100	<b>54,29</b>

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.



# BAVARIQ-AVANTI

Das BAVARIQ-Avanti ist ein modernes Flächenklimasystem, das speziell für Sanierungen und Neubauten mit geringer Aufbauhöhe entwickelt wurde. Mit einer Gesamthöhe von nur 20 mm eignet es sich ideal für Projekte mit begrenztem Bodenaufbau. Die Systemplatten bestehen aus druckstabilem EPS das in Kombination mit einer aufkaschierten Aluminiumbeschichtung eine gute Temperaturverteilung gewährleistet.

Die direkte Verlegung auf einem ebenen, tragfähigen Untergrund ermöglicht eine schnelle und einfache Installation. Dank der guten Wärmeleitfähigkeit der Aluminium-Beschichtung sorgt das BAVARIQ-Avanti für eine reaktionsschnelle Wärme- und Kälteübertragung. Das System kann sowohl mit Fliesen als auch mit Holzoberböden belegt werden und ist dadurch vielseitig einsetzbar.

### Vorteile vom BAVARIQ-Avanti System

- Sonderkonstruktion gemäß DIN 18560 (nicht erfasst, individuelle Planung erforderlich).
- Minimaler Bodenaufbau: Nur 20 mm ohne Belag – ideal für Sanierungen.
- Effiziente Temperaturverteilung: Aluminiumbeschichtung erhöht die Wärme- und Kälteübertragung.
- Hohe Betriebssicherheit: Einsatz von FL-Exklusiv-Metallverbundrohren für maximale Langlebigkeit.
- Schnelle Montage: Direkte Befliesbarkeit oder Verlegung mit Holzoberböden möglich (Untergrund abhängig).
- Reaktionsschnell bei geringer Speichermasse, wodurch das System energieeffizient arbeitet.

### Systemkomponenten

Das BAVARIQ-Avanti besteht aus exakt abgestimmten Komponenten für eine effektive Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Trockenbauelemente EPS 032, 20 mm stark
- Aufkaschierte Aluminiumbeschichtung für gleichmäßige Temperaturverteilung.
- FL-Exklusiv-Metallverbundrohr 16 x 2 mm, erhältlich in 200 und 500 m Rollen.
- Randdämmstreifen aus PE mit selbstklebendem Rücken für eine sichere Verlegung.

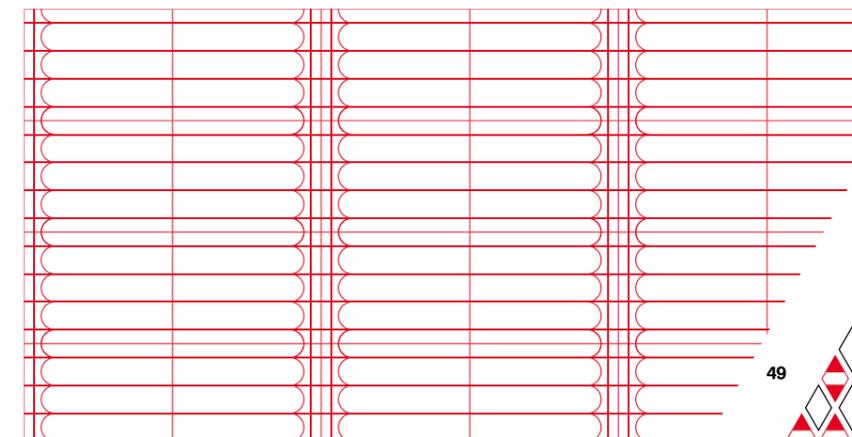
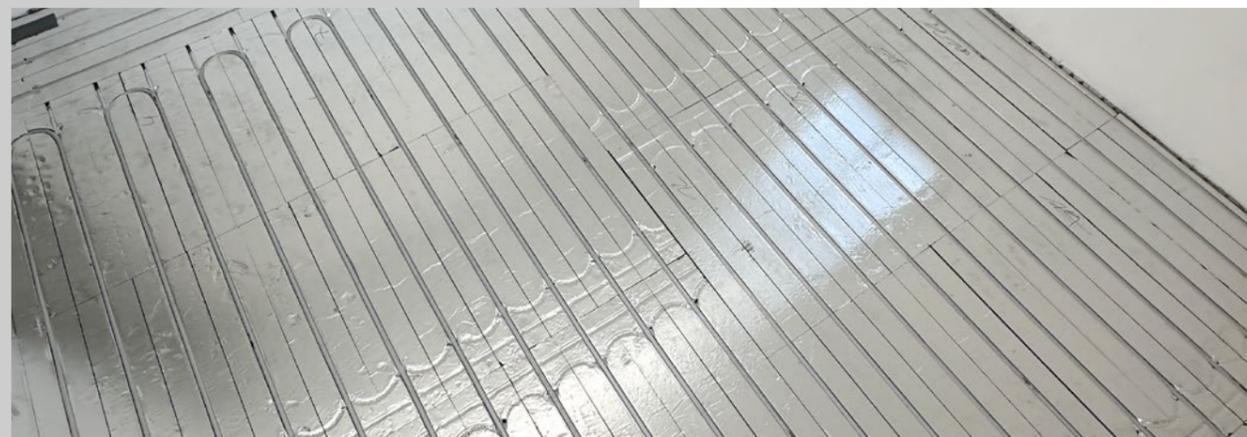
Das BAVARIQ-Avanti überzeugt durch seine geringe Aufbauhöhe, einfache Handhabung und hohe Energieeffizienz. Es bietet eine zuverlässige Lösung für nachhaltige und moderne Flächenklimasysteme, die eine optimale Beheizung und Kühlung mit geringen Installationsaufwand ermöglichen.

Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar. Wir empfehlen immer die Absprache mit den am Projekt beteiligten Gewerken.



# BAVARIQ-AVANTI

		Materialbedarf pro m <sup>2</sup>			
		VA 12,5			
<b>SYSTEM MÄANDERVERLEGUNG</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
835 00 150	Avanti 20/16 Trockenbauelement EPS 032	m <sup>2</sup>	1		
<b>Rohrbedarf</b>		m	6,6		
<b>ROHRE</b>					
<b>349 00 160</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm</b>				
System - Artikel Nr.		999 83 015			
Preis für o. g. System		€/m <sup>2</sup>	<b>67,71</b>		
<b>Gruppenminuten</b>			12		
<b>ZUBEHÖR</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	1	Meter	1,29	1350



**SYSTEMKOMPONENTEN *ba*variā-AVANTI**

**835 00 000**



**Avanti 20/16 Füll- und Verteilerelement EPS 032**

500 x 1000 x 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m²	8350	<b>12,50</b>

**835 00 150**



**Avanti 20/16 Trockenbauelement EPS 032**

VA 15 - 600 x 1600 x 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
0,96	m²	8350	<b>48,50</b>

**SYSTEM 16 MM**

**349 00 160**



**BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung**

16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
200/500	Meter	3500	<b>2,91</b>

**476 00 160**



**Klemmringverschraubung**

16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	<b>4,77</b>

**ZUBEHÖR - *ba*variā-AVANTI**

**135 00 080**



**PE-Randdämmstreifen mit Kleberücken**

Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken

VPE	Einheit	RG	Preis
25	Meter	1350	<b>1,29</b>

**352 15 160**



**BAVARIA-press Kupplung**

16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	<b>7,56</b>

**251 01 000**



**BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17**

BWS17, für Rohr bis 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	<b>2,21</b>

**251 00 000**



**BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20**

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	<b>2,60</b>

**984 00 003**



**Rillenschneidergerät für Styropor**

ohne Schneidspitze

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	<b>176,40</b>

**984 00 005**



**Schneidspitze 16 mm**

zu Rillenschneidergerät

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	<b>57,75</b>

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.

***ba*variā-INDUFIX**

Das *ba*variā-Indufix ist ein speziell entwickeltes Flächenklimasystem für Industriehallen und Freiflächenheizungen. Es wird direkt in Ortbetonbodenplatten oder -decken auf bauseits vorhandene untere oder obere Bewehrungseisen verlegt. Dank des Indufix-Rohrclips erfolgt die Montage der Heiz-/Kühlrohre schnell, sicher und ohne aufwendige Befestigung mit Kabelbindern, wodurch eine erhebliche Zeitersparnis erzielt wird.

**Vorteile vom *ba*variā-Indufix System**

- **Zertifizierte Sicherheit:** Heiz-/Kühlrohre sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- **Einfache Installation:** Schnelle und werkzeuglose Befestigung auf Bewehrungsmatten durch Indufix-Rohrclips.
- **Hohe Belastbarkeit:** Geeignet für stark beanspruchte Betonflächen wie Industriehallen und Freiflächen.
- **Effiziente Wärme- und Kälteverteilung:** Gleichmäßige Temperierung im Bodenaufbau für eine nachhaltige Energieeffizienz.

**Systemkomponenten**

Das *ba*variā-Indufix umfasst hochwertige Bauteile für eine robuste Fußbodenheizung/-Kühlung:

- Indufix-Gittermattenclips für die sichere Rohrfixierung auf Bewehrungsmatten.
- PE-Xa-Heiz-/Kühlrohre in 17 x 2 mm, 20 x 2 mm und 25 x 2,3 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Variable Verlegeabstände für eine optimale Anpassung an unterschiedliche Energieanforderungen.

Das *ba*variā-Indufix bietet eine langlebige und wirtschaftliche Lösung für großflächige Heiz-/Kühlung von Industriehallen u.Ä. Durch die stabile Verlegung auf Bewehrungsmatten und die hohe Energieeffizienz eignet sich das System optimal für den Einsatz in stark frequentierten und industriell genutzten Bereichen.



		Materialbedarf pro m <sup>2</sup>					
		VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30	
<b>SYSTEM</b>							
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit					
241 03 200	BAVARIA-Indufix Gittermattenclips	Stück	18	10	8	6	5
<b>Rohrbedarf</b>		m	9,5	6,6	5	4	3,3
<b>ROHRE</b>							
<b>300 01 170</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 17 x 2 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		999 45 010	999 45 015	999 45 020	999 45 025	999 45 030
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>25,10</b>	<b>16,75</b>	<b>12,80</b>	<b>10,13</b>	<b>8,38</b>
<b>300 01 200</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 20 x 2 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		999 45 110	999 45 115	999 45 120	999 45 125	999 45 130
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>30,99</b>	<b>20,84</b>	<b>15,90</b>	<b>12,61</b>	<b>10,42</b>
<b>300 01 250</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 25 x 2 mm</b>						
	System - Artikel Nr.		–	999 45 215	999 45 220	999 45 225	999 45 230
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	–	<b>28,96</b>	<b>22,05</b>	<b>17,53</b>	<b>14,48</b>
<b>Gruppenminuten</b>			6	4	3,25	2,5	2

**SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-INDUFIX**

**241 03 200**



**BAVARIA-Indufix Gittermattenclips**

für Rohre bis 25 mm - 250 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Beut	2413	<b>68,90</b>

**241 03 201**



**BAVARIA-Indufix Gittermattenclips**

für Rohre bis 25 mm für Doppelgitter - 250 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Beut	2413	<b>68,90</b>

**SYSTEM 17 MM**

**300 01 170**



**PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL**

17 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
240/500/750	Meter	3000	<b>2,12</b>

**476 00 170**



**Klemmringverschraubung**

17 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	<b>4,77</b>

**SYSTEM 20 MM**

**300 01 200**



**PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL**

20 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
600	Meter	3000	<b>2,74</b>

**310 10 200**



**PE-RT UV-spezial Kunststoffrohr**

20 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
500	Meter	3100	<b>2,60</b>

**476 00 200**



**Klemmringverschraubung**

20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	<b>4,77</b>

**SYSTEM 25 MM**

**300 01 250**



**PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL**

25 x 2,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
400	Meter	3000	<b>3,97</b>

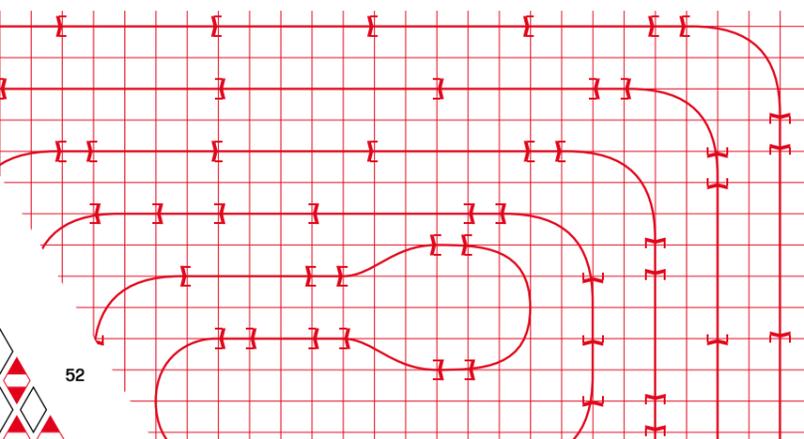
**476 02 250**



**Klemmringverschraubung**

25 x 2,3 - 3/4" Eurokonus

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	<b>14,10</b>



ZUBEHÖR - **BAVARIÄ-INDUFIX**

<p><b>35115 170</b></p>  <p><b>BAVARIÄ-press Kupplung</b></p> <p>17 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>3510</td><td>12,42</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	12,42	<p><b>352 15 200</b></p>  <p><b>BAVARIÄ-press Kupplung</b></p> <p>20 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>3510</td><td>8,59</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	8,59	<p><b>35115 250</b></p>  <p><b>BAVARIÄ-press Kupplung</b></p> <p>25 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>3510</td><td>16,01</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	16,01	<p><b>345 90 255</b></p>  <p><b>Wellrohr schwarz geschlitz überlappt</b></p> <p>19/25 mm Rolle α 50 m</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>Meter</td><td>3459</td><td>1,73</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	50	Meter	3459	1,73	<p><b>345 90 280</b></p>  <p><b>Wellrohr schwarz</b></p> <p>23/28 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>50</td><td>Meter</td><td>3459</td><td>1,63</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	50	Meter	3459	1,63
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	3510	12,42																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	3510	8,59																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	3510	16,01																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
50	Meter	3459	1,73																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
50	Meter	3459	1,63																																									
<p><b>345 90 285</b></p>  <p><b>Wellrohr schwarz geschlitz</b></p> <p>25/32 mm Rolle α 25 m per Meter</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>25</td><td>Meter</td><td>3459</td><td>2,88</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	25	Meter	3459	2,88	<p><b>251 01 000</b></p>  <p><b>BAVARIÄ-Kunststoff-Winkelspange 17</b></p> <p>BWS17, für Rohr bis 17 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>2,21</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,21	<p><b>251 01 001</b></p>  <p><b>BAVARIÄ-Kunststoff-Winkelspange 20</b></p> <p>BWS20, für Rohr bis 20 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>2,60</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,60	<p><b>251 01 002</b></p>  <p><b>BAVARIÄ-Kunststoff-Winkelspange 25</b></p> <p>BWS25, für Rohr bis 25 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>4,31</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	4,31	<p><b>251 00 000</b></p>  <p><b>BAVARIÄ-Kunststoff-Durchschubbogen 20</b></p> <p>BDSB20, für Rohre bis 20 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>2510</td><td>2,60</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	2,60
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
25	Meter	3459	2,88																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,21																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,60																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	4,31																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	2510	2,60																																									
<p><b>255 00 000</b></p>  <p><b>Flachschiene Railfix</b></p> <p>für Rohr 16-20 mm mit angeformten Widerhakenspitzen</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>10</td><td>Meter</td><td>2550</td><td>3,25</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	10	Meter	2550	3,25	<p><b>215 08 300</b></p>  <p><b>Tackernadel „spezial extra lang“</b></p> <p>für Perimeterdämmung - VPE = 300 Stk.</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Pak</td><td>2152</td><td>82,70</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Pak	2152	82,70	<p><b>242 00 100</b></p>  <p><b>Kunststoff Rohrbinder</b></p> <p>250 x 4,8 mm - VPE = 100 Stk.</p> <table border="1"> <thead> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>Beut</td><td>2420</td><td>7,20</td></tr> </tbody> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Beut	2420	7,20																		
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
10	Meter	2550	3,25																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Pak	2152	82,70																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Beut	2420	7,20																																									

# BAVARIÄ-SPORTBODEN SANDWICHSYSTEM

Das BAVARIÄ-Sportboden Sandwichsystem ist ein speziell entwickeltes Flächenklimasystem für Sporthallen und multifunktionale Sportbodenkonstruktionen. Es wird als Zwischenlage in Konstruktionen von Sportbodenaufbauten eingesetzt und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung über die gesamte Bodenfläche. Die Systemplatten bestehen aus EPS 035 DEO mit einer Dicke von 30 mm und sind mit vollflächig verbundenen Aluminium-Leitblechen ausgestattet, die eine effiziente Wärme- und Kälteübertragung ermöglichen.

Es entspricht den Vorgaben des Merkblatts 13 „Beheizte Sportbodenkonstruktionen“ des Bundesverbands Flächenheizung- und Kühlung e.V.

Vorteile vom BAVARIÄ-Sportboden Sandwichsystem

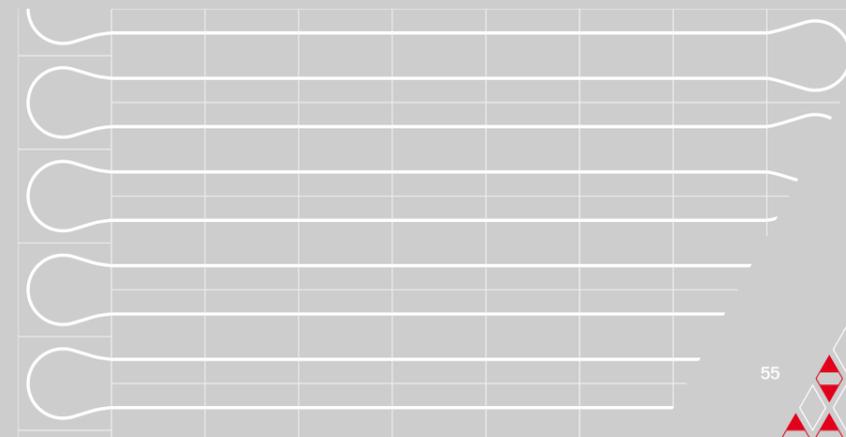
- Zertifizierte Sicherheit: DIN CERTCO Registriernummer 7F334-F.
- Optimale Temperaturverteilung: Aluminium-Leitblech ermöglicht eine gleichmäßige Wärme- und Kälteübertragung.
- Hohe Belastbarkeit: Speziell für Sportböden entwickelte Systemkonstruktion mit hoher mechanischer Widerstandsfähigkeit.
- Gleichmäßige Verteilung der Last und Körperschonung durch den flächigen Schichtaufbau.
- Energieeffiziente Flächentemperierung: Minimierte Energieverluste durch direkte Integration in den Sportboden.
- Reaktionsschnell: Durch die geringe Speichermasse werden Temperaturänderungen schnell umgesetzt.
- Schonend: Durch die gesamtflächenelastische Schicht körperschonend bei sportlichen Aktivitäten.

Systemkomponenten

Das BAVARIÄ-Sportboden Sandwichsystem ist ein präzise abgestimmtes System für Fußbodenheizung-/Kühlsysteme in Sporthallen:

- EPS 035 DEO Trockenbauelemente, 30 mm stark, für eine stabile Basis.
- Aluminium-Wärmeleitblech, vollflächig verbunden, für maximale Wärmeübertragung.
- Metallverbundrohr 16 x 2 mm, 100% sauerstoffdicht und für bessere Rohrlage.
- HDF-Systemabdeckung, 2,1 mm, zum Schutz der Unterkonstruktion.
- Trockenbau-Umlenkplatten mit Aluminiumleitblech für eine präzise Rohrführung.

Das BAVARIÄ-Sportboden Sandwichsystem setzt neue Maßstäbe im Sportbodenbau und bietet eine hocheffiziente und langlebige Lösung für die Beheizung und Kühlung von Sportflächen. Es erfüllt höchste Anforderungen an Komfort, Sicherheit und Leistungsfähigkeit und ist die ideale Wahl für moderne Sporthallen.



# BAVARIA-SPORTBODEN SANDWICHSYSTEM

SYSTEM			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>
			VA 12,5
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
840 02 312	Xeros Trockenbauelement EPS 035	m <sup>2</sup>	0,84
840 02 313	Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement	m <sup>2</sup>	0,06
840 02 011	Xeros Umlenkplatte „groß“ Aluminium	Stück	0,20
200 01 000	BAVARIA-Biofaser Systemplatte für Sportboden	m <sup>2</sup>	1
216 00 000	Klebeband hp-praski	m	0,01
<b>Rohrbedarf</b>			7,6
ROHRE			
349 00 160	mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16x 2 mm		
System - Artikel Nr.			999 88 012
Preis für o.g. System		€/m <sup>2</sup>	<b>96,99</b>
Gruppenminuten			ca. 9-10

# SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-SPORTBODEN SANDWICHSYSTEM

840 02 312				840 02 313				840 02 011			
<b>Xeros Trockenbauelement EPS 035</b>				<b>Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement</b>				<b>Xeros Umlenkplatte „groß“ Aluminium</b>			
30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm				30-16 - VA 125 - 1000 x 500 x 30 mm				30-16, VA 125mm, 1000x500x30 mm			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
0,5	m <sup>2</sup>	8402	<b>67,00</b>	0,5	m <sup>2</sup>	8402	<b>23,95</b>	1	Stück	8402	<b>56,50</b>

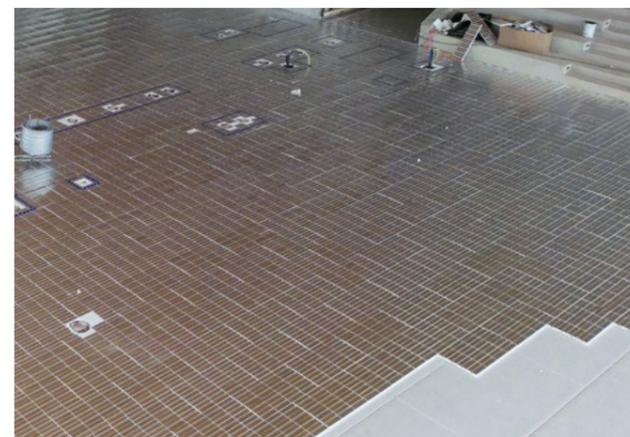
200 01 000				216 00 000			
<b>BAVARIA-Biofaser Systemplatte für Sportboden</b>				<b>Klebeband hp-praski</b>			
1400 x 1050 mm				Blau			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1,47	m <sup>2</sup>	2001	<b>5,80</b>	1	Rolle(n)	2160	<b>4,70</b>

SYSTEM 16 MM				SYSTEM 16 MM			
<b>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</b>				<b>Klemmringverschraubung</b>			
16 x 2 mm				16 x 2 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
200/500	Meter	3500	<b>2,91</b>	2	Stück	4760	<b>4,77</b>

# ZUBEHÖR - BAVARIA-SPORTBODEN SANDWICHSYSTEM

840 02 200				352 15 160				251 01 000				251 00 000				984 00 003			
<b>Xeros Abdeckblech Aluminium</b>				<b>BAVARIA-press Kupplung</b>				<b>BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17</b>				<b>BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20</b>				<b>Rillenschneidergerät für Styropor</b>			
Größe: 495 x 242 mm - mit Haftstreifen				16 mm				BWS17, für Rohr bis 17 mm				BDSB20, für Rohre bis 20 mm				ohne Schneidspitze			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8402	<b>5,70</b>	1	Stück	3510	<b>7,56</b>	1	Stück	2510	<b>2,21</b>	1	Stück	2510	<b>2,60</b>	1	Stück	9300	<b>176,40</b>

984 00 005			
<b>Schneidspitze 16 mm</b>			
zu Rillenschneidergerät			
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	<b>57,75</b>



# BAVARIA-SPORTBODEN SCHWINGBODENSYS-TEM

Das BAVARIA-Schwingbodensystem ist eine speziell entwickelte Lösung zur Integration von Fußbodenheizung-/Kühlsystemen in flächenelastische Sportböden. Es kombiniert eine sichere Rohrverlegung mit einer stabilen Konstruktion und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung in Sport- und Mehrzweckhallen. Die BAVARIA-Biofaser-Lochplatte in Sonderanfertigung schützt die sensible Wärmedämmung und gewährleistet eine definierte Höhenlage der Heiz-/Kühlrohre mit Sicherheitsabstand zur Unterseite der Blindbodenbretter. Die im Hohlraum liegenden Heizrohre werden mit den BAVARIA-Biofaser-Lochplattenclips sicher auf der Grundplatte verankert.

Es entspricht dem Merkblatt „Sporthallenböden in Verbindung mit Fußbodenheizungen“ des Fachverbands Sporthallenböden e.V.

### Vorteile vom BAVARIA-Schwingbodensystem

- Zertifizierte Sicherheit: DIN CERTCO Registriernummer 7F188-F.
- Optimaler Schutz der Wärmedämmung: Biofaser-Lochplatte sichert die Heiz-/Kühlrohre in definierter Höhe.
- Gleichmäßige Temperaturverteilung: Effiziente Beheizung und Kühlung der Sportbodenflächen.
- Höchste Belastbarkeit: Geeignet für Sportböden mit flächenelastischer Konstruktion.
- Flexible Einsatzmöglichkeiten: Perfekt für Sport- und Mehrzweckhallen mit Schwingbodenaufbau.

### Systemkomponenten

Das BAVARIA-Schwingbodensystem umfasst alle wesentlichen Komponenten für eine langlebige Flächenklimatisierung:

- BAVARIA-Biofaser-Lochplatte zur sicheren Fixierung der Heiz-/Kühlrohre im Hohlraum.
- Heiz-/Kühlrohre PE-Xa 20 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Drehclips und Steckverbinder zur sicheren Fixierung der Rohre.

Das BAVARIA-Schwingbodensystem bietet eine hochbelastbare, effiziente Lösung für Sporthallen, die eine zuverlässige Heiz- und Kühlfunktion in das Bodenaufbausystem garantiert. Es sorgt für ein angenehmes Spiel- und Trainingsklima, reduziert Energieverluste und steigert den Komfort in allen Jahreszeiten.

### Zertifizierungen:



# BAVARIA-SPORTBODEN SCHWINGBODENSYS-TEM

			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>
<b>SYSTEM HARTER UNTERGRUND</b>			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
200 00 050	BAVARIA-Biofaser-Lochplatte	m <sup>2</sup>	0,4
201 00 170	BAVARIA-Drehclip türkis	Stück	18
202 00 000	BAVARIA-BLP-Steckverbinder	Stück	1,5
<b>Rohrbedarf</b>		m	8
<b>ROHRE</b>			
<b>300 01 200</b>	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 20 x 2 mm</b>		
	System - Artikel Nr.		999 20 820
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>29,38</b>
<b>SYSTEM WEICHER UNTERGRUND</b>			
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
200 00 050	BAVARIA-Biofaser-Lochplatte	m <sup>2</sup>	0,7
201 00 170	BAVARIA-Drehclip türkis	Stück	18
202 00 000	BAVARIA-BLP-Steckverbinder	Stück	1,5
<b>Rohrbedarf</b>		m	8
<b>ROHRE</b>			
	<b>mit PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL 20 x 2 mm</b>		
<b>300 01 200</b>	System - Artikel Nr.		999 20 825
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>32,08</b>





### SYSTEMKOMPONENTEN **baVdria** SCHWINGBODEN

**200 00 050**



**BAVARIA-Biofaser-Lochplatte**

Sondermass für Schwingböden

VPE	Einheit	RG	Preis
7,35	m²	2000	<b>9,00</b>

**202 00 000**



**BAVARIA-BLP-Steckverbinder**

BSV-4

VPE	Einheit	RG	Preis
100	Beut	2020	<b>58,45</b>

#### SYSTEM 20 MM

**300 01 200**



**PE-Xa-Rohr BAVARIA-ROYAL**

20 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
600	Meter	3000	<b>2,74</b>

**476 00 200**



**Klemmringverschraubung**

20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	<b>4,77</b>

**201 00 170**



**BAVARIA-Drehclip türkis**

LPC17 - 17 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
250	Beut	2010	<b>38,60</b>

### ZUBEHÖR - **baVdria**-SCHWINGBODENSYS~~TE~~M

**352 15 200**



**BAVARIA-press Kupplung**

20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	<b>8,59</b>

**251 01 001**



**BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 20**

BWS20, für Rohr bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	<b>2,60</b>

**251 00 000**



**BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20**

BDSB20, für Rohre bis 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	2510	<b>2,60</b>

**EINZELN STARK -  
ZUSAMMEN  
UNSCHLAGBAR:  
PE-XA ROYAL & BIOFASER-  
LOCHPLATTE.**



# BAVARIA-NBS 10 DIREKT / NBS 10S

Das BAVARIA-NBS 10 Direkt / NBS 10s ist ein speziell entwickeltes Flächenklimasystem für Sanierungen und Neubauten mit minimaler Bodenhöhe. Es kombiniert eine effiziente Wärme- und Kälteübertragung mit einer besonders niedrigen Aufbauhöhe von nur 21 mm bei Direktmontage und 36 mm bei Montage mit Biofaser-Lochplatte.

