№ 43.2

Online Preisliste

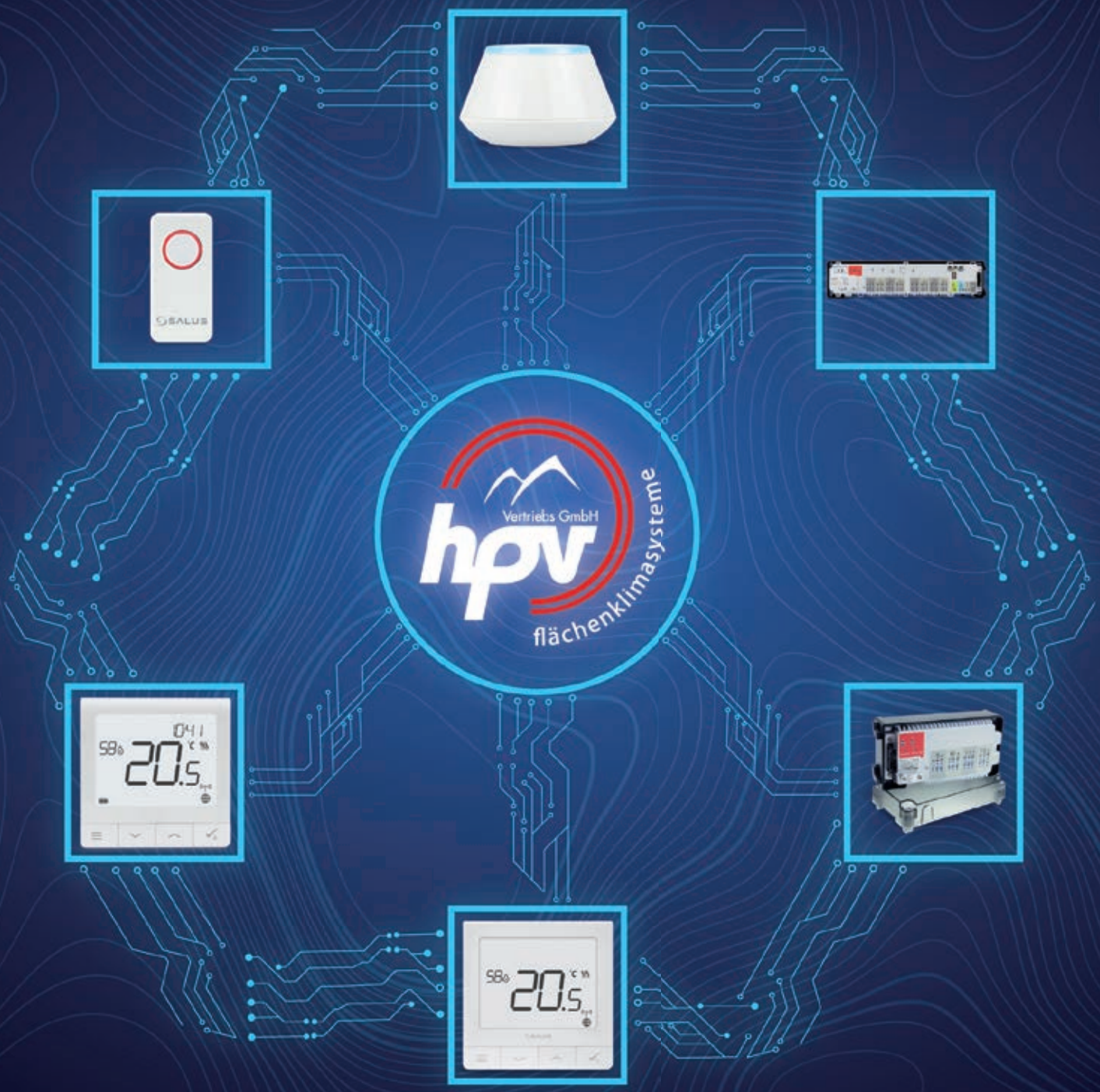
bavaria

- Flächenheizung
- Wohnungsstationen
- Einzelraumregelung
- Press-System
- Flächenkühlung
- Verteiler und Zubehör
- Smart-Home

hpv Vertriebs GmbH flächenklimasysteme

SMART HOME

ENERGIE SPAREN LEICHT GEMACHT



DIE NEUSTE GENERATION FÜR SMART HOME ANWENDUNGEN

Weiter Informationen sind auf Seite 47 zu finden.

Inhaltsverzeichnis

Teil **Seite**

1 Systeme Kalkulationspreise

bavaria-Biofaser Lochplatte 04
bavaria-Tackersystem....05
bavaria-Gittermatte 06
bavaria-Noppenplatte....07
bavaria-Klettsystem....08
bavaria-10 Tackersystem....09
bavaria-TBS 25/14 Fußbodenheizung für Trockenbau....10
bavaria-XEROS Fußbodenheizung für Trockenbau....11
bavaria-TBS 15/10 Fußbodenheizung für Trockenbau....12
bavaria-NBS 10d/S Fußbodenheizung für niedrige Bodenaufbauten 13
bavaria-Indufix-Industrie und Freiflächenheizsystem....14
bavaria-Sportbodensystem XEROS TBS 30/16 s18 15
bavaria-Schwingbodensystem....16

2 Rohrleitungen, Zubehör und weitere Rohre

bavaria-Royal, PE-RT, Klett, etc 17
bavaria-Klemmringe, Kupplungen, etc. 18

3 bavaria-Systemkomponenten

bavaria-Biofaser Lochplatte 19
bavaria-Noppenplatte....19
bavaria-Noppenfolie 19
bavaria-Gittermatte 19
bavaria-Tackerplatte 20
bavaria-Klett-Rollbahn / Klett TPK 21
bavaria-XEROS 30/16, XEROS Öko 30/16 , XEROS 19/16....22-24
bavaria-TBS 25/14....25
bavaria-TBS 15/10, Zubehör 25
Dämmung, etc. 26-27
Randdämmstreifen, Folien, etc. 28

4 bavaria-Wand/Deckenheizung /-Kühlung

bavaria-NWF 8 Hochleistungsmodule / NWF 10 29
bavaria-Trockenbauplatte TWF 8 GF....29
bavaria-Trockenbauplatte TWF 8 GK 29
Zubehör 30-31
bavaria-Plafond Deckenheizung/-kühlung 31

5 Verteiler und Zubehör

Messingverteiler....32
Verteilerzubehör 33
Wärmemengenzähler, Wohnungsübergabestationen 34
Regelstationen 35
Kunststoffverteiler....36
SBK Zubehör 36-37
Modular Verteilerschranksystem....38-40
Modular Fliesenrahmen, Einputzrahmen, Aufputz Verteilerschrank ..41
Universalverteiler 5000 42
Industrieverteiler 43
bavaria-Miniline-Verteiler, Kleinteile Verteilerzubehör....44

6 Regelung

Stellantriebe, Regelverteiler 45
Regelverteiler / Raumptemperaturregler....46
Alpha Einzelraumregelung Funk / bavaria HK Regelung....47
Bodentemperaturregelung....48
bavaria Eis- und Freiflächenregelung 48

7 bavaria-Press-System 49

8 Elektrische Fußbodenheizung....56

9 Renovationsestrich 59

Diese Preisliste ersetzt alle bisherigen Preislisten.

Diese Preise sind eine unverbindliche Preisempfehlung zzgl. gesetzlich gültiger Mwst., technische Änderungen vorbehalten. Druckfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen jeder art berechtigen nicht zu Ansprüchen. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit schriftlicher Genehmigung gestattet. Für alle Verträge, Lieferungen oder sonstige Leistungen gelten die hp-praski – Liefer- und Zahlungsbedingungen.

Systeme - Kalkulationspreise

bavaria-Biofaser-Lochplatte mit Trittschallschutzprüfung

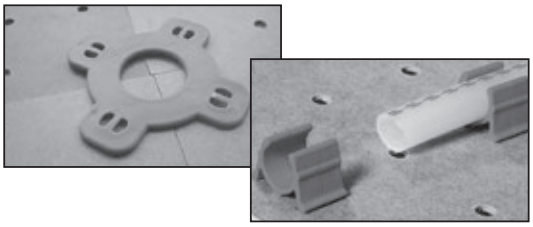
DIN CERTCO Registriernummer 7F094-F (PE-Xa Rohr 17 x 2 mm)
DIN CERTCO Registriernummer 7F114-F (PE-Xa Rohr 14 x 2 mm)

Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264

bavaria-Biofaser-Fußbodenheizungssystem für Oberflächentemperaturen im wärmephysiologisch günstigen Bereich

Bestehend aus:

* bavaria-Royal PE-Xa 14/17 x 2 mm; hochdruckvernetztes, hochflexibles mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN 15875, diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert.
* bavaria-Biofaser-Lochplatte mit hydrophobierender Oberflächenstruktur als Rohrträgerelement, ökologisch hergestellt und geprüft nach DIN EN 622 mit Quadril-Perforierung im 5 cm Raster und Spezialstanzung zur stabilen Aufnahme der Spezialdrehclips, Steckverbinder und Messstellensets.
* bavaria-Spezial-Drehclips mit besonders großer Aufnahmefläche zur schonenden und stabilen Fixierung der bavaria Rohrsysteme, zur richtungs- und drallfreien Verlegung nach DIN EN 1264 T4 mit absolut definierter vertikaler und diagonaler Rohrfixierung nach DIN 18560.
* bavaria-Steckverbinder zum Verbinden der bavaria-Biofaser Systemplatten an den Kreuzungspunkten, zur Herstellung eines flächigen Verbundes der Rohrträger- und Lastverteilschicht.



System bavaria-Biofaser-Lochplatte			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Bestehend aus:							
Artikel Nr. 200 00 000	Lochplatte	m²	1	1	1	1	1
Artikel Nr. 202 00 000	Steckverbinder	Stk/m²	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Artikel Nr. 201 00 170	Drehclips 17 mm						
Artikel Nr. 201 00 140	oder 14 mm	Stk/m²	25	13	10	8	7
Rohrbedarf		m/m²	9,5	6,6	5	4	3,3

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 17 x 2 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 01 170	System mit:						
	PE-Xa Rohr bavaria-Royal 17 x 2 mm						
System-Artikel Nr.			999 20 010	999 20 015	999 20 020	999 20 025	999 20 030
Preis für o. g. System		€/m²	32,46	24,23	20,24	17,74	16,35

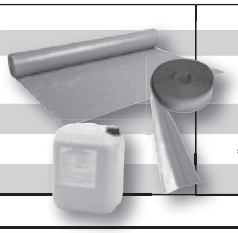
mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 14 x 2 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 01 140	System mit:						
	PE-Xa Rohr bavaria-Royal 14 x 2 mm						
System-Artikel Nr.			999 20 110	999 20 115	999 20 120	999 20 125	999 20 130
Preis für o. g. System:		€/m²	31,99	23,90	19,99	17,54	15,88

Gruppenminuten			9	7	6	5	4

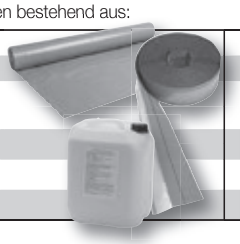
bavaria-Biofaser-Lochplatte – Zubehör

Wärme- und Trittschalldämmung bitte gesondert anfragen!

Estrichpaket bestehend aus:			
Artikel Nr. 120 00 200	PE - Estrichfolie	m²	1,1
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 000	Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	0,15
Artikel Nr.			999 00 000
Preis pro Einheit		€/m²	3,40
Gruppenminuten			1



Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen bestehend aus:			
Artikel Nr. 120 00 200	PE - Estrichfolie	€/m²	1,1
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 100	Spezial-Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	1
Artikel Nr.			999 00 001
Preis pro Einheit		€/m²	8,56
Gruppenminuten			1



bavaria-Flies-Tackersystem

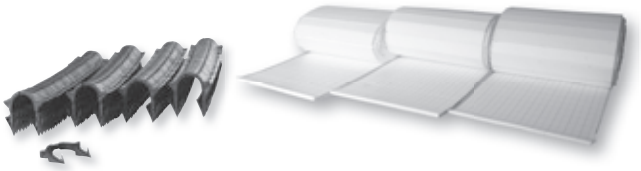
DIN CERTCO Registriernummer 7F095-F (PE-Xa Rohr 17 x 2 mm)
DIN CERTCO Registriernummer 7F115-F (PE-Xa Rohr 14 x 2 mm)

Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264

bavaria-Flies-Fußbodenheizungssystem für Oberflächentemperaturen im wärmephysiologisch günstigen Bereich

Bestehend aus:

* bavaria-Royal PE-Xa 14/17 x 2 mm ; hochdruckvernetztes, hochflexibles mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN 15875, diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert.
* bavaria-Tackerrolle 5 kN/m² als Rohrträgerelement für bavaria Heizungsrohr mit aufkaschierter Spezialträgerfolie mit inverser Netz-Rasterung, als Feuchtigkeitssperrschicht nach DIN EN 13163 sowie DIN 4725 T4, mit seitlichem, selbstklebenden Folienüberstand zur flächigen Verlegung der Tackerrollen im Verbund.
* Integrierte FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung entsprechend DIN 18560 T2, DIN 4108 und DIN 4109.
* bavaria-Konvex-Widerstandstackernadel zur sicheren Verankerung von bavaria-Rohrleitungen.
  Anmerkung:
  Vor dem Einbringen der bavaria-Tackerrolle muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 T1-T10 entsprechen.



System bavaria-Flies-Tackerrollbahn			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Bestehend aus:							
Artikel Nr. 210 01 300	Tackerrolle 30-2 EPS 040 DES	m²	1	1	1	1	1
Artikel Nr. 215 01 301	Tackernadeln	Stk/m²	20	13	10	8	7
Rohrbedarf		m/m²	9,5	6,6	5	4	3,3

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 17 x 2 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 01 170	System mit:						
	PE-Xa Rohr bavaria -Royal 17 x 2 mm						
System-Artikel Nr.			999 21 010	999 21 015	999 21 020	999 21 025	999 21 030
Preis für o.g. System:		€/m²	36,60	29,29	25,37	22,91	21,24

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 14 x 2 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 01 140	System mit:						
	PE-Xa Rohr bavaria -Royal 14 x 2 mm						
System-Artikel Nr.			999 21 110	999 21 115	999 21 120	999 21 125	999 21 130
Preis für o.g. System:		€/m²	36,13	28,96	25,12	22,71	21,08

Gruppenminuten			9	8	7	6	4

Zusatzdämmung bitte gesondert anfragen!

bavaria-Flies-Tackersystem – Zubehör

Estrichpaket bestehend aus:			
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 000	Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	0,15
Artikel Nr.			999 00 100
Preis pro Einheit		€/m²	1,99
Gruppenminuten			0,5

Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen bestehend aus:			
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 100	Spezial-Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	1
Artikel Nr.			999 00 101
Preis pro Einheit		€/m²	7,15
Gruppenminuten			0,5

Systeme - Kalkulationspreise

bavaria-Gittermatte

DIN CERTCO Registriernummer 7F331-F (PE-Xa Rohr 17 x 2 mm)

Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264

bavaria-Gitter- Fußbodenheizungssystem für Oberflächentemperaturen im wärmephysiologisch günstigen Bereich

Bestehend aus:

* bavaria-Royal PE-Xa 17 x 2 mm; hochdruckvernetztes, hochflexibles mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN 15875, diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert.
* bavaria-Gittermatte, als Rohrträgerelement für Heizungsrohr, im Raster 100 / 150 / 200 mm.
* bavaria-Regima–Clips, montierbar mittels Setzvorrichtung in beliebigem Rohrabstand
* bavaria-Drahtbindeschlaufen, kunststoffummantelt, zur Fixierung der Gittermatte.

System bavaria-Gittermatte			VA 10	VA 15	VA 20	VA 30
Bestehend aus:						
Artikel Nr. 240 02 100	Gittermatte 2100 x 1200 mm	m²	1			
Artikel Nr. 240 02 150	Gittermatte 2100 x 1200 mm	m²		1		1
Artikel Nr. 240 02 200	Gittermatte 2000 x 1200 mm	m²			1	
Artikel Nr. 241 02 000	bavaria Regima Clip für Trägermatte 3 mm	Stk/m²	20	13	10	7
Artikel Nr. 241 10 001	Drahtbindeschlaufen	Stk/m²	2	2	2	2
Rohrbedarf		m/m²	9,5	6,6	5	3,3

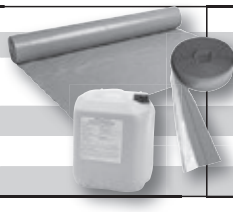
Artikel Nr. 300 00 170	System mit:					
	PE-Xa Rohr bavaria-Royal 17 x 2 mm					
System-Artikel Nr.			999 22 010	999 22 015	999 22 020	999 22 030
Preis für o.g. System:		€/m²	34,29	23,50	19,10	15,11

Gruppenminuten			9	8	7	5

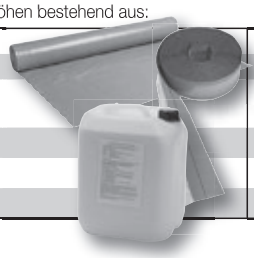
Wärme- und Trittschalldämmung bitte gesondert anfragen!

bavaria-Gittermatte – Zubehör

Estrichpaket bestehend aus:			
Artikel Nr. 120 00 200	PE-Estrichfolie	m²	1,1
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 000	Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	0,15
Artikel Nr.			999 00 000
Preis pro Einheit		€/m²	3,40
Gruppenminuten			1



Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen bestehend aus:			
Artikel Nr. 120 00 200	PE-Estrichfolie	m²	1,1
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 100	Spezial-Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	1
Artikel Nr.			999 00 001
Preis pro Einheit		€/m²	8,56
Gruppenminuten			1



bavaria-Noppenplatte

DIN CERTCO Registriernummer 7F330-F (PE-Xa Rohr 14 x 2 mm)
7F096-F (PE-Xa Rohr 17 x 2 mm)

Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264

bavaria-Noppen-Fußbodenheizungssystem für Oberflächentemperaturen im wärmephysiologisch günstigen Bereich

Bestehend aus:

* bavaria-Royal PE-Xa 14/17 x 2 mm; hochdruckvernetztes, hochflexibles mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN 15875, diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert.
* bavaria-Systemnoppenplatte 5 kN/m², als Rohrträgerelementplatte für Heizungsrohr, mit hinterschnittenen tiefgezogenen Rasternoppen
* FCKW-freie Grundplatte aus EPS Wärme- und Trittschalldämmung entsprechend DIN 18560 T2, DIN 4108 und DIN 4109 mit angeformten Rohrhaltenoppen und fester, stabiler Tiefziehfolie als Stabilisator und Feuchtigkeitssperrschicht nach DIN EN 13163 sowie DIN EN 1264 T4, mit zweiseitiger Überlappung zur optimalen Verbindung der Elemente.

System bavaria Noppenplatte 17			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Bestehend aus: Artikel Nr. 230 01 300	Systemplatte 30-2 WLG 040	m²	1	1	1	1	1
Rohrbedarf		m/m²	9,5	6,6	5	4	3,3
Artikel Nr. 300 00 170	System mit:						
	PE-Xa Rohr bavaria-Royal 17 x 2 mm DIN CERTCO Nr 7F096-F						
System-Artikel Nr.			999 23 010	999 23 015	999 23 020	999 23 025	999 23 030
Preis für o.g. System:		€/m²	42,75	36,37	32,85	30,65	29,11

System bavaria Noppenplatte 14			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Bestehend aus: Artikel Nr. 230 01 314	Systemplatte 30-2 WLG 040	m²	1	1	1	1	1
Rohrbedarf		m/m²	9,5	6,6	5	4	3,3
Artikel Nr. 300 00 140	System mit:						
	PE-Xa Rohr bavaria-Royal 14 x 2 mm						
System-Artikel Nr.			999 23 110	999 23 115	999 23 120	999 23 125	999 23 130
Preis für o.g. System:		€/m²	42,28	36,04	32,60	30,45	28,95
Gruppenminuten			8	5	4,5	3,5	3,5

bavaria-Noppenplatte – Zubehör

Estrichpaket bestehend aus:			
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 000	Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	0,15
Artikel Nr.			999 00 100
Preis pro Einheit		€/m²	1,99
Gruppenminuten			0,5

Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen bestehend aus:			
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 100	Spezial-Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	1
Artikel Nr.			999 00 101
Preis pro Einheit		€/m²	7,15
Gruppenminuten			0,5

Zusatzdämmung bitte gesondert anfragen!

Systeme - Kalkulationspreise

bavaria-Klett-System

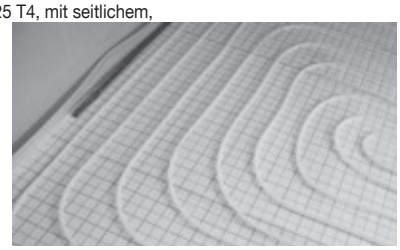
DIN CERTCO **Registriernummer 7F448-F**

Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264

bavaria-Klett-Fußbodenheizungssystem für Oberflächentemperaturen im wärmephysiologisch günstigen Bereich

Bestehend aus:

* bavaria PE-Xa Klett Rohr 16 x 2 mm; hochdruckvernetztes, hochflexibles mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN 15875, diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert.
* bavaria-Klettrolle 5 kN/m² als Rohrträgerelement für bavaria Heizungsrohr mit aufkaschierter Klettfolie mit inverser Netz-Rasterung, als Feuchtigkeitssperrschicht nach DIN EN 13163 sowie DIN 4725 T4, mit seitlichem, selbstklebenden Folienüberstand zur flächigen Verlegung der Klettrollen im Verbund.
* Integrierte FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung entsprechend DIN 18560 T2, DIN 4108 und DIN 4109.