Die Direktmontage von BAVARIA-NBS 10 Direkt ermöglicht eine schnelle Installation auf tragendem/schwingungsfreien Untergrund, wobei die Heiz-/Kühlrohre in Spezialverlegeschiene geführt werden. Das BAVARIA-NBS 10s hingegen wird schwimmend auf einer speziellen Trittschalldämmung installiert, wodurch zusätzlich eine Schallreduktion und Wärmedämmung erzielt wird.

## Vorteile der BAVARIA-NBS 10 Direkt / NBS 10s Systeme

- Zertifizierte Sicherheit: DIN CERTCO Registriernummer 7F286-F.
- Extrem niedrige Aufbauhöhe: Nur 21 mm (Direkt) bzw. 36 mm (mit Biofaser-Lochplatte).
- Flexible Rohrverlegung: Verlegeraster von 5 cm, 7,5 cm oder 10 cm für eine bedarfsgerechte Heiz-/Kühlleistung.
- Schnelle Reaktionszeit: Dank direkter Einbettung in Nivellierestrich ist das System besonders effizient.
- Hohe Kompatibilität: Geeignet für verschiedene Bodenbeläge und ideal für Sanierungsprojekte.

## Systemkomponenten

Das BAVARIA-NBS 10 Direkt / NBS 10s umfasst alle wesentlichen Komponenten für eine effektive Fußbodenheizung-/Kühlung:

- Spezialverlegeschiene zur präzisen Führung der Heiz-/Kühlrohre.
- Biofaser-Lochplatte (bei NBS 10s) zur zusätzlicher Schall- und Wärmedämmung.
- Metallverbundrohr 10 x 1,3 mm, 100% sauerstoffdicht sowie für bessere Rohrlage.

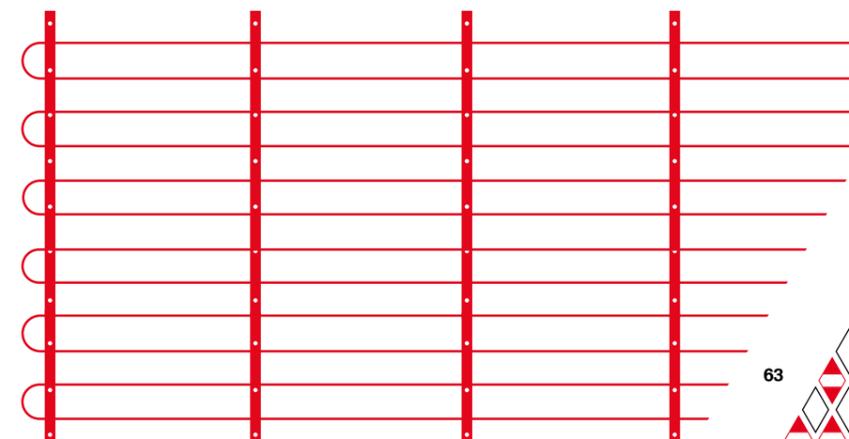
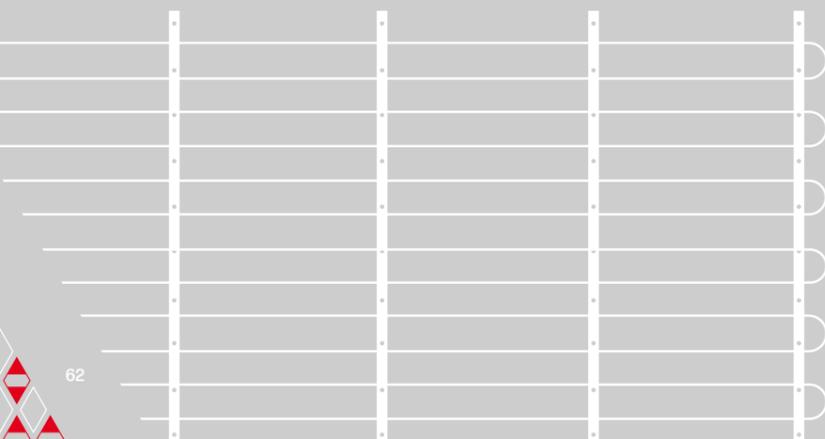
Das BAVARIA-NBS 10 Direkt / NBS 10s bietet eine innovative Lösung für Sanierungen, bei denen eine niedrige Aufbauhöhe und eine hohe Effizienz entscheidend sind. Dank der flexiblen Verlegeoptionen und der schnellen Montage eignet sich das System verschiedene Anwendungen.

## Zertifizierungen:



# BAVARIA-NBS 10 DIREKT / NBS 10S

			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>		
			VA 5	VA 7,5	VA 10
<b>SYSTEM NBS 10 DIREKT (OHNE DÄMMUNG)</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
510 00 011	BAVARIA Spezialverlegeschiene SK	Stück	4	4	3
510 01 635	Schlagdübel für Spezialverlegeschiene	Stück	10	10	10
<b>Rohrbedarf</b>		m	19	13	9,5
<b>ROHRE</b>					
<b>349 00 100</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 10 x 1,3 mm</b>				
	System - Artikel Nr.		999 55 050	999 55 075	999 55 100
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>65,93</b>	<b>50,33</b>	<b>37,47</b>
<b>ZUBEHÖR</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	25	Meter	1,29	1350
<b>SYSTEM NBS 10 SCHWIMMEND (MIT DÄMMUNG)</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
200 00 000	BAVARIA-Biofaser-Lochplatte	m <sup>2</sup>	1	1	1
510 00 011	BAVARIA Spezialverlegeschiene SK	Stück	4	4	4
510 01 645	Schrauben f. Verlegeschiene	Stück	10	10	10
216 00 000	Klebeband hp-praski	m	0,01	0,01	0,01
<b>Rohrbedarf</b>		m	19	13	8
<b>ROHRE</b>					
<b>349 00 100</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 10 x 1,3 mm</b>				
	System - Artikel Nr.		999 56 050	999 56 075	999 56 100
	Preis für o.g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>73,16</b>	<b>57,56</b>	<b>48,46</b>
<b>ZUBEHÖR</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheit	Preis	Rabattgruppe
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	1	Meter	1,29	1350
104 36 120	Steinwolle TPE Trittschalldämm. 10 kN/m	1	m <sup>2</sup>	9,72	1040
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent	1,1	m <sup>2</sup>	1,28	1201





SYSTEMKOMPONENTEN **BAVARIA-NBS 10 DIREKT / NBS 10S**

<b>510 00 011</b>  <b>BAVARIA Spezialverlegeschiene SK</b> 10 mm Rohrhalterung - Länge: 800 mm				<b>510 00 010</b>  <b>BAVARIA Spezialverlegeschiene</b> 10 mm Rohrhalterung - Länge: 800 mm				<b>510 01 635</b>  <b>Schlagdübel für Spezialverlegeschiene</b> 40 x 6 mm - VPE = 200 Stk.			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	3,76	1	Stück	5100	2,69	1	Pak	5100	29,83

SYSTEM 10 MM (DIREKT)

<b>349 00 100</b>  <b>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</b> 10 x 1,3 mm				<b>476 00 101</b>  <b>Klemmringverschraubung</b> 10 x 1,3 mm vernickelt			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
240/500	Meter	3501	2,60	2	Stück	4760	6,59

SYSTEM 10 MM (SCHWIMMEND)

<b>349 00 100</b>  <b>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</b> 10 x 1,3 mm				<b>476 00 101</b>  <b>Klemmringverschraubung</b> 10 x 1,3 mm vernickelt				<b>200 00 000</b>  <b>BAVARIA-Biofaser-Lochplatte</b> 1400 x 1050 mm				<b>510 01 645</b>  <b>Schrauben f. Verlegeschiene</b> 4,0 x 16 mm Befest. a. Lochplatte			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
240/500	Meter	3501	2,60	2	Stück	4760	6,59	7,35	m²	2000	7,35	1	Pak	5100	26,33

ZUBEHÖR - **BAVARIA-NBS 10 DIREKT / NBS 10S**

<b>930 00 512</b>  <b>Biegeschablone m Schienenfräsung</b> R10-100 mm				<b>930 00 513</b>  <b>Biegeschablone m Schienenfräsung</b> R10-75 mm				<b>135 00 080</b>  <b>PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie</b> Dicke 8mm, H=80mm, mit Kleberücken				<b>780 10 130</b>  <b>Maxitfloor 4716 Haftgrundierung</b>				<b>780 10 000</b>  <b>Moldanfloor 4320 Renovationsstrich</b>			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	7,56	1	Stück	9300	7,56	25	Meter	1350	1,29	5	ltr	7800	8,39	25	kg	7800	1,95

<b>510 52 100</b>  <b>BAVARIA-Press-Kupplung</b> 10 x 1,3 mm				<b>216 00 000</b>  <b>Klebeband hp-praski</b> Blau				<b>104 36 120</b>  <b>Steinwolle TPE Trittschalldämm. 10 kN/m</b> 12-2 mm MW 035 DES sg R=0,34 m²K/W			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,85	1	Rolle(n)	2160	4,70	16,5	m²	1040	9,72

# WER AUF SEIN ROHR WERT LEGT, NIMMT BAVARIA-ROYAL PE-XA STARK, FLEXIBEL, ZUVERLÄSSIG!



# BAVARIA-NWS 10/ NDS 10

Das BAVARIA-NWS 10 / NDS 10 ist ein flexibles Flächenklimasystem, das speziell für Wand und Decke als Heizungs- und Kühlungslösungen entwickelt wurde. Es eignet sich sowohl für den Neubau als auch für Sanierungen und bietet eine effiziente Wärme- und Kälteübertragung durch eine präzise Verlegung der Heiz-/Kühlrohre in unterschiedlichen Rastermaßen.

Das BAVARIA-NWS 10 ermöglicht eine direkte Befestigung auf geeigneten Untergründen. Dank seiner freien Verlegbarkeit mit Rohrabständen von 50 mm, 75 mm oder 100 mm kann jede Wand/Decke optimal als Heiz- oder Kühlfläche genutzt werden. Die schnelle Montage wird durch eine Biegeschablone erleichtert, die eine einfache Rohrbiegung ermöglicht. Alle Varianten sind in eine Putzschicht eingebettet und zeichnen sich durch eine geringe Speichermasse und schnelle Reaktionszeit aus. An der Decke wird das System vollflächig montiert. An der Wand min. die benötigte Fläche, vollflächig wäre die optimalste Lösung. Der grundsätzliche Montageablauf ist für Wand wie für Decke gleich.

## Vorteile von BAVARIA-NWS 10 / NDS 10

- Zertifizierte Sicherheit: Wand DIN CERTCO Registriernummer 7F286-W, Decke DIN CERTCO Registriernummer 7F286-D.
- Individuelle Anpassung: Flexible Verlegeabstände für eine optimale Flächennutzung.
- Hohe Energieeffizienz: Gleichmäßige Temperaturverteilung für angenehmen Wohnkomfort.
- Schnelle Installation: Direkte Befestigung und geringer, zusätzlicher Putzauftrag.
- Platzsparende Lösung: Ideal für Räume mit begrenztem Platzangebot.

## Systemkomponenten

Das BAVARIA-NWS 10 / NDS 10 umfasst alle relevanten Bauteile für eine effiziente Wandheizung-/Kühlung:

- Rohrführungsschienen zur exakten Platzierung der Heiz-/Kühlrohre.
- Metallverbundrohr 10 x 1,3 mm, 100% sauerstoffdicht.
- Biegeschablonen zur flexiblen und schnellen Montage.
- Anschlussfittings und Sammelleitungen.

Das BAVARIA-NWS 10 / NDS 10 bietet eine optimale Lösung für energiesparende Heiz- und Kühlsysteme. Dank der flexiblen Installation und der hohen Effizienz ist es ideal für Neubauten sowie Renovierungsprojekte, die eine nachhaltige, wohlfühlende und reaktionsschnelle Flächenheiz-/Kühlung bietet.

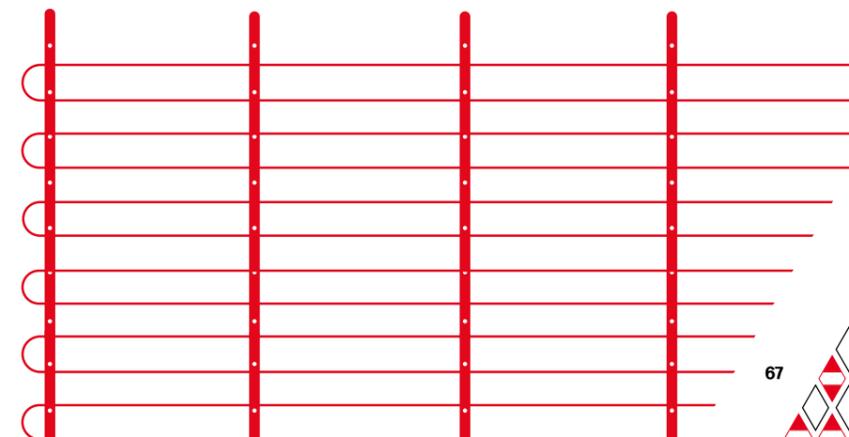
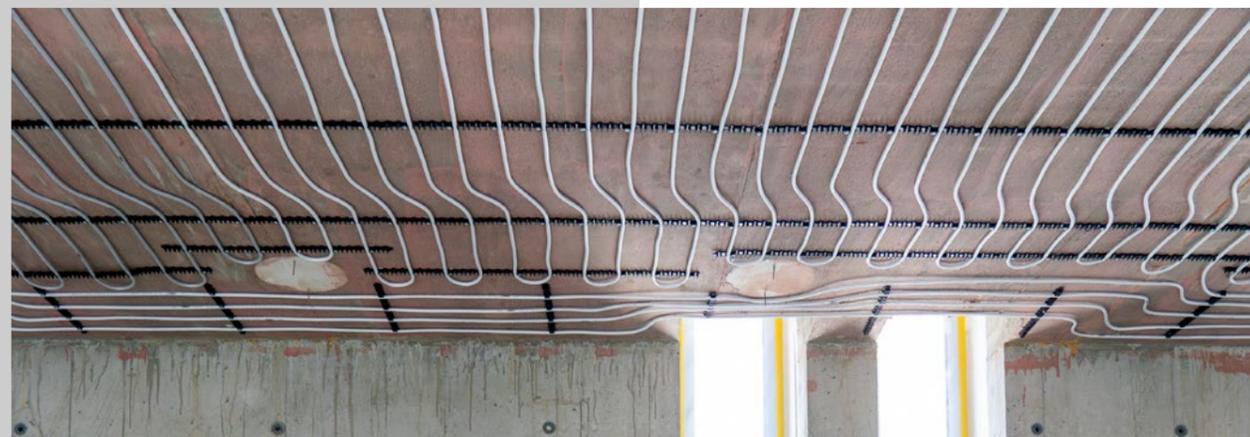
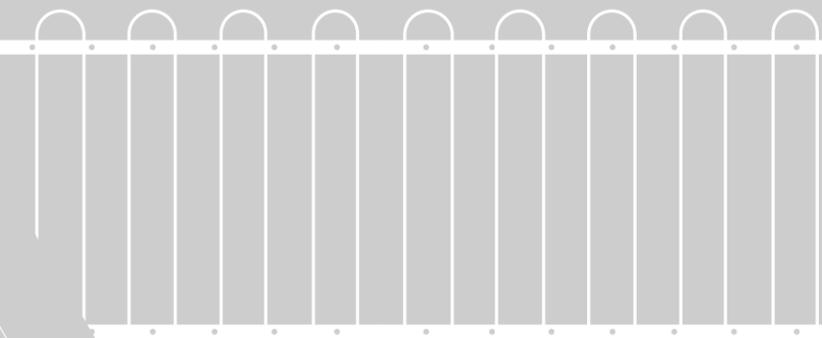
## Zertifizierungen:



7F286-W  
7F286-D  
7F334-F

# BAVARIA-NWS 10 / NDS 10

			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>		
			VA 5	VA 7,5	VA 10
<b>SYSTEM NWS 10 / NDS 10</b>					
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit			
510 00 011	BAVARIA Spezialverlegeschiene SK	Stück	4	4	3
510 01 635	Schlagdübel für Spezialverlegeschiene	Stück	10	10	10
<b>Rohrbedarf</b>		m	19	13	9,5
<b>ROHRE</b>					
<b>349 00 100</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 10 x 1,3 mm</b>				
	System - Artikel Nr.		999 55 050	999 55 075	999 55 100
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup>	<b>65,93</b>	<b>50,33</b>	<b>37,47</b>



**SYSTEMKOMPONENTEN *BAVRIA*-NWS 10 / NDS 10**

**ZUBEHÖR - *BAVRIA*-NWS 10 / NDS 10**

**510 00 011**



**BAVARIA Spezialverlegeschiene SK**  
10 mm Rohrhalterung - Länge: 800 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	3,76

**510 01635**



**Schlagdübel für Spezialverlegeschiene**  
40 x 6 mm - VPE = 200 Stk.

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Pak	5100	29,83

**SYSTEM 10 MM (DECKE)**

**349 00 100**



**BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung**  
10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
240/500	Meter	3501	2,60

**476 00 101**



**Klemmringverschraubung**  
10 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

**SYSTEM 10 MM (WAND)**

**349 00 100**



**BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung**  
10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
240/500	Meter	3501	2,60

**476 00 101**



**Klemmringverschraubung**  
10 x 1,3 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	6,59

**505 00 720**



**BAVARIA-NWF 10 Wandheiz-/Kühlregister**  
75 x 200 cm, 10 mm KST-Metall-Verbundrohr

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5020	97,10

**930 00 512**



**Biegeschablone m Schienenfräsung**  
R10-100 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	7,56

**930 00 513**



**Biegeschablone m Schienenfräsung**  
R10-75 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	7,56

**510 52 100**



**BAVARIA-Press-Kupplung**  
10 x 1,3 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	7,85

**510 53 400**



**BAVARIA-Press Reduzierkupplung**  
16 x 10 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	10,04

**352 15 160**



**BAVARIA-press Kupplung**  
16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	7,56

**352 15 200**



**BAVARIA-press Kupplung**  
20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	3510	8,59

**510 53 200**



**BAVARIA-Press T-Stück**  
20 x 10 x 20 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	14,86

**510 53 210**



**BAVARIA-Press T-Stück**  
16 x 10 x 16 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	13,48

**510 53 300**



**BAVARIA-Press Red-Winkel**  
20 x 10 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	12,79

**476 00 160**



**Klemmringverschraubung**  
16 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

**476 00 200**



**Klemmringverschraubung**  
20 x 2 mm vernickelt

VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77

**349 00 160**



**BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung**  
16 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
200/500	Meter	3500	2,91

**350 00 200**



**BAVARIA-Press Verbundrohr**  
20 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
100	Meter	3500	3,88

**350 06 160**



**BAVARIA-press Verbundrohr 16-6 mm PE-Dämmung**  
16 x 2 mm

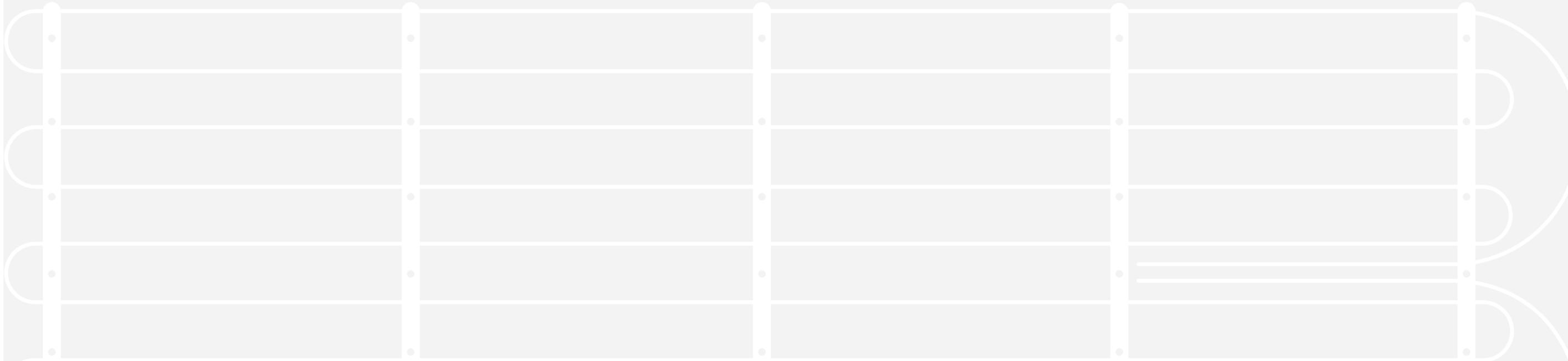
VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3500	5,08

**350 06 200**



**BAVARIA-press Verbundrohr 20-6 mm PE-Dämmung**  
20 x 2 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
50	Meter	3500	6,66



# BAVARIA-NWF 8

Das BAVARIA-NWF 8 ist ein leistungsstarkes Flächenklimasystem, das speziell für die direkte Montage auf Mauerwerk und anderen Untergründen entwickelt wurde. Die vorgefertigten Hochleistungsmodule ermöglichen eine besonders flache Registerausführung, wodurch es sich ideal für Neubauten und Sanierungen mit wenig Putzaufbau eignet.

Dank der bifilaren, reversierenden Mäanderverlegung der 8-mm-PB-Rohre in Spezialverlegeschiene sorgt das System für eine gleichmäßige Temperaturverteilung und eine schnelle Reaktionszeit. Mit einer minimalen Putzstärke schon ab 20mm (Putzherstellerabhängig) ermöglicht das BAVARIA-NWF 8 eine platzsparende Installation ohne signifikanten Raumverlust.

## Vorteile von BAVARIA-NWF 8

- Zertifizierte Sicherheit: Heiz-/Kühlrohre sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Extrem niedrige Aufbauhöhe: Ab 10 mm Putzüberdeckung, abhängig von der Putzart.
- Homogene Temperaturverteilung: Optimierte Rohrführung für maximalen Wärme komfort.
- Schnelle Reaktionszeit: Direkte Wärmeabgabe für eine energieeffiziente Nutzung.
- Flexible Anwendung: Geeignet für Wandflächenheizung und Wandkühlung.

## Systemkomponenten

Das BAVARIA-NWF 8 umfasst alle wesentlichen Bauteile für eine effektive Wandheizung/-kühlung:

- Hochleistungsmodule mit 8-mm-PB-Heiz-/Kühlrohren.
- Spezialverlegeschiene für eine exakte Rohrführung und Fixierung.
- Montagematerialien für eine nahtlose Integration in die Wandstruktur.
- Anschlussfittings, Steckverbinder und Sammelleitungen

Das BAVARIA-NWF 8 bietet eine platzsparende, energieeffiziente und langlebige Lösung für moderne Wohn- und Gewerbegebäude. Durch seine hohe Leistung und flexible Einsatzmöglichkeiten ist es ideal für Projekte mit höchsten Anforderungen an Komfort und Effizienz.

# BAVARIA-NWF 8

## SYSTEMKOMPONENTEN BAVARIA-NWF 8

502 00 115				502 00 420				502 00 710				502 00 820			
<b>BAVARIA-NWF 8 Hochleistungsmodul</b>				<b>BAVARIA-NWF 8 Hochleistungsmodul</b>				<b>BAVARIA-NWF 8 Hochleistungsmodul</b>				<b>BAVARIA-NWF 8 Hochleistungsmodul</b>			
100 x 150 cm - 8 mm PB-Rohr Sauerstoffdicht				40 x 200 cm - 8 mm PB-Rohr Sauerstoffdicht				70 x 100 cm - 8 mm PB-Rohr Sauerstoffdicht				80 x 200 cm - 8 mm PB-Rohr Sauerstoffdicht			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5020	90,95	1	Stück	5020	48,20	1	Stück	5020	42,40	1	Stück	5020	97,10

## ZUBEHÖR - BAVARIA-NWF 8

510 15 080				510 25 080				510 41 108				510 40 108				510 42 108			
8 mm, gerade				8 mm, 90°				16 x 8 mm Stecksystem				16 x 8 x 16 mm mit 8 mm Steckübergang				1/2" AG x 8 mm Steckverbinder			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	3,77	1	Stück	5100	4,86	1	Stück	5100	12,52	1	Stück	5100	15,15	1	Stück	5100	8,93

476 00 160				349 00 160				350 06 160				510 30 008				510 14 008			
16 x 2 mm vernickelt				16 x 2 mm				16 x 2 mm				für 8 mm Stecksystem, VPE 10 Stück				für 8 mm Stecksystem			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
2	Stück	4760	4,77	200/500	Meter	3500	2,91	50	Meter	3500	5,08	1	Beut	5100	6,85	1	Set	5100	19,75

510 02 000				510 01 635				510 01 970				510 01 980			
RFB-S8 für 8 mm Rohr				40 x 6 mm - VPE = 200 Stk.				der unter Putz verlegten Heizrohre				für Steckverbinder			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	5100	2,15	1	Pak	5100	29,83	1	Stück	5100	35,26	1	Stück	5100	7,25



# BAVARIA-TWF 8 / TDF 8

Das BAVARIA-TWF 8 / TDF 8 ist ein leistungsstarkes Flächenklimasystem, das speziell für den Trockenbau entwickelt wurde. Es kombiniert eine einfache Montage mit hoher Energieeffizienz und sorgt für eine gleichmäßige Temperaturverteilung in Wand- und Deckenflächen. Die Heiz-/Kühlrohre sind werkseitig in die Trockenbauplatten integriert, was eine schnelle und unkomplizierte Installation ermöglicht.

Das BAVARIA-TWF 8 ist eine Wandheizungs-/Kühlplatte, die in 15 mm starken Gipsfaserplatten oder 12,5 mm starken Gipskartonplatten werkseitig eingelegt ist. Die rückseitige Beschichtung mit einer Feinspachtelmasse oder Karton sorgt für einen optimalen mechanischen Schutz und eine verbesserte Wärmeleitung. Die bifilare reversierende Mäanderverlegung der 8 mm PB-Rohre gewährleistet eine homogene Oberflächentemperatur und eine effiziente Wärme-/Kühlübertragung.

Das BAVARIA-TDF 8 ist die entsprechende Deckenkühl- und Heizlösung, die ebenfalls in Trockenbauplatten integriert ist. Sie bietet eine hohe Kühlleistung und ermöglicht eine behagliche Raumtemperatur.

### Vorteile von BAVARIA-TWF 8 / TDF 8

- Zertifizierte Sicherheit: Heiz-/Kühlrohre sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Effiziente Wärme- und Kälteübertragung: Homogene Oberflächentemperaturen durch bifilare Rohrführung.
- Einfache Installation: Werkseitig integrierte Heiz-/Kühlrohre in Trockenbauplatten.
- Hohe Flexibilität: Geeignet für Wand- und Deckensysteme im Trockenbau.
- Platzsparende Lösung: Besonders niedriger Aufbau ohne zusätzliche Putzschicht.
- Unterschiedliche Plattengrößen für die individuelle Anpassung an die örtliche Gegebenheiten (Kombinationsmöglichkeiten beachten)

### Systemkomponenten

Das BAVARIA-TWF 8 / TDF 8 umfasst alle relevanten Bauteile für eine moderne Wand- und Deckenheizung/-kühlung:

- Gipsfaser- oder Gipskartonplatten mit werkseitig integrierten 8 mm PB-Heiz-/Kühlrohren.
- Bifilare reversierende Mäanderverlegung für eine optimale Wärmeverteilung.
- Steckverbinder, Übergangsfittings und Sammelleitungen für eine sichere und dichte Rohrverbindung.
- Befestigungsmaterialien, wie Schrauben und Fugenkleber für eine schnelle Montage.

Das BAVARIA-TWF 8 / TDF 8 bietet eine energieeffiziente Lösung für Neubau- und Sanierungsprojekte, die eine gleichmäßige Temperierung von Wänden und Decken ermöglichen. Dank der einfachen Integration in den Trockenbau eignet sich das System ideal für Wohn- und Gewerbegebäude. Gipsfaserplatten sind auf Metall- und Holzunterkonstruktion möglich. Gipskartonplatten nur auf Metallunterkonstruktion.