Anmerkung:
Vor dem Einbringen der bavaria-Klettrolle muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 T1-T10 entsprechen.

System bavaria-Klettrolle			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Bestehend aus:							
Artikel Nr. 220 01 300	Klettrolle 30-2 EPS 040 DES	m²	1	1	1	1	1
Rohrbedarf		m/m²	9,5	6,6	5	4	3,3

mit Klettrohr PE-Xa 16 x 2 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 61 160	System mit:						
	PE-Xa Klettrohr -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:		€/m²	49,09	39,72	34,55	31,32	29,06
Gruppenminuten			9	8	7	6	4

Zusatzdämmung bitte gesondert anfragen!

bavaria-Klettsystem – Zubehör

Estrichpaket bestehend aus:			
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 000	Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	0,15
Artikel Nr.			999 00 100
Preis pro Einheit		€/m²	1,99
Gruppenminuten			0,5

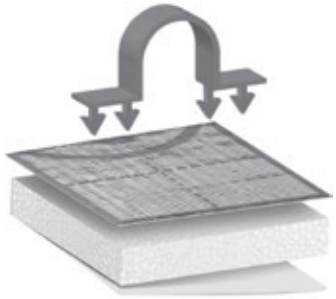
Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen bestehend aus:			
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 100	Spezial-Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	1
Artikel Nr.			999 00 101
Preis pro Einheit		€/m²	7,15
Gruppenminuten			0,5

bavaria-10-Tackersystem

DIN CERTCO Registriernummer 7F095-F (PE-Xa Rohr 17 x 2 mm)
DIN CERTCO Registriernummer 7F115-F (PE-Xa Rohr 14 x 2 mm)

Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264

bavaria-10-Tacker-Fußbodenheizungssystem für Oberflächentemperaturen im wärmephysiologisch günstigen Bereich bestehend aus:



* bavaria-Royal PE-Xa 14/17 x 2 mm ; hochdruckvernetztes, hochflexibles mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN 15875, diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert.
* bavaria-FL-Exclusiv Kunststoff Metallverbundrohr
* bavaria-Tackerplatte 150 kN/m² als Rohrträgerelementplatte mit selbstklebender Unterseite für bavaria Heizungsrohr mit aufkaschierter Spezialträgerfolie mit inverser Netz-Rasterung, als Feuchtigkeitssperrschicht nach DIN EN 13163 sowie DIN 4725 T4, mit seitlichem, selbstklebenden Folienüberstand zur flächigen Verlegung der Tackerplatten im Verbund.
* bavaria-10 Spezialclips zur sicheren Verankerung von bavaria-Rohrleitungen auf der Grundplatte.

Anmerkung:
Vor dem Einbringen der bavaria-10-Tackerplatte muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden der DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen der DIN 18195 T1-T10 entsprechen.

System bavaria-10-Tackerplatte			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Bestehend aus:							
Artikel Nr. 212 00 100	Tackerplatte EPS 035 DEO	m²	1	1	1	1	1
Artikel Nr. 215 10 170/100	Tackernadeln	Stk/m²	20	13	10	8	7
Rohrbedarf		m/m²	9,5	6,6	5	4	3,3

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 17 x 2 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 00 170	System mit:						
	PE-Xa Rohr bavaria -Royal 17 x 2 mm						
System-Artikel Nr.			999 25 110	999 25 115	999 25 120	999 25 125	999 25 130
Preis für o.g. System:		€/m²	42,82	34,27	30,21	27,65	25,93

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 14 x 2 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 00 140	System mit:						
	PE-Xa Rohr bavaria -Royal 14 x 2 mm						
System-Artikel Nr.			999 25 210	999 25 215	999 25 220	999 25 225	999 25 230
Preis für o.g. System:		€/m²	41,45	33,94	29,96	27,45	25,77

mit bavaria-FL-Exclusiv Kunststoff-Metallverbundrohr 10 x 1,3 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 349 00 100	System mit:						
	bavaria-FL-Exclusiv Metallverbundrohr 10x1,3 mm						
System-Artikel Nr.			999 25 310	999 25 315	999 25 320	999 25 325	999 25 330
Preis für o.g. System:		€/m²	46,35	37,35	32,55	29,52	27,47

Gruppenminuten			9	8	7	6	4

Wärme- und Trittschalldämmung bitte gesondert anfragen!

bavaria-10-Tackersystem – Zubehör

Estrichpaket bestehend aus:			
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 000	Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	0,15
Artikel Nr.			999 00 100
Preis pro Einheit		€/m²	1,99
Gruppenminuten			0,5

Estrichpaket für verminderte Estrichhöhen bestehend aus:			
Artikel Nr. 130 00 130	Öko Randdämmstreifen 130 + 30 mm Stellfuß	m	1
Artikel Nr. 140 00 100	Spezial-Estrichzusatzmittel (Dosierung gilt für Wohnungsbau)	l	1
Artikel Nr.			999 00 101
Preis pro Einheit		€/m²	7,15
Gruppenminuten			0,5

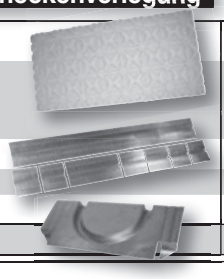
bavaria-TBS 25/14 Fußbodenheizung für Trockenbau

TBS 25/14 Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264

Bitte beachten Sie:
Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar!

- Trockenbauplatte aus geschäumtem Hartpolystyrol gemäß DIN EN 13163. Vorbereitet zur Aufnahme von Pex- oder Kunststoffmetallverbundrohren 14 x 2 mm, Wärmeleitlamellen, Wärmeleitbogen und der Lastverteilungsplatte in Trockenbauweise. Geeignet für den Wohnungsbau und ähnlich genutzten Gebäuden. Die Struktur der Oberfläche ist so gestaltet, dass eine mäander-, schneckenförmige oder eine Diagonalverlegung der Heizrohre möglich ist.
- Baustoffklasse: B1 nach DIN 4102.
  Grösse: 1000 mm x 500 mm x 25 mm
  Verlegeabstände: 125 mm bzw. 250 mm
  Geeignet und geprüft für die Verlegung von Fermacell–Trockenestrich 2 x 10 mm (Wohnungsbau 1,5 kN) bzw. 2 x 12,5 mm
- Wärmeleitlamelle, für das Trockenelement, gefertigt aus verzinktem Stahlblech, zur gleichmässigen Wärmeverteilung und Aufnahme von Heizrohren der Dimension 14 mm. Durch Sollbruchstellen in unterschiedlichen Teilungen ist die Lamelle werkzeug- und gradfrei zu trennen.
  Größe: 998 x 122 x 0,4 mm
- Wärmeleitbogen 180° für das Trockenelement, gefertigt aus verzinktem Stahlblech, zur gleichmäßigen Wärmeverteilung im Umlenkungsbereich und zur Aufnahme und Führung von Heizrohren der Dimension 14 mm. Grösse: 245 x 110 x 0,5 mm
- bavaria-Royal PE-Xa Heizrohr 14 x 2 mm sauerstoffdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert
- bavaria-FL-Exclusiv Kunststoff-Metall-Verbundrohr 100% Sauerstoffdicht

bavaria-Trockenbausystem TBS 25/14 Schneckenverlegung			VA 12,5	VA 25
Bestehend aus:				
Artikel Nr. 840 00 250	Trockenbauelement EPS 035 Abmessungen: 1000 x 500 x 25 mm R=0,5 m² K/W	m²	1	1
Artikel Nr. 840 00 100	Wärmeleitlamelle Länge: 998 mm	Stk/m²	7,4	3,5
Artikel Nr. 840 00 200	Wärmeleitbogen für Rohrführung	Stk/m²	0,2	0,1
Rohrbedarf		m/m²	7,6	3,7



mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 14 x 2 mm			VA 12,5	VA 25
Artikel Nr. 300 00 140	Sauerstoffdicht nach DIN 4726	m/m²	7,6	3,7
System-Artikel Nr.	für Schneckenverlegung		999 84 012	999 84 025
Preis für o.g. System		€/m²	66,72	39,28

mit bavaria-FL-Exclusiv Verbundrohr 14 x 2 mm			VA 12,5	VA 25
Artikel Nr. 349 00 140	100% Sauerstoffdicht	m/m²	7,6	3,7
System-Artikel Nr.	für Schneckenverlegung		999 84 112	999 84 125
Preis für o.g. System		€/m²	73,33	42,49

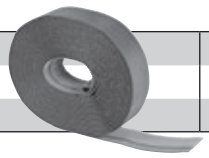
bavaria-Trockenbausystem TBS 25/14 Mäanderverlegung			VA 12,5	VA 25
Bestehend aus:				
Artikel Nr. 840 00 250	Trockenbauelement EPS 035 Abmessungen: 1000 x 500 x 25 mm R=0,5 m² K/W	m²	1	1
Artikel Nr. 840 00 100	Wärmeleitlamelle Länge: 998 mm	Stk/m²	7,4	3,5
Artikel Nr. 840 00 200	Wärmeleitbogen für Rohrführung (bei Mäanderverlegung)	Stk/m²	3,2	
Rohrbedarf		m/m²	7,6	3,7

Zusatzdämmung bitte gesondert anfragen!

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 14 x 2 mm			VA 12,5	VA 25
Artikel Nr. 300 00 140	Sauerstoffdicht nach DIN 4726	m/m²	7,6	3,7
System-Artikel Nr.	für Mäanderverlegung		999 84 212	999 84 225
Preis für o.g. System in Mäanderverlegung		€/m²	82,92	38,74

mit bavaria-FL-Exclusiv Verbundrohr 14 x 2 mm				
Artikel Nr. 349 00 140	100% Sauerstoffdicht	m/m²	7,6	3,7
System-Artikel Nr.	für Mäanderverlegung		999 84 312	999 84 325
Preis für o.g. System in Mäanderverlegung		€/m²	89,53	41,95

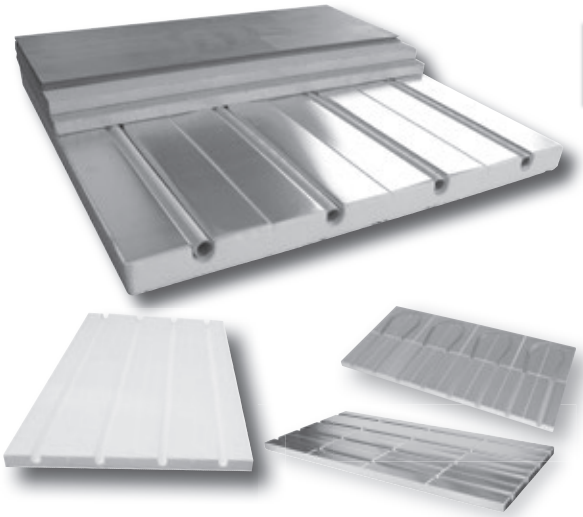
bavaria-Trockenbausystem – Zubehör				
Bestehend aus:	Öko Randdämmstreifen 70/5 für Trockenbau	m		1
Artikel Nr.				130 00 070
Preis pro Einheit		€/m²		1,06



bavaria-XEROS Fußbodenheizung für Trockenbau

Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264

Das hp praski Fußbodenheizungssystem XEROS ist ein wärmetechnisch geprüftes Flächenheizungssystem nach DIN EN 1264; Bauart B (Trockensystem) nach DIN 18560. DIN CERTCO Registriernummer 7F333-F. Geeignet für Trockenestrichplatten aus Gipsfaser bzw. für Zement-/ Anhydritestriche. Die Verarbeitungsrichtlinien der Trockenestrichhersteller sowie das Merkblatt „Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlungssystemen in bestehenden Gebäuden“, Typ TB1, des BVF sind zu beachten. Voraussetzung für das System: Der Unterboden muss planeben sein und die geforderte Tragfähigkeit aufweisen. Eine Trittschalldämmung unter dem Fußbodenheizungssystem ist nicht zulässig. Evtl. Ausnahmen müssen vom Hersteller des Trockenestrichs bzw. Nassestrichs freigegeben sein.
Der Randdämmstreifen nach DIN 18560 muss vor Verlegung der Fußbodenheizung eingebracht werden.
Vor dem Einbringen der Fußbodenheizung XEROS muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen DIN 18195 T1-T10 entsprechen. Fußbodenoberflächentemperaturen im wärmephysiologisch günstigen Bereich, für die Aufnahme von Oberboden bis zu einem max. Wärmedurchlasswiderstand von 0,15 m² K/W.
Verrohrung mit bavaria-FL-Exclusiv-Verbundrohr, Abmessungen 16 x 2,0 mm entsprechend der erforderlichen Auslastung in der Systemplatte eingelegt.



Bitte beachten Sie:
Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar!

bavaria-Trockenbausystem XEROS			
			VA 12,5
Trockenbausystem	Bestehend aus:		
Artikel Nr. 840 02 312	Trockenbauelement EPS 035 Abmessungen: 1000 x 500 x 30 mm	m²	0,65
Artikel Nr. 840 02 313	Zuleitungselement EPS 035 Abmessungen: 1000 x 500 x 30 mm	m²	0,08
Artikel Nr. 840 02 011	Umlenkplatte „groß“ Aluminium 1000 x 500 x 30 mm	Stk/m²	0,50
Artikel Nr. 840 02 290	Mehrfach Anschlußbogenplatte	Stk/m²	0,05
Rohrbedarf		m/m²	7,6
Artikel Nr. 349 00 160	System mit:		
bavaria - FL-Exclusiv - Verbundrohr, 16 x 2 mm Sauerstoffdicht nach DIN 4726		m/m²	7,6
System-Artikel Nr.			999 87 012
Preis für o.g. System in Mäanderverlegung		€/m²	97,58
Gruppenminuten			ca. 10-14

bavaria-Trockenbausystem – Zubehör				
Bestehend aus:	Öko Randdämmstreifen 70/5 für Trockenbau	m		1
Artikel Nr.				130 00 070
Preis pro Einheit		€/m²		1,06

Zusatzdämmung bitte gesondert anfragen!

Trockenbausystem XEROS Öko auf Anfrage
Einzelkomponenten siehe Seite 21

Systeme - Kalkulationspreise

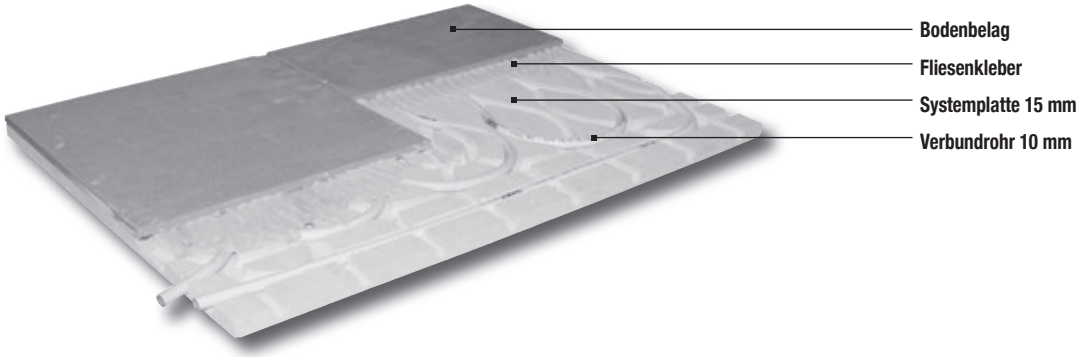
bavaria - TBS 15/10 Trockenbausystem für Renovierungen

Bitte beachten Sie:
Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar!

TBS 15/10 Fußbodenheizungssystem

• Grundplatte aus gefrästen Gipsfaserplatten mit 15 mm Dicke, für den trockenen Innenausbau. Vorbereitet zur bauseitigen Integration der bavaria-Heizrohre 10 mm in Mäanderverlegung. Wahlweise im Verlegeabstand von 100 mm oder 200 mm. Geeignet für den Wohnungsbau und ähnlich genutzten Gebäuden. Die Verarbeitung erfolgt auf bestehenden Ebenen, tragfähigen, entsprechend vorbehandelten Untergründen unter Beachtung der ENEV; DIN EN 1264 sowie der Verarbeitungsrichtlinien der Kleberhersteller.

nur 15 mm Aufbauhöhe



bavaria-Trockenbausystem TBS 15/10			VA 10	VA 20
Bestehend aus:				
Artikel Nr. 509 00 612	Klimaplatte (Umlenkplatte) Abmessung: 1250 x 625 x 15 mm	Stk/m²	0,35	0,35
Artikel Nr. 509 00 613	Klimaplatte (Rohrführungsplatte) Abmessung: 1250 x 625 x 15 mm	Stk/m²	0,77	0,77
Artikel Nr. 509 00 614	Klimaplatte (Verteilerplatte) Abmessung: 625 x 210 x 15 mm	Stk/m²	1,0	1,0
Rohrbedarf		m/m²	10	5

mit Rohr bavaria-FL-Exclusiv-Metallverbundrohr - 10 x 1,3 mm			VA 10	VA 20
Artikel Nr. 349 00 100	100% Sauerstoffdicht	m/m²	10	5
System-Artikel Nr.			999 52 100	999 52 200
Preis für o.g. System		€/m²	109,99	96,54

mit Rohr bavaria-pbf-Polybuten - 10 x 1,3 mm			VA 10	VA 20
Artikel Nr. 500 00 100	Sauerstoffdicht nach DIN 4726	m/m²	10	5
System-Artikel Nr.			999 51 100	999 51 200
Preis für o.g. System		€/m²	104,99	94,04

Gruppenminuten	25	20

Wichtiger Hinweis!
Die Kalkulationspreise pro m2 sind Durchschnittspreise, da der Preis von der Raumgröße bzw. Raumgeometrie abhängt. Im Bedarfsfall ist eine Planung erforderlich!

bavaria -NBS 10 D / 10 S
Fußbodenheizung für niedrige Bodenaufbauten

DIN Geprüft

Fußbodenheizungssystem nach DIN EN 1264

Das hp praski Fußbodenheizungssystem NBS 10 ist ein wärmetechnisch geprüftes Flächenheizungssystem nach DIN EN 1264. DIN CERTCO Registriernummer 7F286-F/D/W. Ausführung als Bauart A1 (Nass System) zur Direkteinbettung in geeignete Ausgleichsmassen direkt auf tragendem Untergrund oder mit Biofaser Lochplatte auf geeigneter Dämmschicht. Besonders flache Registerausführung, geeignet für Bifilare, reversierende Mäanderverlegung oder einfache Mäanderverlegung der 10 mm bavaria FL-Exclusiv -Rohre in Spezialverlegeschienen, für einen minimalen Bodenaufbau von ca. 21 mm bei Direktmontage bzw. 36 mm (mit Biofaser Lochplatte) Aufbauhöhe auf geeigneter Dämmschicht. Je nach verwendetem Fabrikat der Ausgleichsmasse. Vor dem Einbringen des Flächenheizungs-Kühlungssystems NBS 10 muss sichergestellt sein, dass der Untergrund DIN 18202 entspricht und die Elektro- sowie Sanitärarbeiten abgeschlossen sind.
Der erforderliche Bauteilaufbau muss bezüglich der Wärmedämmung der EnEV und DIN 4108 entsprechen.

Weiter ist die BVF „Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- & Kühlungs-Systeme in bestehenden Gebäuden"; bzw „Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlungssystemen in Neubauten", für das System zu berücksichtigen.
Der Randdämmstreifen muss vor Verlegung der Fußbodenheizung eingebracht sein.
Vor dem Einbringen der Fußbodenheizung NBS 10 S muss sichergestellt sein, dass der Rohfußboden DIN 18202 und die Bauwerksabdichtungen DIN 18195 T1-T10 entsprechen. Bei Verwendung von Ausgleichs- bzw. Nivelliermassen sind in jedem Fall die Herstellerrichtlinien zu berücksichtigen.

Bitte beachten Sie:
Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar!