# BAVARIA-TWF 8 / TDF 8

## GIPSFASER

Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	Einheiten	Preis pro Stück
506 00 320	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15 310 x 2000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	67,60
506 00 610	BAVARIA TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15 620 x 1000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	72,30
506 00 615	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15 620 x 1500/2000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	102,15
506 00 620	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15 620 x 2000 x 15 cm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	119,95
506 00 810	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15 1250/1050 x 1000/700 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	87,10

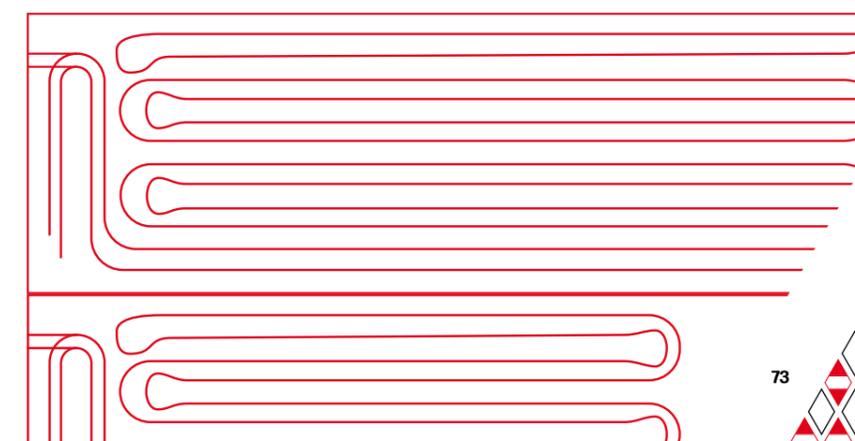
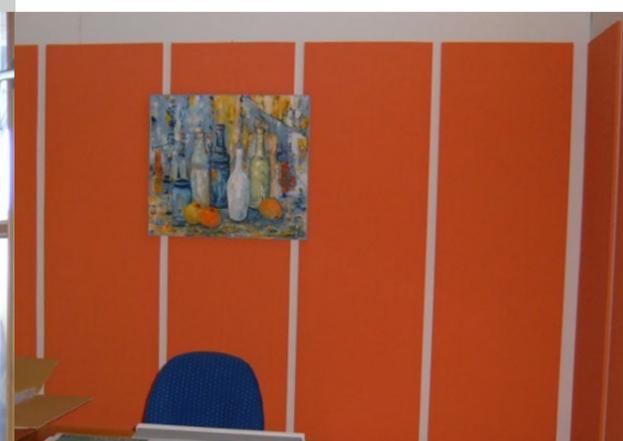
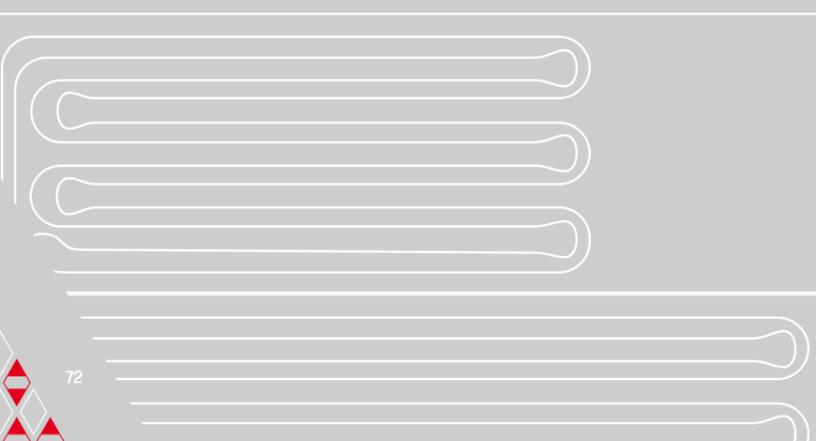
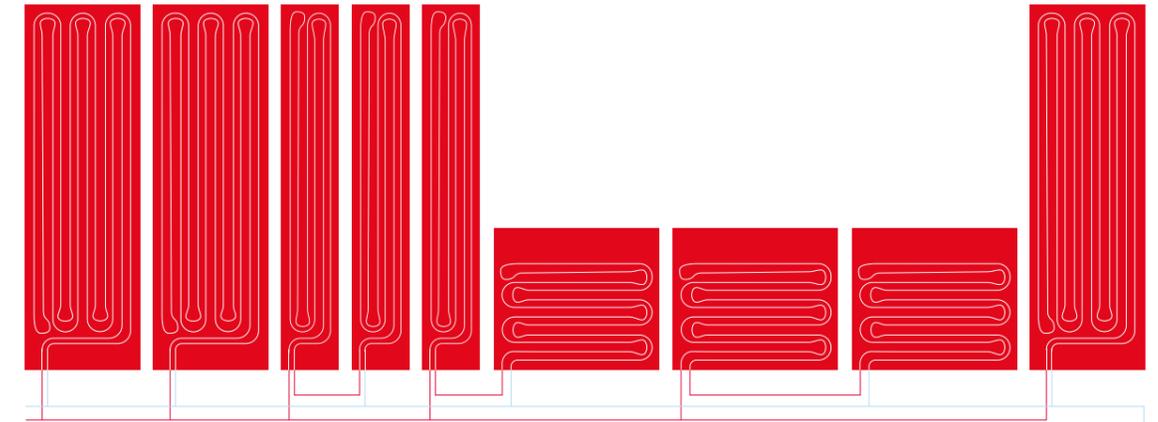
## GIPSKARTON

Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	Einheiten	Preis pro Stück
506 01 320	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12 310 x 2000 x 12,5 mm als Doppelplatte 620 x 2000 mm	1	Stück	120,30
506 01 610	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12 620 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	74,75
506 01 615	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12 620 x 1500/2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	90,95
506 01 620	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12 620 x 2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	106,80
506 01 810	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12 1250/1050 x 1000/700 mm x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	77,65

## GIPSKARTON-FEUCHTRAUM

Artikel-Nr.	Bezeichnung	VPE	Einheiten	Preis pro Stück
506 05 320	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum 310 x 2000 x 12,5 mm als Doppelplatte	1	Stück	133,25
506 05 610	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum 620 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	82,30
506 05 615	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum 620 x 1500/2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	103,60
506 05 620	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum 620 x 2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	118,20
506 05 810	BAVARIA-TWF 8 GKI Gipskarton-Feuchtraum 1250 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	86,85

Beispiel für einen Heizkreis mit Tichelmann-Anbindung der Einzelmodule



## SYSTEMKOMPONENTEN **BAVARIA-TWF 8 / TDF 8**

### GIPSFASER

Code	Produktname	Spezifikation	VPE	Einheit	RG	Preis
506 00 320	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	310 x 2000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	67,60
506 00 610	BAVARIA TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	620 x 1000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	72,30
506 00 615	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	620 x 1500/2000 x 15 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	102,15
506 00 620	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	620 x 2000 x 15 cm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	119,95
506 00 810	BAVARIA-TWF 15/8 GF Gipsfaser-Platte 15	1250/1050 x 1000/700 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	87,10

### GIPSKARTON

Code	Produktname	Spezifikation	VPE	Einheit	RG	Preis
506 01 320	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12	310 x 2000 x 12,5 mm als Doppelplatte 620 x 2000 mm	1	Stück	5060	120,30
506 01 610	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12	620 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	74,75
506 01 615	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12	620 x 1500/2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	90,95
506 01 620	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12	620 x 2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	106,80
506 01 810	BAVARIA-TWF 12/8 GK Gipskartonplatte 12	1250/1050 x 1000/700 mm x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	77,65

### GIPSKARTON (FEUCHTRAUM)

Code	Produktname	Spezifikation	VPE	Einheit	RG	Preis
506 05 320	BAVARIA-TWF 8 GK1 Gipskarton-Feuchtraum	310 x 2000 x 12,5 mm als Doppelplatte	1	Stück	5060	133,25
506 05 610	BAVARIA-TWF 8 GK1 Gipskarton-Feuchtraum	620 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	82,30
506 05 615	BAVARIA-TWF 8 GK1 Gipskarton-Feuchtraum	620 x 1500/2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	103,60
506 05 620	BAVARIA-TWF 8 GK1 Gipskarton-Feuchtraum	620 x 2000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	118,20
506 05 810	BAVARIA-TWF 8 GK1 Gipskarton-Feuchtraum	1250 x 1000 x 12,5 mm mit 8 mm PB-Rohr	1	Stück	5060	86,85

## ZUBEHÖR - **BAVARIA-TWF 8 / TDF 8**

Code	Produktname	Spezifikation	VPE	Einheit	RG	Preis
137 00 210	Schutzrohr für 8/10er Rohrsysteme	300mm, geschlitzt und überlappt	1	Stück	1371	0,67
352 15 160	BAVARIA-press Kupplung	16 mm	1	Stück	3510	7,56
510 15 080	Steckverbinder	8 mm, gerade	1	Stück	5100	3,77
510 25 080	Winkelsteckverbinder	8 mm, 90°	1	Stück	5100	4,86
510 41 108	BAVARIA-Press-Steck-Winkel	16 x 8 mm Stecksystem	1	Stück	5100	12,52

Code	Produktname	Spezifikation	VPE	Einheit	RG	Preis
510 40 108	BAVARIA-Press-Steck-T-Stück	16 x 8 x 16 mm mit 8 mm Steckübergang	1	Stück	5100	15,15
510 42 108	BAVARIA-Steck-Übergangsnippel	1/2" AG x 8 mm Steckverbinder	1	Stück	5100	8,93
476 00 160	Klemmringverschraubung	16 x 2 mm vernickelt	2	Stück	4760	4,77
345 90 165	Wellrohr schwarz geschlitzt überlappt	13/16 mm Rolle α 50 m	50	Meter	3459	1,16
349 00 160	BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung	16 x 2 mm	200/500	Meter	3500	2,91

Code	Produktname	Spezifikation	VPE	Einheit	RG	Preis
350 06 160	BAVARIA-press Verbundrohr 16-6 mm PE-Dämmung	16 x 2 mm	50	Meter	3500	5,08
251 01 100	BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 14	BWS14, für Rohr bis 14 mm	1	Stück	2510	1,81
510 30 008	Steckfitting Sicherungsset	für 8 mm Stecksystem, VPE 10 Stück	1	Beut	5100	6,85
510 14 008	Reparatur-Set Wandheizung	für 8 mm Stecksystem	1	Set	5100	19,75
510 02 000	BAVARIA Rohrführungsbogen	RFB-S8 für 8 mm Rohr	1	Stück	5100	2,15

Code	Produktname	Spezifikation	VPE	Einheit	RG	Preis
510 01 445	Schnellbauschr. für TWF und TDF Gipsfaser	3.9 x 45 mm - VPE = 500 St	1	Pak	5100	31,93
510 01 335	Schnellbauschr. für TWF und TDF Gipskarton	3.9 x 35 mm mit Feingewinde - VPE=1000	1	Pak	5100	20,86
510 01 970	Spezialtemperaturfolie zur Feststellung	der unter Putz verlegten Heizrohre	1	Stück	5100	35,26
510 01 980	BAVARIA Silikonfett 10 ml	für Steckverbinder	1	Stück	5100	7,25
510 01 960	Fugenkleber	zum Verkleben von Gipsfaserplatten	1	Stück	5100	25,32



# bavaria-PLAFOND

Das bavaria-Plafond ist ein innovatives Flächenklimasystem, das speziell für die Integration in abgehängte Decken entwickelt wurde. Es ermöglicht eine gleichmäßige Temperaturverteilung und sorgt für eine energieeffiziente Raumklimatisierung, ohne wertvolle Wand- oder Bodenflächen zu beanspruchen. Durch die einfache Montage in einer Metall-Unterkonstruktion eignet sich das System sowohl für Neubauten als auch für Sanierungen.

Das System besteht aus speziell angepassten Heiz-/Kühlmodulen, die in das Deckensystem integriert werden. Durch die direkte Wärme- und Kälteübertragung von der Decke in den Raum bietet das bavaria-Plafond eine angenehme und zugfreie Klimatisierung. Die geringe Trägheit des Systems sorgt für eine schnelle Reaktionszeit und eine effiziente Nutzung der eingesetzten Energie.

### Vorteile von bavaria-Plafond

- Zertifizierte Sicherheit: Wärmetechnisch geprüftes System für eine effiziente Heiz- und Kühlleistung.
- Platzsparende Integration: Unsichtbar in der Decke installiert, ohne Einschränkungen bei der Raumgestaltung.
- Optimale Temperaturverteilung: Gleichmäßige Wärme- und Kälteübertragung für maximalen Komfort.
- Flexible Anwendung: Geeignet für verschiedene Deckenkonstruktionen mit einfacher Montage.
- Schnelle Reaktionszeit: Effiziente Temperaturanpassung für energieoptimierten Betrieb.

### Systemkomponenten

Das bavaria-Plafond besteht aus hochwertigen Komponenten für eine zuverlässige Deckenheizung-/Kühlung:

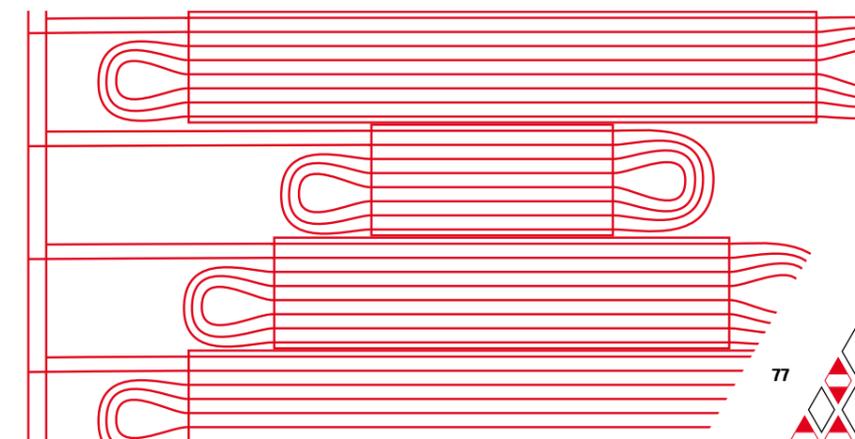
- Modulare Heiz-/Kühlelemente für eine gleichmäßige Flächentemperierung.
- Montagesysteme zur flexiblen und sicheren Integration in abgehängte Decken.
- Kunststoffrohr 10 x 1,3 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726.
- Rohrführungssysteme und Verbindungstechnik für eine optimale Verlegung.

Das bavaria-Plafond bietet eine effiziente, platzsparende und komfortable Lösung für die Raumklimatisierung über die Decke. Es eignet sich ideal für Wohn- und Gewerbegebäude, in denen eine angenehme Wärme- und Kälteverteilung bei hoher Energieeffizienz gefragt ist.



# bavaria-PLAFOND

SYSTEM				
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Bedarf	Einheiten	Preis
999 58 033	bavaria-Plafond Deckenheizung- und Kühlsystem	1	m <sup>2</sup>	
<b>Gruppenminuten</b>			15-20 min	<b>101,39</b>



## SYSTEMKOMPONENTEN **BAVRIA**-PLAFOND

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
580 33 080	Länge: 800 mm	1	Stück	27,02	5800
580 33 090	Länge: 900 mm	1	Stück	30,39	5800
580 33 100	Länge: 1000 mm	1	Stück	33,77	5800
580 33 110	Länge: 1100 mm	1	Stück	37,14	5800
580 33 120	Länge: 1200 mm	1	Stück	40,51	5800
580 33 130	Länge: 1300 mm	1	Stück	43,89	5800
580 33 140	Länge: 1400 mm	1	Stück	47,27	5800
580 33 150	Länge: 1500 mm	1	Stück	50,64	5800
580 33 160	Länge: 1600 mm	1	Stück	54,02	5800
580 33 170	Länge: 1700 mm	1	Stück	57,39	5800
580 33 180	Länge: 1800 mm	1	Stück	60,77	5800
580 33 190	Länge: 1900 mm	1	Stück	64,16	5800
580 33 200	Länge: 2000 mm	1	Stück	67,53	5800
580 33 210	Länge: 2100 mm	1	Stück	70,91	5800
580 33 220	Länge: 2200 mm	1	Stück	74,28	5800
580 33 230	Länge: 2300 mm	1	Stück	77,65	5800
580 33 240	Länge: 2400 mm	1	Stück	81,04	5800
580 33 250	Länge: 2500 mm	1	Stück	84,41	5800
580 33 260	Länge: 2600 mm	1	Stück	87,79	5800
580 33 270	Länge: 2700 mm	1	Stück	91,16	5800
580 33 280	Länge: 2800 mm	1	Stück	94,53	5800
580 33 290	Länge: 2900 mm	1	Stück	97,91	5800
580 33 300	Länge: 3000 mm	1	Stück	101,29	5800
580 33 310	Länge: 3100 mm	1	Stück	104,66	5800
580 33 320	Länge: 3200 mm	1	Stück	108,05	5800
580 33 330	Länge: 3300 mm	1	Stück	111,42	5800
580 33 340	Länge: 3400 mm	1	Stück	114,79	5800
580 33 350	Länge: 3500 mm	1	Stück	118,18	5800
580 33 360	Länge: 3600 mm	1	Stück	121,55	5800
580 33 370	Länge: 3700 mm	1	Stück	124,93	5800
580 33 380	Länge: 3800 mm	1	Stück	128,30	5800
580 33 390	Länge: 3900 mm	1	Stück	131,67	5800
580 33 400	Länge: 4000 mm	1	Stück	135,06	5800
580 33 410	Länge: 4100 mm	1	Stück	138,43	5800
580 33 420	Länge: 4200 mm	1	Stück	141,80	5800
580 33 430	Länge: 4300 mm	1	Stück	145,18	5800
580 33 440	Länge: 4400 mm	1	Stück	148,55	5800
580 33 450	Länge: 4500 mm	1	Stück	151,92	5800
580 33 460	Länge: 4600 mm	1	Stück	155,32	5800
580 33 470	Länge: 4700 mm	1	Stück	158,69	5800
580 33 480	Länge: 4800 mm	1	Stück	162,07	5800
580 33 500	Länge: 5000 mm	1	Stück	168,81	5800



## ZUBEHÖR - **BAVRIA**-PLAFOND

<p><b>510 52 100</b></p> <p><b>BAVARIA-Press-Kupplung</b></p> <p>10 x 1,3 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5100</td><td>7,85</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5100	7,85	<p><b>580 15 160</b></p> <p><b>BAVARIA Plafond Press Kupplung</b></p> <p>16 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5800</td><td>6,97</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5800	6,97	<p><b>580 15 100</b></p> <p><b>BAVARIA Plafond Steck Kupplung</b></p> <p>10 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5800</td><td>7,46</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5800	7,46	<p><b>580 16 161</b></p> <p><b>BAVARIA Plafond Press-Steck Kupplung</b></p> <p>16 x 10 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5800</td><td>9,52</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5800	9,52	<p><b>510 53 400</b></p> <p><b>BAVARIA-Press Reduzierkupplung</b></p> <p>16 x 10 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5100</td><td>10,04</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5100	10,04
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5100	7,85																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5800	6,97																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5800	7,46																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5800	9,52																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5100	10,04																																									
<p><b>510 53 300</b></p> <p><b>BAVARIA-Press Red-Winkel</b></p> <p>20 x 10 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5100</td><td>12,79</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5100	12,79	<p><b>580 25 160</b></p> <p><b>BAVARIA Plafond Press Winkel 90°</b></p> <p>16 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5800</td><td>9,94</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5800	9,94	<p><b>510 41 210</b></p> <p><b>BAVARIA-Press-Steck-Winkel</b></p> <p>20 x 10 mm Stecksystem</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5100</td><td>13,63</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5100	13,63	<p><b>580 03 161</b></p> <p><b>BAVARIA Plafond Press-Steck T-Stück</b></p> <p>16 x 10 x 16 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5800</td><td>12,79</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5800	12,79	<p><b>510 53 210</b></p> <p><b>BAVARIA-Press T-Stück</b></p> <p>16 x 10 x 16 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5100</td><td>13,48</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5100	13,48
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5100	12,79																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5800	9,94																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5100	13,63																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5800	12,79																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5100	13,48																																									
<p><b>510 53 200</b></p> <p><b>BAVARIA-Press T-Stück</b></p> <p>20 x 10 x 20 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5100</td><td>14,86</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5100	14,86	<p><b>510 40 210</b></p> <p><b>BAVARIA-Press-Steck-T-Stück</b></p> <p>20 x 10 x 20 mm 10 mm Stecksystem</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>5100</td><td>17,62</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5100	17,62	<p><b>476 00 160</b></p> <p><b>Klemmringverschraubung</b></p> <p>16 x 2 mm vernickelt</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>2</td><td>Stück</td><td>4760</td><td>4,77</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	2	Stück	4760	4,77	<p><b>476 00 200</b></p> <p><b>Klemmringverschraubung</b></p> <p>20 x 2 mm vernickelt</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>2</td><td>Stück</td><td>4760</td><td>4,77</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	2	Stück	4760	4,77	<p><b>580 01 100</b></p> <p><b>BAVARIA Plafond Systemrohr</b></p> <p>10 x 1,3 mm - Rolle 200 m</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Meter</td><td>5800</td><td>2,36</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Meter	5800	2,36
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5100	14,86																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	5100	17,62																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
2	Stück	4760	4,77																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
2	Stück	4760	4,77																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Meter	5800	2,36																																									
<p><b>349 00 160</b></p> <p><b>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</b></p> <p>16 x 2 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>200/500</td><td>Meter</td><td>3500</td><td>2,91</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	200/500	Meter	3500	2,91	<p><b>349 00 100</b></p> <p><b>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</b></p> <p>10 x 1,3 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>240/500</td><td>Meter</td><td>3501</td><td>2,60</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	240/500	Meter	3501	2,60	<p><b>350 06 160</b></p> <p><b>BAVARIA-press Verbundrohr 16-6 mm PE-Dämmung</b></p> <p>16 x 2 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>50</td><td>Meter</td><td>3500</td><td>5,08</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	50	Meter	3500	5,08	<p><b>350 00 200</b></p> <p><b>BAVARIA-Press Verbundrohr</b></p> <p>20 x 2 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>100</td><td>Meter</td><td>3500</td><td>3,88</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	100	Meter	3500	3,88	<p><b>350 06 200</b></p> <p><b>BAVARIA-press Verbundrohr 20-6 mm PE-Dämmung</b></p> <p>20 x 2 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>50</td><td>Meter</td><td>3500</td><td>6,66</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	50	Meter	3500	6,66
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
200/500	Meter	3500	2,91																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
240/500	Meter	3501	2,60																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
50	Meter	3500	5,08																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
100	Meter	3500	3,88																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
50	Meter	3500	6,66																																									
<p><b>580 00 116</b></p> <p><b>BAVARIA Plafond Kalibrierwerkzeug</b></p> <p>16 x 2 mm für Akkuschrauber</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>9300</td><td>31,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	9300	31,50	<p><b>510 30 010</b></p> <p><b>Steckfitting Sicherungsset</b></p> <p>für 10 mm Stecksystem, VPE 10 Stück</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Beut</td><td>5100</td><td>10,47</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Beut	5100	10,47	<p><b>580 00 016</b></p> <p><b>BAVARIA Plafond-Presszange</b></p> <p>U 16 mm</p> <table border="1"> <tr><th>VPE</th><th>Einheit</th><th>RG</th><th>Preis</th></tr> <tr><td>1</td><td>Stück</td><td>9300</td><td>115,50</td></tr> </table>	VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	9300	115,50																		
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	9300	31,50																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Beut	5100	10,47																																									
VPE	Einheit	RG	Preis																																									
1	Stück	9300	115,50																																									

# HP-PLAFOND-ALU

Das hp-Plafond-Alu ist ein innovatives Flächenklimasystem, das speziell für den Einsatz in abgehängten Trockenbaudecken entwickelt wurde. Es bietet eine effiziente Heiz- und Kühlleistung mit einer besonders schnellen und werkzeuglosen Montage. Durch die patentierten Modulhalter mit Bajonettverschluss lassen sich die Elemente sicher in die Unterkonstruktion einhängen, wodurch die Montagezeit erheblich reduziert wird.

Das System ist ideal für geschlossene Gipskartondecken sowie Akustikdecken und sorgt durch die spezielle Omega-Rohrführung für eine optimale Rohrumschließung und maximale Flächenaktivierung. Die sehr niedrige Trägheit gewährleistet eine schnelle Reaktionszeit und eine gleichmäßige Temperaturverteilung über die gesamte Deckenfläche.

### Vorteile von hp-Plafond-Alu

- Geprüfte Sicherheit: Wärmetechnisch geprüft nach DIN EN 14240 und DIN EN 14037-5:2016 DE.
- Hohe Effizienz: Sehr hohe Heiz- Kühlleistungen Aluminium-Leitlamellen.
- Werkzeuglose Montage: Schnelles Einhängen durch patentierte Bajonettverschlüsse.
- Flexible Systemintegration: Geeignet unter geschlossene Gipskarton- und Akustikdecken.
- Optimale Energieausnutzung: Strahlungswärme und -kälte sorgen für ein angenehmes Raumklima.

### Systemkomponenten

Das hp-Plafond-Alu besteht aus exakt aufeinander abgestimmten Komponenten für eine leistungsstarke Deckenheizung/-Kühlung:

- hp-Plafond-Alu-Durchlauf-Modul (DLM) - Gerade Rohrführung für eine gleichmäßige Wärmeverteilung.
- hp-Plafond-Alu-Verteiler-Modul (VTM) - Umlenkung der Heiz-/Kühlrohre für eine flexible Verlegung.
- hp-Plafond-Alu-Umlenk-Modul (ULM) - Zwei ganze Rohrumlenkungen zur effizienten Rohrführung.
- BAVARIA-Press Fittings - Sichere Verbindungstechnik mit TH-Pressbackenkontur.
- Metallverbundrohr 16 x 12 mm, 100% sauerstoffdicht.
- hp-Plafond-Alu Modulhalter, hp-Plafond-Alu Rohrhalter etc. für eine schnelle und sichere Montage.

Das hp-Plafond-Alu ist eine hochleistungsfähige und flexible Lösung für die Integration von Heiz- und Kühldecken im Trockenbau. Es bietet eine energieeffiziente und komfortable Raumklimatisierung und eignet sich ideal für Wohn- und Gewerbegebäude mit hohen Anforderungen an Komfort und Effizienz.