Fußbodenheizungssystem NBS 10 D					
Fußbodenheizungssystem Direktmontage auf tragendem Untergrund			VA 5	VA 7,5	VA 10
Bestehend aus:					
Artikel Nr. 510 00 011	selbstklebende Spezialverlegeschiene Länge: 800 mm	Stk/m²	4	4	3
Artikel Nr. 510 01 635	Schlagdübel 40 x 6 mm	Stk/m²	10	10	10
Rohrbedarf		m/m²	19	13	9,5
Artikel Nr. 349 00 100	System mit:				
bavaria -FL-Exclusiv Kunststoff-Metall-Verbundrohr 10 x 1,3mm Sauerstoffdicht nach DIN 4726					
System-Artikel Nr.			999 55 050	999 55 075	999 55 100
Preis für o.g. System:		€/m²	65,11	48,97	36,06
Gruppenminuten			ca. 15	ca. 11	ca. 9

Fußbodenheizungssystem NBS 10 S					
Fußbodenheizungssystem mit schwimmender Montage auf Trittschalldämmung			VA 5	VA 7,5	VA 10
Bestehend aus:					
Artikel Nr. 200 00 000	Biofaser-Lochplatte	Stk/m²	1	1	1
Artikel Nr. 510 00 011	selbstklebende Spezialverlegeschiene Länge: 800 mm	Stk/m²	4	4	4
Artikel Nr. 510 01 645	Schrauben 4,0 x 16 mm	Stk/m²	10	10	10
Artikel Nr. 216 00 000	Klebeband	Stk/m²	0,01	0,01	0.01
Rohrbedarf		m/m²	19	13	9,5
Artikel Nr. 349 00 100	System mit:				
bavaria -FL-Exclusiv Kunststoff-Metall-Verbundrohr 10 x 1,3mm Sauerstoffdicht nach DIN 4726					
System-Artikel Nr.			999 56 050	999 56 075	999 56 100
Preis für o.g. System:		€/m²	73,73	57,59	48,18
Gruppenminuten			ca. 17	ca. 13	ca. 11

Zubehör Trittschallpaket:

Trittschallpaket (nur für schwimmende Montage)					
Bestehend aus:					
Artikel Nr. 120 00 200	PE-Estrichfolie	m²	1,1		1,28
Artikel Nr. 104 36 120	Trittschalldämmung WLG 035; 12-2 mm	m²	1		9,60
Artikel Nr. 135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit selbstklebender Folien-lasche	m/m²	1		1,29
Preis pro Einheit		€/m²	12,17		

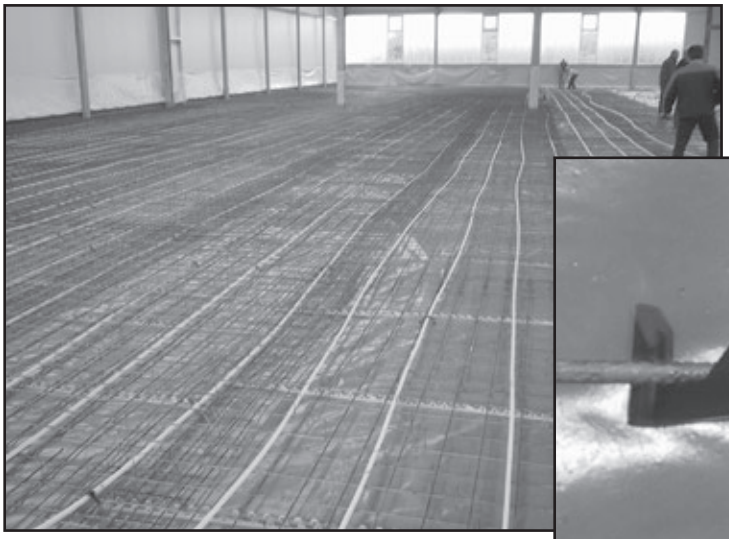
Bitte beachten Sie die Dämmung nach DIN EN 1264 und EnEv
Wir beraten Sie gerne!

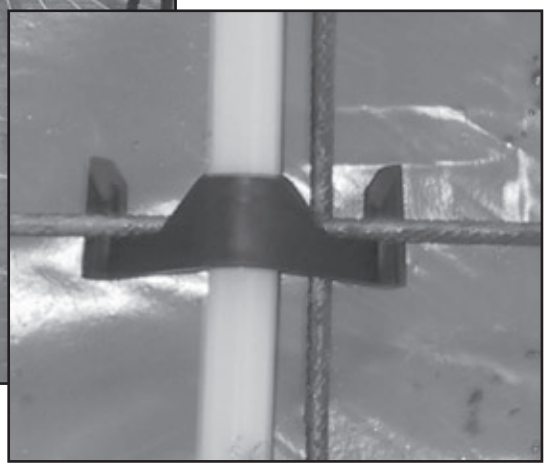
Sollten Sie Spezial Renovationsestriche benötigen, kontaktieren Sie bitte unsere Zentrale

bavaria-Indufix-Industrie- und Freiflächenheizsystem

Für Industriehallen und Freiflächenheizungen. Das System wird in Ortbetonbodenplatten oder -decken auf bauseits vorhandene untere oder obere Bewehrungseisen verlegt.

Mit dem speziell geformten Indufix Rohrclip wird das Heizrohr schnell, sicher und fest vor Ort auf den Bewehrungsmatten verlegt. Ein langwieriges Befestigen mit Kabelbindern entfällt.





bavaria-Indufix-Industrieheizung

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 17 x 2 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 00 170	Sauerstoffdicht nach DIN 4726	m/m²	9,5	6,6	5	4	3,3
Artikel Nr. 241 03 200	bavaria- Indufix Gittermattenclip	Stk/m²	13	10	7	5	4
System-Artikel Nr.			999 45 010	999 45 015	999 45 020	999 45 025	999 45 030
Preis für o.g. System:		€/m²	25,86	17,28	13,20	10,45	8,64

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 20 x 2 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 01 200	Sauerstoffdicht nach DIN 4726	m/m²	9,5	6,6	5	4	3,3
Artikel Nr. 241 03 200	bavaria- Indufix Gittermattenclip	Stk/m²	13	10	7	5	4
System-Artikel Nr.			999 45 110	999 45 115	999 45 120	999 45 125	999 45 130
Preis für o.g. System:		€/m²	31,94	21,50	16,40	13,01	10,75

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 25 x 2,3 mm			VA 10	VA 15	VA 20	VA 25	VA 30
Artikel Nr. 300 00 250	Sauerstoffdicht nach DIN 4726	m/m²		6,6	5	4	3,3
Artikel Nr. 241 03 200	bavaria- Indufix Gittermattenclip	Stk/m²		10	7	5	4
System-Artikel Nr.				999 45 215	999 45 220	999 45 225	999 45 230
Preis für o.g. System:		€/m²		29,89	22,75	18,09	14,94

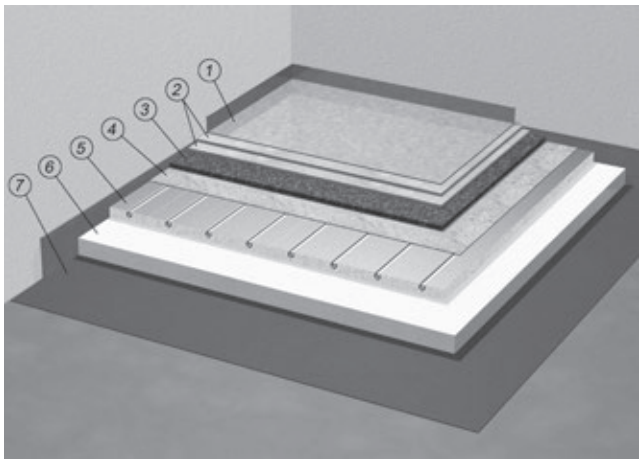
Gruppenminuten		6	4	3,25	2,5	2

bavaria-Sportbodensystem
XEROS TBS 30/16 s18 A (Sandwichsystem)

Für flächenelastische Sportböden. Dabei wird das Trockensystem XEROS TBS 30/16 als Zwischenlage vollflächig eingesetzt. Die hervorragenden Eigenschaften eines flächenelastischen Systems setzen im Sportbodenbau neue Maßstäbe. Das System XEROS ist wärmetechnisch geprüft und DIN Certco registriert als Sonderkonstruktion nach DIN EN 1264-2 mit der Registriernummer 7F 334-F und entspricht dem Merkblatt 13 „beheizte Sportbodenkonstruktionen“ des „Bundesverband Flächenheizung- und Kühlung e.V“

Die Systemabdeckung aus 2,1 mm HDF-Platte ist Systembestandteil und verbindlich zur Erreichung der geforderten Leistungswerte nach DIN EN 1264!

1. Bodenbelag
2. Lastverteilschicht
3. Elastikschicht
4. Systemabdeckung
   - 2,1 mm HDF Platte
5. Formgeschäumte Systemdämmplatte mit
   - vollflächigem Aluminium-Wärmeleitblech
   - Heizrohr 16 x 2 mm
6. Zusatzdämmung
7. Feuchtigkeitssperre



bavaria-Sportbodensystem XEROS TBS 30/16 S 18 A			VA 12,5
Bestehend aus:			
Artikel Nr. 840 02 312	Trockenbauelement EPS 035 Abmessung: 1000 x 500 x 30 mm	m²	0,84
Artikel Nr. 840 02 313	Ausgleichselement EPS 035 Abmessung: 1000 x 500 x 30 mm	m²	0,06
Artikel Nr. 840 02 011	Trockenbau-Umlenkplatte „groß“ Aluminium RA-125 Abmessung: 1000 x 500 x 30 mm	Stk/m²	0,20
Artikel Nr. 200 01 000	HDF Systemabdeckung Abmessung: 1400 x 1050 x 2,1 mm	m²	1
Artikel Nr. 216 00 000	Klebeband	Stk/m²	0,01
Rohrbedarf		m/m²	
Artikel Nr. 35000160	bavaria -Press Kunststoff-Metall-Verbundrohr 16 x 2mm Sauerstoffdicht nach DIN 4726	m/m²	7,6
System-Artikel Nr.			999 88 012
Preis für o.g. System:		€/m²	97,49

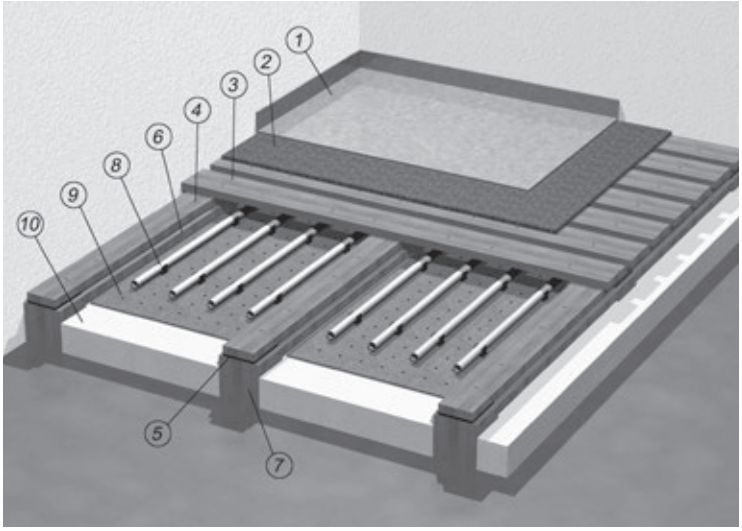
Gruppenminuten		ca. 9-10

bavaria-Schwingbodenheizsystem

DIN CERTCO Registriernummer 7F188-F (PE-Xa Rohr 20 x 2 mm)

Für Sportböden als Schwingbodenbeheizung. Die Biofaser-Lochplatte in Sonderanfertigung schützt die sensible Wärmedämmung und gewährleistet eine definierte Höhenlage des Heizrohres mit Sicherheitsabstand zur Unterseite der Blindbodenbretter. Das System ist wärmetechnisch geprüft als Sonderkonstruktion nach DIN EN 1264-2 und entspricht dem Merkblatt „Sporthallenböden in Verbindung mit Fußbodenheizungen des Fachverband „Sporthallenböden e.V.“

1. Bodenbelag
2. Lastverteilschicht
3. Blindboden
4. obere Brettlage
5. Lagerpad
6. untere Brettlage
7. Lagerklotz
8. Heizrohr
9. bavaria-Biofaser-Lochplatte®
10. Dämmung



bavaria-Schwingbodenheizsystem

Befestigungsstreifen quer zur Rohrführung für harte Untergründe (z.B. PUR oder EPS Dämmungen)

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 20 x 2 mm		Einheit	Materialbedarf / m²
Bestehend aus:			
Artikel Nr. 300 00 200	PE-Xa Rohr bavaria-Royal 20 x 2 mm	m/m²	8
Artikel Nr. 200 00 050	bavaria-Biofaser Lochplatte	m²	0,4
Artikel Nr. 201 00 170	bavaria-Drehclip 17-20 mm	Stk/m²	18
Artikel Nr. 202 00 000	bavaria-Steckverbinder	Stk/m²	3
System-Artikel Nr.			999 20 820
Preis für o.g. System:		€/m²	30,18

Befestigungsstreifen längs zur Rohrführung für weiche Untergründe (z.B. mineralische Dämmungen)

mit Rohr bavaria-Royal PE-Xa 20 x 2 mm		Einheit	Materialbedarf / m²
Bestehend aus:			
Artikel Nr. 300 00 200	PE-Xa Rohr bavaria-Royal 20 x 2 mm	m/m²	8
Artikel Nr. 200 00 050	bavaria-Biofaser Lochplatte	m²	0,7
Artikel Nr. 201 00 170	bavaria-Drehclip 17-20 mm	Stk/m²	18
Artikel Nr. 202 00 000	bavaria-Steckverbinder	Stk/m²	3
System-Artikel Nr.			999 20 825
Preis für o.g. System:		€/m²	32,88

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavaria - Royal PE-Xa-Rohr

Zeitsparen durch hohe Flexiblität!!

bavaria-Royal PE-Xa; hochdruckvernetztes, hochflexibles 5 - Schicht Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, diffusionsdicht nach DIN 4726 DIN CERTCO registriert

300 00 140	Rohr 14 x 2 mm	240/750	3000	m	2,15
300 01 170	Rohr 17 x 2 mm	240/500/750	3000	m	2,20
300 01 200	Rohr 20 x 2 mm	600	3000	m	2,84
300 01 250	Rohr 25 x 2,3 mm	400	3000	m	4,11

PE-Xa Rohr

PE-Xa Rohr; hochdruckvernetztes, flexibles, mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, diffusionsdicht nach DIN 4726

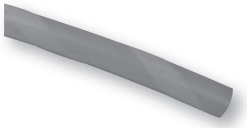
300 15 170	Rohr 17 x 2 mm	600	3001	m	2,20
300 15 200	Rohr 20 x 2 mm	500	3001	m	2,91

PE-RT-Rohr

PE-RT, hochflexibles, mehrschichtiges, Polyethylenrohr nach DIN EN ISO 21003, diffusionsdicht nach DIN 4726 DIN CERTCO registriert

310 00 170	Rohr 17 x 2 mm	200/600	3100	m	2,25
310 00 200	Rohr 20 x 2 mm	500	3100	m	2,69

bavaria-PE-Xa Klettrohr



bavaria PE-Xa Klettrohr 16 x 2 mm ; hochdruckvernetztes, hochflexibles mehrschichtiges Polyethylenrohr nach DIN EN 15875, diffusionsdicht nach DIN 4726, DIN CERTCO registriert.

300 61 160	Klettrohr 16 x 2 mm	500	3200	m	3,23

bavaria-FL-Exclusiv Metallverbundrohr für Heizung

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

349 00 100	Rohr 10 x 1,3 mm	240/500	3501	m	2,69
349 00 140	Rohr 14 x 2 mm	200	3500	m	3,02
349 00 160	Rohr 16 x 2 mm	200/500	3500	m	3,02
349 00 170	Rohr 17 x 2 mm	500	3480	m	3,30

bavaria-P70 Fußbodenheizungsrohr

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

300 50 100	Rohr 10 x 1,3 mm Innenrohr - Wellrohr 16 mm	120	3005	m	3,24

Rohrleitungen und Zubehör

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	Klemmringverschraubung Eurokonus				
476 00 101	10 x 1,3 mm vernickelt	2	4760	Stk	6,13
476 00 140	14 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 160	16 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 170	17 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 200	20 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 02 250	25 x 2,3 mm vernickelt mit Übergang auf 3/4“ Eurokonus	2	4760	Stk	13,12

	bavaria-Press-Kupplung				
510 52 100	10 mm	10	5100	Stk	7,30
351 15 140	14 mm	10	3510	Stk	7,58
352 15 160	16 mm	10	3510	Stk	7,03
351 15 170	17 mm	10	3510	Stk	11,55
352 15 200	20 mm	10	3510	Stk	7,99
351 15 250	25 mm	5	3510	Stk	14,89

	Abrollspindel horizontal				netto
930 00 000	mit Dreifuß-Untergestell	1	netto	Stk	250,00

Rohrleitungen & Zubehör

	Wellrohr schwarz	Rolle á			
345 90 255	19/25 mm, Wellrohr geschlitzt	50	3459	m	1,73
345 90 280	23/28 mm, Wellrohr geschlossen	50	3459	m	1,63
345 90 285	25/32 mm, Wellrohr geschlitzt	25	3459	m	2,88

	bavaria-DLZ-Dämmung	Rolle á			
346 00 170	bavaria-DLZ Dämmung für 17 mm Rohr	10	3459	m	1,02

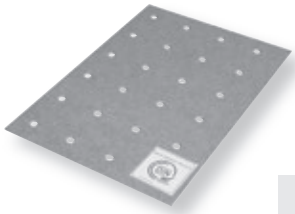
	hp-Dämmstreifen Tackersystem				
346 00 000	hp-Dämmstreifen Tackersystem 68x4mm	25	3459	m	0,88

	Werkzeug für hp-Dämmstreifen Tackersystem			
921 00 106	Adapter für hp-Dämmstreifen System	1	Stk	18,00
921 00 400	Handrolle für hp-Dämmstreifen System	1	Stk	12,50

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung		VPE	RG	Einheit	€

bavaria-Biofaser-Lochplatte

bavaria-Biofaser-Lochplatte mit hydrophobierender Oberflächenstruktur als Rohrträgerelement, ökologisch her gestellt und geprüft nach DIN EN 1264 mit quadril-Perforierung im 5 cm-Raster und Spezialstanzung zur stabilen Aufnahme der Spezialdrehclips, der Steckverbinder und der Messstellensets.



bavaria-Biofaser Lochplatte Natur

	1400 x 1050 mm					
200 00 000	aus Naturfaser, Lochabstand 50 mm , 5 Stk á 1,47 m² = 7,35 m²		7,35	2000	m²	7,35

bavaria-Spezial-Drehclip

201 00 140	für Rohr 14 mm	Orange	250	2010	VPE	38,60
201 00 170	für Rohr 17-20 mm	Türkis	250	2010	VPE	38,60
201 01 170	für Rohr 17-20 mm	Türkis magaziniert für Montagegerät	560	2010	VPE	92,60

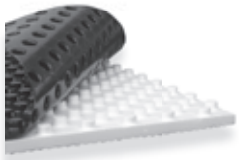
bavaria-Steckverbinder

202 00 000	zur Verbindung von je 4 Lochplatten		100	2020	VPE	58,45

bavaria-Noppenplatte

*bavaria-Systemnoppenplatte 5 kN/m², als Rohrträgerelementplatte für Heizungsrohr, mit hinterschnittenen tiefgezogenen Rasternoppen

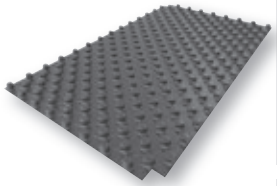
*FCKW-freie Grundplatte aus EPS Wärme- und Trittschalldämmung entsprechend DIN 1264 mit angeformten Rohrhaltenoppen und fester, stabiler Tiefziehfolie als Stabilisator und Feuchtigkeitssperrschicht nach DIN EN 13163 sowie DIN EN 1264 T4, mit zweiseitiger Überlappung zur optimalen Verbindung der Elemente.



230 01 300	30-2 mm, 5 kN/m², R = 0,75 m² K/W		6,72 m²	2300	m²	21,85
230 01 100	ND 10 mm, ohne Trittschalldämmung, R= 0,28/m² K/W		13,44 m²	2300	m²	20,40

bavaria-Noppenfolie

*bavaria-Systemnoppenfolie, als Rohrträgerelement für Heizungsrohr, mit hinterschnittenen tiefgezogenen Rasternoppen



230 01 000	Uni-Solo für bavaria-Royal Rohr 14-17 mm		1,12	2301	m²	14,85

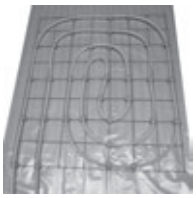
Zubehör Noppensystem

235 00 000	Haltenadel 2050 rot		50	2152	Stk	0,25
235 00 200	Kralle für Noppenfolie /TPK-Klett-System einschl. Setzwerkzeug		100	2152	VPE	31,10

bavaria-Gittermatte

Systemmatte nach DIN EN 1264 als Rohrträgerelement aus glattem 3 mm Draht, hergestellt ohne Grate und scharfe Kanten

bavaria-Gittermatte



240 02 100	Raster: 100 x 100 mm, 2100 x 1200 mm natur		25,2	2400	m²	9,50
240 02 150	Raster: 150 x 150 mm, 2100 x 1200 mm natur		25,2	2400	m²	6,40
240 02 200	Raster: 200 x 200 mm, 2000 x 1200 mm natur		24,0	2400	m²	6,09

Drahtbindeschlaufen

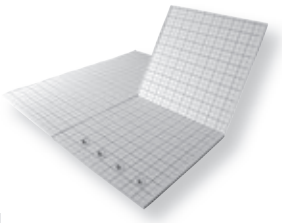
241 10 000	Drahtbindeschlaufen Kunststoffummantelt		500	2412	VPE	35,85

bavaria-Regima-Clip

241 02 000	bavaria Regima-Clip für Trägermatte 3 mm für Rohr 14/17/20 mm		400	2410	VPE	74,95
924 10 000	bavaria Regima-Setzwerkzeug		1	netto	Stk	56,00

hp-Tack Gittermattenclip

241 00 170	hp-Tack Clip 17 mm für Trägermatte 3 mm		1000	2410	VPE	165,40
241 00 160	hp-Tack Clip 16 mm für Trägermatte 3 mm		1000	2410	VPE	165,40
924 10 010	hp-Tack Setzwerkzeug		1	netto	Stk	225,00



Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavaria-Flies-Tackerplatte

* bavaria-Tackerplatte als Rohrträgerelementplatte für bavaria Heizungsrohr mit aufkaschierter Spezial-Trägerfolie mit inverser Netzrasterung, als Feuchtigkeitssperrschicht nach DIN EN 1264, mit seitlichem, selbstklebenden Folienüberstand zur flächigen Verlegung der Tackerplatten im Verbund.