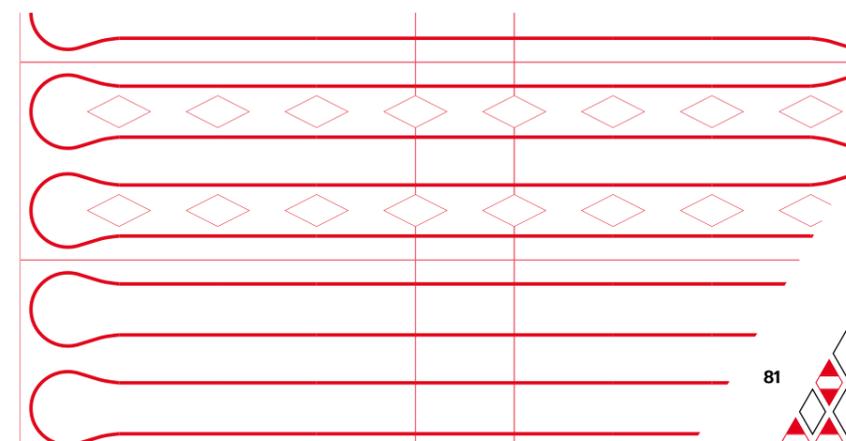
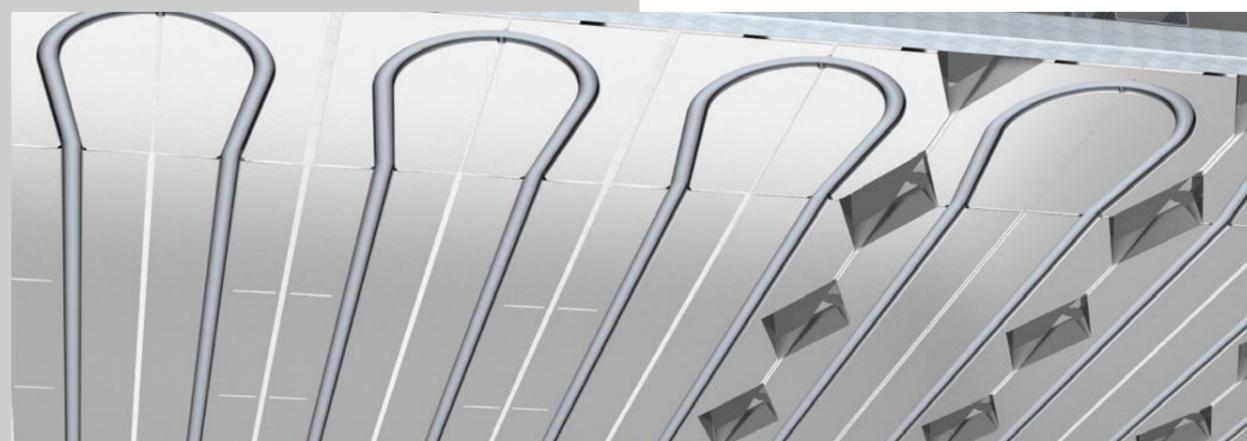
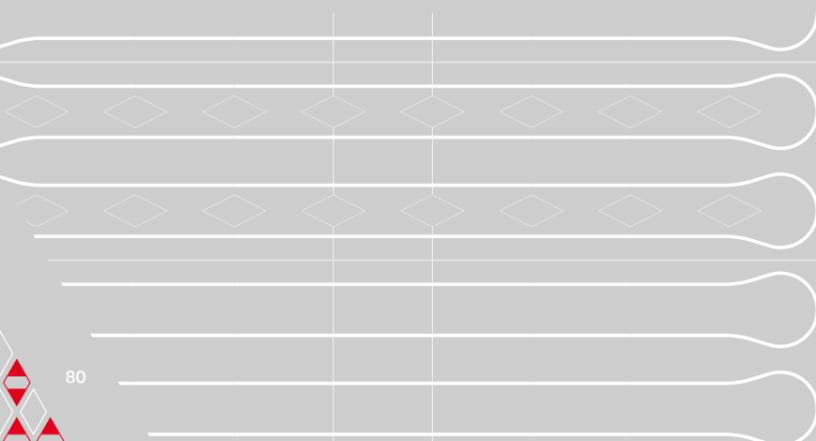
# HP-PLAFOND-ALU

SYSTEM STANDARD			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
570 01 001	hp-Plafond-Alu-Modul DLM	Stück	0,97
570 01 002	hp-Plafond-Alu-Modul ULM	Stück	0,46
570 01 003	hp-Plafond-Alu-Modul VTM	Stück	0,46
570 10 100	hp-Plafond-Alu-Ausgleichsmodul AM	Stück	0,11
570 10 105	hp-Plafond-Alu-Modulhalter	Stück	10
570 10 106	hp-Plafond-Alu-Rohrhalter	Stück	0,6
570 10 110	hp-Plafond-Alu spez. Schnellbauschraube	Stück	36
570 10 107	hp-Plafond-Alu Doppelseitiges Klebeband	Stück	0,05
<b>Rohrbedarf</b>		m	7,6

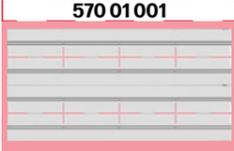
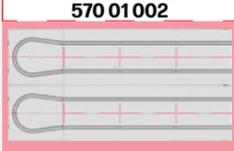
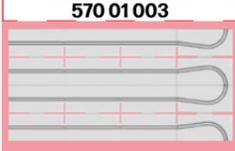
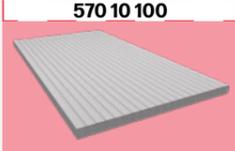
ROHRE		
<b>349 00 160</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm</b>	
	System - Artikel Nr.	999 57 001
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup> <b>135,18</b>

SYSTEM AKUSTIK			Materialbedarf pro m <sup>2</sup>
Artikel-Nr.	Bezeichnung	Einheit	
570 02 001	hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul DLM	Stück	0,97
570 02 002	hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul ULM	Stück	0,46
570 02 003	hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul VTM	Stück	0,46
570 10 100	hp-Plafond-Alu-Ausgleichsmodul AM	Stück	0,11
570 10 105	hp-Plafond-Alu-Modulhalter	Stück	10
570 10 106	hp-Plafond-Alu-Rohrhalter	Stück	0,6
570 10 110	hp-Plafond-Alu spez. Schnellbauschraube	Stück	36
570 10 107	hp-Plafond-Alu Doppelseitiges Klebeband	Stück	0,05
<b>Rohrbedarf</b>		m	7,6

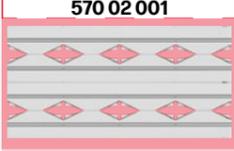
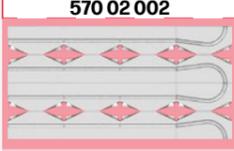
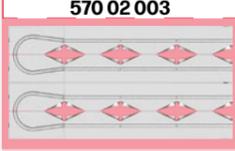
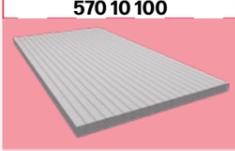
ROHRE		
<b>349 00 160</b>	<b>mit BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung 16 x 2 mm</b>	
	System - Artikel Nr.	999 57 002
	Preis für o. g. System	€/m <sup>2</sup> <b>144,98</b>



## SYSTEMKOMPONENTEN HP-PLAFOND-ALU

 <p><b>570 01 001</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Modul DLM</p> <p>hp-PA-DLM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>49,90</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>49,90</b>	 <p><b>570 01 002</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Modul ULM</p> <p>hp-PA-ULM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>52,90</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>52,90</b>	 <p><b>570 01 003</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Modul VTM</p> <p>hp-PA-VTM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>52,90</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>52,90</b>	 <p><b>570 10 100</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Ausgleichsmodul AM</p> <p>hp-PA-AM, 1000 x 500 x 25 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>25,00</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>25,00</b>
VPE	Einheit	RG	Preis																																																
1	Stück	5700	<b>49,90</b>																																																
VPE	Einheit	RG	Preis																																																
1	Stück	5700	<b>52,90</b>																																																
VPE	Einheit	RG	Preis																																																
1	Stück	5700	<b>52,90</b>																																																
VPE	Einheit	RG	Preis																																																
1	Stück	5700	<b>25,00</b>																																																

### HP-PLAFOND-ALU AKKUSTIK

 <p><b>570 02 001</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul DLM</p> <p>hp-PAA-DLM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>53,90</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>53,90</b>	 <p><b>570 02 002</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul ULM</p> <p>hp-PAA-ULM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>59,30</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>59,30</b>	 <p><b>570 02 003</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Akustik-Modul VTM</p> <p>hp-PAA-VTM, 1000 x 500 x 25,5 mm, RA 125 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>59,30</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>59,30</b>	 <p><b>570 10 100</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Ausgleichsmodul AM</p> <p>hp-PA-AM, 1000 x 500 x 25 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>25,00</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>25,00</b>
VPE	Einheit	RG	Preis																																																
1	Stück	5700	<b>53,90</b>																																																
VPE	Einheit	RG	Preis																																																
1	Stück	5700	<b>59,30</b>																																																
VPE	Einheit	RG	Preis																																																
1	Stück	5700	<b>59,30</b>																																																
VPE	Einheit	RG	Preis																																																
1	Stück	5700	<b>25,00</b>																																																

### SYSTEM 16 MM

 <p><b>349 00 160</b></p> <p>BAVARIA-FL-Exklusiv Metallverbundrohr f. Heizung</p> <p>16 x 2 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>200/500</td> <td>Meter</td> <td>3500</td> <td><b>2,91</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	200/500	Meter	3500	<b>2,91</b>	 <p><b>350 06 160</b></p> <p>BAVARIA-press Verbundrohr 16-6 mm PE-Dämmung</p> <p>16 x 2 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>Meter</td> <td>3500</td> <td><b>5,08</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	50	Meter	3500	<b>5,08</b>	 <p><b>476 00 160</b></p> <p>Klemmringverschraubung</p> <p>16 x 2 mm vernickelt</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>Stück</td> <td>4760</td> <td><b>4,77</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	2	Stück	4760	<b>4,77</b>
VPE	Einheit	RG	Preis																																			
200/500	Meter	3500	<b>2,91</b>																																			
VPE	Einheit	RG	Preis																																			
50	Meter	3500	<b>5,08</b>																																			
VPE	Einheit	RG	Preis																																			
2	Stück	4760	<b>4,77</b>																																			

## ZUBEHÖR - HP-PLAFOND-ALU

 <p><b>352 15 160</b></p> <p>BAVARIA-press Kupplung</p> <p>16 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>3510</td> <td><b>7,56</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	<b>7,56</b>	 <p><b>352 16 202</b></p> <p>BAVARIA-press Kupplung</p> <p>20 x 16 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>3510</td> <td><b>9,32</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	<b>9,32</b>	 <p><b>352 15 160</b></p> <p>BAVARIA-press Kupplung</p> <p>16 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>3510</td> <td><b>7,56</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	<b>7,56</b>	 <p><b>352 15 200</b></p> <p>BAVARIA-press Kupplung</p> <p>20 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>3510</td> <td><b>8,59</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	<b>8,59</b>	 <p><b>352 25 160</b></p> <p>BAVARIA-press Winkel 90°</p> <p>16 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>3510</td> <td><b>10,77</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	<b>10,77</b>
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	3510	<b>7,56</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	3510	<b>9,32</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	3510	<b>7,56</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	3510	<b>8,59</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	3510	<b>10,77</b>																																																													

 <p><b>352 25 200</b></p> <p>BAVARIA-press Winkel 90°</p> <p>20 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>3510</td> <td><b>12,07</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	3510	<b>12,07</b>	 <p><b>251 01 000</b></p> <p>BAVARIA-Kunststoff-Winkelspange 17</p> <p>BWS17, für Rohr bis 17 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>2510</td> <td><b>2,21</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	<b>2,21</b>	 <p><b>251 00 000</b></p> <p>BAVARIA-Kunststoff-Durchschubbogen 20</p> <p>BDSB20, für Rohre bis 20 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>2510</td> <td><b>2,60</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	2510	<b>2,60</b>	 <p><b>570 10 105</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Modulhalter</p> <p>hp-PA-MH</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>0,70</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	100	Stück	5700	<b>0,70</b>	 <p><b>570 10 106</b></p> <p>hp-Plafond-Alu-Rohrhalter</p> <p>hp-PA-RH16</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>50</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>0,70</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	50	Stück	5700	<b>0,70</b>
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	3510	<b>12,07</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	2510	<b>2,21</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	2510	<b>2,60</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
100	Stück	5700	<b>0,70</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
50	Stück	5700	<b>0,70</b>																																																													

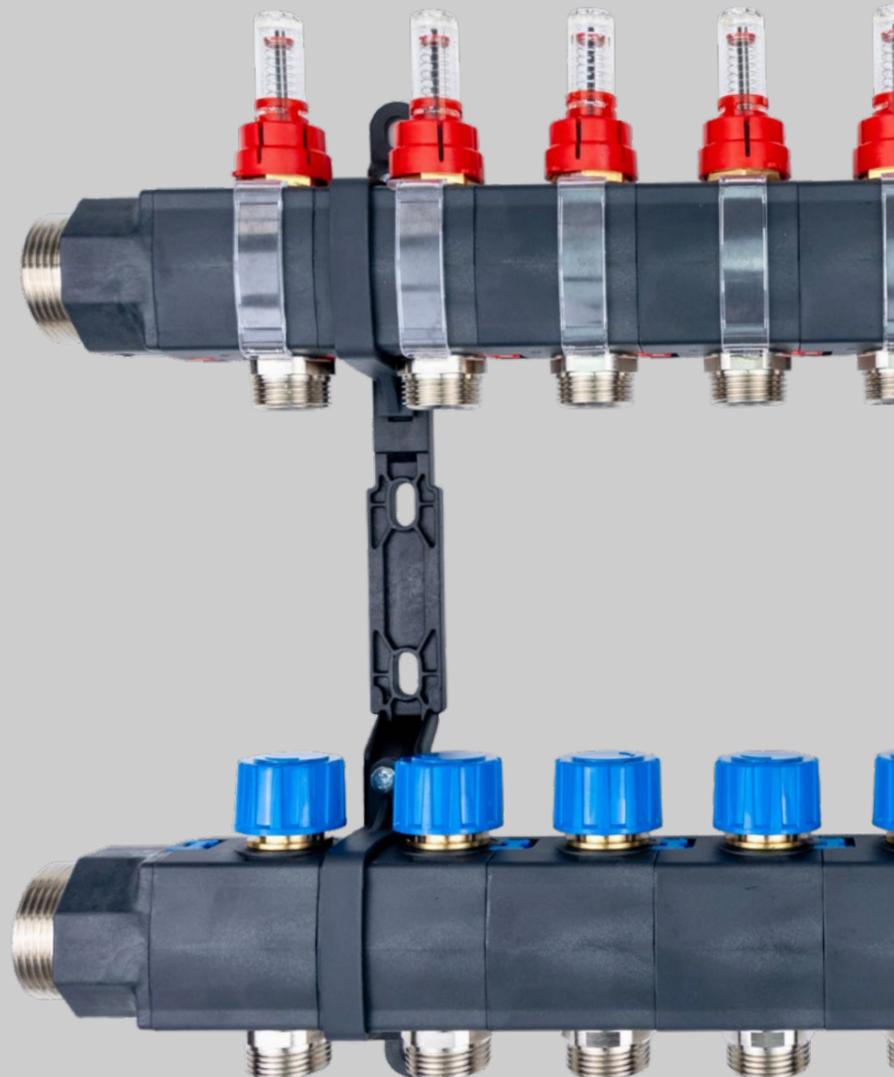
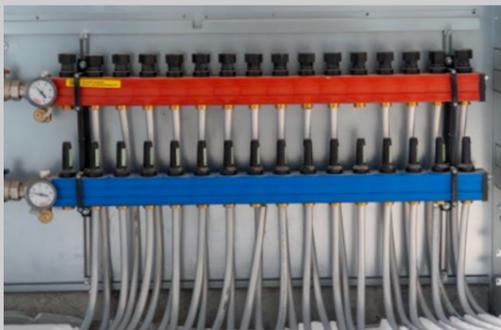
 <p><b>570 10 110</b></p> <p>hp-Plafond-Alu spez. Schnellbauschraube</p> <p>hp-PA-SBS55, 3,9 x 55 Gold</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1000</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>0,10</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1000	Stück	5700	<b>0,10</b>	 <p><b>570 10 108</b></p> <p>hp-Plafond-Gleitmittelset</p> <p>hp-PA-GLS</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>25,00</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>25,00</b>	 <p><b>570 10 107</b></p> <p>hp-Plafond-Alu Doppelseitiges Klebeband</p> <p>hp-PA-DKB, Breite 25 mm, Länge 50 m</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>43,20</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>43,20</b>	 <p><b>570 10 130</b></p> <p>hp-Plafond-Taupunkt-/Feuchtefühler f. Kühldecken</p> <p>hp-PA-TPF</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>84,00</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>84,00</b>	 <p><b>570 10 109</b></p> <p>hp-Plafond-Rohrverlegethilfe</p> <p>Teleskopstange mit Rolle</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>VPE</th> <th>Einheit</th> <th>RG</th> <th>Preis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Stück</td> <td>5700</td> <td><b>249,00</b></td> </tr> </tbody> </table>					VPE	Einheit	RG	Preis	1	Stück	5700	<b>249,00</b>
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1000	Stück	5700	<b>0,10</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	5700	<b>25,00</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	5700	<b>43,20</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	5700	<b>84,00</b>																																																													
VPE	Einheit	RG	Preis																																																													
1	Stück	5700	<b>249,00</b>																																																													

# VERTEILER UND ZUBEHÖR

Moderne Flächenklimasysteme erfordern eine zuverlässige und, abgestimmte Verteilung und Regelung der Heiz- und Kühlsysteme. Unsere hochwertigen Verteiler, Regelungen und Zubehörkomponenten gewährleisten ein aufeinander abgestimmtes Gesamtsystem. Dank erstklassiger Materialien bieten sie nicht nur eine herausragende Effizienz, sondern auch eine außergewöhnliche Langlebigkeit. Dies sorgt für einen zuverlässigen Betrieb und maximalen Komfort über Jahre hinweg.

Unser Sortiment umfasst ein durchdachtes Spektrum an Verteilern, Kästen, Klemmleisten usw. die gezielt auf die Anforderungen im Bauwesen und in der Haustechnik abgestimmt sind. Unsere Übergabestationen sorgen für eine präzise Trennung und effiziente Verteilung von Heiz- und Kühlkreisläufen, während unsere Verteiler und Schranklösungen eine sichere, platzsparende und technisch durchdachte Integration in jede gebäudetechnische Infrastruktur ermöglichen.

Abgerundet wird unser System durch modernste Regelungstechnik, die von bewährten mechanischen Standardreglern bis hin zu intelligenten, vernetzten Steuerungssystemen reicht. Diese ermöglichen eine individuelle, zonengenaue Temperaturregelung und tragen so aktiv zur Energieeinsparung, Betriebssicherheit und langfristigen Effizienz bei.

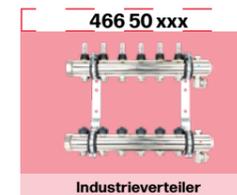


# ÜBERSICHT VERTEILER UND ZUBEHÖR

**Übergabestation**  
ab Seite 92



**Verteiler**  
ab Seite 94



**Schränke**  
ab Seite 106



**Regelung**  
ab Seite 110





Vertriebs GmbH

NACHHALTIGE PRODUKTE  
FÜR IHRE PROJEKTE

## WOHNUNGSÜBERGABESTATION

### EFFIZIENZ UND KOMFORT FÜR MODERNES WOHNEN

Die Wohnungsübergabestation ist die perfekte Lösung für eine komfortable und hygienische Wärme- und Warmwasserversorgung in Mehrfamilienhäusern und Wohnanlagen. Mit ihrem intelligenten Design und ihrer modularen Bauweise verbindet sie höchste Effizienz mit maximaler Flexibilität. Dieses System ermöglicht die bedarfsgerechte Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip, wodurch frisches, hygienisches Warmwasser in jeder Wohnung garantiert wird. Gleichzeitig sorgt die dezentrale Heizwärmeverteilung für eine individuelle und präzise Steuerung - perfekt für modernen Wohnkomfort.

Dank ihrer kompakten Bauweise fügt sich die Wohnungsübergabestation nahtlos in jede Raumplanung ein und überzeugt durch ihre langlebige Qualität. Die hohe Vorfertigung reduziert den Installationsaufwand erheblich, während zusätzliche Erweiterungsoptionen wie Zirkulationsmodule oder Wärmemengenzähler das System individuell anpassbar machen. Egal, ob Neubau oder Sanierung - diese Übergabestation ist die Lösung für effizientes Heizen und hygienische Warmwasserversorgung.

#### Technische Highlights:

- Hygienische Trinkwasserbereitung: Frisches Warmwasser bei Bedarf im Durchflussprinzip.
- Material: Plattenwärmetauscher und Rohrleitungen aus Edelstahl 1.4401.
- Leistung: Nennzapfleistung von bis zu 20 l/min bei einer Vorlauftemperatur von 55 °C.



## ZUBEHÖR

### WOHNUNGSÜBERGABESTATION

462 00 000				462 00 010				462 00 200				462 00 020				462 00 030			
<b>Wohnungsübergabestation</b>				<b>Wohnungsübergabestation</b>				<b>Wohnungsübergabestation</b>				<b>Frischwassersatz für</b>				<b>Zirkulationsmodul zu Wohnungsstation</b>			
Festwertregelung Bausatz 1				Außen temperaturregelung Bausatz 1				Friwa 4L Heizungsmodul Bausatz 1				Wohnungsübergabestation Bausatz 2							
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4620	1.291,00	1	Stück	4620	1.696,00	1	Stück	4620	1.031,00	1	Stück	4620	1.838,00	1	Stück	4620	396,50

462 40 010				462 41 000				462 44 000				462 45 000				462 45 010			
<b>Novamaster EL Basic (für SVT-Schrank)</b>				<b>Novamaster Slavebox Erweiterungsmodul</b>				<b>Novamaster Timermodul</b>				<b>Außenfühler</b>				<b>WES CAN-Bus Kabelset</b>			
230 V für 6 RT und 24 Antriebe				230 V Erweiterung um 4 RT				230 V				für Bausatz 1 (AT) Witterungsgeführt							
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4620	78,00	1	Stück	4620	56,00	1	Stück	4620	114,00	1	Stück	4620	35,00	1	Stück	4620	37,00

462 90 000				462 90 010				462 90 100				462 90 210				Weitere Ersatzteile auf Anfrage			
<b>Zylinderschloss für FRIWA Schrank</b>				<b>Taco Control pro pm-regler</b>				<b>Plattenwärmetauscher Microblade</b>				<b>TacoFlow 2 Adapt Pumpe 15-70/130</b>							
								Edelstahl Danfoss XB25H-1-30 CuNi											
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis				
1	Stück	4620	52,40	1	Stück	4620	396,00	1	Stück	4620	475,00	1	Stück	4620	450,00				

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.

## SBK KUNSTSTOFFVERTEILER

### SBK - HKV 3000 MIT DURCHFLUSSMESSER

Bestehend aus glasfaserverstärktem, hochtemperaturbest. Kunststoff (-20°C bis + 90°C) montiert aus doppelwandigen, daher gut wärmegeprägten Einzelsegmenten. Vorlauf mit integr. Absperrvorrichtung, umrüstbar auf Stellantrieb. Rücklauf mit integriertem, voreinstellbarem Durchflussmesser 0,5 - 3l, plumbierbar. Anschlüsse 3/4" Eurokonus. Verteileranschluss R 1 1/2" AG- und 1" IG, wechselseitig anschließbar, komplett montiert, ohne Anschlussgarnitur, Wandhalter bzw. Verschraubungen.



### SBK VERTEILER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
470 00 020	Typ SBK3-02, 2 Heizkreise BL=185mm	1	Stück	133,30	4700
470 00 030	Typ SBK3-03, 3 Heizkreise BL=240mm	1	Stück	171,30	4700
470 00 040	Typ SBK3-04, 4 Heizkreise BL=295mm	1	Stück	209,20	4700
470 00 050	Typ SBK3-05, 5 Heizkreise BL=350mm	1	Stück	245,80	4700
470 00 060	Typ SBK3-06, 6 Heizkreise BL=405mm	1	Stück	283,70	4700
470 00 070	Typ SBK3-07, 7 Heizkreise BL=460mm	1	Stück	321,70	4700
470 00 080	Typ SBK3-08, 8 Heizkreise BL=515mm	1	Stück	359,60	4700
470 00 090	Typ SBK3-09, 9 Heizkreise BL=570mm	1	Stück	397,60	4700
470 00 100	Typ SBK3-10, 10 Heizkreise BL=625mm	1	Stück	435,40	4700
470 00 110	Typ SBK3-11, 11 Heizkreise BL=680mm	1	Stück	473,30	4700
470 00 120	Typ SBK3-12, 12 Heizkreise BL=735mm	1	Stück	511,10	4700
470 00 130	Typ SBK3-13, 13 Heizkreise BL=790mm	1	Stück	547,90	4700
470 00 140	Typ SBK3-14, 14 Heizkreise BL=845mm	1	Stück	584,60	4700
470 00 150	Typ SBK3-15, 15 Heizkreise BL=900mm	1	Stück	621,40	4700
470 00 160	Typ SBK3-16, 16 Heizkreise BL=955mm	1	Stück	658,10	4700

## ZUBEHÖR

<b>470 62 000</b>  <b>SBK-Anschlussgarnitur 3000</b> Fertigverteiler (Thermom./Entl./Entl.) VPE Einheit RG Preis 1 Set 4700 43,70	<b>472 00 095</b>  <b>Wandhalter zu SBK-Verteiler</b> 95 mm hoch VPE Einheit RG Preis 1 Set 4700 16,50	<b>472 00 114</b>  <b>PRASKI-Wandhalter zu SBK-Verteiler</b> 114 mm hoch - Satz VPE Einheit RG Preis 1 Set 4700 16,50	<b>470 50 000</b>  <b>SBK-3000 Vorlauf-Segment rot</b> mit Thermostatventileinsatz VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4700 16,80	<b>470 51 000</b>  <b>SBK-3000 Rücklauf-Segment blau</b> mit Durchflussmesser 0.5 - 3 l/min VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4700 16,80
<b>470 51 003</b>  <b>SBK-3000 Rücklauf-Segment blau</b> mit Durchflussmesser 0.4 - 2.3 l/min VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4700 16,80	<b>471 50 000</b>  <b>SBK-Vorlaufsegment rot</b> HKV 2000 VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4700 5,80	<b>471 51 000</b>  <b>SBK-Rücklaufsegment blau</b> HKV 2000 VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4700 5,80	<b>472 70 000</b>  <b>SBK-Endplatte</b> kunststoffbeschichtet VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4700 5,10	<b>472 70 300</b>  <b>SBK-Anschlussblock HKV 3000</b> Anschluss 1" (DN 25) mit O-Ringdichtung VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4700 19,40

## ZUBEHÖR

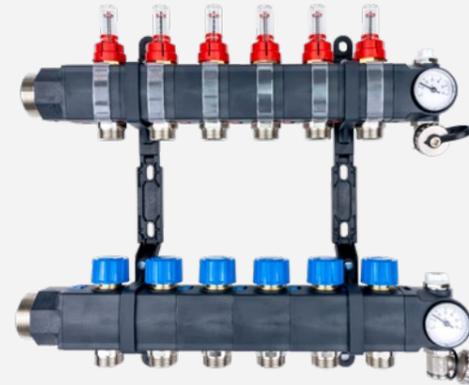
<b>470 50 012</b>  <b>SBK-Multizone 2-Kreise Bausatz</b> kombiniert 2 Kreise zu 1 Regelzone VPE Einheit RG Preis 1 Set 4700 28,50	<b>470 50 013</b>  <b>SBK-Multizone 3-Kreise Bausatz</b> kombiniert 3 Kreise zu 1 Regelzone VPE Einheit RG Preis 1 Set 4700 35,60	<b>470 50 901</b>  <b>Distanzstück rot</b> 55 mm lang VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 4,65	<b>470 50 902</b>  <b>Distanzstück rot</b> 45 mm lang VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 4,65	<b>470 50 903</b>  <b>Distanzstück rot</b> 20 mm lang VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 4,65
<b>470 50 904</b>  <b>Distanzstück rot</b> 5 mm lang VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 4,65	<b>470 51 901</b>  <b>Distanzstück blau</b> 55 mm lang VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 4,65	<b>470 51 902</b>  <b>Distanzstück blau</b> 45 mm lang VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 4,65	<b>470 51 903</b>  <b>Distanzstück blau</b> 20 mm lang VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 4,65	<b>470 51 904</b>  <b>Distanzstück blau</b> 5 mm lang VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 4,65
<b>472 50 300</b>  <b>O-Ring für SBK-Segmente</b> 36 x 3 mm VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4700 0,79	<b>472 80 000</b>  <b>SBK-Isoliertülle 10-15 für KRV 3/4"</b> zur Verhinderung von Kondenswasserbildung VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 1,92	<b>472 80 020</b>  <b>SBK-Isoliertülle 16-20 für KRV 3/4"</b> zur Verhinderung von Kondenswasserbildung VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 1,92	<b>400 99 100</b>  <b>Verteiler-AS-Übergangsstück</b> 1"AG Selbstdichtend für 1"IG-Verteiler VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 20,50	<b>470 60 000</b>  <b>SBK-Anschlussgarnitur 3 Bausatz für 3000/2000</b> Baukastensystem VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4700 93,10
<b>472 50 030</b>  <b>SBK-Durchflussmesser m. Abdeckkappe BLAU</b> 0.4 - 2.3 l/min = 10 bis 145 l/h VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 13,00	<b>472 50 050</b>  <b>SBK-Durchflussmesser m. Abdeckkappe GRÜN</b> 0.5 - 3 l/min = 30 bis 180 l/h VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 13,00	<b>472 50 100</b>  <b>SBK-Durchflussmesser m. Abdeckkappe ROT</b> 1.0 - 4.2 l/min = 60 bis 250 l/h VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 13,00	<b>472 50 170</b>  <b>SBK-Durchflussmesser m. Abdeckkappe GELB</b> 1.7 - 7.8 l/min = 100 bis 468 l/h VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 13,00	<b>472 50 200</b>  <b>SBK-Thermostateinsatz für Vorlaufventil</b> VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4702 8,40
<b>470 70 000</b>  <b>SBK-TwinCo Verteileranbausatz-FWRS</b> mit Hocheffizienzpumpe VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4707 747,75	<b>470 70 010</b>  <b>SBK-TwinCo Verteileranbausatz-Regelst.</b> mit elektronischer Regelung VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4707 896,15	<b>470 70 011</b>  <b>SBK-TwinCo Außenfühler für betriebsart</b> witterungsgeführt VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4707 63,20	<b>470 70 012</b>  <b>SBK-TwinCo bausatz für betriebsart</b> Kesseltemperaturgeführt VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4707 105,20	<b>Anschlussgarnituren siehe nächste Seite Profi-Verteiler</b>

# KUNSTSTOFFVERTEILER

## QUALITÄT FÜR IHRE FUSSBODENHEIZUNG

Modularer Heizkreisverteiler aus glasfaserverstärktem Polyamid. Der Verteiler besteht aus Einzelsegmenten mit selbstisolierenden Luftkammern, welche werkseits oder auf der Baustelle bedarfsgerecht und ohne speziellem Werkzeug installiert werden können. Das Screw&Lock System ermöglicht eine schnelle und sichere Montage. Doppelte integrierte O-Ringe auf jedem Modul garantieren einen sicheren Halt. Der Anschluss kann beliebig von links oder rechts gewählt werden. Segmente bzw. die Verteilerabgänge sind im gleichen Verteiler um 180° drehbar.