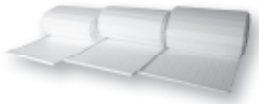
* Integrierte FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung entsprechend DIN 18560 T2, DIN 4108 und DIN 4109.

bavaria-Flies-Tacker-Klappplatte mit selbstklebendem Rand

210 00 250	25-2 mm WLG 040, 5 kN/m², Klappplatte	16	2100	m²	12,15
210 00 300	30-2 mm WLG 040, 5 kN/m², Klappplatte	14	2100	m²	13,05

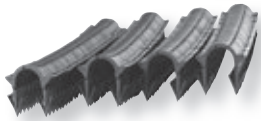
bavaria-10 Tacker-Klappplatte mit selbstklebendem Rand

212 00 100	10 mm WLG 035, Klappplatte mit Klebefläche	1,92	2120	m²	17,40



bavaria-Tacker-Rollbahn mit selbstklebendem Rand

210 01 200	20-2 mm, WLG 040, 5 kN/m²	10	2101	m²	11,55
210 01 250	25-2 mm, WLG 040, 5 kN/m²	10	2101	m²	12,15
210 01 300	30-2 mm, WLG 040, 5 kN/m²	10	2101	m²	13,05
210 01 350	35-2 mm, WLG 040, 5 kN/m²	10	2101	m²	13,70



Tackernadel

215 01 301	magaziniert schwarz für Rohre bis 17 mm	300	2150	VPE	39,70
215 10 100	bavaria-10 Spezial Tacker Clip grau 10-12 mm	450	2151	VPE	76,30
215 10 170	bavaria-10 Spezial Tacker Clip rot 14-17 mm	450	2151	VPE	81,35

Klebeband für Tackergerät

216 00 000	Tackergerät Super f. magazinierte Nadeln	1	2160	Rolle	4,70

bavaria-super-Tackergerät

					netto
921 00 105	für magazinierte Nadeln	1	netto	Stk	220,50
921 05 000	für bavaria 10 Nadeln	1	netto	Stk	220,50

hp-Hohlkammer Tackerplatte

hp-Hohlkammer Tackerplatte mit geringem Gewicht als Rohrträgerplatte mit aufgedrucktem Verlegeraster.

hp-Hohlkammer Tackerplatte mit geringem Gewicht

214 00 000	Holhkammer Tackerplatte 3mm 1000x2000mm	2	2140	m²	8,70
214 00 020	Holhkammer Tackerplatte 2mm 1000x2000mm	2	2140	m²	6,55

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

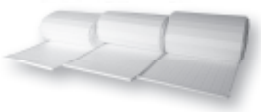
bavaria-Klett-Rollbahn

* bavaria-Klett-Rollbahn als Rohrträgerelementplatte für bavaria Heizungsrohr mit aufkaschierter spezial-Trägerfolie mit inverser Netzrasterung, als Feuchtigkeitssperrschicht nach DIN EN 1264, mit seitlichem, selbstklebenden Folienüberstand zur flächigen Verlegung der Klettplatten im Verbund.

* Integrierte FCKW-freie Wärme- und Trittschalldämmung entsprechend DIN 18560 T2, DIN 4108 und DIN 4109.

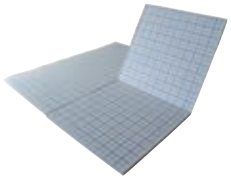
bavaria-Klett-Rollbahnen mit selbstklebendem Rand

220 01 200	20-2 mm, WLG 040, 5 kN/m²	10	2201	m²	17,25
220 01 250	25-2 mm, WLG 040, 5 kN/m²	10	2201	m²	17,90
220 01 300	30-2 mm, WLG 040, 5 kN/m²	10	2201	m²	18,40
220 01 350	35-2 mm, WLG 040, 5 kN/m²	10	2201	m²	19,40



bavaria-Klett TPK Platte

* Als Rohrträgerelementplatte zum dämmungsunabhängigen Aufbau für bavaria Heizungsrohr mit aufkaschierter Folie mit inverser Netzrasterung als Feuchtigkeitssperrschicht nach DIN EN 1264.



bavaria-Klett TPK Platte

224 00 001	TPK Klett Platte 2000 x 1000 mm	2	2240	m²	12,50

Klebeband für Klettplatte

216 00 050	Rolle Grau á 50 m	1	2160	Rolle	7,80

Klettband für Klettplatte

216 00 100	Rolle á 100 m	1	2160	Rolle	115,00

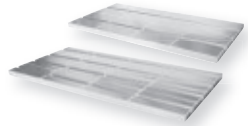
Tempus Flat-Klettbahn

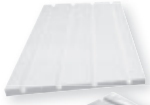
Tempus Flat Klettbahn als selbstklebendes Rohrträgerflies fürbavaria Klett Heizungsrhor mit aufgedrucktem Verlegeabstand.

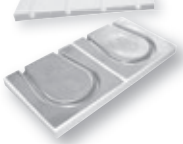
Tempus Flat-Klettbahn

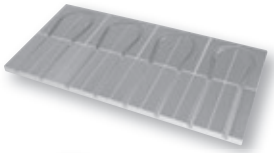
225 00 000	Tempus Flat-Klettbahn 1050x200002mm selbstklebend	21	2240	m²	11,15

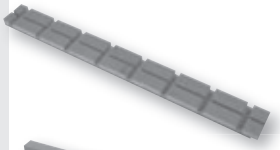
Systemkomponenten











Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

baVaria-30/16 XEROS System

baVaria-XEROS Trockenbau Fußbodenheizungssystem speziell formgeschäumte Elemente aus EPS 035 DEO;
Dicke 30 mm mit verklebten Aluminium-Leitblechen R = 0,82 m² K/W, geeignet für mäanderförmige Verlegung von Heizrohr 16 x 2 mm

XEROS Trockenbausystemplatte EPS 035 DEO 1000 x 500 x 30 mm für Rohr 16 mm

840 02 312	VA = 125 mm	5	8402	m²	67,00
840 02 325	VA = 250 mm	5	8402	m²	62,50

XEROS Trockenbau-Mehrfach-Anschlußbogenplatte EPS 035 DEO 1000x500x30 mm

840 02 290	Mehrfach-Anschlußbogenplatte teilbar	1	8402	Stk	33,50

XEROS Ausgleichs- / Zuleitungselement EPS 035 DEO 1000 x 500 x 30 mm

840 02 313	VA = 125 mm	5	8402	m²	18,55
840 02 326	VA = 250 mm	5	8402	m²	18,55

XEROS Trockenbau-Umlenkbogen Aluminium EPS 035 DEO 250 x 500 x 30 mm

840 02 013	VA = 125 mm	1	8402	Stk	20,55
840 02 026	VA = 250 mm	1	8402	m²	20,55

XEROS Trockenbau-Umlenkplatte Aluminium EPS 035 DEO 1000 x 500 x 30 mm

840 02 011	VA = 125 mm	1	8402	Stk	56,50

XEROS Füll- und Verteilerelement

840 02 300	100 x 500 x 30 mm	1	8402	m²	19,10

XEROS Entkoppelungsmatte

840 02 500	EM4 600 x 1000 x 4 mm	1	8402	Stk	34,35

baVaria-XEROS Zubehör

XEROS Rahmenhölzer

840 02 420	XEROS Dehnfugen-Rahmenholz 1000 x 100 x 30 mm	1	8402	Stk	18,75
840 02 430	Dehnstreifen für Dehnfugen 2000 x 8 x 50 mm	1	8402	Stk	2,50
840 02 400	XEROS Trockenbau-Rahmenholz 1200 x 45 x 30 mm	1	8402	Stk	6,70
840 02 410	XEROS Trockenbau-Rahmenholz mit Durchführung 250 x 45 x 30 mm	1	8402	Stk	5,45

XEROS Wärmeleit Abdeckblech

840 02 200	Aluminium 495 x 242 mm	1	8402	Stk	5,70

weiteres Zubehör auf Anfrage

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavaria-XEROS Öko System

bavaria-XEROS Öko Trockenbau Fußbodenheizungssystem aus Holzfaser - Dicke 30 mm mit verklebten Aluminium-Leitblechen, R=0,68 m² K/W, geeignet für mäanderförmige Verlegung von Heizrohr 16 x 2 mm

XEROS Öko Trockenbausystemplatte 1000 x 500 x 30 mm für Rohr 16 mm

840 05 312	VA = 125 mm	5	8405	m²	87,70
840 05 325	VA = 250 mm	5	8405	m²	84,25

XEROS Öko Zuleitungs - Ausgleichselement EPS 035 DEO 1000 x 500 x 30 mm

840 05 313	VA = 125 mm	5	8405	m²	48,20
840 05 326	VA = 250 mm	5	8405	m²	48,20

XEROS Öko Trockenbau-Umlenkbogen EPS 035 DEO 250 x 500 x 30 mm

840 05 013	VA = 125 mm mit Aluminium	1	8405	Stk	22,15
840 05 025	VA = 250 mm ohne Aluminium	1	8405	Stk	11,05

XEROS Öko Bogenelemente

840 05 390	Klein 250 x 250 x 30 mm	1	8405	Stk	7,15
840 05 391	Groß 500 x 500 x 30 mm	1	8405	Stk	14,95
840 05 410	Heizkreisanfangsbogen VA 125 rechts	1	8405	Stk	56,05
840 05 411	Heizkreisanfangsbogen VA 125 links	1	8405	Stk	56,05

XEROS Öko Verteilerplatte

840 05 380	Verteileranschlußplatte bis 8 Heizkreise	1	8405	Stk	61,60
840 05 381	Erweiterungsplatte von 8 bis 12 Heizkreisen	1	8405	Stk	54,80
840 05 300	Füll- und Verteilerelement	0,5	8405	m²	30,55

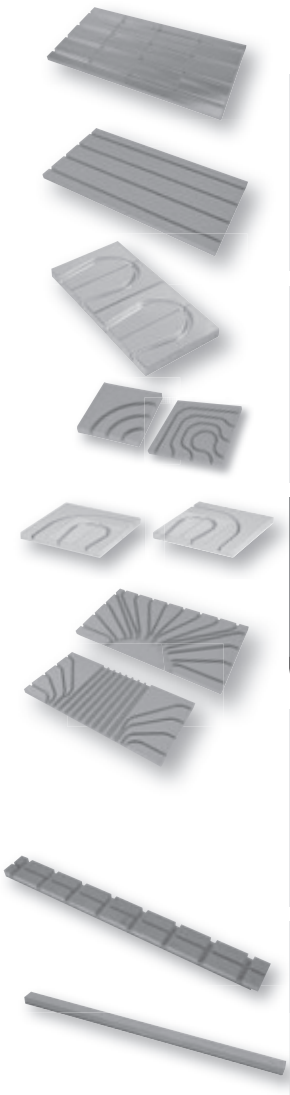
bavaria-XEROS Zubehör

XEROS Rahmenhölzer

840 02 420	XEROS Dehnfugen-Rahmenholz 1000 x 100 x 30 mm	1	8402	Stk	18,75
840 02 430	Dehnstreifen für Dehnfugen 2000 x 8 x 50 mm	1	8402	Stk	2,50
840 02 400	XEROS Trockenbau-Rahmenholz 1200 x 45 x 30 mm	1	8402	Stk	6,70
840 02 410	XEROS Trockenbau-Rahmenholz mit Durchführung 250 x 45 x 30 mm	1	8402	Stk	5,45

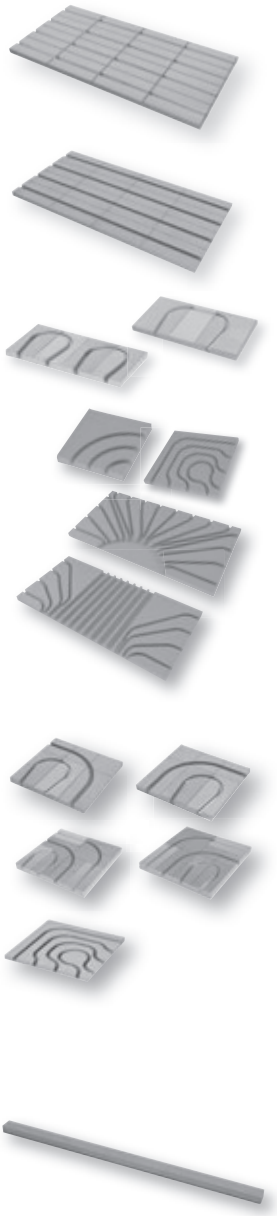
XEROS Wärmeleit Abdeckblech

840 02 200	Aluminium 495 x 242 mm	1	8402	Stk	5,70



weiteres Zubehör auf Anfrage

Systemkomponenten



Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavaria-19/16 XEROS System

bavaria-XEROS Trockenbau Fußbodenheizungssystem speziell formgeschäumte Elemente aus EPS Neopor 032 DEO; Dicke 19 mm mit verklebten Aluminium-Leitblechen R = 0,51 m² K/W, geeignet für mäanderförmige Verlegung von Heizrohr 16 x 2 mm

XEROS Trockenbausystemplatte EPS Neopor 032 DEO 1000 x 500 x 19 mm für Rohr 16 mm

840 04 125	VA = 125 mm	5	8402	m²	75,30
840 04 250	VA = 250 mm	5	8402	m²	67,80

XEROS Zuleitungs - Ausgleichselement EPS Neopor 032 DEO 1000 x 500 x 19 mm

840 04 126	VA = 125 mm	5	8402	m²	43,25
840 04 251	VA = 250 mm	5	8402	m²	38,45

XEROS Trockenbau-Umlenkbogen Aluminium EPS Neopor 032 DEO 250 x 500 x 19 mm

840 04 130	VA = 125 mm	1	8402	Stk	21,65
840 04 260	VA = 250 mm	1	8402	Stk	21,65

XEROS Trockenbau-Füll-Element EPS Neopor 032 DEO 1000 x 500 x 19 mm

840 04 310	Füll-Element	1	8402	m²	38,45

XEROS 19/16 Verteilerplatte EPS Neopor 032 DEO

840 04 380	Verteileranschlußplatte bis 8 Heizkreise	1	8402	Stk	55,95
840 04 381	Erweiterungsplatte von 8 bis 12 Heizkreisen	1	8402	Stk	43,50

XEROS 19/16 Bogenelemente EPS Neopor 032 DEO

840 04 390	Heizkreisanfangsbogen VA 125 rechts	1	8402	Stk	23,20
840 04 391	Heizkreisanfangsbogen VA 125 links	1	8402	Stk	23,20
840 04 392	Heizkreis End- / Anfangsbogen rechts	1	8402	Stk	29,60
840 04 393	Heizkreis End- / Anfangsbogen links	1	8402	Stk	29,60
840 04 395	Bogenelement groß 500x500x19 mm	1	8402	Stk	14,85

XEROS Entkoppelungsmatte

840 02 500	EM4 600 x 1000 x 4 mm	1	8402	Stk	24,35

XEROS Trockenbau Unterboden

840 02 600	TBUB 10 1200 x 600 x 10 mm	1	8402	m²	50,60

XEROS Rahmenhölzer

840 04 400	XEROS Trockenbau-Rahmenholz 1190 x 45 x 19 mm	1	8402	Stk	4,00

XEROS Wärmeleit Abdeckblech

840 02 200	Aluminium 495 x 242 mm	1	8402	Stk	5,70

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavaria-TBS 25/14

bavaria-Trockenbau Fußbodenheizungssystem TBS 25/14, Systemplatte aus EPS, Dicke 25 mm, geeignet für schnecken- und mäanderförmige Verlegung von Heizrohr in der Dimension 14 x 2 mm

TBS 25/14 Trockenbausystemplatte EPS 035 DEO für Rohr 14 mm

840 00 250	1000 x 500 x 25 mm	5	8400	m²	14,15

Wärmeleitlamelle für 14 mm Rohr

840 00 100	Länge: 998 mm, teilbar ohne Werkzeug	48	8400	Stk	4,75

Wärmeleitumlenkbogen für 14 mm Rohr

840 00 200	für Rohrumlenkung 180°	25	8400	Stk	5,40

Rillenschneidegerät für Styroporplatte

					netto
984 00 003	ohne Schneidespitze	1	netto	Stk	168,00
984 00 005	Schneidspitze 16 mm	1	netto	Stk	55,00
984 00 006	Schneidspitze 14 mm	1	netto	Stk	55,00

bavaria-TBS 15/10

bavaria- Trockenbau Fußbodenheizungssystem TBS 15/10, Systemplatten aus Gipsfaser, Dicke 15 mm, geeignet für mäanderförmige Verlegung von Heizrohr in der Dimension 10 x 1,3 mm

TBS 15/10 Umlenkplatte aus Gipsfaser, geteilt

509 00 612	1250 x 625 x 15 mm	1	5090	Stk	50,20

TBS 15/10 Rohrführungsplatte aus Gipsfaser

509 00 613	1250 x 625 x 15 mm	1	5090	Stk	33,60

TBS 15/10 Verteilerplatte aus Gipsfaser

509 00 614	625 x 210 x 15 mm	1	5090	Stk	39,65

Verlegeschienen

bavaria - Verlegeschiene aus Polypropylen (PVC -frei) kann mittels Klick-Verschluß beliebig verlängert werden. Verlegeabstand 50 mm, Länge: 1000 mm, Breite: 40 mm

bavaria-Verlegeschiene aus PP

255 01 140	für 14 mm Rohr; 1000 x 40 x 18 mm	1	2550	Stk	2,84
255 01 160	für 16 mm Rohr; 1000 x 40 x 20,5 mm	1	2550	Stk	2,84
255 00 170	für 17 mm Rohr; 1000 x 40 x 20,5 mm Selbstklebend	1	2550	Stk	3,78

bavaria-Indufix-Gittermattenclips

Aufgrund seiner speziellen Schmetterlingsform lässt sich das Heizrohr, auf Gittermatte bis 10 mm Stabdurchmesser einfach, sicher u. schnell befestigen

241 03 200	für Rohre bis 25 mm	250	2413	VPE	68,90

Kunststoff-Rohrbinder

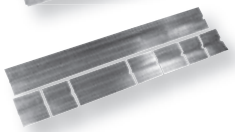
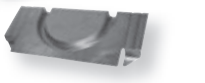
242 00 100	250 x 3,6 mm	100	2420	VPE	7,20

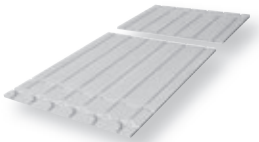
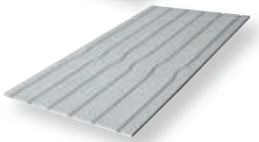
bavaria-Kunststoff-Winkelspange

251 01 100	für Rohre	14 mm	50	2510	Stk	1,81
251 01 000	für Rohre	16/17/18 mm	50	2510	Stk	2,21
251 01 001	für Rohre	20 mm	50	2510	Stk	2,60
251 01 002	für Rohre	25 mm	50	2510	Stk	4,31

bavaria-Kunststoff-Durchschubbogen

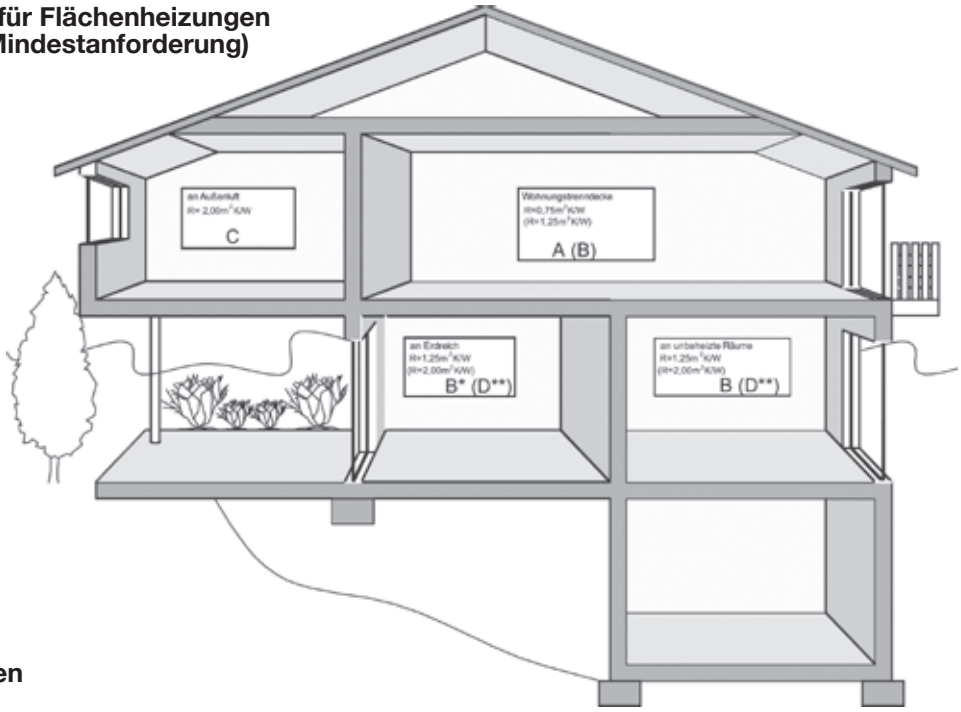
251 00 000	für Rohre	bis 20 mm	50	2510	Stk	2,60

Systemkomponenten

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 ENEV berücksichtigen

Berechnungsgrundlagen zur Ermittlung der Dämmstärke

Wärmedurchlasswiderstand (1/Λ) und u-Wert in Abhängigkeit von der Dämmstoffdicke der Wärmeleitfähigkeitsgruppe (WLG)

	PUR	**PUR,** extr. EPS	**EPS,** extr. PS, Mineralfaser	**EPS,** Mineral-faser	Mineralfaser Polystyrol
Platten-dicke	Wärmeleit-fähigkeitsgruppe **025** λ ≤ 0,025 W/(m◊K)	Wärmeleit-fähigkeitsgruppe **030** λ ≤ 0,030 W/(m◊K)	Wärmeleit-fähigkeitsgruppe **035** λ ≤ 0,035 W/(m◊K)	Wärmeleit-fähigkeitsgruppe **040** λ ≤ 0,040 W/(m◊K)	Wärmeleit-fähigkeitsgruppe **045** λ ≤ 0,045 W/(m◊K)
1/Λ mm	R-Wert* m² · K/W	R-Wert m² · K/W	R-Wert m² · K/W	R-Wert m² · K/W	R-Wert m² · 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	4,666	4,000	3,500	3,111

Beispiel: Um einen R-Wert von 2,0 m² K/W zu erreichen, genügt eine 50 mm dicke PUR-Platte der WLG 025 oder 60 mm dicke PUR-Platte der WLG 030

Um den gleichen R-Wert zu erhalten ist bereits eine 80 mm dicke Platte der WLG 040 oder 90 mm dicke Platte der WLG 045 erforderlich!