- Einzelsegmente aus glasfaserverstärktem Polyamid
- Ideal für Heizen und Kühlen
- Modular: einzelne Module können hinzugefügt und entfernt werden
- Selbstisolierend durch integrierte Luftkammern
- Alle Elemente sind mit doppeltem O-Ring versehen
- Anschluss von links oder rechts möglich
- Clips mit Raum-Beschriftung, auch personalisierbar



## PROFI HEIZKREISVERTEILER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
447 00 002	02 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	133,30	4470
447 00 003	03 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	171,30	4470
447 00 004	04 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	209,20	4470
447 00 005	05 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	245,80	4470
447 00 006	06 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	283,70	4470
447 00 007	07 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	321,70	4470
447 00 008	08 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	359,60	4470
447 00 009	09 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	397,60	4470
447 00 010	10 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	435,40	4470
447 00 011	11 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	473,30	4470
447 00 012	12 Heizkreise + MAN.ENT. + F. HALTER	1	Stück	511,10	4470

# ZUBEHÖR

**400 51 200**

**Verteiler-AS-Kugelhahn**

S1 - 3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	36,85

**400 51 300**

**Verteiler-AS-Kugelhahn**

S1 - 1" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	49,55

**400 52 200**

**Verteiler-AS-Zonenv.-SRV 3/4"**

S5 - 3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	53,20

**400 68 200**

**Verteiler-AS-WMZ-Zonenventil-SRV 3/4"**

S6 - 3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	175,20

**400 65 200**

**Verteiler-AS-WMZ**

S2 - 3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	94,90

**400 66 201**

**Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroCom-V**

S4 - 3/4" senkrecht Baulänge: 195 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	204,20

**400 67 201**

**Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroControl-V**

S4 - 3/4" senkrecht Baulänge: 205 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	265,00

**400 67 301**

**Verteiler-AS-WMZ-SRV 1"-HydroControl-V**

S4 - 1" senkrecht Baulänge: 230 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	283,40

**400 99 200**

**Verteiler-Übergangsstück**

ÜbWu 1 1/4" x ÜbWu 1" Flachdichtend - SL Verteiler

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4470	22,63

**880 00 061**

**Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart**

Type QN 0,6 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

**880 00 151**

**Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart**

Type QN 1,5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

**880 00 251**

**Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart**

Type QN 2,5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	275,00

**880 00 330**

**Eichgebühr**

für Wärmemengenzähler

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	43,79

# ZUBEHÖR

**400 50 200**

**Verteiler-AS-Kugelhahn W1 - 3/4"**

waagrecht Baulänge: 70 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	23,00

**400 50 300**

**Verteiler-AS-Kugelhahn**

W1 - 1" waagrecht Baulänge: 70 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	30,20

**400 50 321**

**Verteiler-AS-SRV 3/4"-HydroCom-V**

W3 - 3/4" waagrecht Baulänge: 105 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	110,30

**400 50 306**

**Verteiler-AS-SRV 3/4"-HydroControl-V**

W3 - 3/4" waagrecht Baulänge: 160 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	196,60

**400 50 305**

**Verteiler-AS-SRV 1"-HydroControl-V**

W3 - 1" waagrecht Baulänge: 165 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	219,20

**400 52 101**

**Verteiler-AS-Zonenv.-SRV 1"-HydroCom-V**

W5 - 1" waagrecht für Stellantrieb BL: 115 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	153,36

**400 60 200**

**Verteiler-AS-WMZ**

W2 - 3/4" waagrecht Baulänge: 270 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	77,35

**400 61 201**

**Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroCom-V**

W4 - 3/4" waagrecht Baulänge: 320 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	172,64

**400 62 201**

**Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroControl-V**

W4 - 3/4" waagrecht Baulänge: 325 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	243,75

**400 62 301**

**Verteiler-AS-WMZ-SRV 1"-HydroControl-V**

W4 - 3/4" waagrecht Baulänge: 345 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4000	261,70

## ECO - PLUS VERTEILER

### ECO-PLUS VERTEILER - EFFIZIENTE UND VIELSEITIGE HEIZTECHNIK

Der Eco-Plus Verteiler wurde speziell für höchste Ansprüche entwickelt. Aus diesem Grund sind die vollvernickelten Fußbodenheizungsverteiler und das komplette Zubehör auf selbstdichtender Basis gebaut. Die integrierten Durchflussmesser im Rücklaufbalken (0,5-2,5 l/min) ermöglichen eine exakte Kontrolle, während Thermostatventile mit Doppelspindel im Vorlaufbalken den hydraulischen Abgleich erleichtern. Verfügbar ist der Eco-Plus Verteiler mit 2 bis 14 Heizkreisen und bietet maximale Flexibilität und Effizienz für Heizsysteme.

- Selbstdichtend, beim Einsatz von Presskugelhahn keine Hanfstellen für den Verteilerhauptanschluss
- Entlüftung an oberster Stelle
- Entleerung an unterster Stelle
- Grosses, zum System passendes Anschluss-Sortiment (optisch wie technisch)
- Robuste Verteilerschränke
- mit angehängten Ventilen zur Wandmontage mit Rohrabgängen nach oben



### ECO-VERTEILER MIT DURCHFLUSSMESSER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
412 06 002V	EP-NI-ID-24 02 Heizkreise 158 mm	1	Stück	109,85	4120
412 06 003V	EP-NI-ID-24 03 Heizkreise 208 mm	1	Stück	142,60	4120
412 06 004V	EP-NI-ID-24 04 Heizkreise 258 mm	1	Stück	169,15	4120
412 06 005V	EP-NI-ID-24 05 Heizkreise 308 mm	1	Stück	196,95	4120
412 06 006V	EP-NI-ID-24 06 Heizkreise 358 mm	1	Stück	224,65	4120
412 06 007V	EP-NI-ID-24 07 Heizkreise 408 mm	1	Stück	257,40	4120
412 06 008V	EP-NI-ID-24 08 Heizkreise 458 mm	1	Stück	287,60	4120
412 06 009V	EP-NI-ID-24 09 Heizkreise 508 mm	1	Stück	316,55	4120
412 06 010V	EP-NI-ID-24 10 Heizkreise 558 mm	1	Stück	344,40	4120
412 06 011V	EP-NI-ID-24 11 Heizkreise 608 mm	1	Stück	392,70	4120
412 06 012V	EP-NI-ID-24 12 Heizkreise 658 mm	1	Stück	408,45	4120
412 06 013V	EP-NI-ID-24 13 Heizkreise 708 mm	1	Stück	444,65	4120
412 06 014V	EP-NI-ID-24 14 Heizkreise 758 mm	1	Stück	489,40	4120

## ZUBEHÖR

<b>400 90 230</b> <b>profi-eco RL-Durchflussmesser lose 3/8"</b> 0.5 - 2.5ltr./min vernickelt VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4001 20,50	<b>400 90 240</b> <b>profi + eco plus Vorlauf-Ventileinsatz</b> 3/8 VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4001 17,50	<b>400 91 000</b> <b>Verteiler-Thermometer</b> mit Feder VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4000 21,20	<b>400 50 200</b> <b>Verteiler-AS-Kugelhahn W1-3/4"</b> waagrecht Baulänge: 70 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 23,00	<b>400 50 300</b> <b>Verteiler-AS-Kugelhahn</b> W1-1" waagrecht Baulänge: 70 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 30,20
---	---	--	---	---

<b>400 50 321</b> <b>Verteiler-AS-SRV 3/4"-HydroCom-V</b> W3-3/4" waagrecht Baulänge: 105 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 110,30	<b>400 50 306</b> <b>Verteiler-AS-SRV 3/4"-HydroControl-V</b> W3-3/4" waagrecht Baulänge: 160 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 196,60	<b>400 50 305</b> <b>Verteiler-AS-SRV 1"-HydroControl-V</b> W3-1" waagrecht Baulänge: 165 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 219,20	<b>400 52 101</b> <b>Verteiler-AS-Zonenv.-SRV 1"-HydroCom-V</b> W5-1" waagrecht für Stellantrieb BL: 115 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 153,36	<b>400 60 200</b> <b>Verteiler-AS-WMZ</b> W2-3/4" waagrecht Baulänge: 270 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 77,35
---	---	---	--	--

## ZUBEHÖR

<b>400 61 201</b> <b>Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroCom-V</b> W4-3/4" waagrecht Baulänge: 320 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 172,64	<b>400 62 201</b> <b>Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroControl-V</b> W4-3/4" waagrecht Baulänge: 325 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 243,75	<b>400 62 301</b> <b>Verteiler-AS-WMZ-SRV 1"-HydroControl-V</b> W4-3/4" waagrecht Baulänge: 345 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 261,70	<b>400 51 200</b> <b>Verteiler-AS-Kugelhahn</b> S1-3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 36,85	<b>400 51 300</b> <b>Verteiler-AS-Kugelhahn</b> S1-1" senkrecht Baulänge: 130 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 49,55
---	---	---	--	--

<b>400 52 200</b> <b>Verteiler-AS-Zonenv.-SRV 3/4"</b> S5-3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 53,20	<b>400 68 200</b> <b>Verteiler-AS-WMZ-Zonenventil-SRV 3/4"</b> S6-3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 175,20	<b>400 65 200</b> <b>Verteiler-AS-WMZ</b> S2-3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 94,90	<b>400 66 201</b> <b>Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroCom-V</b> S4-3/4" senkrecht Baulänge: 195 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 204,20	<b>400 67 201</b> <b>Verteiler-AS-WMZ-SRV 3/4"-HydroControl-V</b> S4-3/4" senkrecht Baulänge: 205 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 265,00
---	--	--	---	---

<b>400 67 301</b> <b>Verteiler-AS-WMZ-SRV 1"-HydroControl-V</b> S4-1" senkrecht Baulänge: 230 mm VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 283,40	<b>440 00 010</b> <b>Kleinflächen-Regelstation bis 50 m2 m.</b> Wilo Hocheffizienzpumpe VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4400 442,80	<b>468 04 010</b> <b>Einzel-Kugelhahn Absperrbar</b> Anschluss 3/4" Überwurf x 3/4" Eurokonus VPE Einheit RG Preis 1 Stück 4680 11,35	<b>400 90 320</b> <b>Verteiler-AS-Gewindeübergang</b> 3/4"IG x 1"AG Flachdichtend VPE Einheit RG Preis 1 Set 4000 10,90	<b>440 00 001</b> <b>Satz Dichtungen (2 Stück)</b> zu Kleinflächen-Regelstation VPE Einheit RG Preis 1 Set 4400 3,00
---	--	---	---	--

<b>880 00 061</b> <b>Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart</b> Type QN 0.6 m³/h VPE Einheit RG Preis 1 Stück 8800 259,00	<b>880 00 151</b> <b>Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart</b> Type QN 1.5 m³/h VPE Einheit RG Preis 1 Stück 8800 259,00	<b>880 00 251</b> <b>Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart</b> Type QN 2.5 m³/h VPE Einheit RG Preis 1 Stück 8800 275,00	<b>880 00 330</b> <b>Eichgebühr</b> für Wärmemengenzähler VPE Einheit RG Preis 1 Stück 9300 43,79
--	--	--	---

## EDELSTAHLVERTEILER

### PRÄZISION UND ZUVERLÄSSIGKEIT

Der Edelstahlverteiler mit Durchflussmesser kombiniert hochwertige Materialien mit durchdachter Technik und sorgt für eine optimale Wärmeverteilung in modernen Heizsystemen. Gefertigt aus korrosionsbeständigem Edelstahl (DN 32), ist er robust und langlebig.

Die integrierten Durchflussmesser (**1-5 l/min**) ermöglichen eine präzise Kontrolle, während Thermostatventile im Rücklauf eine exakte Anpassung der Heizleistung bieten. Schalldämmende Halterungen sorgen für eine geräuscharme Funktion, und die praktische Füll- und Entleerungseinheit erleichtert die Wartung und den Betrieb.

Mit 2 bis 14 Heizkreisen erhältlich, passt sich der Edelstahlverteiler flexibel an und garantiert eine einfache Installation sowie höchste Effizienz.



### EDELSTAHLVERTEILER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
420 00 002	02 Heizkreise - BL=192 mm	1	Stück	132,25	4200
420 00 003	03 Heizkreise - BL=242 mm	1	Stück	165,30	4200
420 00 004	04 Heizkreise - BL=292 mm	1	Stück	198,40	4200
420 00 005	05 Heizkreise - BL=342 mm	1	Stück	233,90	4200
420 00 006	06 Heizkreise - BL=392 mm	1	Stück	269,45	4200
420 00 007	07 Heizkreise - BL=442 mm	1	Stück	304,95	4200
420 00 008	08 Heizkreise - BL=492 mm	1	Stück	339,25	4200
420 00 009	09 Heizkreise - BL=542 mm	1	Stück	374,70	4200
420 00 010	10 Heizkreise - BL=592 mm	1	Stück	410,25	4200
420 00 011	11 Heizkreise - BL=642 mm	1	Stück	445,75	4200
420 00 012	12 Heizkreise - BL=692 mm	1	Stück	481,30	4200
420 00 013	13 Heizkreise - BL=742 mm	1	Stück	516,80	4200
420 00 014	14 Heizkreise - BL=792 mm	1	Stück	552,30	4200

## EDELSTAHLVERTEILER MIT DYNAMIC VENTIL

### PRÄZISE UND EFFIZIENT

Der Edelstahlverteiler VLA mit Dynamic Ventil gewährleistet eine konstante Wärmeverteilung durch automatischen hydraulischen Abgleich. Das Dynamic Ventil im Rücklauf regelt den Durchfluss automatisch (0,3-5 l/min), selbst bei schließenden Nachbarkreisen.

Die Vorlaufanzeige (VLA) im Vorlaufbalken ermöglicht eine einfache Überwachung des Systems, während drehbare Füll- und Entleerungseinrichtungen sowie schalldämmende Halter die Wartung und den geräuscharmen Betrieb erleichtern.

Verfügbar mit 2 bis 14 Heizkreisen, ist er ideal für moderne Heizsysteme mit hoher Effizienz und Präzision.



### EDELSTAHLVERTEILER MIT DYNAMIC VENTIL

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
420 06 002	02 Heizkreise BL=192 mm	1	Stück	219,20	4201
420 06 003	03 Heizkreise BL=242 mm	1	Stück	287,80	4201
420 06 004	04 Heizkreise BL=292 mm	1	Stück	357,60	4201
420 06 005	05 Heizkreise BL=342 mm	1	Stück	426,20	4201
420 06 006	06 Heizkreise BL=392 mm	1	Stück	494,75	4201
420 06 007	07 Heizkreise BL=442 mm	1	Stück	563,30	4201
420 06 008	08 Heizkreise BL=492 mm	1	Stück	625,80	4201
420 06 009	09 Heizkreise BL=542 mm	1	Stück	687,00	4201
420 06 010	10 Heizkreise BL=592 mm	1	Stück	764,15	4201
420 06 011	11 Heizkreise BL=642 mm	1	Stück	833,95	4201
420 06 012	12 Heizkreise BL=692 mm	1	Stück	903,80	4201
420 06 013	13 Heizkreise BL=742 mm	1	Stück	1.018,85	4201
420 06 014	14 Heizkreise BL=792 mm	1	Stück	1.077,65	4201

## ZUBEHÖR

**412 50 210**

**AS Kugelhahn**

W1 - 3/4" waagrecht Baulänge: 50 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	23,00

**412 50 310**

**AS Kugelhahn**

W1 - 1" waagrecht Baulänge: 65 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	30,20

**412 51 210**

**AS Kugelhahn**

S1 - 3/4" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	36,85

**412 51 310**

**AS Kugelhahn**

S1 - 1" senkrecht Baulänge: 130 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	49,55

**412 65 210**

**WMZ-AS Kugelhahn**

S2 - 3/4" senkrecht Baulänge: 145 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	87,65

**412 66 213**

**WMZ-AS Differenzdruckventil HydroControl D**

S4 - 3/4" senkrecht Baulänge: 190mm mit Impulsleitung

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Set	4120	518,85

**420 90 100**

**Ventileinsatz für Edelstahlverteiler**

Rücklauf

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4299	24,25

**420 90 110**

**Ventileinsatz für Dynamic Verteiler**

Rücklauf

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4299	70,80

**420 90 200**

**Vorlaufdurchflussmesser**

0-5 ltr./min. für Edelstahlverteiler

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4299	26,70

**420 90 220**

**Schauglas für Dynamic Verteiler**

Vorlauf

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4299	26,70

**420 91 000**

**Verteiler Thermometer für Edelstahlverteiler**

mit Feder

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4201	21,45

**880 00 061**

**Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart**

Type QN 0,6 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

**880 00 151**

**Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart**

Type QN 1,5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	259,00

**880 00 251**

**Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline Smart**

Type QN 2,5 m³/h

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8800	275,00

**880 00 330**

**Eichgebühr**

für Wärmemengenzähler

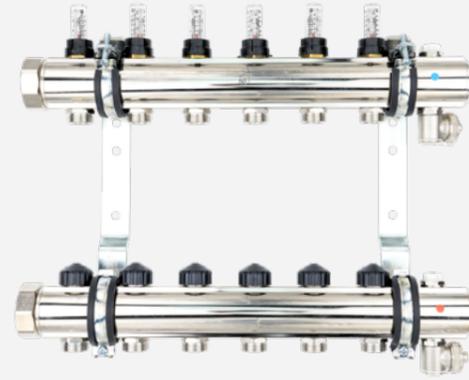
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	43,79

## INDUSTRIEVERTEILER

### INDUSTRIEVERTEILER - ZUVERLÄSSIGE LÖSUNG FÜR DIE INDUSTRIE

Der Industrieverteiler aus vernickeltem Messing (Ms58) wurde speziell für großflächige Heiz- und Kühlsysteme entwickelt und bietet eine robuste sowie langlebige Lösung für anspruchsvolle Anwendungen. Die Durchflussmesser im Rücklaufbalken (1-4 l/min) sorgen für eine präzise Anzeige der Heizkreise, während die Thermostatventile im Vorlauf einen exakten hydraulischen Abgleich ermöglichen und so die Energieeffizienz maximieren.

Die drehbaren Füll- und Entleerungseinrichtungen sowie die manuellen Entlüftungventile erleichtern die Wartung und den Betrieb erheblich. Schalldämmende Halterungen aus verzinktem Stahl mit Gummieinlage gewährleisten einen geräuscharmen Betrieb und erhöhen den Komfort auch bei intensiver Nutzung. Mit einer Temperaturspanne von -10 °C bis +80 °C und einem maximalen Betriebsdruck von 6 bar ist der Verteiler vielseitig einsetzbar und bietet höchste Effizienz in anspruchsvollen Anwendungen.



### INDUSTRIEVERTEILER DN 32 M. DFLM

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
466 50 002	02 Heizkreise - BL=220 mm	1	Stück	258,20	4665
466 50 003	03 Heizkreise - BL=280 mm	1	Stück	321,05	4665
466 50 004	04 Heizkreise - BL=340 mm	1	Stück	383,75	4665
466 50 005	05 Heizkreise - BL=400 mm	1	Stück	447,75	4665
466 50 006	06 Heizkreise - BL=460 mm	1	Stück	511,70	4665
466 50 007	07 Heizkreise - BL=520 mm	1	Stück	575,70	4665
466 50 008	08 Heizkreise - BL=580 mm	1	Stück	638,50	4665
466 50 009	09 Heizkreise - BL=640 mm	1	Stück	701,25	4665
466 50 010	10 Heizkreise - BL=700 mm	1	Stück	765,20	4665
466 50 011	11 Heizkreise - BL=760 mm	1	Stück	828,05	4665
466 50 012	12 Heizkreise - BL=820 mm	1	Stück	890,75	4665
466 50 013	13 Heizkreise - BL=880 mm	1	Stück	954,75	4665
466 50 014	14 Heizkreise - BL=940 mm	1	Stück	1.017,60	4665
466 50 015	15 Heizkreise - BL=1000 mm	1	Stück	1.080,30	4665
466 50 016	16 Heizkreise - BL=1060 mm	1	Stück	1.144,25	4665
466 50 018	18 Heizkreise - BL=1180 mm	1	Stück	1.287,55	4665
466 50 020	20 Heizkreise - BL=1300 mm	1	Stück	1.426,15	4665

## ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Produkt	VPE	Einheit	RG	Preis
466 50 200	Durchflussmesser 1-4 ltr./min Rücklauf	1	Stück	4665	20,50
466 50 100	Ventileinsatz Vorlauf	1	Stück	4665	21,05
466 50 400	BAVARIA-Industrie Kugelhahn Anschlussset	1	Set	4665	47,45
475 50 925	Zonenventil 2-Weg-Kugelhahn IG	1	Stück	4750	99,45
475 50 932	Zonenventil 2-Weg-Kugelhahn IG	1	Stück	4750	171,90

Artikel-Nr.	Produkt	VPE	Einheit	RG	Preis
475 50 900	Drehantrieb für 2-Weg-Kugelhahn	1	Stück	4750	240,35

## SBK 5000 KUNSTSTOFFVERTEILER

### INDUSTRIEVERTEILER - ZUVERLÄSSIGE LÖSUNG FÜR DIE INDUSTRIE

Der SBK 5000 Universalverteiler ist eine zuverlässige und flexible Lösung für die effiziente Verteilung von Heiz- und Kühlmedien. Gefertigt aus glasfaserverstärktem Kunststoff, überzeugt er durch hohe Temperaturbeständigkeit von -20° bis +70°C sowie integrierte Luftkammern, die für eine optimale Wärmeisolation sorgen. Sein modulares Design mit einem Achsmaß von 100 mm ermöglicht eine einfache Anpassung an individuelle Systemanforderungen.

Der Verteiler verfügt über ein Vorlaufsegment mit integrierter Absperrvorrichtung zur präzisen Steuerung sowie ein Rücklaufsegment mit Durchflussmesser zur genauen Regelung des Medienflusses. Dank der variablen Anschlussmöglichkeiten von 1/4", 1/2" oder 2" Innengewinde ist er mit verschiedenen Rohrsystemen kompatibel und eignet sich für PE-Rohre bis zu 50 mm Durchmesser. Die hochwertige Befestigung mit Edelstahl-Gewindestangen sorgt für maximale Stabilität und Langlebigkeit.



### SBK-5000 1 1/4" FERTIGVERTEILER MIT KRV 25 MM

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
473 71 202	2 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	376,10	4730
473 71 203	3 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	469,40	4730
473 71 204	4 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	561,60	4730
473 71 205	5 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	653,80	4730
473 71 206	6 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	745,90	4730
473 71 207	7 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	838,00	4730
473 71 208	8 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	930,20	4730
473 71 209	9 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	1.023,50	4730
473 71 210	10 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	1.170,60	4730
<b>weitere Größen auf Anfrage z.B.</b>					
473 71 302	SBK-5000 1 1/4" Fertigverteiler mit KRV 32 mm - 2 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	376,10	4730
473 71 402	SBK-5000 1 1/4" Fertigverteiler mit KRV 40 mm - 2 fach Endplatte mit 3/4" Bohrung und Anschlußblock 1 1/2"	1	Stück	393,50	4730

## ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	Produkt	VPE	Einheit	RG	Preis
473 75 500	SBK-5000 1 1/2" Kugelhahn	1	Stück	4730	54,20
473 60 000	SBK-5000 Befestigungsset	1	Set	4730	57,00

## MINI-LINE VERTEILER

### MINI LINE VERTEILER - KOMPAKT UND PRÄZISE

Der Mini Line Verteiler ist die ideale Lösung als Alternative für Tichelmannsammelleitungen in Verbindung mit dem 10x1,3mm Rohr. Gefertigt aus vollvernickeltem Messing, bietet er eine robuste und langlebige Konstruktion, die sich perfekt für kompakte Anwendungen eignet. Der Verteiler ist mit einem Hauptanschluss von 1/2" und G 3/4"-Rohranschlüssen ausgestattet, was eine einfache Integration in bestehende Systeme ermöglicht.

Mit Feinregulierventilen im Vorlaufbalken sorgt der Mini Line Verteiler für eine exakte Einstellung auch bei kleinen Wassermengen. Zusätzliche Funktionen wie der Entleerhahn (1/2") und die mitgelieferte Montageplatte vereinfachen sowohl Installation als auch Wartung. Die elektrolytisch verzinkten Stahlblechhalterungen mit Clip-Halterung sorgen für eine sichere Wand- oder Schrankmontage.



### MINI-LINE VERTEILER

<b>430 06 002</b>	<b>430 06 003</b>	<b>430 06 004</b>	<b>430 07 002</b>	<b>430 07 003</b>
hp Mini-line Vorlaufbalken vernickelt	hp Mini-line Vorlaufbalken vernickelt	hp Mini-line Vorlaufbalken vernickelt	hp Mini-line Rücklaufbalken vernickelt	hp Mini-line Rücklaufbalken vernickelt
2 Kreise m. Feinstreg.ventil+Entleerhahn	3 Kreise m. Feinstreg.ventil+Entleerhahn	4 Kreise m. Feinstreg.ventil+Entleerhahn	2 Kreise	3 Kreise
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Stück 4300 57,90	1 Stück 4300 66,40	1 Stück 4300 74,85	1 Stück 4300 20,75	1 Stück 4300 26,95

<b>430 07 004</b>
hp Mini-line Rücklaufbalken vernickelt
4 Kreise
VPE Einheit RG Preis
1 Stück 4300 34,80

## ZUBEHÖR

<b>430 07 202</b>	<b>430 07 203</b>	<b>430 07 204</b>	<b>430 10 100</b>	<b>430 12 115</b>
hp Mini-line Halteplatte für 2 Kreise	hp Mini-line Halteplatte für 3 Kreise	hp Mini-line Halteplatte für 4 Kreise	hp Mini-line Klemmringverschraubung	hp Mini-line Anschlussgarnitur
Inkl. Schrauben und Clips 205 x 154	Inkl. Schrauben und Clips 205 x 154	Inkl. Schrauben und Clips 205 x 154	10 x 1,3 mm	senkrecht TH-Ventil + Rücklaufversch.
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Stück 4300 11,55	1 Stück 4300 11,55	1 Stück 4300 11,55	1 Stück 4300 3,70	1 Set 4300 55,55

<b>430 12 215</b>	<b>430 50 300</b>	<b>430 50 301</b>
hp Mini-line Anschlussgarnitur	hp Mini-line Verteilerschrank verzinkt	hp Mini-line Abdeckblende
waagrecht m TH-Ventil + Rücklaufversch.	Tiefe: 65mm Höhe: 360mm Breite: 300mm	pulverbeschichtet weiß
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Set 4300 37,30	1 Stück 4300 67,50	1 Stück 4300 34,25

## VERTEILERZUBEHÖR

<b>468 00 000</b>	<b>468 00 100</b>	<b>468 01 000</b>	<b>468 01 100</b>	<b>468 00 200</b>
Heizkreis-Vorlaufventil, Fabr. Heimeier	Heizkreis-Vorlaufventil, Fabr. Heimeier	Heizkreis-Rücklaufventil, Fabr. Heimeie	Heizkreis-Rücklaufventil, Fabr. Heimeie	Einschraubnippel für Heimeier Ventile
DG-Regulierventil 1/2"IG x 3/4"AG mit Handregulierkappe	Durchgangsform 2 x 3/4" AG mit Handregulierkappe	DG - absperribar.1/2"IG x 3/4"AG	Durchgangsform 2 x 3/4" AG	1/2" AG x 3/4" Überwurfmutter
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Stück 4680 22,00	1 Stück 4680 20,25	1 Stück 4680 16,95	1 Stück 4680 16,95	1 Stück 4680 9,50

<b>468 03 050</b>	<b>469 01 201</b>	<b>469 01 202</b>	<b>469 01 300</b>	<b>469 01 400</b>
Flowmeter DN 15	Anschlussnippel	Anschlussnippel	Kupplungs-nippel vernickelt Selbstdichtend	Verlängerung Messing vernickelt
0,6 - 2,4 l/min 3/4" ÜB x 3/4" AG	1/2"AG-SD x 3/4" Eurokonus, MS	1/2"IG-SD x 3/4" AG-Eurokonus	1"AG x 1"AG in Spezialausführung	3/4" Eurokonus, 20 mm Verlängerung
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Stück 4680 31,60	1 Stück 4690 3,30	1 Stück 4690 4,70	1 Stück 4690 21,70	1 Stück 4690 7,15

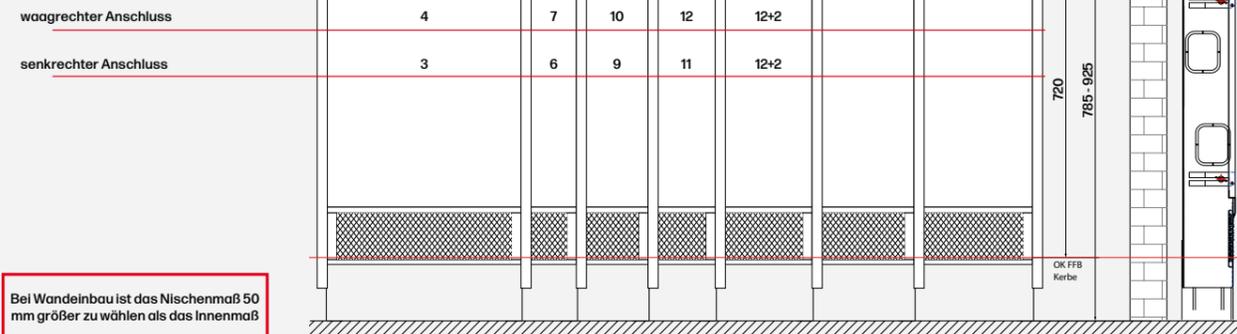
<b>469 01 401</b>	<b>469 01 200</b>	<b>469 06 223</b>	<b>469 04 200</b>	<b>469 05 100</b>
Ausgleichverschraubung (S-Anschluss)	Kupplungs-nippel MS-vernickelt	Winkel ms - vernickelt 3/4" AG	Verschlußkappe	Kfe-Hahn gewinkelt
3/4" Eurokonus mit 7,5 mm Achsversatz	2 x 3/4" AG, Eurokonus	2 x Eurokonus	3/4"	1/2", vernickelt
VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis	VPE Einheit RG Preis
1 Stück 4690 8,55	1 Stück 4690 4,00	1 Stück 4690 5,95	1 Stück 4690 4,10	1 Stück 4690 10,10