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung		VPE	RG	Einheit	€

! Wärmedämmung sind Tagespreise ! nachfolgende Bruttopreise sind für die Kalkulation. Bitte fragen Sie bei Bedarf an!

Wärme- und Trittschalldämmung EPS-T 650 für Verkehrslasten bis 6,5 kN/m²

aus Polystyrol – Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach ÖN B 6000, T10 WLG 044

102 65 150	18/15 mm EPS-T 650	*R = 0,35 m² = m² K/W	15,00 m²	1001	m²	Preis a. A.
102 65 200	23/20 mm EPS-T 650	*R = 0,50 m² = m² K/W	11,50 m²	1001	m²	Preis a. A.
102 65 250	28/25 mm EPS-T 650	*R = 0,60 m² = m² K/W	9,00 m²	1001	m²	Preis a. A.
102 65 300	33/30 mm EPS-T 650	*R = 0,75 m² = m² K/W	7,50 m²	1001	m²	Preis a. A.
102 65 350	38/35 mm EPS-T 650	*R = 0,85 m² = m² K/W	6,50 m²	1001	m²	Preis a. A.
102 65 400	43/40 mm EPS-T 650	*R = 0,95 m² = m² K/W	4,50 m²	1001	m²	Preis a. A.

* gerundet gemäß EN 13163

Wärmedämmung WLG 040

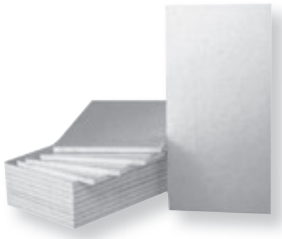
aus Polystyrol – Hartschaum zul. Anwendungsbereiche nach DIN 4108, T10 schwer entflammbar B1 nach DIN 4102
WLG 040 eps deo

105 40 100	10 mm eps 040 deo dm	R = 0.250 m² K/W	24,00 m²	1050	m²	Preis a. A.
105 40 200	20 mm eps 040 deo dm	R = 0.500 m² K/W	12,00 m²	1050	m²	Preis a. A.
105 40 250	25 mm eps 040 deo dm	R = 0.625 m² K/W	9,50 m²	1050	m²	Preis a. A.
105 40 300	30 mm eps 040 deo dm	R = 0.750 m² K/W	8,00 m²	1050	m²	Preis a. A.
105 40 400	40 mm eps 040 deo dm	R = 1.000 m² K/W	6,00 m²	1050	m²	Preis a. A.
105 40 500	50 mm eps 040 deo dm	R = 1.250 m² K/W	4,50 m²	1050	m²	Preis a. A.
105 40 600	60 mm eps 040 deo dm	R = 1.500 m² K/W	4,00 m²	1050	m²	Preis a. A.
105 40 800	80 mm eps 040 deo dm	R = 2.000 m² K/W	3,00 m²	1050	m²	Preis a. A.
105 41 100	100 mm eps 040 deo dm	R = 2.500 m² K/W	2,00 m²	1050	m²	Preis a. A.

Wärmedämmung pur WLG 025

aus Pur – Hartschaum (Polyurethan) nach EN 13165 B2 nach ÖN B 6000
WLG 025 – beidseitige Verbund-Deckschicht mit Alu-Optik

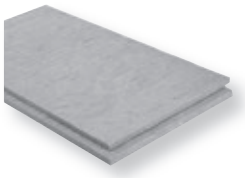
110 30 200	20 mm, deo	R=0,833 m² K/W	18,75 m²	1101	m²	Preis a. A.
110 30 300	30 mm, deo	R=1,250 m² K/W	13,50 m²	1101	m²	Preis a. A.
110 30 400	40 mm, deo	R=1,667 m² K/W	9,75 m²	1101	m²	Preis a. A.
110 30 500	50 mm, deo	R=2,083 m² K/W	8,25 m²	1101	m²	Preis a. A.
110 30 600	60 mm, deo	R=2,500 m² K/W	6,75 m²	1101	m²	Preis a. A.

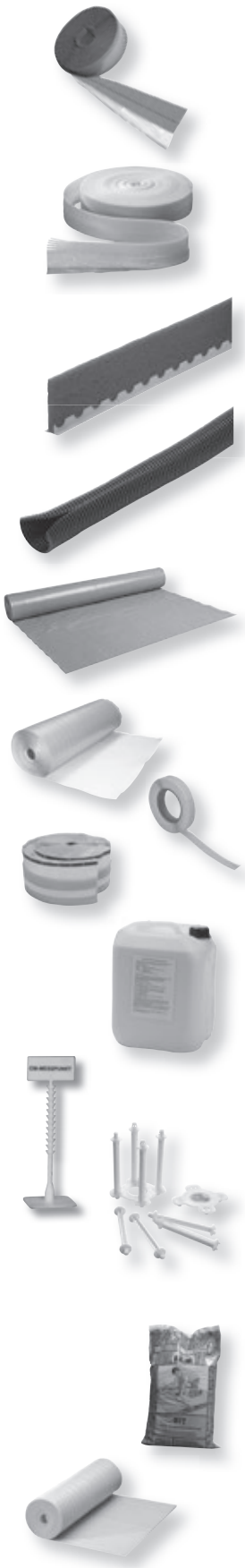


Steinwolle Wärme- und Trittschalldämmung, WLG 035 für Verkehrslasten bis 5,0 kN/m2

nach DIN EN 13162

104 35 130	Dicke 13-3 mm	R = 0,37 m² K/W	15,00 m²	1040	m²	Preis a. A.
104 35 200	Dicke 20-5 mm	R = 0,57 m² K/W	9,00 m²	1040	m²	Preis a. A.
104 35 250	Dicke 25-5 mm	R = 0,71 m² K/W	7,50 m²	1040	m²	Preis a. A.
104 35 300	Dicke 30-5 mm	R = 0,86 m² K/W	6,00 m²	1040	m²	Preis a. A.
104 35 350	Dicke 35-5 mm	R = 1,00 m² K/W	5,25 m²	1040	m²	Preis a. A.
104 35 400	Dicke 40-5 mm	R = 1,14 m² K/W	4,25 m²	1040	m²	Preis a. A.





Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	Randdämmstreifen, Dämmung, etc.				
	bavaria-Öko-Randdämmstreifen				
130 00 130	Dicke 10 mm, Höhe 130 mm + Stellfuß 30 mm mit selbstklebender Folienlasche	25	1300	m	1,25
130 00 070	Dicke 5 mm, Höhe 70 mm für Trockenbausysteme	25	1300	m	1,06
	PE-Randdämmstreifen				
135 00 150	Dicke 10 mm Höhe 150 mm mit Folienlasche	25	1350	m	0,99
135 01 180	Dicke 8 mm Höhe 180 mm mit selbstkl. Folienlasche und Kleberücken	50	1350	m	1,57
135 00 080	Dicke 8 mm, Höhe 80 mm mit selbstkl. Folienlasche und Kleberücken	25	1350	m	1,29
	Dehnfugenprofil selbstklebend				
137 00 000	aus FCKW-freiem PE-Schaum, Stellhöhe 100 mm, Dicke 10 mm	2	1370	m	7,40
	Schutzrohr für Dehnfugen				
137 00 200	350 mm lang, geschlitzt, überlappt 19/25 mm	1	1371	Stk	0,85
	PE-Estrichfolie				
	nach DIN 18 560,				
120 00 200	200 µm, flachliegend, Transparent l = 50 mtr, b = 2 mtr.	100	1201	m²	1,28
	Feuchtigkeitssperre PE 300 schützt gegen aufsteigende Feuchtigkeit gemäß DIN 18195-4 allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis p-6095/0959 Trennlage und Dichtband integriert, Baustoffklasse B2 nach DIN 4102				
124 00 300	Feuchtigkeitssperre L x B: 40 x 1,25 mtr. PE 300 mit weißer Kaschierung	50	1240	m²	8,50
124 00 001	PE-Anschlussstreifen z. Feuchtigkeitssperre	25	1240	m	4,15
124 00 002	Doppelseitiges Klebeband für Feuchtigkeitssperre 2cm breit Rolle 50m	1	1240	Rolle	49,60
	Estrich-Zusatzmittel				
	nach DIN 18 560,				
140 00 000	Estrolith-h	10	1405	l	4,90
140 00 100	Estrolith Estrotherm spezial für niedrige Aufbauhöhen	10	1405	l	5,90
140 00 200	Estrolith Temporex zur Verkürzung der Trocknungszeit	10	1405	l	6,30
	bavaria Messstelle				
250 00 000	Markierungs-Set für Restfeuchtemessung EMS nach DIN	5	2500	VPE	10,75
250 00 100	Universal-CM-Messstelle mit Klebefuß	5	2500	VPE	5,80
	Perlit Ausgleichsschüttung				
123 01 000	Gebinde: 100 ltr BIT Perlit gebundene Ausgleichsschüttung	1	1230	Sack	69,70
	PE-Schaum-Trittschalldämmung Trittschallverbesserung (geprüft -19 db)				
122 00 500	Dicke 5 mm, L x B = 75 x 1,50 m	112,5	1220	m²	5,50
	Flüstermatte mit PE-Folie Trittschallverbesserung (geprüft - 27 dB)				
122 27 800	Dicke 8 mm, L x B = 28 x 1,25 m	35	1001	m²	14,47

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavaria-Wand/Deckenheizung/-kühlung

bavaria-NWF 8 Hochleistungsmodule

Vorgefertigte Register mit Rohrabstand von 50 mm. Besonders flache Registerausführung mit bifilarer, reversierender Mäanderverlegung der 8 mm PB-Rohre in Spezialverlegeschienen, für einen minimalen, einlagigen Putzaufbau von ca. 20-22 mm, je nach verwendeter Putzart. Zur direkten Befestigung auf Mauerwerk und weichen Untergründen

502 00 820	B x H 80 x 200 cm	1	5020	Stk	97,10
502 00 115	B x H 100 x 150 cm	1	5020	Stk	90,95
502 00 420	B x H 40 x 200 cm als Kombiregister	1	5020	Stk	48,20
502 00 710	B x H 70 x 100 cm als Kombiregister	1	5020	Stk	42,40

bavaria-NWF 10 Wandheiz-/ Kühlregister

Vorgefertigte Register mit Rohrabstand von 75 mm. Mäanderverlegung mit dem formstabilen bavaria – FL-Exclusiv Kunststoff–Metall–Verbundrohr. Zur Kombination von Selbstbauregistern. Einlagiger Putzaufbau mit geringen Putzstärken

505 00 720	B x H 75x200cmmitRohr 10x 1,3 mm	1	5020	Stk	97,10

bavaria-Trockenbauplatte TWF 8 GF Gipsfaserplatte 15 mm

Wandheizungssystem als Fertigregister in 15 mm Gipsfaserplatte eingelegt und für die bessere Wärmeleitung sowie den mechanischen Schutz der PB - Rohre gespachtelt mit Feinspachtelmasse, in Anlehnung an DIN EN 1264. Registergestaltung mit Rohrabstand von 50 mm, mit bifilarer reversierender Mäanderverlegung der 8 mm PB - Rohre für besonders homogene Oberflächentemperaturen

506 00 620	B x H 62 x 200 cm	1	5060	Stk	119,95
506 00 320	B x H 31 x 200 cm Gipsfaserkombiplatte	1	5060	Stk	67,60
506 00 615	B x H 62 x 200 cm, Registergröße 62x150 cm	1	5060	Stk	102,15
506 00 810	B x H 100 x 125 cm, Registergröße 80x100 cm Gipsfaserkombiplatte	1	5060	Stk	87,10

bavaria-Trockenbauplatte TWF 8 GK Gipskartonplatte 12,5 mm

Gipskarton: Montage nur auf Metallunterkonstruktion! Wandheizungs- und Kühlplatte in 12,5 mm Gipskarton eingelegt und für die bessere Wärmeleitung sowie den mechanischen Schutz der PB-Rohre rückseitig mit Karton pressverleimt, in Anlehnung an DIN EN 1264. Registergestaltung mit Rohrabstand von 50 mm, mit bifilarer reversierender Mäanderverlegung der 8 mm PB-Rohre für besonders homogene Oberflächentemperaturen

506 01 620	B x H 62 x 200 cm	1	5060	Stk	106,80
506 01 320	B x H 62 x 200 cm als Doppelpl. mit 2 Registern, 31 x 200 cm Gipskartonkombiplatte	1	5060	Stk	120,30
506 01 615	B x H 62 x 200 cm, Registergröße 62 x 150 cm	1	5060	Stk	90,95
506 01 810	B x H 125 x 100 cm, Registergröße 100 x 80 cm Gipskartonkombiplatte	1	5060	Stk	77,65
506 01 610	B x H 62x 100 cm	1	5060	Stk	74,75

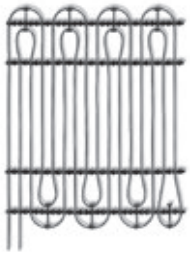
bavaria-Trockenbauplatte TWF 8 gkf Gipskartonplatte 12,5 mm Feuchtraum (grün)

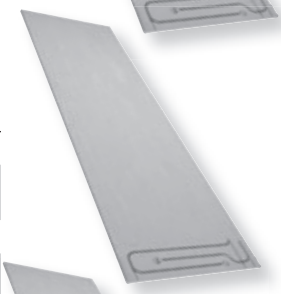
mit 8 mm PB-Rohr, Sauerstoffdicht nach DIN 4726

506 05 620	B x H 62 x 200 cm, Feuchtraumplatte	1	5060	Stk	118,20
506 05 320	B x H 62 x 200 cm als doppelpl. mit 2 Registern, 31 x 200 cm Gipskartonkombiplatte	1	5060	Stk	133,25
506 05 615	B x H 62 x 200 cm, Registergröße 62 x 150 cm	1	5060	Stk	103,60
506 05 810	B x H 125 x 100 cm, Registergröße 100 x 80 cm Gipskartonkombiplatte	1	5060	Stk	86,85

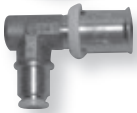
bavaria Trockenbauplatte Zubehör

510 01 430	für TBS 15/10 Gipsfaserplatten 3,9 x 30 mm	1000	5100	VPE	50,50
510 01 445	für TWF und TDF Gipsfaserplatten 3,9 x 45 mm	500	5100	VPE	29,70
510 01 335	für TWF und TDF Gipskartonplatten 3,9 x 35 mm mit Feingewinde	1000	5100	VPE	19,40
510 01 960	Fugenkleber zum Verkleben von Gipsfaserplatten	1	5100	Stk	21,25





Wandheizung/-kühlung



Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	bavria-PB Polybuten Rohr Sauerstoffdicht nach DIN 4726				
500 00 080	8 x 1 mm auf Rollen, Länge 400 lfm	400	5000	m	1,77
500 00 100	10 x 1,3 mm auf Rollen, Länge 400 lfm	400	5000	m	2,19
	bavria-FL-Exclusiv Kunststoff-Metall-Verbundrohr 100% Sauerstoffdicht, bestehend aus hochwärmestabilisiertem PE-Innenrohr; homogenes längs-stumpfgeschweisstes, hochwärmestabilisiertes, polymeres Außenrohr;				
349 00 100	Rohr 10 x 1,3 mm	240/500	3501	m	2,69
	bavria-Spezialverlegeschiene für minimale Aufbauhöhe				
510 00 000	für 8 mm Rohr, Länge 80 cm	200	5100	Stk	2,50
510 00 010	für 10 mm Rohr, Länge 80 cm	200	5100	Stk	2,50
510 00 011	für 10 mm Rohr, Länge 80 cm, selbstklebend	200	5100	Stk	3,50
	bavria-Doppelrohrbogenhalter				
	für Spezialschiene zur beschädigungsfreien Aufnahme				
510 00 100	von 8 mm Rohr	1	5100	Stk	0,50
510 00 110	von 10 mm Rohr	1	5100	Stk	0,50
	Schlagdübel				
	zur Befestigung von Wandheizungsregister, Modulen und Schienen				
510 01 635	40 x 6 mm	200	5100	VPE	27,75
	bavria-Spezialtemperaturfolie				
510 01 970	zur Feststellung der Unterputz verlegten Heizrohre	1	5100	Stk	32,80
	Anschlussfittinge für Systeme: NWF 8 / TWF / TDF				
	bavria-Steckverbinder				
510 15 080	8 mm, gerade	1	5100	Stk	3,51
	bavria-Winkelsteckverbinder				
510 25 080	8 mm, 90°	1	5100	Stk	4,52
	bavria-Press-Spezial-T-Stück				
510 40 108	mit Steckübergang 8 mm, 16 x 8 x 16 mm	1	5100	Stk	14,09
	bavria-Spezial-Übergang für 8mm				
510 42 108	1/2" AG x 8 mm Steckverbinder	1	5100	Stk	8,31
	bavria-Press-Spezial-Winkel				
510 41 108	mit Steckübergang 8 mm, 16 x 8 mm	1	5100	Stk	11,65
	bavria-Silikonfett				
510 01 980	für alle Steck-Pressverbindungen	1	5100	Stk	6,74
	bavria-Steckfitting Sicherungs Set				
510 30 008	für 8 mm Steckverbinder, Verpackungseinheit	10	5100	VPE	6,37

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

Anschlussfittinge für Systeme: NWF 10 / NWS 10 / NBS 10 / NDS 10 / Plafond

bavaria-Press-Kupplung

510 52 100	10 x 10 mm	10	5100	Stk	7,30
510 53 400	16 x 10 mm	10	5100	Stk	9,34

bavaria-Press-Übergang

510 53 100	1/2"AG x 10 mm	10	5100	Stk	6,53

bavaria-Press-T-Stück

510 53 200	20 x 10 x 20 mm	10	5100	Stk	13,82
510 53 210	16 x 10 x 16 mm	10	5100	Stk	12,54

bavaria-Press-Winkel 90°

510 53 300	20 x 10 mm	10	5100	Stk	11,90

Wellrohr schwarz, geschlitzt überlappt

345 90 165	13/16, Rolle	50 m	3459	m	1,16
137 00 210	Schutzrohr 300 mm lang	1	1371	Stk	0,67

bavaria-Kunststoff Winkelspange

251 01 100	für 14 mm Rohr	1	2510	Stk	1,81

bavaria-Rohrführungsbogen

510 02 000	RFB-S8 für 8mm Rohr	1	5100	Stk	2,00

bavaria-Plafond Deckenheizung/-kühlung

bavaria–Plafond Deckenheizung/-kühlungs Module

Für abgehängte Decken in Kombination mit Standardgips-, Thermo- oder Akustikplatten mit diversen Lochbildern. Einsatzbereich: Neubau, Renovierungsobjekte.
Unverbindlicher Kalkulationspreis aktive Heiz-Kühlfläche
ohne Anschlussleitung, Unterkonstruktion und Trockenbauplatten

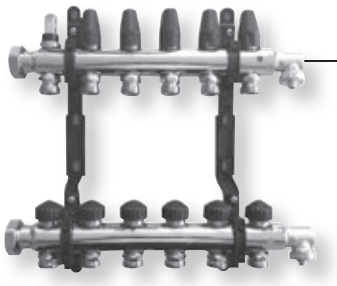
999 58 033	Plafond Deckenheiz- und Kühlsystem Kalkulationspreis aktive Fläche	1	5800	m²	101,39

bavaria Plafond Deckenheizungs/-kühlungs Module lassen eine sehr hohe Gestaltungsfreiheit der Gispkartondecken zu. Für den vorgesehenen Verwendungszweck können die Module individuell an die Raumgeometrie angepasst werden, sodass ein Höchstmaß an Funktionalität garantiert werden kann.