<b>469 09 000</b>
Duplex Verschraubung
zur Heizkreiserweiterung
VPE Einheit RG Preis
1 Stück 4690 34,95

# EINBAUMASSE **baVdriC** MODULAR VERTEILERSCHRANK

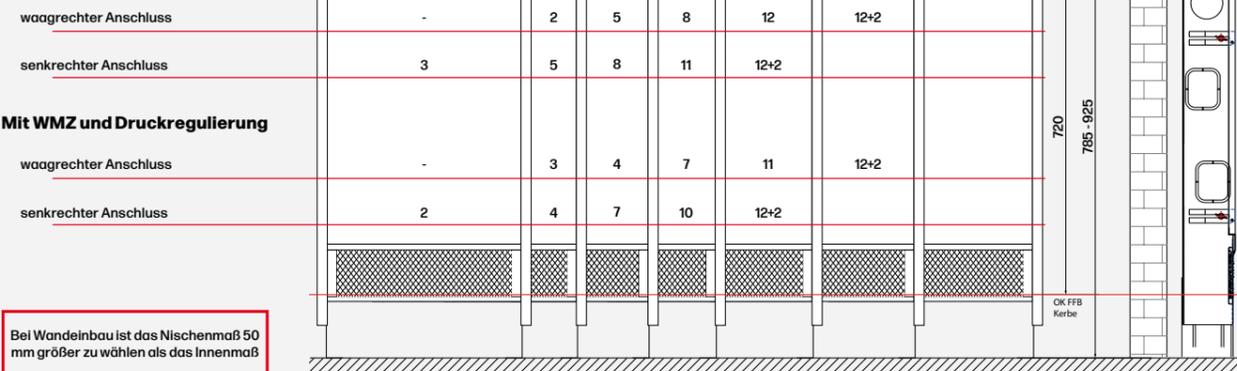
PROFI- & ECO-PLUS VERTEILER

## Mit Kugelhahnset



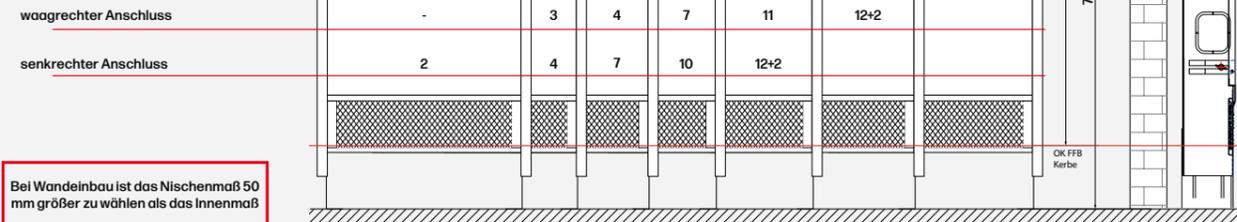
Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

## Mit WMZ



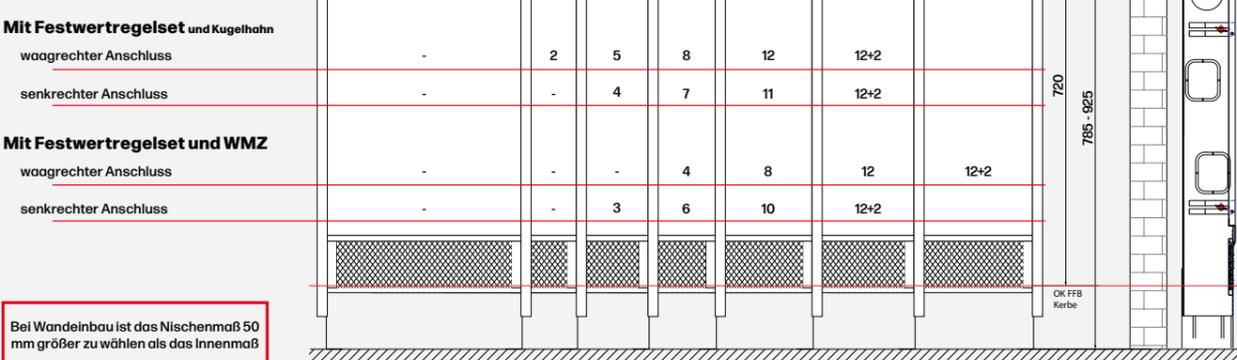
Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

## Mit WMZ und Druckregulierung



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

## Mit Festwertregelset ohne Kugelhahn



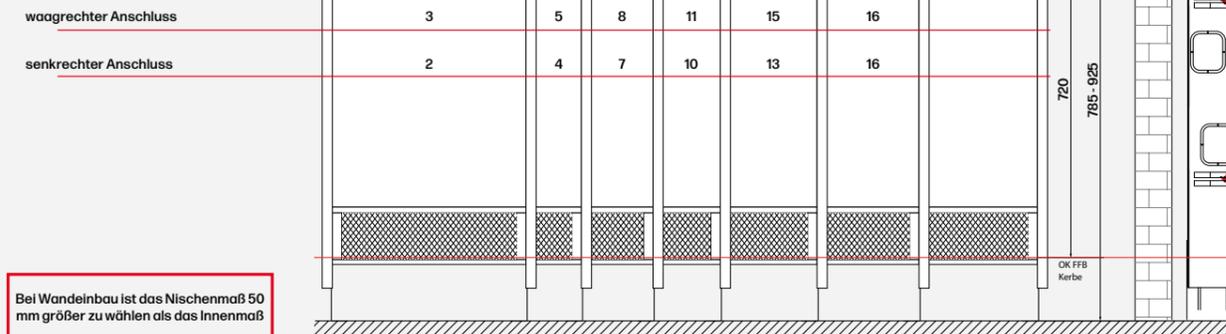
Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Innenmaß	Nischenmaß
UP 410	460
UP 530	580
UP 680	730
UP 830	880
UP 1030	1080
UP 1250	1300
UP 1500	1550

# EINBAUMASSE **baVdriC** MODULAR VERTEILERSCHRANK

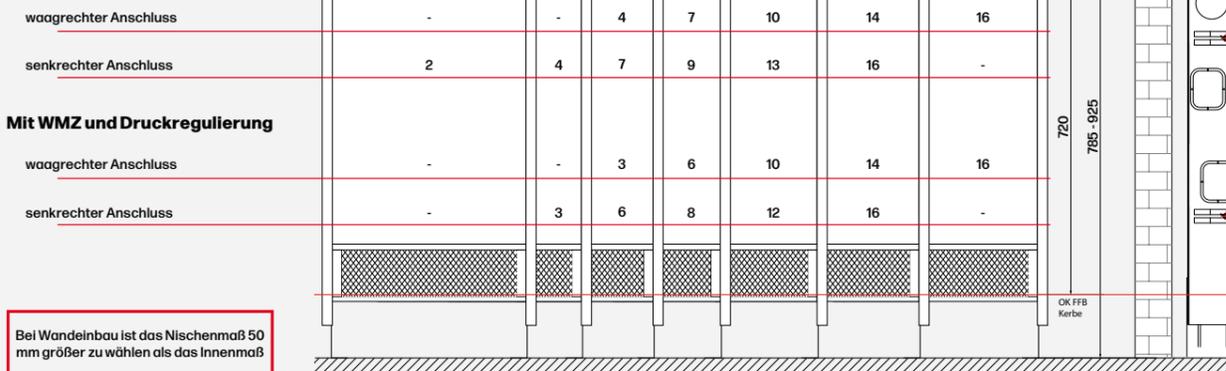
KUNSTSTOFFVERTEILER

## Mit Kugelhahnset



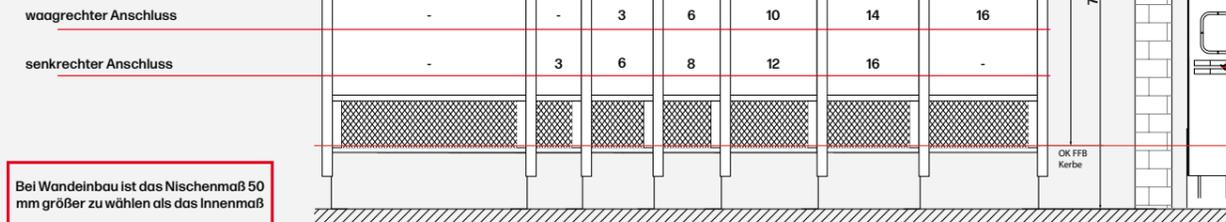
Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

## Mit WMZ



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

## Mit WMZ und Druckregulierung



Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Innenmaß	Nischenmaß
UP 410	460
UP 530	580
UP 680	730
UP 830	880
UP 1030	1080
UP 1250	1300
UP 1500	1550



# EINBAUMASSE **baVdr** PROFIAUFPUTZVERTEILERSCHRANK

## KUNSTSTOFFVERTEILER

### Mit Kugelhahnset

	Innenmaß 320	410	510	610	760	910	1060	1210	1510	
waagrechter Anschluss	2	3	5	7	10	12	15	16	-	
senkrechter Anschluss	-	2	4	6	8	11	14	16	-	

110 mm-160 mm bzw. 75mm - 125mm  
720  
785 - 925  
OK FFB Kerbe

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

### Mit WMZ

	Innenmaß 320	410	510	610	760	910	1060	1210	1510	
waagrechter Anschluss	-	-	-	3	6	9	11	14	16	
senkrechter Anschluss	-	2	4	5	8	11	14	16	-	

110 mm-160 mm bzw. 75mm - 125mm  
720  
785 - 925  
OK FFB Kerbe

### Mit WMZ und Druckregulierung

	Innenmaß 320	410	510	610	760	910	1060	1210	1510	
waagrechter Anschluss	-	-	-	2	5	7	10	13	16	
senkrechter Anschluss	-	-	2	4	7	9	12	15	16	

110 mm-160 mm bzw. 75mm - 125mm  
720  
785 - 925  
OK FFB Kerbe

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Innenmaß	Nischenmaß
UP 320	370
UP 410	460
UP 510	560
UP 610	660
UP 760	810
UP 910	960
UP 1060	1110
UP 1210	1260
UP 1510	1560

# EINBAUMASSE **baVdr** PROFIVERTEILERSCHRANK

## EDELSTAHLVERTEILER

### Mit Kugelhahnset

	Innenmaß 320	410	510	610	760	910	1060	1210	1510	
waagrechter Anschluss	-	3	5	7	10	13	14	-	-	
senkrechter Anschluss	-	2	4	6	9	12	14	16	-	

110 mm-160 mm bzw. 75mm - 125mm  
720  
785 - 925  
OK FFB Kerbe

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

### Mit WMZ

	Innenmaß 320	410	510	610	760	910	1060	1210	1510	
waagrechter Anschluss	-	-	-	3	6	9	12	14	-	
senkrechter Anschluss	-	2	4	6	9	12	14	-	-	

110 mm-160 mm bzw. 75mm - 125mm  
720  
785 - 925  
OK FFB Kerbe

### Mit WMZ und Druckregulierung

	Innenmaß 320	410	510	610	760	910	1060	1210	1510	
waagrechter Anschluss	-	-	-	2	5	8	11	14	-	
senkrechter Anschluss	-	-	2	4	7	10	13	14	-	

110 mm-160 mm bzw. 75mm - 125mm  
720  
785 - 925  
OK FFB Kerbe

Bei Wandeinbau ist das Nischenmaß 50 mm größer zu wählen als das Innenmaß

Innenmaß	Nischenmaß
UP 320	370
UP 410	460
UP 510	560
UP 610	660
UP 760	810
UP 910	960
UP 1060	1110
UP 1210	1260
UP 1510	1560

## PROFI MODULAR VERTEILERSCHRANKSYSTEM

### PROFI MODULAR UNTERPUTZ-EINBAUZARGE

Die Profi Modular Unterputz-Einbauzarge ist eine hochwertige Lösung für die Unterputzmontage. Der verwindungsfreie, verzinkte Unterkasten bietet maximale Stabilität und ermöglicht Breiten von 410 mm bis 1500 mm, wodurch die Zarge flexibel an verschiedene Anforderungen angepasst werden kann. Mit höhenverstellbaren Standfüßen (785-925 mm) und Universalschienen zur Befestigung der Verteiler bietet sie vielfältige Montagemöglichkeiten.

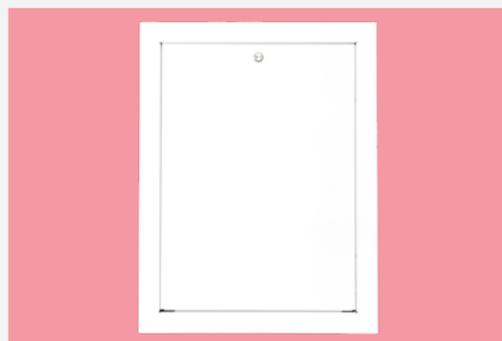
Für die Installation sind seitliche Ausstanzungen vorhanden, die den individuellen Anschluss der Flächenverteiler erleichtern. Zusätzlich sorgen Vorstanzungen für Kabeleinführungen (M 20) und Vorwand-Elektrodosen für eine optimale Kombination mit dem Elektrogewerk. Die einputzbare Estrichpralleiste mit Putzgitter ermöglicht eine durchgehende Sockelleiste, während der vormontierte Schutzkarton die innenliegenden Komponenten während der Bauarbeiten vor Verschmutzungen bewahrt.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 00 041	Zarge 410 x 790 mm	1	Stück	<b>117,30</b>	4540
454 00 053	Zarge 530 x 790 mm	1	Stück	<b>131,20</b>	4540
454 00 068	Zarge 680 x 790 mm	1	Stück	<b>142,10</b>	4540
454 00 083	Zarge 830 x 790 mm	1	Stück	<b>152,70</b>	4540
454 00 103	Zarge 1030 x 790 mm	1	Stück	<b>180,60</b>	4540
454 00 125	Zarge 1250 x 790 mm	1	Stück	<b>202,10</b>	4540
454 00 150	Zarge 1500 x 790 mm	1	Stück	<b>229,80</b>	4540

### PROFI MODULAR RAHMEN UND TÜREN „STYLE“

Profi Modular Rahmen und Türe weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) für den wand/putzbündigen Anschluss, zum Einbau für durchgehende Sockelleiste. Schwenkbare, tiefenverstellbare Befestigungslaschen, Stecktür mit verchromtem Drehschloss.

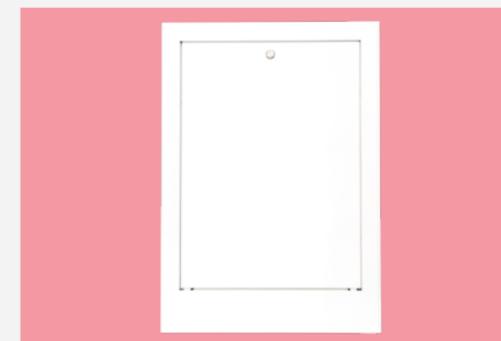


Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 03 041	Breite 410 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>127,90</b>	4540
454 03 053	Breite 530 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>151,30</b>	4540
454 03 068	Breite 680 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>169,80</b>	4540
454 03 083	Breite 830 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>191,30</b>	4540
454 03 103	Breite 1030 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>213,00</b>	4540
454 03 125	Breite 1250 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>236,10</b>	4540
454 03 150	Breite 1500 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>262,30</b>	4540

## PROFI MODULAR VERTEILERSCHRANKSYSTEM

### PROFI MODULAR RAHMEN UND TÜRE „VARIO“

Bodenbündig, weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016) Rahmen und Türe für den wand/putzbündigen Anschluss schwenkbare, tiefenverstellbare Befestigungslaschen, Stecktür mit verchromtem Drehschloss, stufenlos höhenverstellbare Abschlussblende.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 04 041	Breite 410 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>146,60</b>	4540
454 04 053	Breite 530 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>172,80</b>	4540
454 04 068	Breite 680 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>185,20</b>	4540
454 04 083	Breite 830 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>206,70</b>	4540
454 04 103	Breite 1030 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>234,50</b>	4540
454 04 125	Breite 1250 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>251,60</b>	4540
454 04 150	Breite 1500 mm weiss, Rahmen und Türe	1	Stück	<b>262,30</b>	4540

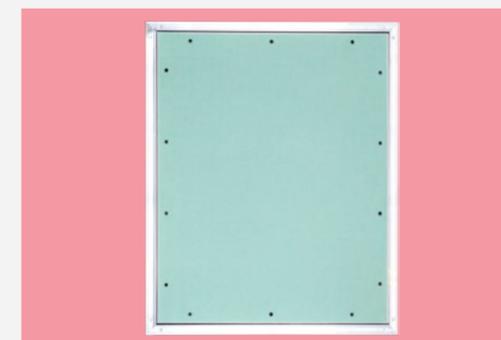
### HP PRASKI SCHLÜSSELSCHLOSS

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 90 000	für Modular mit 2 Schlüsseln	1	Stück	<b>52,40</b>	4540



### PROFI MODULAR „TROBA“ TROCKENBAURAHMEN

Ist speziell für den Einsatz in Trockenbauwänden vorgesehen. Eine hochwertige Dichtung verhindert Verschmutzungen durch Luftströmungen im Fugenbereich. Die in den Aluminium Klappdeckel eingeschraubte Gipskartoneinlage GKBI 12,5 mm ist feuchtraumgeeignet und somit für nahezu jeden Einsatz geeignet.

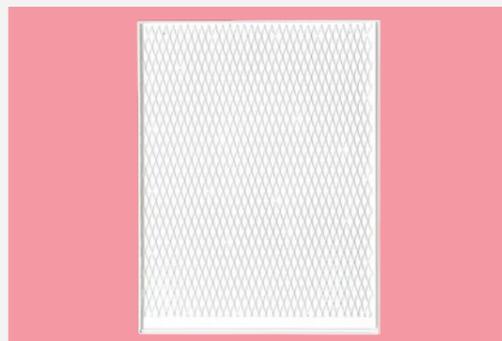


Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 12 041	B 410 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	<b>203,20</b>	4541
454 12 053	B 530 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	<b>219,00</b>	4541
454 12 068	B 680 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	<b>234,80</b>	4541
454 12 083	B 830 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	<b>251,70</b>	4541
454 12 103	B 1030 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	<b>273,20</b>	4541
454 12 125	B 1250 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	<b>287,90</b>	4541
454 12 150	B 1500 mm, mit 12,5 mm Gipskartonplatte	1	Stück	<b>445,90</b>	4541

## PROFIMODULAR VERTEILERSCHRANKSYSTEM

### PROFIMODULAR EINPUTZRAHMEN

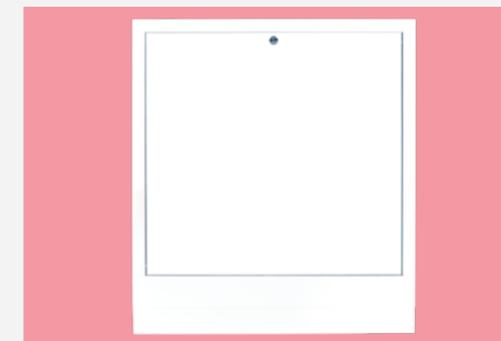
- mit Magnethaltern • zum wandbündigen Einbau • mit Befestigungsglaschen



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
454 08 041	Breite 410 mm	1	Stück	<b>149,70</b>	4540
454 08 053	Breite 530 mm	1	Stück	<b>163,60</b>	4540
454 08 068	Breite 680 mm	1	Stück	<b>168,10</b>	4540
454 08 083	Breite 830 mm	1	Stück	<b>208,30</b>	4540
454 08 103	Breite 1030 mm	1	Stück	<b>233,00</b>	4540

### PROFI UP- VERTEILERSCHRANK

- Unterputz Verteilerschrank
- weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Harmonisch gestaltet, mit abgeschrägten Kanten
- mit seitlichen Vorstanzungen für den Hauptanschluss
- tiefen verstellbarer Rahmen mit integrierter Estrichblende (ausziehbar) und Türe
- mit höhenverstellbaren Füßen
- Schrankhöhe (Fertigmaß) = 690 mm
- Schranktiefe (Fertigmaß) = 110 mm



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
450 00 030	Breite 320 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	<b>245,79</b>	4500
450 00 040	Breite 410 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	<b>257,37</b>	4500
450 00 050	Breite 510 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	<b>266,14</b>	4500
450 00 060	Breite 610 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	<b>283,55</b>	4500
450 00 075	Breite 760 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	<b>304,01</b>	4500
450 00 090	Breite 910 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	<b>335,92</b>	4500
450 00 105	Breite 1060 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	<b>367,96</b>	4500
450 00 120	Breite 1210 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	<b>388,30</b>	4500
450 00 150	Breite 1510 mm, Rahmen u. Türe weiß	1	Stück	<b>453,71</b>	4500

### PROFI AUFPUTZ VERTEILERSCHRANK

- Aufputz Verteilerschrank
- weiß pulverbeschichtet (ähnlich RAL 9016)
- Harmonisch gestaltet mit abgeschrägten kanten
- mit abnehmbarer Rückwand zur leichten Montage der Verteiler
- Höhenverstellbare Füße
- Schrankhöhe (Fertigmaß) = 700mm
- Schranktiefe (Fertigmaß) = 145mm



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
451 00 045	Breite 410 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	<b>266,15</b>	4510
451 00 055	Breite 510 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	<b>272,00</b>	4510
451 00 065	Breite 610 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	<b>292,35</b>	4510
451 00 080	Breite 760 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	<b>318,50</b>	4510
451 00 095	Breite 910 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	<b>356,25</b>	4510
451 00 110	Breite 1060 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	<b>391,20</b>	4510
451 00 125	Breite 1210 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	<b>411,55</b>	4510
451 00 155	Breite 1510 mm, weiß pulverbeschichtet	1	Stück	<b>593,40</b>	4510

### HP PRASKI SCHLÜSSELSCHLOSS

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
450 90 100	Zylinderschloss mit 1 Schlüssel	1	Stück	<b>17,42</b>	4500



## REGELUNG SMART HOME

### HP-PROFI-FUNKREGELUNG

Die Regelungssysteme der hp praski GmbH gewährleisten eine optimale Steuerung von Flächenheiz- und Kühlsystemen. Sie umfassen Raumthermostate, Stellantriebe und Regelverteiler, die perfekt aufeinander abgestimmt sind. Dank flexibler Konfiguration lassen sich verschiedene Heiz- und Kühlzonen individuell steuern. Die Systeme unterstützen sowohl einfache kabelgebundene Lösungen als auch moderne Funkregelungen mit optionaler Smart-Home-Anbindung. Funktionen wie Taupunktwärter und automatische Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb sorgen für Energieeffizienz und höchsten Komfort. Die Regelungen sind ideal für Neubau und Sanierung und bieten Lösungen für alle Anforderungen.

### SYSTEMHAUPTKOMPONENTEN

<b>496 00 000</b>  <b>hp-Profi Funk Regelverteiler - 8 Zonen</b> 230V für 8 Zonen mit je 3 Anschlüssen					<b>496 00 001</b>  <b>hp-Profi Funk Regelverteiler Erweiterung - 4 Zonen</b> 230V Erweiterung für Klemmleiste					<b>496 00 020</b>  <b>hp-Profi Funk Raumthermostat Digital</b> mit integriertem Lithium-Ionen-Akku					<b>496 01 100</b>  <b>hp-Profi Funk+Kabel Raumthermostat Digital</b> 230V, verdrahtet (Stand Alone)					<b>496 00 021</b>  <b>hp-Profi Funk Raumthermostat Digital SCHWARZ</b> mit integriertem Lithium-Ionen-Akku				
VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis	
1	Stück	4960	225,00		1	Stück	4960	74,70		1	Stück	4960	119,00		1	Stück	4960	119,00		1	Stück	4960	129,00	
<b>496 00 050</b>  <b>hp-Profi Funk Gateway</b> 5V DC über USB, zur Smart Home Verbindung					<b>496 00 060</b>  <b>hp-Profi Funk Externe Antenne</b> zur Erhöhung der Reichweite					<b>496 00 065</b>  <b>hp-Profi Funk Signalverstärker / Repeater</b> zur Erhöhung der Signalleistung inkl. Steckdosenadapter 230V					<b>480 00 231</b>  <b>Elektronischer Stellmotor für den Automatischen</b> hydraulischen Abgleich Anschluß M 30x1,5 mm - 230V					<b>496 00 030</b>  <b>hp-Profi Funk Raumthermostat Analog</b> Superfläch				
VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis	
1	Stück	4960	165,00		1	Stück	4960	21,70		1	Stück	4960	74,85		1	Stück	4801	65,00		1	Stück	4960	77,00	

### HEAT CONTROL

Die Basic Heating Control ist eine intelligente Steuerungseinheit für hydronische Heizsysteme, die die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit von der Außentemperatur regelt. Durch den Einsatz eines schwimmenden Stellantriebs, der auf einem Misch- oder Umlenkenventil montiert ist, wird eine präzise Anpassung der Systemtemperatur ermöglicht. Zusätzliche Funktionen wie benutzerdefinierte Komforteinstellungen, optionale Raumtemperatursensoren und automatische Testsequenzen gewährleisten einen effizienten und komfortablen Betrieb. Die Steuerung ist mit einem 120V AC Netzteil ausgestattet und verfügt über einen Ausgang für den Systemumlaufpumpenbetrieb. Sie ist nach CSA C US zertifiziert und entspricht den relevanten UL-Standards.



### SYSTEMHAUPTKOMPONENTEN

<b>498 13 475</b>  <b>Heat Control-Basiseinheit</b> 230V Kunststoff					<b>498 13 482</b>  <b>Heat Spezial Control Stellantrieb</b> 24V					<b>498 13 499</b>  <b>Heat Contr.-Temp.Sensor</b> Kabel 800mm				
VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis		VPE	Einheit	RG	Preis	
1	Stück	4981	300,47		1	Stück	4981	36,64		1	Stück	4981	9,99	

## REGELVERTEILER

### ALPHA DIRECT STANDARD

Der Alpha-Direct Standard Regelverteiler ist eine zuverlässige und funktionale Lösung für die Steuerung von Flächenheizsystemen. Ohne zusätzliche Funktionsanzeigen bietet er eine solide Basis für Heizungsanwendungen und ermöglicht den Anschluss von bis zu 10 Regelkreisen und 18 Stellantrieben. Der Verteiler ist sowohl in 230 V als auch in 24 V (bei Verwendung eines Transformators) verfügbar und universell für verschiedene Heizsystemanforderungen einsetzbar.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
483 20 224	Alpha-Direct Systemtrafo für 24V - Ausführung	1	Stück	64,16	4830
483 20 230	Alpha-Direct Standard Regelverteiler 230 V max. 18 Antriebe - 10 Regelkreise ohne LED-Anzeige	1	Stück	68,34	4830

### HP-ALPHA DIRECT PLUS

Der hp-Alpha-Direct Plus Regelverteiler ist eine leistungsstarke Lösung zur Steuerung von Flächenheiz- und Kühlsystemen. Mit einer integrierten LED-Funktionsanzeige ermöglicht er eine zuverlässige Überwachung aller Regelvorgänge und sorgt für maximale Betriebssicherheit. Er bietet Anschlussmöglichkeiten für bis zu 10 Regelkreise und maximal 18 Stellantriebe und ist in 230 V sowie 24 V Varianten verfügbar. Dank steckerfertiger Anschlüsse für Raumregler und Stellantriebe lässt sich der Verteiler schnell und unkompliziert in das Heiz- oder Kühlsystem integrieren. Durch seine vielseitige Einsatzmöglichkeit im Heizbetrieb ist er eine effiziente und praxisnahe Lösung für Installateure - ganz ohne zusätzliche Smart-Home-Anforderungen.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
483 10 230	hp-Alpha Direct Plus Regelverteiler 230 V max. 18 Antriebe, 10 Regelkreise mit LED-Anzeige	1	Stück	95,27	4830

### HP-ALPHA DIRECT KOMFORT

Der Alpha-Direkt Komfort Regelverteiler sorgt für eine präzise Steuerung von Flächenheiz- und Kühlsystemen und bietet mit seiner Regelleiste und integriertem Pumpenmodul eine zuverlässige Lösung für bis zu 10 Regelkreise und maximal 18 Stellantriebe. Die Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb erfolgt flexibel über einen CO-Eingang, sodass das System optimal auf saisonale Anforderungen reagiert. Erhältlich in 230 V und 24 V, verfügt der Verteiler über eine Kühlsperre für gezielten Heizbetrieb, beispielsweise in Badezimmern. Ein optionaler Taupunktwärter schützt vor Betauung und sorgt für einen sicheren und effizienten Betrieb.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
483 30 024	Alpha-Direkt Komfort Regelverteiler 24V - max. 18 Antriebe - 10 Regelkreise	1	Stück	128,72	4881
483 30 230	Alpha-Direkt Komfort Regelverteiler 230V - max. 18 Antriebe - 10 Regelkreise	1	Stück	128,72	4881
483 20 224	Alpha-Direct Systemtrafo für 24V - Ausführung	1	Stück	64,16	4830
490 05 085	hp Taupunktwärter und Messumformer 24V	1	Stück	190,65	4881
490 05 086	Taupunktwärter 230V zum Schutz gegen Betauung	1	Stück	196,90	4881
490 05 087	hp Wärmeleitpaste	1	Stück	7,05	4881

### ALPHA DIRECT CONTROL

Der Alpha-Direkt Control Regelverteiler sorgt für eine präzise Steuerung von Flächenheiz- und Kühlsystemen und bietet mit seiner Regelleiste und integriertem Pumpenmodul eine zuverlässige Lösung für bis zu 10 Regelkreise und maximal 18 Stellantriebe. Die Umschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb erfolgt flexibel über einen CO-Eingang, sodass das System optimal auf saisonale Anforderungen reagiert. Erhältlich in 230 V und 24 V, verfügt der Verteiler über eine Kühlsperre für gezielten Heizbetrieb, beispielsweise in Badezimmern. Ein optionaler Taupunktwärter schützt vor Betauung und sorgt für einen sicheren und effizienten Betrieb. Erweitert durch ein Timermodul können die Zonen auch zeitgesteuert werden.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
483 40 024	10 Regelkreise - 24V	1	Stück	283,92	4881
483 40 230	10 Regelkreise - 230V	1	Stück	283,92	4881

## ALPHA 5 STELLANTRIEB

### ALPHA 5 ANTRIEB

Der Alpha 5 Antrieb ist ein stromlos geschlossener, thermischer Stellantrieb für eine zuverlässige Steuerung von Heizsystemen. Mit einer „First Open“-Funktion, integrierter Funktionsanzeige und einer Leistungsaufnahme von nur 1 Watt ist er energieeffizient und einfach zu installieren. Dank der 100 cm Anschlussleitung und dem beiliegenden VA 80 Ventiladapter ist er vielseitig einsetzbar und kompatibel mit zahlreichen Systemen.