Gruppenminuten		ca. 15-20

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

Messingverteiler



Eco-Plus Profi Heizkreisverteiler für Fussbodenheizung

mit integrierten Ventilen und Duchflussmesser

Fussbodenheizungsverteiler aus ms 63, vollvernickelt, mit integrierten Thermostatventilen, abschraubbaren Regulierkappen zur direkten Umrüstung auf Stellantriebe, absperrbaren Durchflussmengenmesser und 2 Entleerungen, Verteilerkonsolen montiert, Rohranschlüsse 3/4“ Eurokonus, Hauptanschluss 1“ Innengewinde flachdichtend. montagefertig verpackt und 100% Dichtheitsgeprüft

Vor- und Rücklauf separat einstellbar + regulierbar nach DIN EN 1264 Teil 4

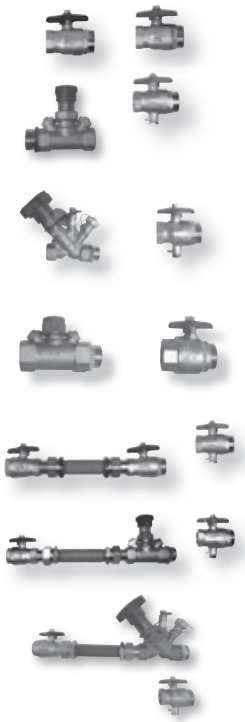
412 06 002 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 2 Heizkreise bl= 158 mm	1	4120	Stk	109,85
412 06 003 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 3 Heizkreise bl= 208 mm	1	4120	Stk	142,60
412 06 004 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 4 Heizkreise bl= 258 mm	1	4120	Stk	169,15
412 06 005 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 5 Heizkreise bl= 308 mm	1	4120	Stk	196,95
412 06 006 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 6 Heizkreise bl= 358 mm	1	4120	Stk	224,65
412 06 007 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 7 Heizkreise bl= 408 mm	1	4120	Stk	257,40
412 06 008 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 8 Heizkreise bl= 458 mm	1	4120	Stk	287,60
412 06 009 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 9 Heizkreise bl= 508 mm	1	4120	Stk	316,55
412 06 010 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 10 Heizkreise bl= 558 mm	1	4120	Stk	344,40
412 06 011 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 11 Heizkreise bl= 608 mm	1	4120	Stk	392,70
412 06 012 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 12 Heizkreise bl= 658 mm	1	4120	Stk	408,45
412 06 013 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 13 Heizkreise bl= 708 mm	1	4120	Stk	444,65
412 06 014 V	Heizkreisverteiler typ: p-hv-id 14 Heizkreise bl= 758 mm	1	4120	Stk	489,40

bavaria-Profi Zubehör

400 90 230	Profi Rücklauf Durchflussmesser 3/8 0,5-2,5 ltr./min	1	4001	Stk	20,50
400 90 240	Profi Vorlauf Ventileinsatz 3/8“	1	4001	Stk	17,50
400 91 000	Verteiler-Thermometer mit Feder	1	4000	Stk	21,20
400 99 100	Verteiler-Übergangsstück auf 1“AG selbstdichtend, von Anschluss-Garnituren auf IG-Verteiler	1	4000	Set	20,50

Weitere Verteilermodelle auf Anfrage!

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	Verteilerzubehör waagerecht				
400 50 200	Verteiler-Kugelhahn Anschluss-Set W1-3/4“ waagrecht Baulänge: 70 mm	1	4000	Set	23,00
400 50 300	Verteiler-Kugelhahn Anschluss-Set W1-1“ waagrecht Baulänge 70 mm	1	4000	Set	30,20
400 50 320	Verteiler-Anschluss-Set mit Hycocon VTZ W3-3/4“ waagrecht Baulänge: 105 mm	1	4000	Set	90,05
400 50 303	Verteiler-Anschluss-Set mit SRV Hydrocontrol VTR W3-3/4“ waagrecht Baulänge: 160 mm	1	4000	Set	173,95
400 50 304	Verteiler-Anschluss-Set mit SRV Hydrocontrol VTR W3-1“ waagrecht Baulänge: 165 mm	1	4000	Set	198,25
400 52 100	Verteiler-Zonenventil-Anschluss-Set mit Hycocon HTZ W5-1“ waagerecht für Stellantrieb Baulänge: 115 mm	1	4000	Set	129,90
400 60 200	Verteiler-WMZ-Anschluss mit Kugelhahn W2-3/4“ waagrecht Baulänge: 270 mm	1	4000	Set	77,35
400 61 200	Verteiler-WMZ-Anschluss mit SRV Hycocon VTZ W4-3/4“ waagrecht Baulänge: 320 mm	1	4000	Set	154,75
400 62 200	Verteiler-WMZ-Anschluss mit SRV Hydrocontrol VTR W4-3/4“ waagrecht Baulänge: 325 mm	1	4000	Set	221,80
400 62 300	Verteiler-WMZ-Anschluss mit SRV Hydrocontrol VTR W4-1“ waagrecht Baulänge: 345 mm	1	4000	Set	246,55



	Verteilerzubehör senkrecht				
400 51 200	Verteiler-Kugelhahn Anschluss-Set S1 3/4“ senkrecht Baulänge: 130 mm	1	4000	Set	36,85
400 51 300	Verteiler-Kugelhahn Anschluss-Set S1 1“ senkrecht Baulänge: 130 mm	1	4000	Set	49,55
400 52 200	Verteiler-Zonenventil-Anschluss-Set mit SRV S5 3/4“ senkrecht Baulänge: 130 mm	1	4000	Set	53,20
400 68 200	Verteiler-Zonenventil mit WMZ-Anschluss-Set mit SRV S6 3/4“ senkrecht Baulänge: 145 mm	1	4000	Set	175,20
400 65 200	Verteiler-WMZ-Anschluss mit Kugelhahn S2 3/4“ senkrecht Baulänge: 145 mm	1	4000	Set	94,90
400 66 200	Verteiler-WMZ-Anschluss mit SRV Hycocon VTZ S4 3/4“ senkrecht Baulänge: 195 mm	1	4000	Set	187,25
400 67 200	Verteiler-WMZ-Anschluss mit SRV Hydrocontrol VTR S4 3/4“ senkrecht Baulänge: 205 mm	1	4000	Set	244,00
400 67 300	Verteiler-WMZ-Anschluss mit SRV Hydrocontrol VTR S4 1“ senkrecht Baulänge: 230 mm	1	4000	Set	265,85

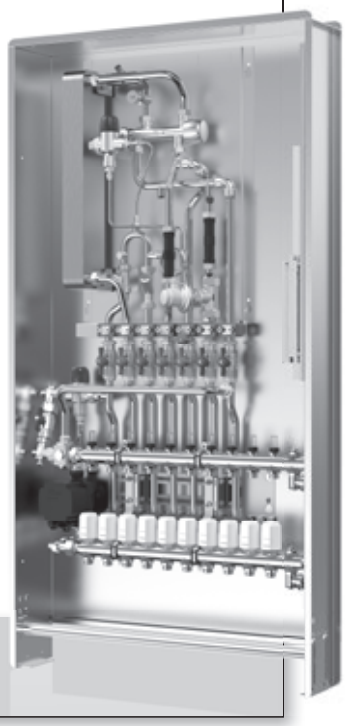
Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	Wärmemengenzähler				
	Kompakt-Wärmemengenzähler WM-Inline				
	6-Jahresbatterie, hydraulischer Flügelradgeber mit Impulsübertragung nach dem Leitwertprinzip sowie Hartmetall - Saphir - Lagerung, netzunabhängigem elektronischem Rechenwerk, zwei Platin - Widerstandsthermomteter PT 1000, LC - Anzeige 7 stellig mit umfangreichem Info - Service und permanenter Funktionsüberprüfung				
880 00 150	Type Qn 1,5 m³/h	1	8800	Stk	195,00
880 00 250	Type Qn 2,5 m³/h	1	8800	Stk	199,00
	Beglaubigungsgebühr				netto
880 00 330	für Wärmemengenzähler	1	netto	Stk	41,70
	Wohnungsübergabestation				
	Wohnungsübergabestation für die Heizwärmeverteilung und die dezentrale Warmwasserbereitung einer Wohnung im Durchflussprinzip.				
462 00 000	Wohnungsübergabestation mit Festwertregelung	1	4620	Stk	1291,00
462 00 010	Wohnungsübergabestation mit Außentemperaturregelung	1	4620	Stk	1696,00
462 00 020	Frischwassersatz für Wohnungsübergabestation	1	4620	Stk	1838,00
462 00 030	Zirkulationsmodul als Erweiterung für Wohnungsübergabestation	1	4620	Stk	396,50
462 44 000	Timermodul für Wohnungsübergabestation 230 Volt	1	4620	Stk	114,00
462 45 000	Außenfühler für Wohnungsübergabestation mit Außentemperaturregelung	1	4620	Stk	35,00

Wohnungsübergabestation:

Transparent. Effizient. Komfortabel.

Die Wohnungsübergabestation ist die ideale Lösung für die dezentrale Wärmeverteilung in Mehrfamilienhäusern: Der Heizungskomfort wird individuell für jede Wohneinheit durch ein Zonenventil geregelt. Die Verbrauchserfassung erfolgt ebenso exakt und transparent. Auch bei schwankenden Vorlauftemperaturen erfolgt die Warmwasserbereitung hygienisch, bedarfsgerecht und konstant im Durchlaufprinzip.

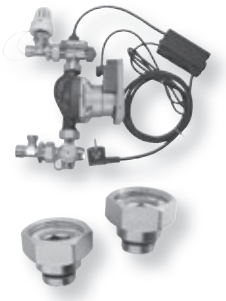
Besonders wirtschaftlich: Durch die wesentlich verringerten Leitungs- und Zirkulationsverluste bietet die Anlage eine hohe Gesamteffizienz und eine hohe Transparenz bzgl. der Heizkosten. Der Einsatz von hochwertigen Materialien sowie die Vermeidung von Kalkablagerungen sind die Basis für eine lange Lebensdauer. Besonders clever: Die Anlage benötigt nur einen minimalen Platzbedarf; zur Auswahl stehen 3 Einbauvarianten für Auf- und Unterputz. Schnelle und sichere Installation dank Clickfit-Verbindungen und voreingestelltem Regler.
Besonders komfortabel: einfache Einstellung und komfortabler Betrieb durch innovativen Regler; individueller Heizungskomfort für jede Einheit durch Zonenventil; konstante Warmwassertemperatur auch bei schwankenden Vorlauftemperaturen. Besonders umweltfreundlich: Hygienisch einwandfreie und bedarfsgerechte Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip; hocheffizienter Wärmetauscher; reduzierter Stromverbrauch der Umwälzpumpen durch geringen hydraulischen Widerstand des Wärmetauschers.

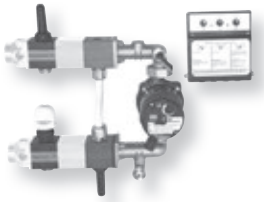


Ihre Vorteile auf einen Blick:

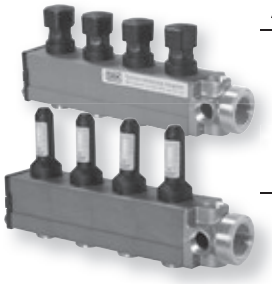
- geringer Platzbedarf
- große Variantenvielfalt
- vorkonfektioniert für einfache Montage
- bedarfsgerechte, hygienische Trinkwassererwärmung

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	Profi-Festwert Regelset für Flächen bis ca. 100 m²				
400 70 005	Profi-Festwert Regelset, kompl. mit Hocheffizienzpumpe, steckerfertig, Baulänge ca. 220 mm für Konstanthaltung der Vorlauftemperatur. Durch Thermostatkopf mit Fernfühler stufenlose Verstellbarkeit zwischen 20 - 50°C. Einsatz bei Fußboden- oder Wandheizung	1	4000	Set	610,00
400 69 320	Profi-Verbindungsstück, 1“ x 1/2“ AG an Festwertregelset	1	4000	Set	18,10
	Kleinflächen Regelstation für Flächen bis ca. 50 m²				
440 00 010	Kleinflächenregelstation mit Hocheffizienzpumpe für Konstanthaltung der Vorlauftemperatur. Durch Thermostatkopf stufenlose Verstellbarkeit zwischen 20 - 70°C. Einsatz bei Fußboden- oder Wandheizung (kleinere Flächen)	1	4400	Stk	442,80
	Zubehör				
468 04 010	Einzel-Kugelhahn, absperrbar 1/2“ Anschluss 3/4“ Überwurf x 3/4“ Eurokonus	1	4680	Stk	11,35
400 90 320	Profi-Gewindeübergang 3/4“ IG x 1“ AG-Set zum Übergang auf Profi-Verteiler	1	4000	Set	10,90
440 00 001	Satz Dichtungen zu Kleinflächen-Regelstation	1	4400	Set	3,00
	SBK-Twinco Verteilerstation für Flächen bis ca. 100 m²				
470 70 000	Twinco Verteileranbausatz, Festwertregelset mit Hocheffizienzpumpe für Konstanthaltung der Vorlauftemperatur. Durch Thermostatkopf stufenlose Verstellbarkeit zwischen 20 - 70°C. Einsatz bei Fußboden- oder Wandheizung	1	4707	Stk	747,75
470 70 010	Twinco Verteileranbausatz mit elektronischer Regelung	1	4707	Stk	896,15
470 70 011	Twinco Bausatz für Betriebsart witterungsgeführt	1	4707	Stk	63,20
470 70 012	Twinco Bausatz für Betriebsart Kesseltemperaturgeführt	1	4707	Stk	105,20
	UP-Einzelraumregelung				
459 50 000	mit Thermostatkopf inkl. Abdeckplatte, weiß RAL 9016. geeignet z.B. für p 70-Rohr	1	4590	Stk	120,65
	UP-Rücklauftemperaturbegrenzer				
	UP-Einzelraumregelung mit Winkelkopf				
459 00 000	mit RTL-Ventil und Entlüftungsventil, Abdeckung weiß	1	4590	Stk	232,30
	UP-Rücklauftemperaturbegrenzer				
459 00 100	mit sichtbarem RTL - Kopf, Abdeckung weiß	1	4590	Stk	114,90

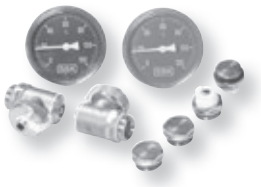


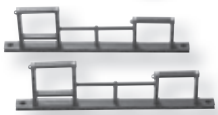


Verteiler + Zubehör

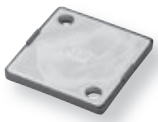


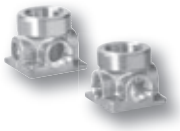
Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	Kunststoffverteiler				
	SBK - HKV 3000 mit Durchflussmesser				
	Bestehend aus glasfaserverstärktem, hochtemperaturbest. Kunststoff (-20°C bis + 90°C) montiert aus doppelwandigen, daher gut wärmegedämmten Einzelsegmenten. Vorlauf mit integr. Absperrvorrichtung, umrüstbar auf Stellantrieb. Rücklauf mit integriertem, voreinstellbarem Durchflussmesser 0,5 - 3l, plombierbar. Anschlüsse 3/4" Eurokonus. Verteileranschluss R 1 1/2" AG- und 1" IG, wechselseitig anschließbar komplett montiert, ohne Anschlussgarnitur bzw. Verschraubungen				
470 00 020	2 Heizkreise, bl = 185 mm	1	4700	Stk	133,30
470 00 030	3 Heizkreise, bl = 240 mm	1	4700	Stk	171,30
470 00 040	4 Heizkreise, bl = 295 mm	1	4700	Stk	209,20
470 00 050	5 Heizkreise, bl = 350 mm	1	4700	Stk	245,80
470 00 060	6 Heizkreise, bl = 405 mm	1	4700	Stk	283,70
470 00 070	7 Heizkreise, bl = 460 mm	1	4700	Stk	321,70
470 00 080	8 Heizkreise, bl = 515 mm	1	4700	Stk	359,60
470 00 090	9 Heizkreise, bl = 570 mm	1	4700	Stk	397,60
470 00 100	10 Heizkreise, bl = 625 mm	1	4700	Stk	435,40
470 00 110	11 Heizkreise, bl = 680 mm	1	4700	Stk	473,30
470 00 120	12 Heizkreise, bl = 735 mm	1	4700	Stk	511,10
470 00 130	13 Heizkreise, bl = 790 mm	1	4700	Stk	547,90
470 00 140	14 Heizkreise, bl = 845 mm	1	4700	Stk	584,60
470 00 150	15 Heizkreise, bl = 900 mm	1	4700	Stk	621,40
470 00 160	16 Heizkreise, bl = 955 mm	1	4700	Stk	658,10
	SBK - Anschlussgarnitur 3000 für Fertigverteiler				
	Bestehend aus 2 Stopfen 1/2", 2 Handentlüfter 1/2" (drehbar) 2 Thermometer m. Tauchhülse 1/2" und 2 Füll- und Entleerungsventile				
470 62 000	1/2"	1	4700	Set	43,70
	Wandhalter zu SBK-Verteiler				
472 00 095	95 mm hoch	1	4700	Set	16,50
472 00 114	114 mm hoch	1	4700	Set	16,50
	SBK - 3000 Vorlauf-Segment Rot				
470 50 000	mit Thermostatventileinsatz	10	4700	Stk	16,80
	SBK - 3000 Rücklauf-Segment Blau				
470 51 000	mit Durchflussmesser 0.5 - 3 l/min	10	4700	Stk	16,80
470 51 003	mit Durchflussmesser 0.17 - 2,4 l/min	10	4700	Stk	16,80
	SBK - 2000 Vorlauf-Segment Rot				
471 50 000	für Heizkreisverteiler Typ 2000	10	4700	Stk	5,80
	SBK - 2000 Rücklauf-Segment Blau				
471 51 000	für Heizkreisverteiler Typ 2000	10	4700	Stk	5,80
	SBK - Endplatte				
472 70 000	Kunststoffbeschichtet	1	4700	Stk	5,10
	SBK - Anschlussblock Messing				
472 70 200	Anschluss 1" (DN25), f. HKV 2000	1	4700	Stk	19,40
472 70 300	Anschluss 1" (DN25), f. HKV 3000	1	4700	Stk	19,40



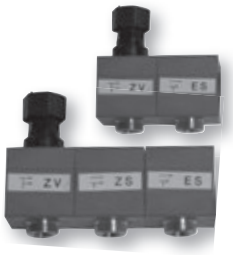


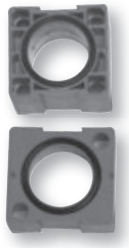
Achtung! Bei Selbstmontage können Sie Geld sparen! Montagezeit: nur 1 Minute pro Verteilerabgang (Vor- und Rücklauf) also: z.B. beim 6er Verteiler 6 Minuten Montagezeit





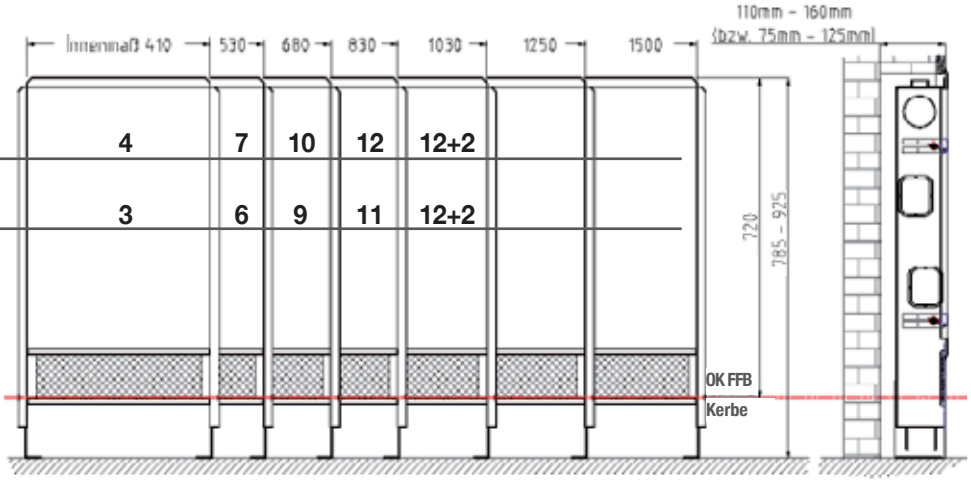
Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung		VPE	RG	Einheit	€
	SBK-Multizone					
470 50 012	SBK-Multizone 2 fasst 2 Kreise zu 1 Regelzone zusammen		1	4700	Set	28,50
470 50 013	SBK-Multizone 3 fasst 3 Kreise zu 1 Regelzone zusammen		1	4700	Set	35,60
	SBK-Distanzstücke					
	zur Anpassung von Verteilerabgängen über 55 mm Mittelabstand. Speziell für Sanierungen oder Sonderlösungen mit O-Ringdichtung					
470 50 901	Distanzstück Rot	55 mm lang	1	4702	Stk	4,65
470 50 902	Distanzstück Rot	45 mm lang	1	4702	Stk	4,65
470 50 903	Distanzstück Rot	20 mm lang	1	4702	Stk	4,65
470 50 904	Distanzstück Rot	5 mm lang	1	4702	Stk	4,65
470 51 901	Distanzstück Blau	55 mm lang	1	4702	Stk	4,65
470 51 902	Distanzstück Blau	45 mm lang	1	4702	Stk	4,65
470 51 903	Distanzstück Blau	20 mm lang	1	4702	Stk	4,65
470 51 904	Distanzstück Blau	5 mm lang	1	4702	Stk	4,65
	O-Ring für SBK-Segmente					
472 50 300	36 x 3 mm		1	4700	Stk	0,79
	SBK-Isoliertülle 3/4“					
	zur Verhinderung von Kondenswasserbildung an der Klemmringverschraubung					
472 80 000	für Rohr von 10 - 15 mm		1	4700	Stk	1,92
472 80 020	für Rohr von 16 - 20 mm		1	4700	Stk	1,92
	Verteiler-Übergangsstück auf 1“AG					
400 99 100	Verteiler-Übergangsstück auf 1“AG selbstdichtend, von Anschluss-Garnitur auf IG-Veteiler		1	4000	Set	20,50
	SBK-Anschlussset 3000/2000 mit Halter					
Bestehend aus:	2 Anschlussblöcken 3000, 2 Endplatten, 4 Muttern M8 verzinkt, 1 Satz Universalwandhalter 103 - 115 mm, 2 Handentlüfter 1/2”, 4 Stopfen 1/2” und 2 FE Hähne					
470 60 000	Anschlussset Baukastensystem		1	4700	Set	93,10
	SBK-Bezeichnungsschilder					
472 10 000	Set = 10 Stück selbstklebend		1	4700	Set	3,80
	SBK-Durchflussmesser mit Abdeckkappe					
472 50 030	0,17 - 2,4 l/min = 10 bis 145 l/h, blau		1	4702	Stk	13,00
472 50 050	0.50 - 3,0 l/min = 30 bis 177 l/h, grün		1	4702	Stk	13,00
472 50 100	1.00 - 4,2 l/min = 60 bis 250 l/h, rot		1	4702	Stk	13,00
472 50 170	1.70 - 7,8 l/min = 100 bis 465 l/h, gelb		1	4702	Stk	13,00
	SBK-Thermostateinsatz					
472 50 200	für Vorlaufventil		1	4702	Stk	8,40





Anschlussgarnituren S. Seite 31

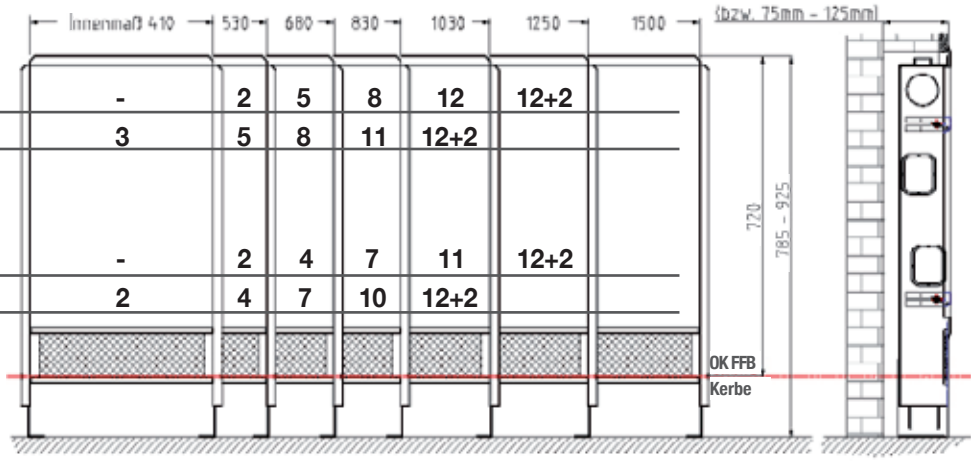
Einbaumaße für bavaria Profi Verteiler / in bavaria-Profi Modular Verteilerschränke



Mit Kugelhahnset

	410	530	680	830	1030	1250	1500
waagrechter Anschluss	4	7	10	12	12+2		
senkrechter Anschluss	3	6	9	11	12+2		

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



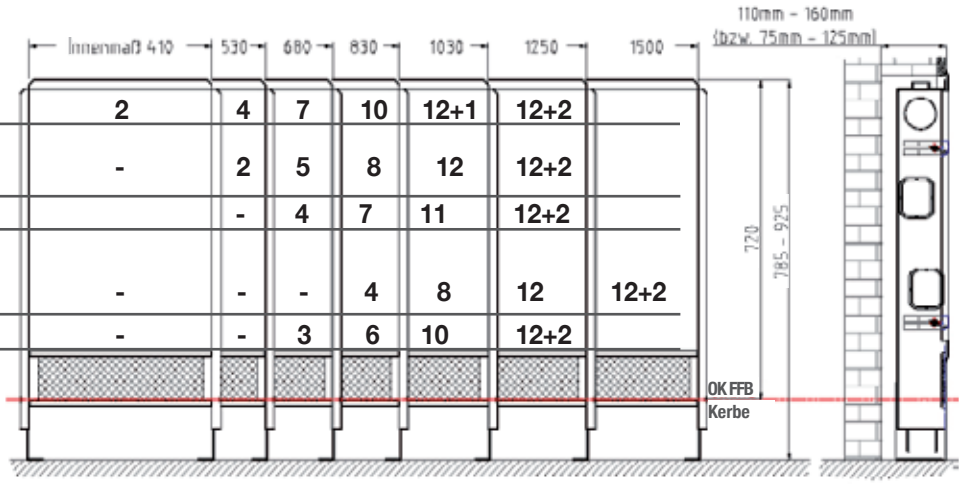
Mit WMZ

	410	530	680	830	1030	1250	1500
waagrechter Anschluss	-	2	5	8	12	12+2	
senkrechter Anschluss	3	5	8	11	12+2		

Mit WMZ und Strangregulierventil

	410	530	680	830	1030	1250	1500
waagrechter Anschluss	-	2	4	7	11	12+2	
senkrechter Anschluss	2	4	7	10	12+2		

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



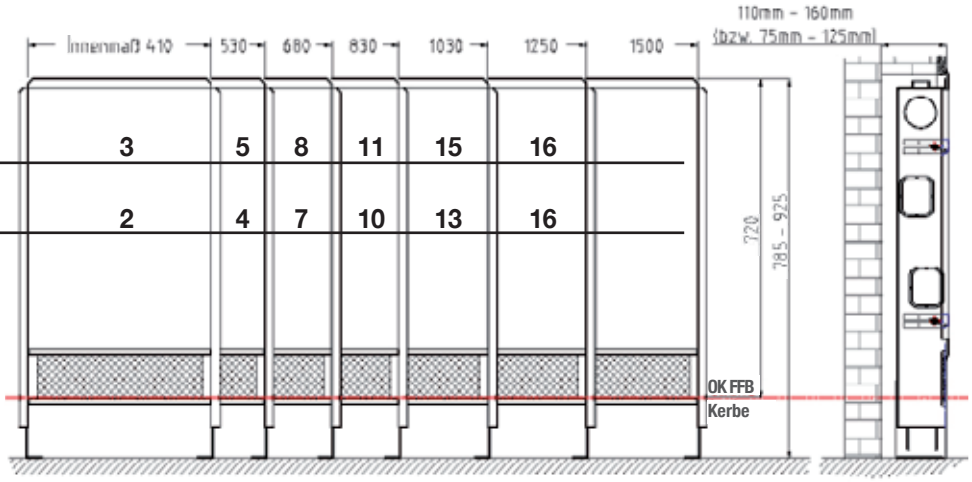
	410	530	680	830	1030	1250	1500
Mit Festwertregelset ohne Kugelhahn	2	4	7	10	12+1	12+2	
Mit Festwertregelset und Kugelhahn							
waagrechter Anschluss	-	2	5	8	12	12+2	
senkrechter Anschluss		-	4	7	11	12+2	
Mit Festwertregelset und WMZ							
waagrechter Anschluss	-	-	-	4	8	12	12+2
senkrechter Anschluss	-	-	3	6	10	12+2	

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 für SBK Kunststoff Verteiler / in bavaria-Profi Modular Verteilerschränke

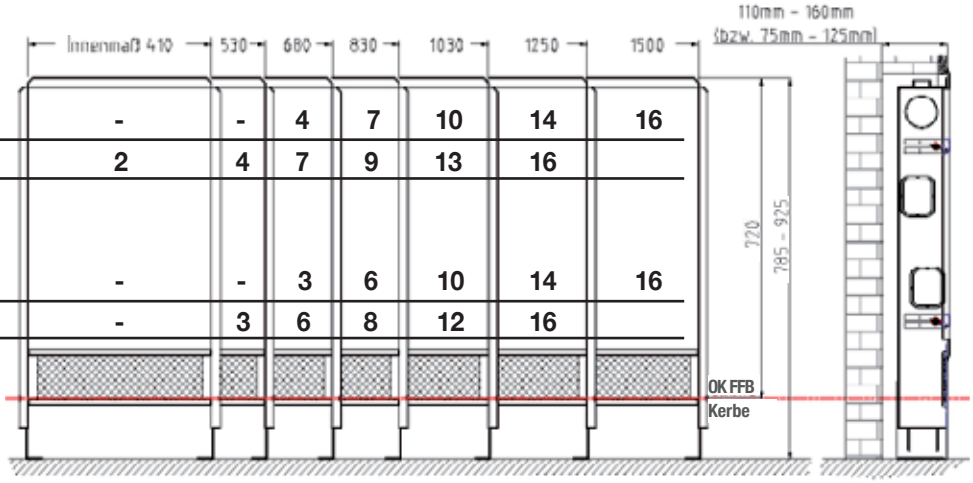
12+2



Mit Kugelhahnset

	Innenmaß 410	530	680	830	1030	1250	1500
waagrechter Anschluss	3	5	8	11	15	16	
senkrechter Anschluss	2	4	7	10	13	16	

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



Mit WMZ

	Innenmaß 410	530	680	830	1030	1250	1500
waagrechter Anschluss	-	-	4	7	10	14	16
senkrechter Anschluss	2	4	7	9	13	16	

Mit WMZ und Strangregulierventil

	Innenmaß 410	530	680	830	1030	1250	1500
waagrechter Anschluss	-	-	3	6	10	14	16
senkrechter Anschluss	-	3	6	8	12	16	

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

bavaria --Profi Modular Verteilerschranksystem

Das bavaria --Profi Modular Schranksystem besteht aus 2 Zargenmodellen (110 und 75 mm Tiefe) und umfangreichem Zubehör, das praktisch keine Wünsche offen lässt. Dabei gibt es die Möglichkeit zu einer Grundzarge einen -Profi–Rahmen und Türe mit verstellbarer Estrichprallleiste, oder den Modular–Rahmen zu wählen, der auf die verputzbare Estrichprallleiste gesetzt wird und so eine durchgängige Sockelleiste ermöglicht. Wählbar sind außerdem Fliesen- oder Putzrahmen.

bavaria --Profi Modular Unterputz-Einbauzarge

- Grundzarge aus verzinktem Unterkasten für die Unterputz- und Aufputzmontage
- Verwindungsfrei mit oberer Sturzversteifung
- Seitliche Ausstanzungen zum individuellen Anschluss der Fußbodenheizungsverteiler
- Vorstanzungen für Kabeleinführungen M 20 an der Oberseite, zur exakten Kabeleinführung an die Regelverteiler
- Seitliche Vorstanzungen für Vorwand Elektrodosen
- Hutschiene zur Befestigung der Regelverteiler
- Standfüße, höhenverstellbar (785-925 mm)
- Universalschienen zur Befestigung der bavaria –Profi Verteilersysteme
- Verstell- und abnehmbare Estrichprallleiste
- Vormontierter Schutzkarton, für den Schutz der innenliegenden Einbauten vor Verschmutzungen während der Putzarbeiten
- Einputzbare Estrichprallleiste mit Putzgitter

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung			VPE	RG	Einheit	€
454 00 041	bavaria -Profi Modular Zarge	110 mm	410 mm breit	1	4540	Stk	117,30
454 00 053	bavaria -Profi Modular Zarge	110 mm	530 mm breit	1	4540	Stk	131,20
454 00 068	bavaria -Profi Modular Zarge	110 mm	680 mm breit	1	4540	Stk	142,10
454 00 083	bavaria -Profi Modular Zarge	110 mm	830 mm breit	1	4540	Stk	152,70
454 00 103	bavaria -Profi Modular Zarge	110 mm	1030 mm breit	1	4540	Stk	180,60
454 00 125	bavaria -Profi Modular Zarge	110 mm	1250 mm breit	1	4540	Stk	202,10
454 00 150	bavaria -Profi Modular Zarge	110 mm	1500 mm breit	1	4540	Stk	229,80
454 01 041	bavaria -Profi Modular Zarge	75 mm	410 mm breit	1	4540	Stk	117,30
454 01 053	bavaria -Profi Modular Zarge	75 mm	530 mm breit	1	4540	Stk	131,20
454 01 068	bavaria -Profi Modular Zarge	75 mm	680 mm breit	1	4540	Stk	142,10
454 01 083	bavaria -Profi Modular Zarge	75 mm	830 mm breit	1	4540	Stk	152,70
454 01 103	bavaria -Profi Modular Zarge	75 mm	1030 mm breit	1	4540	Stk	180,60
454 01 125	bavaria -Profi Modular Zarge	75 mm	1250 mm breit	1	4540	Stk	202,10

bavaria --Profi Modular Rahmen und Türen „Style“

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

454 03 041	bavaria -Profi Modular Rahmen und Türe	410 mm breit	1	4540	Stk	127,90
454 03 053	bavaria -Profi Modular Rahmen und Türe	530 mm breit	1	4540	Stk	151,30
454 03 068	bavaria -Profi Modular Rahmen und Türe	680 mm breit	1	4540	Stk	169,80
454 03 083	bavaria -Profi Modular Rahmen und Türe	830 mm breit	1	4540	Stk	191,30
454 03 103	bavaria -Profi Modular Rahmen und Türe	1030 mm breit	1	4540	Stk	213,00
454 03 125	bavaria -Profi Modular Rahmen und Türe	1250 mm breit	1	4540	Stk	236,10
454 03 150	bavaria -Profi Modular Rahmen und Türe	1500 mm breit	1	4540	Stk	262,30

bavaria --Profi Modular Rahmen und Türe „Vario“

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

454 04 041	bavaria -Profi Modular Vario - Rahmen u. Türe	410 mm breit	1	4540	Stk	146,60
454 04 053	bavaria -Profi Modular Vario - Rahmen u. Türe	530 mm breit	1	4540	Stk	172,80
454 04 068	bavaria -Profi Modular Vario - Rahmen u. Türe	680 mm breit	1	4540	Stk	185,20
454 04 083	bavaria -Profi Modular Vario - Rahmen u. Türe	830 mm breit	1	4540	Stk	206,70
454 04 103	bavaria -Profi Modular Vario - Rahmen u. Türe	1030 mm breit	1	4540	Stk	234,50
454 04 125	bavaria -Profi Modular Vario - Rahmen u. Türe	1250 mm breit	1	4540	Stk	251,60
454 04 150	bavaria -Profi Modular Vario - Rahmen u. Türe	1500 mm breit	1	4540	Stk	262,30

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavaria-Profi Modular Fliesenrahmen

- Stabiler verwindungsfreier Einfliesrahmen mit einer Kantenhöhe von 8 mm
- Schwenkbare, tiefenverstellbare Befestigungslaschen zur lotrechten Montage
- Stabile, verrutschsichere dickwandige Einfliestüre mit Abkantung
- 4 bzw. 6 Magnethaltepunkte

454 07 041	bavaria -Profi Modular Fliesenrahmen 410 mm breit	1	4540	Stk	143,40
454 07 053	bavaria -Profi Modular Fliesenrahmen 530 mm breit	1	4540	Stk	157,40
454 07 068	bavaria -Profi Modular Fliesenrahmen 680 mm breit	1	4540	Stk	162,00
454 07 083	bavaria -Profi Modular Fliesenrahmen 830 mm breit	1	4540	Stk	194,50
454 07 103	bavaria -Profi Modular Fliesenrahmen 1030 mm breit	1	4540	Stk	226,90

bavaria-Profi Modular Einputzrahmen

- mit Magnethaltern • zum wandbündigen Einbau • mit Befestigungslaschen

454 08 041	bavaria -Profi Modular Einputzrahmen 410 mm breit	1	4540	Stk	149,70
454 08 053	bavaria -Profi Modular Einputzrahmen 530 mm breit	1	4540	Stk	163,60
454 08 068	bavaria -Profi Modular Einputzrahmen 680 mm breit	1	4540	Stk	168,10
454 08 083	bavaria -Profi Modular Einputzrahmen 830 mm breit	1	4540	Stk	208,30
454 08 103	bavaria -Profi Modular Einputzrahmen 1030 mm breit	1	4540	Stk	233,00

bavaria-Profi Aufputz Verteilerschrank

- bavaria 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

451 00 045	bavaria AP-VT-Schrank weiß: 410 mm breit	1	4510	Stk	266,15
451 00 055	bavaria AP-VT-Schrank weiß: 510 mm breit	1	4510	Stk	272,00
451 00 065	bavaria AP-VT-Schrank weiß: 610 mm breit	1	4510	Stk	292,35
451 00 080	bavaria AP-VT-Schrank weiß: 760 mm breit	1	4510	Stk	318,50
451 00 095	bavaria AP-VT-Schrank weiß: 910 mm breit	1	4510	Stk	356,25
451 00 110	bavaria AP-VT-Schrank weiß: 1060 mm breit	1	4510	Stk	391,20
451 00 125	bavaria AP-VT-Schrank weiß: 1210 mm breit	1	4510	Stk	411,55
451 00 155	bavaria AP-VT-Schrank weiß: 1510 mm breit	1	4510	Stk	593,40

bavaria-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.

454 12 041	bavaria -Profi Modular Troba Rahmen u. Türe 410 mm breit	1	4541	Stk	203,20
454 12 053	bavaria -Profi Modular Troba Rahmen u. Türe 530 mm breit	1	4541	Stk	219,00
454 12 068	bavaria -Profi Modular Troba Rahmen u. Türe 680 mm breit	1	4541	Stk	234,80
454 12 083	bavaria -Profi Modular Troba Rahmen u. Türe 830 mm breit	1	4541	Stk	251,70
454 12 103	bavaria -Profi Modular Troba Rahmen u. Türe 1030 mm breit	1	4541	Stk	273,20
454 12 125	bavaria -Profi Modular Troba Rahmen u. Türe 1250 mm breit	1	4541	Stk	287,90

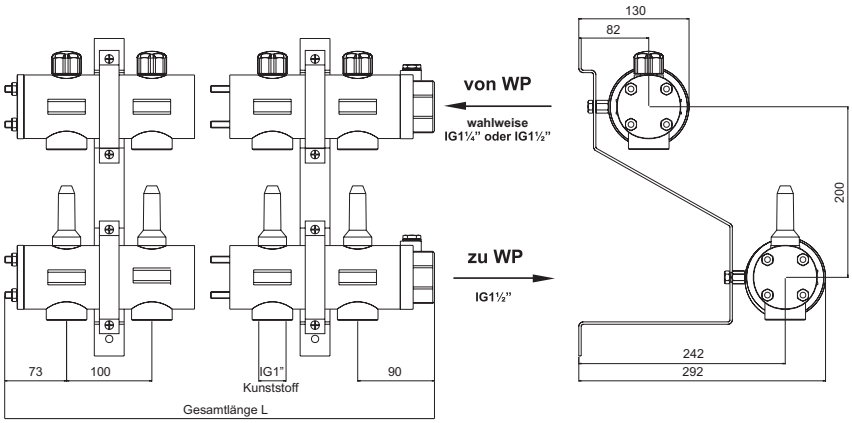
Verteiler + Zubehör

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

SBK-Universalverteiler auch in 2“ lieferbar!

SBK-Universalverteiler 5000 1 1/4“

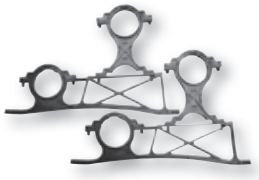
(Achsmaß 100 mm) bestehen aus glasfaserverstärktem, wärme- und kältebeständigem Kunststoff (- 20° bis + 90°C), mit integrierten Luftkammern zur Wärmeisolation. Die strömungsoptimierte Geometrie führt zu einem minimalen Druckverlust. Der Universalverteiler ist optimal im Einsatz für Erdwärmenutzung oder Bewässerungsanlagen.