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
48101000	Alpha-5 Antrieb 230 V, 1 Watt, stromlos geschlossen	1	Stück	28,76	4810
48101010	Alpha-5 Antrieb mit Anschlußkabel 230V, 1 Watt, stromlos offen	1	Stück	28,76	4810
48101100	Alpha-5 Antrieb 24 V, 1 Watt, stromlos geschlossen	1	Stück	28,76	4810
48101710	Alpha-5 Antrieb mit Anschlußkabel 24V DC 0-10V DC Proportional	1	Stück	76,40	4830
48101110	Alpha-5 Antrieb mit Anschlußkabel 24V, 1 Watt, stromlos offen	1	Stück	28,76	4810
48101700	Alpha-5 Antrieb mit Anschlußkabel 24V AC 0-10V DC Proportional	1	Stück	76,40	4830

## VENTILADAPTER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	RG	Preis
48110000	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 80 - Heimeier	1	Stück	4811	1,01
48110200	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 50 - Honeywell-Reich-MNG-Landis & Gyr	1	Stück	4811	1,18
48110300	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 10 - Dumser (Purmo) - Beulco (neu)	1	Stück	4811	1,18
48110350	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 10 H - Cronatherm / Kamo / Oventrop Hycocon HTZ	1	Stück	4811	2,19
48110400	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 16 rot - Herz + Polytherm	1	Stück	4811	1,07

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	RG	Preis
48110450	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 16 rot - hohe Ausführung Herz	1	Stück	4811	3,25
48110500	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 26 staubgrau - Giacomini	1	Stück	4811	1,86
48110600	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 02 kaminrot - Velta	1	Stück	4811	2,53
48110700	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 04 H hellblau - Beulco	1	Stück	4811	2,53
48110800	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 70 H gelb - Compa/Universa	1	Stück	4811	3,25

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	RG	Preis
48110900	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 54 dunkelblau - MMA	1	Stück	4811	1,30
48111000	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb TA VA 32 hellgrün	1	Stück	4811	1,30
48111100	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 39 reinweiß - Oventrop	1	Stück	4811	1,18
48111150	Ventiladapter für Stellantrieb VA 44H VA 44 H - Cazzaniga (alt) M32 x 1,5 AG	1	Stück	4811	6,79
48111200	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 78 reinweiß - Danfoss RAL 9010	1	Stück	4811	3,25

## VENTILADAPTER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	RG	Preis
48111250	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 30 H - far	1	Stück	4811	2,19
48111300	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 81 H hellgrün - Strawa und Taco	1	Stück	4811	3,25
48111400	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 19 H schokobraun - Viega	1	Stück	4811	3,25
48111500	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 61 - Ondal	1	Stück	4811	3,54
48111600	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 94 hellgelb - Rotex	1	Stück	4811	5,78

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	RG	Preis
48111700	Ventiladapter für Universa VA 62 H - ab 1999	1	Stück	4811	3,25
48111900	Ventiladapter für Alpha Stellantrieb VA 31 H	1	Stück	4811	3,25
48120000	Ventiladapterkit für alpha Stellantrieb VA 99 N - verschiedene Anpassungen	1	Stück	4811	12,12

## STELLANTRIEBE

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	RG	Preis
48005000	Alpha TS-4 Antrieb mit Anschlusskabel 230V stromlos geschlossen	1	Stück	4810	25,40
48002230	hp praski Thermischer Stellantrieb 230V stromlos geschlossen mit Servicefunktion	1	Stück	4800	26,20
48000024	Elektronischer Stellmotor für den Automatischen hydraulischen Abgleich Anschluß M30x1,5 mm - 24V	1	Stück	4801	74,00
48000231	Elektronischer Stellmotor für den Automatischen hydraulischen Abgleich Anschluß M30x1,5 mm - 230V	1	Stück	4801	65,00

## RAUMREGLER

<b>482 20 230</b>				<b>482 20 024</b>				<b>482 31 231</b>				<b>482 31 024</b>				<b>482 30 231</b>			
<b>Alpha-Direct analog Regler</b>				<b>Alpha-Direct analog Regler</b>				<b>Alpha-Direct digital Regler</b>				<b>Alpha-Direct digital Regler</b>				<b>Alpha-Direct digital Regler</b>			
230 Volt				24 Volt				230 Volt Triac-Ausführung				24 Volt				230 Volt Triac-Ausführung mit Designscheibe			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4830	26,52	1	Stück	4830	26,52	1	Stück	4830	45,19	1	Stück	4830	45,19	1	Stück	4830	54,77

<b>482 30 024</b>				<b>482 32 230</b>				<b>482 32 024</b>				<b>482 33 230</b>				<b>482 33 024</b>			
<b>Alpha-Direct digital Regler</b>				<b>Alpha-Direct digital Komfort Regler</b>				<b>Alpha-Direkt digital Komfort Regler</b>				<b>Alpha-Direkt digital Control Regler</b>				<b>Alpha-Direkt digital Control Regler</b>			
24 Volt, mit Designscheibe				230 Volt, für heizen/kühlen mit Designscheibe				24 Volt, für heizen/kühlen mit Designscheibe				230 Volt, für heizen/kühlen mit Timer u. Designscheibe				24 Volt, für heizen/kühlen mit Timer u. Designscheibe			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4830	54,77	1	Stück	4881	72,22	1	Stück	4881	72,22	1	Stück	4881	119,54	1	Stück	4881	119,54

<b>487 01 230</b>				<b>487 00 000</b>				<b>487 00 001</b>			
<b>Raumthermostat Unterputz analog 55/55</b>				<b>Raumtemperatur-Regler</b>				<b>Raumtemperatur-Regler</b>			
230 V, für Stellantriebe stromlos geschlossen				230 Volt, weiß				24 Volt, weiß			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4871	76,60	1	Stück	4870	37,80	1	Stück	4870	37,80

## REGELVERTEILER HEIZEN-/ KÜHLEN

<b>490 05 085</b>				<b>490 05 086</b>				<b>490 05 087</b>			
<b>hp Taupunktwärter und Messumformer 24V</b>				<b>Taupunktwärter 230V</b>				<b>hp Wärmeleitpaste</b>			
zum Schutz gegen Betauung				zum Schutz gegen Betauung							
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4881	190,65	1	Stück	4881	196,90	1	Stück	4881	7,05

## FREIFLÄCHENREGELUNG

<b>490 10 000</b>				<b>490 10 220</b>				<b>490 10 200</b>				<b>490 10 160</b>			
<b>Eis- und Schneemelder</b>				<b>Eisfühler für Fahrbahn</b>				<b>Einbauhülse für Eisfühler</b>				<b>Aussenfühler für Freiflächenheizung</b>			
230 V, für Schaltschrankinbau, mit Schnittstelle und Sockel				20 m Anschlusskabel Hülsendurchm. 68 mm				Ø 68 mm, Höhe 67 mm							
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4901	344,95	1	Stück	4901	431,30	1	Stück	4901	52,30	1	Stück	4901	64,70

## BAVARIA-REGELUNG HEIZEN-/ KÜHLEN

<b>488 00 200</b>			
<b>BAVARIA-Komfort-HK-Raumtemperaturregler</b>			
230 Volt, zur komfortablen Heiz-/Kühl-Regelung			
VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4881	152,65

## BAVARIA-BODENTEMPERTAUREGELUNG FÜR SCHALTSCHRANK

<b>488 11 000</b>				<b>488 10 004</b>				<b>488 10 020</b>			
<b>BAVARIA-Boden-Temperaturregler für</b>				<b>Bodenfühler zu Bodentemperaturregler</b>				<b>Bodenfühler zu Bodentemperaturregler</b>			
Schaltschrankinbau				Länge 4 Meter für BAVARIA-Bodenregler				Länge 20 Meter für BAVARIA-Bodenregler			
VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis	VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	4880	138,90	1	Stück	4880	44,95	1	Stück	4880	70,30

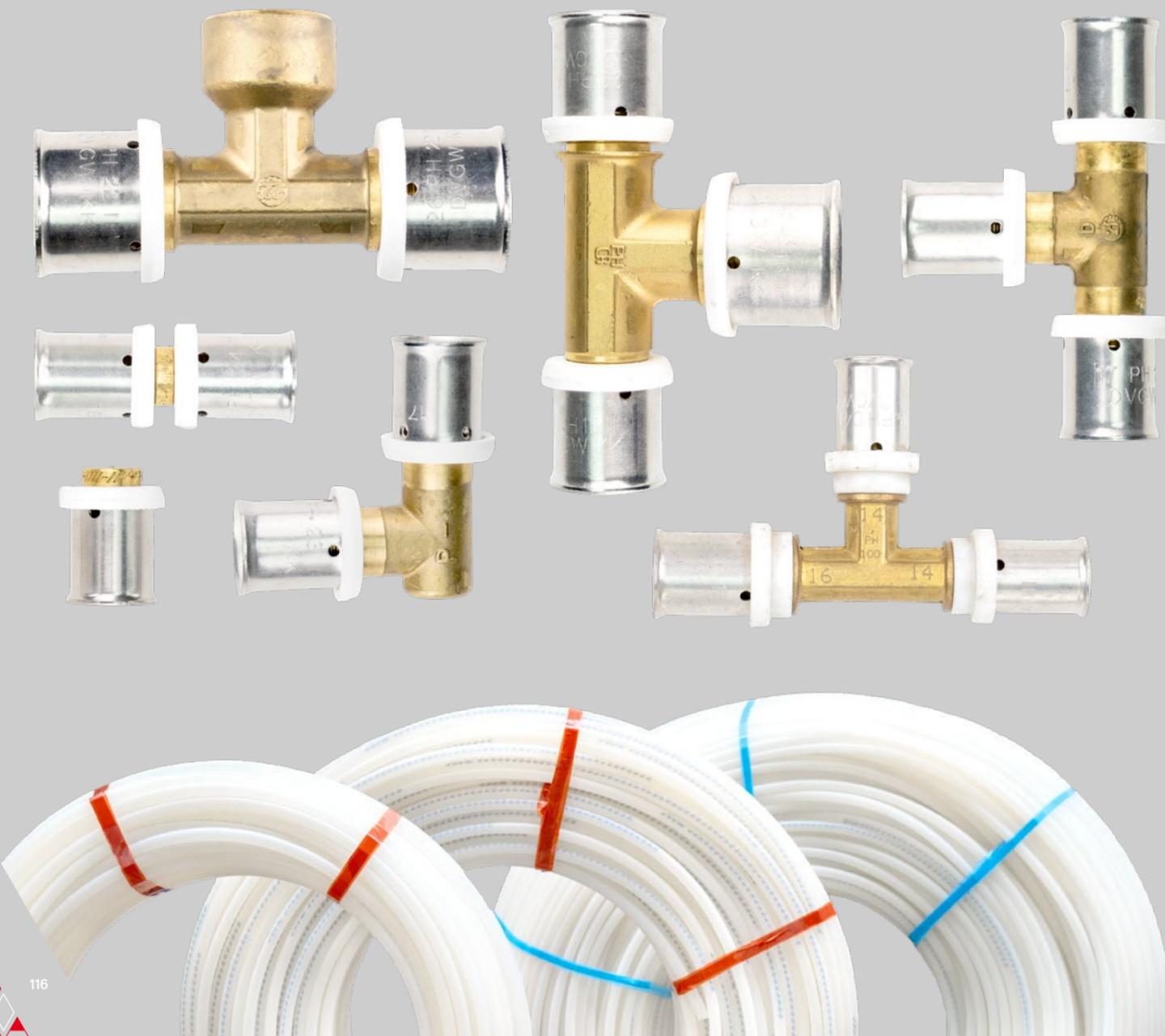
# SYSTEMZUBEHÖR

Ein leistungsfähiges Flächenklimasystem erfordert nicht nur präzise Regeltechnik, sondern auch hochwertiges Zubehör, das für eine zuverlässige und effiziente Funktion sorgt. Unser umfangreiches Sortiment an Rohren, Dämmmaterialien und Verbindungstechnik ist speziell auf die Anforderungen von Heiz- und Kühlsystemen ausgelegt und garantiert eine langlebige, sichere und energieeffiziente Lösung.

Unsere PE-Xa Rohre stehen für höchste Qualität und Haltbarkeit. Sie sind besonders widerstandsfähig, flexibel und sauerstoffdicht nach DIN 4726, wodurch sie eine optimale Leistung und lange Lebensdauer gewährleisten. Ergänzend dazu bieten wir Dämmsysteme, die für eine effektive Wärme- und Schalldämmung sorgen und damit den Energieverbrauch optimieren.

Ein weiterer zentraler Bestandteil ist unsere **bavaria-Press** Verbindungstechnik, die für eine dauerhafte, sichere und dichte Rohrverbindung sorgt. Dank präziser Verarbeitung und hochwertiger Materialien gewährleistet sie eine einfache und schnelle Montage sowie eine zuverlässige Betriebsdauer über Jahrzehnte hinweg.

Unsere Zubehörkomponenten sind exakt aufeinander abgestimmt und bieten eine perfekte Ergänzung für jedes Flächenklimasystem. Sie sorgen für höchste Betriebssicherheit, langfristige Effizienz und nachhaltigen Komfort – eine Investition in Qualität, die sich auszahlt.



# ÜBERSICHT SYSTEMZUBEHÖR

## Rohre

ab Seite 118

300 01 xxx



bavaria-Royal PE-Xa

315 00 xxx



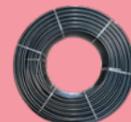
PE-Xa

300 50 xxx



P70

310 00 xxx



PE-RT

300 61 xxx



PE-Xa-Klett

349 00 xxx



bavaria-FL-Exklusiv

350 00 xxx



Polybuten

500 00 xxx



Polybuten

## Dämmung

ab Seite 120

100 45 xxx



EPS 45

101 40 xxx



EPS 40 DES

105 40 xxx



EPS 40 DEO

110 30 xxx



DEO

103 35 xxx



Mineralfaser

104 35 xxx



Steinwolle

## bavaria-Press

ab Seite 124

351 00 xxx



Heizkörper-Anschlussbogen

351 03 xxx



T-Stück

352 03 xxx



T-Stück 1 Abgang reduziert

351 04 xxx



T-Stück 2 Abgänge reduziert

352 05 xxx



T-Stück 1 Abgang erweitert

352 10 xxx



T-Stück mit Abgang Innengewinde

352 11 xxx



T-Stück mit Abgang Aussengewinde

352 14 xxx



Blindkappe

352 15 xxx



Kupplung

352 16 xxx



Kupplung reduziert

352 19 xxx



Übergang Edelstahl/Kupfer

351 20 xxx



Übergang mit AG

352 15 xxx



Kupplung

352 19 xxx



Übergang Edelstahl/Kupfer

351 20 xxx



Übergang mit AG

351 25 xxx



Winkel 90°

# ROHRE

## UNSERE PREMIUM-ROHRE - DIE BESTE WAHL FÜR IHRE INSTALLATION

Unsere hochwertigen Rohre setzen Maßstäbe in der modernen Installationstechnik. Sie vereinen innovative Materialien mit fortschrittlicher Technologie und bieten optimale Leistung für Heiz-/Kühlungssysteme.

### ROYAL PE-XA-ROHR

Hochdruckvernetztes, hochflexibles 5-Schicht Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726 DIN CERTCO registriert



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
300 01140	14 x 2 mm	240/750	Meter	2,07	3000
300 01170	17 x 2 mm	240/500/750	Meter	2,12	3000
300 01200	20 x 2 mm	600	Meter	2,74	3000
300 01250	25 x 2,3 mm	400	Meter	3,97	3000

### PE-XA ROHR

Hochdruckvernetztes, flexibles, mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
300 15170	17 x 2 mm	300/600	Meter	2,12	3001
300 15200	20 x 2 mm	500	Meter	2,81	3001

### P70 FUSSBODENHEIZUNGSROHR

Für erhöhte Vorlauftemperaturen mit Sauerstoffdiffusionssperre nach DIN 4726, im 16 mm Wellrohr. P70-Rohr hat einen verminderten Wärmedurchlass, geeignet für den Anschluss an einen Hochtemperaturheizkreis zum Einsatz für kleinflächige Fußbodenheizungen



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
300 50100	10 x 1,3 mm Innenrohr - Wellrohr 16 mm	100	Meter	3,24	3005

### PRESS VERBUNDROHR

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
350 00160	16 x 2 mm	200	Meter	2,91	3500
350 00180	18 x 2 mm	200	Meter	4,63	3500
350 00200	20 x 2 mm	100	Meter	3,88	3500
350 00260	26 x 3 mm	50	Meter	8,69	3500
350 00320	32 x 3 mm	50	Meter	11,57	3500

### PE-RT ROHR

Hochflexibles, mehrschichtiges, Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
310 00170	17 x 2 mm	200/600	Meter	2,17	3100

### PE-RT UV-SPEZIAL ROHR

Hochflexibles, mehrschichtiges, Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726 DIN CERTCO registriert



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
310 10200	20 x 2 mm	500	Meter	2,60	3100

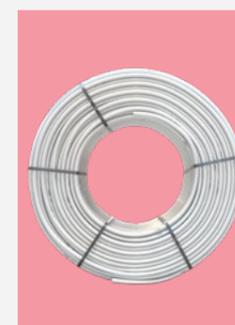
# ROHRE



### PE-XA KLETTROHR

Hochdruckvernetztes, hochflexibles mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN 15875, sauerstoffdicht und diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert.

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
300 61160	16 x 2 mm	500	Meter	3,12	3200



### FL-EXCLUSIV METALLVERBUNDROHR

Kunststoffmetallverbundrohr 100% sauerstoffdicht, bestehend aus hochwärmestabilisiertem PE-Innenrohr, homogenes längsstumpfgeschweisster Aluminiumschicht und Kunststoff-Aussenschicht

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
349 00100	10 x 1,3 mm	240/500	Meter	2,60	3501
349 00120	12 x 1,3 mm	200	Meter	2,69	3501
349 00140	14 x 2 mm	200	Meter	2,91	3500
349 00160	16 x 2 mm	200/500	Meter	2,91	3500
349 00170	17 x 2 mm	500	Meter	3,18	3480



### POLYBUTENROHR

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
500 00060	6 x 1 mm	500	Meter	2,00	5000
500 00080	8 x 1 mm	400	Meter	1,83	5000
500 00100	10 x 1,3 mm	400	Meter	2,27	5000
500 00120	12 x 1,3 mm	200/500	Meter	2,54	5000



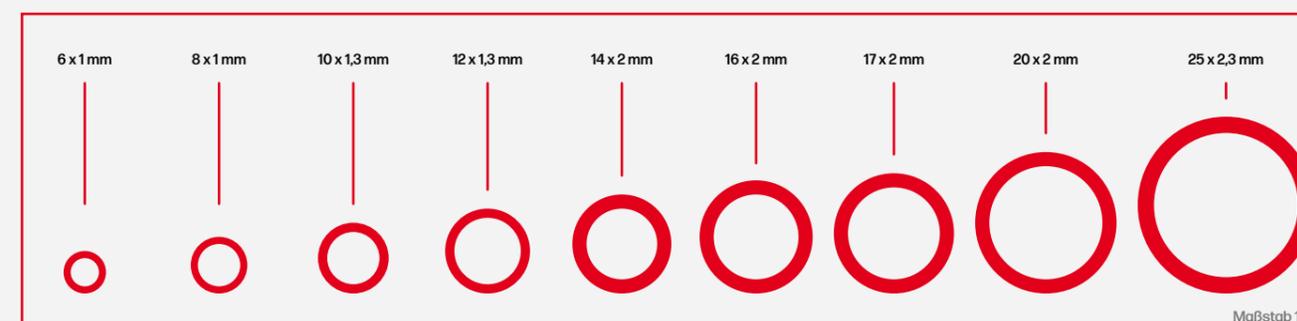
### ANBINDELEITUNG ISOLIERT MIT 6 MM PE-DÄMMUNG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
350 06160	16 x 2 mm	50	Meter	5,08	3500
350 06200	20 x 2 mm	50	Meter	6,66	3500



### PE-XA ROHR ISOLIERT MIT 6 MM PE-DÄMMUNG

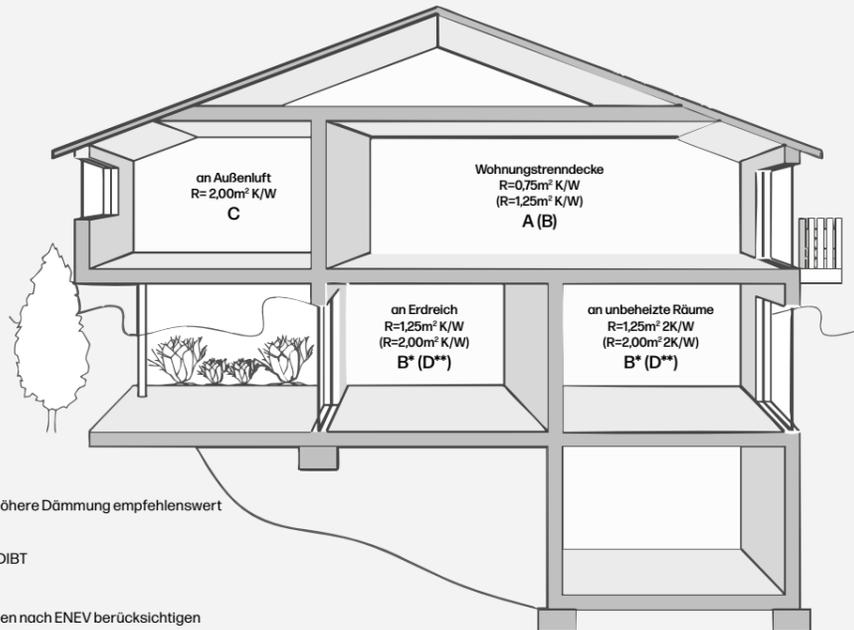
Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
300 15176	PE-Xa Rohr ISODOMUS 6 mm Dämmung	1	Meter	4,45	3001



\*Es kann aus drucktechnischen Gründen zu Abweichungen kommen.

# DÄMMUNG

## WÄRMEDÄMMVORSCHRIFTEN FÜR FLÄCHENHEIZUNGEN GEM. DIN EN 1264 TEIL 4 (MINDESTANFORDERUNG)



B\*  
\*bei Grundwasserspiegel < 5 m höhere Dämmung empfehlenswert

D\*\*  
\*\*Empfehlung von hp praski und DIBT

**WICHTIG:**  
bezüglich Dämmung Planvorgaben nach ENEC berücksichtigen

### BERECHNUNGSGRUNDLAGEN ZUR ERMITTLUNG DER DÄMMSTÄRKE

Wärmedurchlasswiderstand (1/λ) und u-Wert in Abhängigkeit von der Dämstoffdicke der Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)

	PUR	PUR, extr. EPS	EPS, extr. PS, Mineralfaser	EPS, Mineralfaser	Mineralfaser Polystyrol
Plattendicke	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 025 λ ≤ 0,025 W/(m·K)	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 030 λ ≤ 0,030 W/(m·K)	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 035 λ ≤ 0,035 W/(m·K)	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 040 λ ≤ 0,040 W/(m·K)	Wärmeleitfähigkeitsgruppe 025 λ ≤ 0,045 W/(m·K)
1/λ mm	R-Wert* m <sup>2</sup> · K/W				
10	0,40	0,333	0,286	0,250	0,222
15	0,60	0,500	0,429	0,375	0,333
20	0,80	0,666	0,571	0,500	0,444
25	1,00	0,833	0,714	0,625	0,555
30	1,20	1,000	0,857	0,750	0,666
35	1,40	1,166	1,000	0,875	0,777
40	1,60	1,333	1,143	1,000	0,888
45	1,80	1,500	1,286	1,125	1,000
50	2,00	1,666	1,429	1,250	1,111
55	2,20	1,833	1,571	1,375	1,222
60	2,40	2,000	1,714	1,500	1,333
65	2,60	2,166	1,857	1,625	1,444
70	2,80	2,333	2,000	1,750	1,555
75	3,00	2,500	2,143	1,875	1,666
80	3,20	2,666	2,286	2,000	1,777
85	3,40	2,833	2,429	2,125	1,888
90	3,60	3,000	2,571	2,250	2,000
95	3,80	3,166	2,714	2,375	2,111
100	4,00	3,333	2,857	2,500	2,222
105	4,20	3,500	3,000	2,625	2,333
110	4,40	3,666	3,143	2,750	2,444
115	4,60	3,833	3,286	2,875	2,555
120	4,80	4,000	3,429	3,000	2,666
125	5,00	4,166	3,571	3,125	2,777
130	5,20	4,333	3,714	3,250	2,888
135	5,40	4,500	3,857	3,375	3,000
140	5,60	4,500	3,857	3,375	3,000

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.

# DÄMMUNG

## WÄRME UND TRITTSCHALLDÄMMUNG BIS 4,0 KN/M<sup>2</sup>

aus Polystyrol - Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach DIN 4108, T10 schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 WLG 045 DES



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
100 45 150	15-2 mm EPS 045 DES sm R=0,333 m <sup>2</sup> K/W	15	m <sup>2</sup>	1,13	1001
100 45 200	20-2 mm EPS 045 DES sm R=0,444 m <sup>2</sup> K/W	11	m <sup>2</sup>	1,50	1001
100 45 250	25-2 mm EPS 045 DES sm R=0,556 m <sup>2</sup> K/W	9	m <sup>2</sup>	1,88	1001
100 45 300	30-3 mm EPS 045 DES sm R=0,667 m <sup>2</sup> K/W	7,5	m <sup>2</sup>	2,25	1001
100 45 350	35-3 mm EPS 045 DES sm R=0,778 m <sup>2</sup> K/W	6,5	m <sup>2</sup>	2,64	1001
100 45 400	40-3 mm EPS 045 DES sm R=0,889 m <sup>2</sup> K/W	5,5	m <sup>2</sup>	3,00	1001
100 45 450	45-3 mm EPS 045 DES sm R=1,000 m <sup>2</sup> K/W	5	m <sup>2</sup>	3,38	1001
100 45 500	50-3 mm EPS 045 DES sm R=1,111 m <sup>2</sup> K/W	4,5	m <sup>2</sup>	3,75	1001
100 45 600	60-3 mm EPS 045 DES sm R=1,333 m <sup>2</sup> K/W	4	m <sup>2</sup>	4,51	1001

## WÄRME UND TRITTSCHALLDÄMMUNG BIS 5,0 KN/M<sup>2</sup>

aus Polystyrol - Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach DIN 4108, T10 schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 WLG 040 DES



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
101 40 200	20-2 mm EPS 040 DES sg R=0,500 m <sup>2</sup> K/W	11	m <sup>2</sup>	2,01	1010
101 40 300	30-2 mm EPS 040 DES sg R=0,750 m <sup>2</sup> K/W	7,5	m <sup>2</sup>	3,01	1010

## WÄRMEDÄMMUNG WLG 040

aus Polystyrol - Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach DIN 4108, T10 schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 WLG 040 EPS DEO



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
105 40 150	15 mm EPS 040 DEO R=0,375 m <sup>2</sup> K/W	16	m <sup>2</sup>	1,46	1050
105 40 200	20 mm EPS 040 DEO R=0,500 m <sup>2</sup> K/W	12	m <sup>2</sup>	1,94	1050
105 40 250	25 mm EPS 040 DEO R=0,625 m <sup>2</sup> K/W	9,5	m <sup>2</sup>	2,43	1050
105 40 300	30 mm EPS 040 DEO R=0,750 m <sup>2</sup> K/W	8	m <sup>2</sup>	2,91	1050
105 40 400	40 mm EPS 040 DEO R=1,000 m <sup>2</sup> K/W	6	m <sup>2</sup>	3,87	1050
105 40 500	50 mm EPS 040 DEO R=1,250 m <sup>2</sup> K/W	4,5	m <sup>2</sup>	4,84	1050
105 40 600	60 mm EPS 040 DEO R=1,500 m <sup>2</sup> K/W	4	m <sup>2</sup>	5,81	1050
105 40 700	70 mm EPS 040 DEO R=1,750 m <sup>2</sup> K/W	3	m <sup>2</sup>	6,78	1050
105 40 800	80 mm EPS 040 DEO R=2,000 m <sup>2</sup> K/W	3	m <sup>2</sup>	7,75	1050

## WÄRMEDÄMMUNG PUR WLG 024

aus PUR - Hartschaum (Polyurethan) nach EN 13165 B2 nach DIN 4102 WLG 024 - beidseitige Verbund-Deckschicht mit Alu-Optik



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
110 30 200	20 mm PUR 023 DEO R=0,833 m <sup>2</sup> K/W	18,75	m <sup>2</sup>	18,75	1101
110 30 300	30 mm PUR 023 DEO R=1,250 m <sup>2</sup> K/W	13,5	m <sup>2</sup>	13,5	1101
110 30 400	40 mm PUR 023 DEO R=1,667 m <sup>2</sup> K/W	9,75	m <sup>2</sup>	9,75	1101
110 30 500	50 mm PUR 023 DEO R=2,083 m <sup>2</sup> K/W	7,5	m <sup>2</sup>	14,67	1101
110 30 600	60 mm PUR 023 DEO R=2,500 m <sup>2</sup> K/W	6,75	m <sup>2</sup>	17,23	1101

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.

## DÄMMUNG

### WÄRMEDÄMMUNG WLK 035

aus Polystyrol - Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach DIN 4108, T10 schwer entflammbar B1 nach DIN 4102 WLK 035 EPS DEO



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
106 35 100	10 mm EPS 035 DEO R=0,286 m <sup>2</sup> K/W	24	m <sup>2</sup>	1,02	1060
106 35 150	15 mm EPS 035 DEO R=0,428 m <sup>2</sup> K/W	16	m <sup>2</sup>	1,56	1060
106 35 200	20 mm EPS 035 DEO R=0,571 m <sup>2</sup> K/W	12	m <sup>2</sup>	2,08	1060
106 35 250	25 mm EPS 035 DEO R=0,714 m <sup>2</sup> K/W	9,5	m <sup>2</sup>	2,61	1060
106 35 300	30 mm EPS 035 DEO R=0,857 m <sup>2</sup> K/W	8	m <sup>2</sup>	3,13	1060
106 35 400	40 mm EPS 035 DEO R=1,143 m <sup>2</sup> K/W	6	m <sup>2</sup>	4,17	1060
106 35 500	50 mm EPS 035 DEO R=1,429 m <sup>2</sup> K/W	4,5	m <sup>2</sup>	5,21	1060
106 35 600	60 mm EPS 035 DEO R=1,714 m <sup>2</sup> K/W	4	m <sup>2</sup>	6,25	1060
106 35 800	80 mm EPS 035 DEO R=2,286 m <sup>2</sup> K/W	3	m <sup>2</sup>	8,33	1060

### MINERALFASER WÄRME- UND TRITTSCHALLDÄMMUNG, WLK 032 BIS 3,5 KW/M<sup>2</sup>

nicht brennbar Steifigkeitsgruppe nach DIN EN 13162 und DIN 4109 025



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
103 35 150	15-5 mm MW 032 DES sh R=0,45 m <sup>2</sup> K/W	19,5	m <sup>2</sup>	6,02	1030
103 35 200	20-5 mm MW 032 DES sh R=0,63 m <sup>2</sup> K/W	15	m <sup>2</sup>	8,02	1030
103 35 250	25-5 mm MW 032 DES sh R=0,77 m <sup>2</sup> K/W	12	m <sup>2</sup>	10,02	1030
103 35 300	30-5 mm MW 032 DES sh R=0,90 m <sup>2</sup> K/W	9,75	m <sup>2</sup>	12,02	1030
103 35 350	35-5 mm MW 032 DES sh R=1,08 m <sup>2</sup> K/W	8,25	m <sup>2</sup>	14,02	1030
103 35 400	40-5 mm MW 032 DES sh R=1,25 m <sup>2</sup> K/W	7,5	m <sup>2</sup>	16,04	1030

### STEINWOLLE WÄRME- UND TRITTSCHALLDÄMMUNG, WLK 035 BIS 5,0 KW/M<sup>2</sup>

nach DIN EN 13162



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
104 35 130	13-3 mm MW 035 DES sm R=0,37 m <sup>2</sup> K/W	15	m <sup>2</sup>	5,42	1040
104 35 200	20-5 mm MW 035 DES sh R=0,57 m <sup>2</sup> K/W	9	m <sup>2</sup>	7,78	1040
104 35 250	25-5 mm MW 035 DES sh R=0,71 m <sup>2</sup> K/W	7,5	m <sup>2</sup>	9,74	1040
104 35 300	30-5 mm MW 035 DES sh R=0,86 m <sup>2</sup> K/W	6	m <sup>2</sup>	11,68	1040
104 35 350	35-5 mm MW 035 DES sh R=1,00 m <sup>2</sup> K/W	5,25	m <sup>2</sup>	12,46	1040
104 35 400	40-5 mm MW 035 DES sh R=1,14 m <sup>2</sup> K/W	4,5	m <sup>2</sup>	14,24	1040

## ZUBEHÖR DÄMMUNG

### RANDDÄMMSTREIFEN



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen für Trockenbau	50	Meter	1,18	1300
130 00 130	Öko-Randdämmstreifen mit Klebefolie	25	Meter	1,39	1300
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	25	Meter	1,29	1350
135 00 150	PE-Randdämmstreifen mit Folienlasche	25	Meter	0,99	1350
135 01 180	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	50	Meter	1,57	1350

## ZUBEHÖR DÄMMUNG



### DEHNFUGENPROFIL - UND SCHUTZROHR

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
137 00 000	Dehnfugenprofil Selbstklebend	1	Stück	7,40	1370
137 00 200	Schutzrohr für Dehnfugen 350mm, geschlitzt und überlappt	1	Stück	0,85	1371
137 00 210	Schutzrohr für 8/10er Rohrsysteme 300mm, geschlitzt und überlappt	1	Stück	0,67	1371



### PE-ESTRICHFOLIE

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
120 00 200	PE-Estrich-Folie transparent	100	m <sup>2</sup>	1,28	1201



### FEUCHTIGKEITSSPERRE PE 3/300

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
124 00 001	Feuchtigkeitssperre Anschlussstreifen	25	Meter	4,15	1240
124 00 002	Feuchtigkeitssperre Klebeband doppelsei.	1	Rolle(n)	49,60	1240
124 00 300	Feuchtigkeitssperre PE 300	50	m <sup>2</sup>	8,50	1240



### ESTRICH-ZUSATZMITTEL

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
140 00 000	Estrolith H	10	kg	4,90	1405
140 00 100	Estrolith Estrotherm Spezial	25	kg	5,90	1405
140 00 200	Estrolith Temporex	25	kg	6,30	1405
140 00 300	Estrolith H 2000	10	kg	4,90	1405
140 00 400	Estrolith Restoform	25	kg	16,40	1405



### BAVARIA-MESSSTELLE

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
250 00 000	BAVARIA-Refeu-Markierungsset	5	Beut	10,75	2500
250 00 100	BAVARIA-Universal CM Messstelle selbstklebend	5	Beut	5,80	2500



### AUSGLEICHSSCHÜTTUNG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
123 01 000	BIT Perlit gebundene Ausgleichsschüttung	1	Stück	69,70	1230



### PE-SCHAUM-TRITTSCHALLDÄMMUNG

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
122 00 500	PE-Schaum Trittschalldämmung	112,5	m <sup>2</sup>	5,50	1220



### FLÜSTERMATTE MIT PE-FOLIE

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
122 27 800	Flüstermatte mit PE-Folie	35	m <sup>2</sup>	14,47	1001

**BAVARIA-PRESS-SYSTEM**



**BAVARIA-PRESS HK-ANSCHLUSSBOGEN**

zur einfachen Rohrmontage vorgedämmt mit 4 mm PE-Dämmung und Befestigungsschiene

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 00 100	16 x 2 mm, mit 4 mm Dämmung	1	Stück	<b>39,29</b>	3510
351 00 200	16 x 2 mm, mit 4 mm Dämmung	1	Stück	<b>42,52</b>	3510



**BAVARIA-PRESS HK-ANSCHLUSSWINKEL**

Anschlußbogen aus Cu-Rohr 15 x 1 mm, vernickelt, Länge 300 mm

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 01 140	14 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	<b>23,42</b>	3510
351 01 160	16 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	<b>23,42</b>	3510
351 01 170	17 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	<b>23,42</b>	3510
351 01 200	20 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	<b>23,42</b>	3510



**BAVARIA-PRESS HK-ANSCHLUSS T-STÜCK**

Anschluß-T-Stücke mit Cu-Rohr 15 x 1 mm, vernickelt, Länge 300 mm

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 02 140	14 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	<b>27,20</b>	3510
351 02 160	16 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	<b>27,20</b>	3510
351 02 170	17 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	<b>27,20</b>	3510
351 02 200	20 x 2 mm, CU-Rohr 15mm vernickelt	2	Stück	<b>27,20</b>	3510



**BAVARIA-PRESS SOCKELLEISTEN**

Anschluss Set

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 50 161	16 x 1/2", von unten	1	Set	<b>46,12</b>	3510
351 50 201	20 x 1/2", von unten	1	Set	<b>46,12</b>	3510



**BAVARIA-PRESS HEIZKÖRPER-ANSCHLUSSBOGEN**

zu Sockelleisten Anschluss - Set Cu-Rohr 15 x 1 mm, vernickelt, 90° gebogen, mit Verschraubung und vorbereitet zum Anschluss an das Sockelleisten-Anschluss-Set

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 52 150	15 x 1 mm, per Set (2 Stück)	1	Set	<b>35,20</b>	3510



**BAVARIA-PRESS T-STÜCK**

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 03 014	14 x 14 x 14 mm	1	Stück	<b>14,27</b>	3510
352 03 016	16 x 16 x 16 mm	1	Stück	<b>13,10</b>	3510
351 03 017	17 x 17 x 17 mm	1	Stück	<b>14,84</b>	3510
352 03 020	20 x 20 x 20 mm	1	Stück	<b>14,84</b>	3510

**BAVARIA-PRESS-SYSTEM**



**BAVARIA-PRESS T-STÜCK, 1 ABGANG REDUZIERT**

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 03 161	16 x 14 x 16 mm	1	Stück	<b>13,67</b>	3510
352 03 202	20 x 16 x 20 mm	1	Stück	<b>13,95</b>	3510
352 03 206	20 x 20 x 16 mm	1	Stück	<b>15,44</b>	3510



**BAVARIA-PRESS T-STÜCK, 2 ABGÄNGE REDUZIERT**

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 04 161	16 x 14 x 14 mm	1	Stück	<b>14,56</b>	3510
352 04 202	20 x 16 x 16 mm	1	Stück	<b>14,27</b>	3510



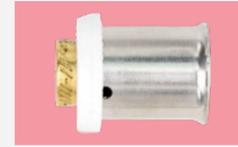
**BAVARIA-PRESS T-STÜCK, 1 ABGANG ERWEITERT**

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 05 162	16 x 20 x 16 mm	1	Stück	<b>16,58</b>	3510



**BAVARIA-PRESS T-STÜCK MIT ABGANG INNENGEWINDE**

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 10 161	16 x 1/2" x 16 mm	1	Stück	<b>15,72</b>	3510
352 10 201	20 x 1/2" x 20 mm	1	Stück	<b>19,49</b>	3510



**BAVARIA-PRESS T-STÜCK BLINDKAPPE**

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 14 160	16 mm	1	Stück	<b>8,30</b>	3510
352 14 200	20 mm	1	Stück	<b>10,19</b>	3510



**BAVARIA-PRESS KUPPLUNG**

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 15 120	12 x 1,3 mm	1	Stück	<b>8,30</b>	3510
351 15 140	14 mm	1	Stück	<b>8,15</b>	3510
352 15 160	16 mm	1	Stück	<b>7,56</b>	3510
351 15 170	17 mm	1	Stück	<b>12,42</b>	3510
351 15 180	18 mm	1	Stück	<b>9,16</b>	3510
352 15 200	20 mm	1	Stück	<b>8,59</b>	3510
351 15 250	25 mm	1	Stück	<b>16,01</b>	3510

**BAVARIA-PRESS-SYSTEM**

**BAVARIA-PRESS KUPPLUNG, REDUZIERT**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 16 161	16 x 14 mm	1	Stück	<b>8,73</b>	3510
351 16 171	17 x 16 mm	1	Stück	<b>11,63</b>	3510
351 16 201	20 x 14 mm	1	Stück	<b>9,45</b>	3510
352 16 202	20 x 16 mm	1	Stück	<b>9,32</b>	3510

**BAVARIA-PRESS ÜBERGANG EDELSTAHL/KUPFER**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 19 161	16 mm x 15 Cu / Edelstahl	1	Stück	<b>9,75</b>	3510
351 19 171	17 mm x 15 Cu / Edelstahl	1	Stück	<b>12,36</b>	3510
352 19 201	20 mm x 18 Cu / Edelstahl	1	Stück	<b>12,36</b>	3510

**BAVARIA-PRESS ÜBERGANG MIT AG**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 20 141	14 mm x 1/2"	1	Stück	<b>7,29</b>	3510
352 20 161	16 mm x 1/2"	1	Stück	<b>7,29</b>	3510
351 20 171	17 mm x 1/2"	1	Stück	<b>7,71</b>	3510
352 20 201	20 mm x 1/2"	1	Stück	<b>8,15</b>	3510
352 20 202	20 mm x 3/4"	1	Stück	<b>8,87</b>	3510

**BAVARIA-PRESS ÜBERGANG MIT IG**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 21 141	14 mm x 1/2"	1	Stück	<b>7,56</b>	3510
352 21 161	16 mm x 1/2"	1	Stück	<b>7,29</b>	3510
351 21 171	17 mm x 1/2"	1	Stück	<b>7,71</b>	3510
352 21 201	20 mm x 1/2"	1	Stück	<b>8,15</b>	3510
352 21 202	20 mm x 3/4"	1	Stück	<b>9,45</b>	3510

**BAVARIA-PRESS VERSCHRAUBUNG EUROKONUS**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 24 142	14 mm x 3/4" Eurokonus	1	Stück	<b>6,83</b>	3510
352 24 162	16 mm x 3/4" Eurokonus	1	Stück	<b>6,99</b>	3510
351 24 172	17 mm x 3/4" Eurokonus	1	Stück	<b>7,29</b>	3510
352 24 202	20 mm x 3/4" Eurokonus	1	Stück	<b>7,85</b>	3510

**BAVARIA-PRESS WINKEL 90°**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 25 140	14 mm	1	Stück	<b>11,63</b>	3510
352 25 160	16 mm	1	Stück	<b>10,77</b>	3510
351 25 170	17 mm	1	Stück	<b>12,93</b>	3510
352 25 200	20 mm	1	Stück	<b>12,07</b>	3510

**BAVARIA-PRESS-SYSTEM**

**BAVARIA-PRESS WINKEL 90° MIT AG**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 27 141	14 x 1/2"	1	Stück	<b>10,92</b>	3510
352 27 161	16 x 1/2"	1	Stück	<b>9,45</b>	3510
352 27 201	20 x 1/2"	1	Stück	<b>12,65</b>	3510
352 27 202	20 x 3/4"	1	Stück	<b>12,65</b>	3510

**BAVARIA-PRESS WINKEL 90° MIT IG**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
351 28 141	14 x 1/2"	1	Stück	<b>11,49</b>	3510
352 28 161	16 x 1/2"	1	Stück	<b>10,19</b>	3510
352 28 202	20 x 3/4"	1	Stück	<b>14,42</b>	3510

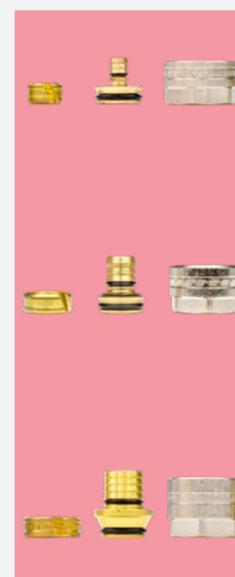
**BAVARIA-PRESS WANDSCHEIBE KURZ**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
352 30 161	16 x 1/2"	1	Stück	<b>12,51</b>	3510
352 30 201	20 x 1/2"	1	Stück	<b>14,27</b>	3510
352 30 262	26 x 3/4"	1	Stück	<b>21,38</b>	3510

**KLEMMRINGVERSCHRAUBUNGEN**

**KLEMMRINGVERSCHRAUBUNG EUROKONUS**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
476 00 101	10 x 1,3 mm vernickelt	2	Stück	<b>6,59</b>	4760
476 00 120	12 x 2 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,77</b>	4760
476 00 140	14 x 2 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,77</b>	4760
476 00 160	16 x 2 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,77</b>	4760
476 00 170	17 x 2 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,77</b>	4760
476 00 180	18 x 2 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,77</b>	4760
476 00 200	20 x 2 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,77</b>	4760
476 00 250	25 x 2,3 mm vernickelt Anschluss 1" AG	2	Stück	<b>8,40</b>	4760
476 02 120	12 x 1,3 mm vernickelt	2	Stück	<b>6,59</b>	4760
476 02 160	16 x 2,2 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,83</b>	4760
476 02 250	25 x 2,3 - 3/4" Eurokonus	2	Stück	<b>14,10</b>	4760
476 03 160	16 x 2 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,77</b>	4760
476 03 200	20 x 2 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,77</b>	4760
477 00 120	12 x 2 mm vernickelt	2	Stück	<b>5,95</b>	4770
477 10 170	17 x 2 mm mit Kunststoff-Klemmring	2	Stück	<b>4,96</b>	4770

**KLEMMRINGVERSCHRAUBUNG**



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
476 01 150	15 x 1 mm vernickelt	2	Stück	<b>4,97</b>	4760
476 01 250	25 x 2,3 mm vernickelt-mit 1" AG-Nippel	1	Stück	<b>16,13</b>	4760

## BAVARIA-PRESS WERKZEUG

### BAVARIA-PRESS ZANGE MIT TH-KONTUR



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
935 00 100	TH 10 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 120	TH 12 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 140	TH 14 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 160	TH 16 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 170	TH 17 mm	1	Stück	131,25	9350
935 00 180	TH 18 mm	1	Stück	149,10	9350
935 00 200	TH 20 mm	1	Stück	149,10	9350
935 00 250	TH 25 mm	1	Stück	155,40	9350
935 00 260	TH 26 mm	1	Stück	155,40	9350

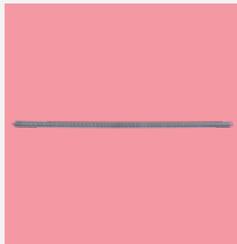
### BAVARIA-PRESS KALIBRIER- UND AUFASSWERKZEUG



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
935 04 100	10 x 1.3 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 120	12 x 1.4 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 140	14 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 160	16 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 170	17 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 180	18 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 200	20 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300
935 04 260	26 x 3 mm mit Kunststoffgriff	1	Stück	26,25	9300

## BAVARIA-PRESS FEDERN

### BAVARIA-PRESS BIEGEFEDERN - INNEN



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
935 01 140	14 x 2 mm	1	Stück	16,80	9300
935 01 160	16 x 2 mm	1	Stück	16,80	9300
935 01 180	18 x 2 mm	1	Stück	16,80	9300
935 01 200	20 x 2 mm	1	Stück	16,80	9300
935 01 260	26 x 3 mm	1	Stück	21,00	9300

### BAVARIA-PRESS BIEGEFEDERN - AUSSEN



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
935 02 100	10 x 1.3 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 140	14 x 2 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 160	16 x 2 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 180	18 x 2 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 200	20 x 2 mm	1	Stück	18,90	9300
935 02 260	26 x 3 mm	1	Stück	32,55	9300

## BAVARIA-PRESS WERKZEUG

**930 00 200**

**Schere für Rohrschnitt**

für Rohre von 6 - 42 mm

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	60,38

**930 00 300**

**PE-Schere klein**

für PE - X - Rohr

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	13,86

**930 00 000**

**hp praski Abrollspindel**

horizontal mit Dreifuß-Untergestell

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	262,50

**92100 105**

**Tackergerät „Super“ mit Plexischacht**

für hp praski Spezialtackernadel

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	150,00

**92105 000**

**Spezialtackergerät BAVARIA-10**

für BAVARIA-10 Spezialclips grau und rot

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	220,50

**924 10 000**

**Setzwerkzeug für Regima GIMA-Clip**

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	9300	56,00

**924 10 010**

**Setzwerkzeug für HP Tack GIMA.Clips**

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück		225,00

## ELEKTRO FLIESENHEIZUNG



Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
850 16 501	0.50 x 1.00 m - Fläche: 0.50 m² - 80 Watt	1	Stück	104,00	8500
850 16 425	0.40 x 2.50 m - Fläche: 1.00 m² - 160 Watt	1	Stück	114,35	8500
850 16 502	0.50 x 2.00 m - Fläche: 1.00 m² - 160 Watt	1	Stück	114,00	8500
850 16 503	0.50 x 3.00 m - Fläche: 1.50 m² - 240 Watt	1	Stück	141,00	8500
850 16 450	0.40 x 5.00 m - Fläche: 2.00 m² - 320 Watt	1	Stück	172,10	8500
850 16 504	0.50 x 4.00 m - Fläche: 2.00 m² - 250 Watt	1	Stück	172,00	8500
850 16 505	0.50 x 5.00 m - Fläche: 2.50 m² - 400 Watt	1	Stück	210,00	8500
850 16 475	0.40 x 7.50 m - Fläche: 3.00 m² - 480 Watt	1	Stück	243,55	8500
850 16 506	0.50 x 6.00 m - Fläche: 3.00 m² - 480 Watt	1	Stück	242,00	8500
850 16 507	0.50 x 7.00 m - Fläche: 3.50 m² - 560 Watt	1	Stück	265,00	8500
850 16 410	0.40 x 10.00 m - Fläche: 4.00 m² - 640 Watt	1	Stück	297,50	8500
850 16 508	0.50 x 8.00 m - Fläche: 4.00 m² - 640 Watt	1	Stück	294,00	8500
850 16 509	0.50 x 9.00 m - Fläche: 4.50 m² - 720 Watt	1	Stück	328,00	8500
850 16 510	0.50 x 10.00 m - Fläche: 5.00 m² - 800 Watt	1	Stück	372,70	8500
850 16 512	0.50 x 12.00 m - Fläche: 6.00 m² - 960 Watt	1	Stück	399,00	8500
850 16 514	0.50 x 14.00 m - Fläche: 7.00 m² - 1120 Watt	1	Stück	448,00	8500
850 16 516	0.50 x 16.00 m - Fläche: 8.00 m² - 1280 Watt	1	Stück	512,00	8500

**850 02 480**

**Fußbodenheizungsregelset FHS**

Standard einschl. Fühler 4 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8500	106,75

**850 02 482**

**Fußbodenheizungsregelset FHK**

Komfort - mit Uhr einschl. Fühler 4 m

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8500	170,30

**850 03 320**

**Aluminiumhülse für M 20 Rohr**

zum Einlegen des Bodenfühlers

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	8500	6,30



### JAGA HEIZKÖRPER

#### JAGA HELIOS HANDTUCHHEIZKÖRPER

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
600 11 840	RAL 9016 Mittenanschluß 118 x 40 cm	1	Stück	251,00	6000
600 11 850	RAL 9016 Mittenanschluß 118 x 50 cm	1	Stück	262,00	6000
600 11 860	RAL 9016 Mittenanschluß 118 x 60 cm	1	Stück	295,00	6000

#### ANSCHLUSSGARNITUR - SET MIT THERMOSTATKOPF

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
600 00 115	verchromt mit Thermostatkopf inkl. Klemmring 15 x 1 mm für Metallrohr	1	Stück	199,80	6000
600 00 216	verchromt mit Thermostatkopf inkl. Klemmring 16 x 2 mm für BAVARIA-Press Rohr	1	Stück	185,00	6000

#### ELEKTRO - HEIZELEMENT

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
601 00 050	500 Watt	1	Stück	450,00	6000
601 00 075	750 Watt	1	Stück	462,00	6000

#### JAGA - LUFTERHITZER AVS MIT EC MOTOR

Artikel-Nr.	Typ	VPE	Einheit	Preis	Rabattgruppe
620 00 021	4,5 - 7,3 kW (75/65/20)	1	Stück	1.277,00	6200
620 00 031	5,3 - 9,6 kW (75/65/20)	1	Stück	1.401,00	6200
620 00 121	8,0 - 15,7 kW (75/65/20)	1	Stück	1.672,00	6200
620 00 131	9,2 - 20,1 kW (75/65/20)	1	Stück	1.903,00	6200
620 00 221	18,0 - 30,4 kW (75/65/20)	1	Stück	2.158,00	6200
620 00 231	21,2 - 36,7 kW (75/65/20)	1	Stück	2.373,00	6200
620 00 321	22,5 - 40,2 kW (75/65/20)	1	Stück	2.994,00	6200
620 00 331	24,8 - 51,7 kW (75/65/20)	1	Stück	3.317,00	6200
620 00 421	29,7 - 65,2 kW (75/65/20)	1	Stück	3.860,00	6200
620 00 431	32,3 - 78,6 kW (75/65/20)	1	Stück	4.366,00	6200

Leistung bei 75/65 Grad Celsius Heizmedium und einer Raumtemperatur von 20 Grad Celsius

### JAGA ZUBEHÖR

**620 10 000**

**Jaga - Konsolensatz A**  
für Luftherhitzer AVS

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	6200	68,00

**620 20 000**

**Jaga - Potentiometer**  
für Luftherhitzer AVS

VPE	Einheit	RG	Preis
1	Stück	6200	166,00

Alle abgebildeten Produkte sind Beispielbilder und können in Ausführung und Ausstattung vom tatsächlichen Produkt abweichen.

# HP-PROFI-FUNKREGELUNG, DIE SMARTE STEUERUNG FÜR IHRE SANIERUNG. EINFACH CLEVER REGELN.

JETZT ZU FINDEN AUF SEITE 110.

**hp - PROFI - FUNKREGELUNG**  
Ist ein hydraulischer Abgleich in  
der Sanierung möglich?  
**JA! WIR MACHEN ES MÖGLICH!**  
Das System besteht aus folgenden Komponenten:

- hp-Profi-Funk Regelverteiler mit Eingang für Pumpe, C/O-Taupunkt-Fühleranschluss und Koordinator
- hp-Profi-Funk Singalverstärker
- Elektronischer Stellmotor
- Funk-Profi-Funk Erweiterung für Regelverteiler, 4 Zonen
- Funk-Heizkörper Thermostat

**FUNK ELEKTRONISCHER STELLMOTOR**

**VORTEILE**

- Extrem genaue Einstellmöglichkeit
- Sehr geringer Energieverbrauch
- Sensoren können »vertauscht« werden
- Geeignet für Heizkörper mit 360° Drehbarkeit
- Zertifiziert durch TÜV
- 360° Drehbarkeit

HEIZEN & KÜHLEN

# Sanierung oder Renovierung geplant?

Dann fragen Sie doch nach dem neuen Sanierungs- und Renovierungsprospekt.

## Produkte für jedes Projekt!

Unsere verschiedenen Flächenklimasysteme passen sich jedem Projekt an. Von Wohnräumen bis zur Industrie bieten wir die perfekte Lösung. Genießen Sie Wärme und Komfort, egal wo!

## Grün bauen, für eine nachhaltige Zukunft

Wir haben auch noch mehr interessante Produkte für Sie. Diese finden Sie ganz bequem in unserem Download Center auf unserer Webseite.

technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

Sämtliche hpv Vertriebs GmbH Unterlagen finden Sie im Download Center auf [www.hpv-vertriebsgmbh.at](http://www.hpv-vertriebsgmbh.at)



hpv Vertriebs GmbH  
Achenweg 3  
6353 Going am Wilden Kaiser  
Tel: +43 5358 44006-0  
Fax: +43 5358 44006-99  
info@hpv-vertriebsgmbh.at  
[www.hpv-vertriebsgmbh.at](http://www.hpv-vertriebsgmbh.at)