473 71 202	2 Kreise, mit KRV 25 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 263 mm	1	4730	Stk	376,10
473 71 203	3 Kreise, mit KRV 25 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl= 363 mm	1	4730	Stk	469,40
473 71 204	4 Kreise, mit KRV 25 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 463 mm	1	4730	Stk	561,60
473 71 205	5 Kreise, mit KRV 25 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 563 mm	1	4730	Stk	653,80
473 71 206	6 Kreise, mit KRV 25 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 663 mm	1	4730	Stk	745,90
473 71 207	7 Kreise, mit KRV 25 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 763 mm	1	4730	Stk	838,00
473 71 208	8 Kreise, mit KRV 25 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 863 mm	1	4730	Stk	930,20
473 71 209	9 Kreise, mit KRV 25 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 963 mm	1	4730	Stk	1023,50
473 71 210	10 Kreise, mit KRV 25 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 1063 mm		4730	Stk	1170,60
	weitere Größen auf Anfrage z.B.				
473 71 302	2 Kreise, mit KRV 32 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 263 mm	1	4730	Stk	376,10
473 71 402	2 Kreise, mit KRV 40 mm und Endplatte mit 3/4“ Bohrung, bl = 263 mm	1	4730	Stk	393,50

SBK 5000 Kugelhahn

473 75 500	1 1/2“ AG x 1 1/2“ IG	1	4730	Stk	54,20



SBK 5000 Befestigungsset

473 60 000	Bestehend aus: 2 x Haltekonsole aus Kunststoff und div. Befestigungsmaterial	1	4730	Stk	57,00

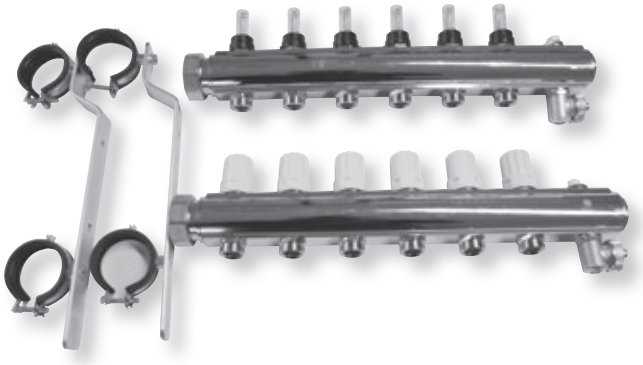
Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

Industrieverteiler

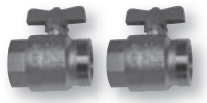
bavaria –Industrieverteiler

mit integrierten Ventilen und Duchflussmessern

Industrieverteiler 5/4“ Profilrohr aus MS 58, vollvernickelt, mit Thermostatventilen, abschraubbaren Regulierkappen zur direkten Umrüstung auf Stellantrieben, absperrbaren Durchflussmengenmessern, Fabr. Taco, 2 Entlüftungen an oberster Stelle, 2 Entleerungen an unterster Stelle, 2 Endstopfen, schallgedämmte Verteilerkonsolen aus Stahl verzinkt, Rohranschlüsse 3/4“ Eurokonus, Hauptanschluss 1 1/2“ Innengewinde flachdichtend. Verpackt und 100% dichtheitsgeprüft.



466 50 002	Industrieverteiler 2 Heizkreise bl= 220 mm	1	4665	Stk	258,20
466 50 003	Industrieverteiler 3 Heizkreise bl= 280 mm	1	4665	Stk	321,05
466 50 004	Industrieverteiler 4 Heizkreise bl= 340 mm	1	4665	Stk	383,75
466 50 005	Industrieverteiler 5 Heizkreise bl= 400 mm	1	4665	Stk	447,75
466 50 006	Industrieverteiler 6 Heizkreise bl= 460 mm	1	4665	Stk	511,70
466 50 007	Industrieverteiler 7 Heizkreise bl= 520 mm	1	4665	Stk	575,70
466 50 008	Industrieverteiler 8 Heizkreise bl= 580 mm	1	4665	Stk	638,50
466 50 009	Industrieverteiler 9 Heizkreise bl= 640 mm	1	4665	Stk	701,25
466 50 010	Industrieverteiler 10 Heizkreise bl= 700 mm	1	4665	Stk	765,20
466 50 011	Industrieverteiler 11 Heizkreise bl= 760 mm	1	4665	Stk	828,05
466 50 012	Industrieverteiler 12 Heizkreise bl= 820 mm	1	4665	Stk	890,75
466 50 013	Industrieverteiler 13 Heizkreise bl= 880 mm	1	4665	Stk	954,75
466 50 014	Industrieverteiler 14 Heizkreise bl= 940 mm	1	4665	Stk	1017,60
466 50 015	Industrieverteiler 15 Heizkreise bl= 1000 mm	1	4665	Stk	1080,30
466 50 016	Industrieverteiler 16 Heizkreise bl= 1060 mm	1	4665	Stk	1144,25
	Weitere Größen auf Anfrage!				
466 50 400	Kugelhahn Anschluss-Set 5/4“ IG auf 1 1/2“ AG Waagrecht Baulänge: 80 mm	1	4665	Set	47,45



Zonenventil

Motorischer Kugelhahn als Zonenventil mit Handbetrieb; Messing vernickelt, zum Anschluss an die Alpha-Basis.

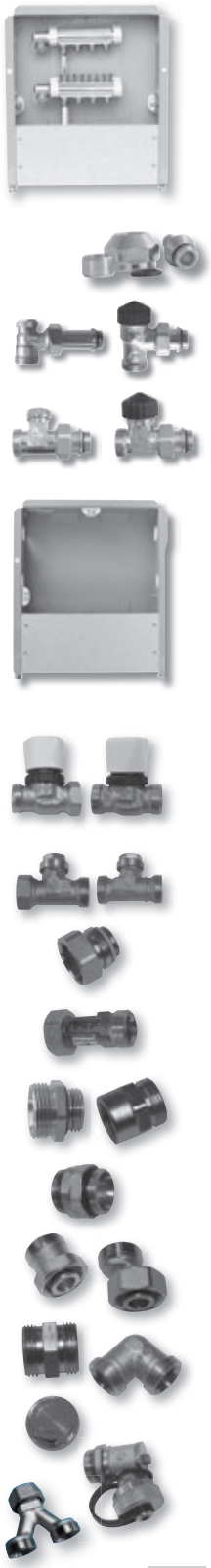
475 50 925	Zonenventil 1“	1	4750	Stk	99,45
475 50 932	Zonenventil 1 1/4“	1	4750	Stk	171,90
475 50 900	Drehantrieb für Zonenventil 230 Volt	1	4750	Stk	240,35

Klemmringverschraubungen

Klemmringverschraubung Eurokonus

476 00 170	17 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 200	20 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 02 250	25 x 2,3 mm vernickelt mit Übergang auf 3/4“ Eurokonus	2	4760	Stk	13,12

Verteiler + Zubehör



Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavaria-Miniline Verteiler aus Messing vollvernickelt

Hauptanschluss 1/2“ mit o-Ringführung, Rohranschlüsse G 3/8“, Vorlaufbalken mit Feinregulierventil für kleine Wassermengen, Entleerhahn 1/2“ Verteilerhalter aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech mit Cliphalter für Wandbefestigung, mit Befestigungsmaterial für den Wandanbau oder Einbau in den Verteilerschrank mittels Einschubverfahren

bavaria-Miniline Verteiler mit Montageplatte, Feinregulierventilen u. Halterung

430 01 002	2 Kreise	1	4300	Stk	90,20
430 01 003	3 Kreise	1	4300	Stk	104,90
430 01 004	4 Kreise	1	4300	Stk	121,20

bavaria-Miniline Klemmringverschraubung

430 10 100	10 x 1,3 mm	2	4300	Stk	3,70

bavaria-Miniline Anschlussgarnitur senkrecht

430 12 115	mit Th.-Ventil + Rücklaufverschraubung	1	4300	Set	55,55

bavaria-Miniline Anschlussgarnitur waagrecht

430 12 215	mit Th.-Ventil + Rücklaufverschraubung	1	4300	Set	37,30

bavaria-Miniline Verteilerschrank

Aus elektrolytisch verzinktem Stahlblech, Estrichblende aus Gipsfaserplatte, zum direkten Verputzen, höhenverstellbare Füße, Verteilerhaltevorrichtung für Einschub, der Verteilerhalter, Spritzschutzkarton und 3 Stück Magnethalter für Sichtblende

430 50 300	bavaria-Miniline Verteilerschrank verzinkt T x H x B: 65 x 360 x 300 mm	1	4300	Stk	67,50

bavaria-Miniline Abdeckblende

430 50 301	Pulverbeschichtet weiß	1	4300	Stk	34,25

Verteilerzubehör

468 00 000	Heizkreisvorlaufventil, 1/2“ IG x 3/4“ Eurokonus	1	4680	Stk	20,95
468 00 100	Heizkreisvorlaufventil, 2x 3/4“ Eurokonus	1	4680	Stk	19,30
468 01 000	Heizkreisrücklaufventil, 1/2“ IG x 3/4“ Eurokonus	1	4680	Stk	16,15
468 01 100	Heizkreisrücklaufventil, 2x 3/4“ Eurokonus	1	4680	Stk	16,15
468 00 200	Einschraubnippel für Vor- und Rücklaufventile 1/2“ AG x 3/4“ Überwurfmutter	1	4680	Stk	9,05
468 03 050	Flowmeter, 1/2“ 0,6 - 2,4 l/min, 3/4“ Eurokonus x 3/4“ Überwurfmutter	1	4680	Stk	30,10
469 01 201	Anschlussnippel, 1/2“ AG x 3/4“ Eurokonus	1	4690	Stk	3,15
469 01 202	Anschlussnippel, 1/2“ IG x 3/4“ Eurokonus	1	4690	Stk	4,50
469 01 300	Kupplungsnippel selbstdichtend, 1“ x 1“ Spezialausführung	1	4690	Stk	20,65
469 01 400	Verlängerung, 3/4“ Eurokonus, 20 mm	1	4690	Stk	6,80
469 01 401	Ausgleichsverschraubung, 3/4“ Eurokonus, Achsversatz 7,5mm	1	4690	Stk	8,15
469 01 200	Kupplungsnippel, 2x 3/4“ Eurokonus	1	4690	Stk	3,80
469 06 223	Kupplungswinkel, 2x 3/4“ Eurokonus	1	4690	Stk	5,65
469 04 200	Verschlußkappe, vernickelt, 3/4“	1	4690	Stk	3,90
469 05 100	KFE Hahn, gewinkelt, 1/2“ vernickelt	1	4690	Stk	9,60
469 09 000	Duplex Verschraubung zur Heizkreiserweiterung	1	4690	Stk	33,30

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavaria -Regelung

Alpha 5 - Antrieb stromlos geschlossen

	mit Funktionsanzeige einschließlich first open Funktion inkl. VA 80 Ventiladapter, Leistungsaufnahme: 1 Watt				
481 01 000	230 V Anschlussleitung 100 cm	1	4810	Stk	28,20
481 01 100	24 V Anschlussleitung 100 cm	1	4810	Stk	28,20

Ventiladapter für Alpha Stellantrieb

481 10 000	Heimeier / IMI VA 80 weißgrau	1	4811	Stk	0,99
481 10 200	Honeywell, Reich, MNG, Landis&Gyr VA 50	1	4811	Stk	1,16
481 10 300	Dumser, Purmo VA 10 hellgrau	1	4811	Stk	1,16
481 10 400	Herz VA 16 rot	1	4811	Stk	1,05
481 10 500	Giacomini VA 26 staubgrau	1	4811	Stk	1,82
481 10 600	Velta / Uponor VA 02 kaminrot	1	4811	Stk	2,48
481 10 700	Beulco VA 04 h hellblau	1	4811	Stk	2,48
481 10 800	Comap/Universa VA 70 h gelb	1	4811	Stk	3,19
481 10 900	MMA VA 54 dunkelblau	1	4811	Stk	1,27
481 11 000	TA VA 32 hellgrün	1	4811	Stk	1,27
481 11 100	Oventrop VA 39 reinweiß	1	4811	Stk	1,16
481 11 200	Danfoss VA 78 reinweiß	1	4811	Stk	3,19
481 11 300	Strawa VA 81 h	1	4811	Stk	3,19

hp Thermischer Stellantrieb

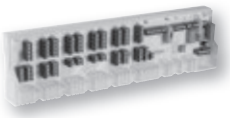
	mit Servicefunktion und Funktionsanzeige M 30 x 1,5 Überwurfmutter Stromlos geschlossen Leistungsaufnahme: 2 Watt				
480 02 230	230 V Anschlussleitung 100 cm	1	4800	Stk	26,20

Elektronischer Stellantrieb

	für den Automatischen hydraulischen Abgleich M30 x 1,5 Überwurfmutter Stromlos geschlossen Leistungsaufnahme ca. 0,5 Watt				
480 00 024	Elektronischer Stellmotor 24 Volt	1	4801	Stk	58,90
480 00 230	Elektronischer Stellmotor 230 Volt	1	4801	Stk	58,90

hp-Alpha-Direct Plus Regelverteiler

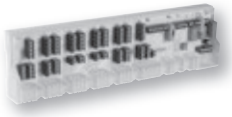
	mit LED-Funktionsanzeige zur lückenlosen Funktionskontrolle der Regelung				
483 10 230	230 V, 10 Regelkreise, max. 18 Antriebe	1	4830	Stk	93,40



Alpha-Direct Standard Regelverteiler

	ohne Funktionsanzeige, Betrieb 230 V & 24 V (mit Trafo)				
483 20 230	230 V, 10 Regelkreise, max. 18 Antriebe	1	4830	Stk	67,00
483 20 224	Systemtrafo für 24 V Betrieb von Alpha-Direct Standard Regelverteiler	1	4830	Stk	62,90

Regelung



Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	Alpha-Direct Komfort Regelverteiler Heizen / Kühlen				
	Regelleiste mit integriertem Pumpenmodul zum Anschluss von Raumreglern und Stellantrieben für flächenintegrierte Heiz- und Kühlsyteme. Eignung für Zweileiter-Systeme über die Regelleiste erfolgt der Anschluss der Stellantriebe und Raumthermostate; Die Funktion der HK-Regler wird über CO-Eingang von Heiz- auf Kühlbetrieb umgeschalten.				
483 30 230	230 V, 10 Regelkreise, max. 18 Antriebe	1	4881	Stk	126,20
483 30 024	24 V, 10 Regelkreise, max. 18 Antriebe	1	4881	Stk	126,20
483 20 224	Systemtrafo für 24 V Betrieb von Alpha-Direct Komfort Regelverteiler	1	4830	Stk	62,90
490 05 085	hp Taupunktwächter und Messumformer (zum Schutz gegen Betauung) 24 V	1	4881	Stk	190,65
490 05 086	hp Taupunktwächter (zum Schutz gegen Betauung) 230 V	1	4881	Stk	196,90
490 05 087	hp Wärmeleitpaste	1	4881	Stk	7,05
	Befestigung für Regelverteiler				
	Magnet Hutschiene zum Einbau von Regelverteilern in Verteilerschränken ohne integrierte Hutschiene.				
483 90 010	Magnet-Hutschiene für Regelverteiler	1	4830	Stk	18,30
	Raumtemperaturregler				
	Alpha-Direct-Regler Analog				
	Raumtemperaturregler				
482 20 230	230 V, Raumbediengerät Analog mit Drehknopf	1	4830	Stk	26,00
482 20 024	24 V, Raumbediengerät Analog mit Drehknopf	1	4830	Stk	26,00
	Alpha-Direct-Regler Display				
	Raumtemperaturregler, Bedienung über Drehknopf mit feiner dynamischer Rasterung (Dreh-Drückmechanik), LCD-Display (60 mm x 40 mm) aus kratzfestem Kunststoff, Daueranzeige von Raumtemperatur, Systemzeit und Betriebszustand, 3 Menüebenen (Nutzer-, Setup- und Experten-Menü) für mehr Sicherheit. Begrenzung des Einstellbereichs der Raumtemperatur				
482 31 230	230 V, Raumbediengerät Digital mit Drehknopf	1	4830	Stk	44,30
482 31 024	24 V, Raumbediengerät Digital mit Drehknopf	1	4830	Stk	44,30
	Alpha-Direct-Regler Display mit Designscheibe				
	wie Alpha-Regler Digital, jedoch mit Designscheibe				
482 30 230	230 V, Raumbediengerät Digital mit Drehknopf	1	4830	Stk	53,70
482 30 024	24 V, Raumbediengerät Digital mit Drehknopf	1	4830	Stk	53,70
482 32 230	230 V, Raumbediengerät Komfort Digital mit Drehknopf für Heizen/Kühlen und hinterleuchtetem LCD-Display	1	4881	Stk	70,80
482 32 024	24 V, Raumbediengerät Komfort Digital mit Drehknopf für Heizen/Kühlen und hinterleuchtetem LCD-Display	1	4881	Stk	70,80
482 33 230	230 V, Raumbediengerät Control Digital mit Drehknopf für Heizen/Kühlen und Timerfunktion und hinterleuchtetem LCD-Display	1	4881	Stk	117,20
482 33 024	24 V, Raumbediengerät Control Digital mit Drehknopf für Heizen/Kühlen und Timerfunktion und hinterleuchtetem LCD-Display	1	4881	Stk	117,20

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

Raumthermostat Unterputz Analog

Raumthermostat in Unterputzausführung, mit Zwischenrahmen passend für fast alle handelsüblichen Unterputzprogramme. Lieferumfang ohne Zwischenrahmen. (230 V für Stellantrieb stromlos geschlossen.)

487 01 000	230 V, Bedienteil analog	1	4871	Stk	72,85

bavaria Raumtemperaturregler

passend auf UP-Dose, elektronisch, 230 V; geeignet für thermische Stellantriebe stromlos auf / bzw. zu

487 00 000	weiß, 230 Volt	1	4870	Stk	37,80
487 00 001	weiß, 24 Volt	1	4870	Stk	37,80
487 00 010	weiß, 230 Volt mit Innenskala „Behördenmodell“	1	4871	Stk	42,25
487 00 011	weiß, 24 Volt mit Innenskala „Behördenmodell“	1	4871	Stk	42,25
487 00 099	Rahmen für Aufputzmontage	1	4871	Stk	11,30

hp-Alpha 2 Funkregelung

Funk 868 Mhz

Benötigte Stellantriebe siehe Seite 43

hp-Alpha 2 Funk Basis

Anschlussbasis zur drahtlosen Einzelraumregelung mit LED-Funktionsanzeige.

486 00 010	1-Zonen 868 MHz, 230V für 1 Regler / max. 2 Antriebe	1	4860	Stk	231,50
486 00 040	4-Zonen 868 MHz, 230V für 4 Regler / max. 6 Antriebe	1	4860	Stk	375,80
486 00 080	8-Zonen 868 MHz, 230V für 8 Regler / max. 12 Antriebe	1	4860	Stk	441,05
486 00 120	12-Zonen 868 MHz, 230V für 12 Regler / max. 18 Antriebe	1	4860	Stk	507,70

hp-Alpha 2 Raumbediengerät Funk Analog

Raumtemperaturregler für Funkübertragung, Temperatur-Drehknopf mit 1/4 Grad „Softrasterung“

486 02 000	Raumbediengerät Analog mit Drehknopf	1	4860	Stk	84,70

hp-Alpha 2 Raumbediengerät Funk Digital

Raumtemperaturregler für Funkübertragung, Temperatur-Drehknopf mit feiner dynamischer Rasterung (Dreh-Drückmechanik), LCD-Display (60 mm x 40 mm) aus kratzfestem Kunststoff mit Daueranzeige der Raumtemperatur.

486 02 100	Raumbediengerät Digital mit Drehknopf	1	4860	Stk	116,65

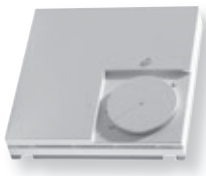
hp-Profi-Funkregelung

hp-Profi-Funkregelung

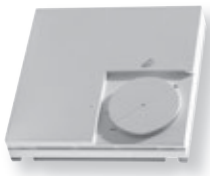
Regelung zur Drahtlosen Einzelraumregelung. Erweiterbar für Smart-Home Anwendung durch Zusatzmodule.

496 00 000	Regelverteiler 8-Zonen mit je 3 Anschlüssen 230V	1	4960	Stk	198,65
496 00 001	Erweiterung 4-Zonen 230V	1	4960	Stk	74,05
496 00 020	Raumthermostat Digital mit integriertem Lithium-Ionen-Akku	1	4960	Stk	104,00
496 00 050	Funk Gateway zur Smart Home Verbindung	1	4960	Stk	140,25
496 00 065	Funk Signalverstärker	1	4960	Stk	73,35

Weitere Regelungskomponenten wie Smarthome Lösungen auf Anfrage!



Regelung



Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	bavaria-Heizen/Kühlen Regelung				
	bavaria-Komfort-Heizen/Kühlen- Regler (230V)				
488 00 200	Raumtemperatur Heiz-Kühl-Regler (2 Schaltausgänge)	1	4881	Stk	152,65
	bavaria-Heiz-Kühlregelverteiler 230 Volt				
	Regelleiste zum Anschluss von Raumreglern und Stellantrieben für flächenintegrierte Heiz- und Kühlsysteme. Eignung für Zweileiter- oder Vierleitersysteme es können max. 24 Stellantriebe angeschlossen werden. Über die Regelleiste erfolgt der Anschluß der Stellantriebe und Raumthermostate; die Funktion der HK-Regler wird über CO- Eingang von Heiz- auf Kühlbetrieb umgeschalten. Die integrierte Kühlsperre erlaubt den Betrieb einzelner Räume (z.B. Bad) ausschließlich im Heizfall mit Standard Reglern.				
490 05 080	bavaria Heiz- Kühl- Regelverteiler 230 Volt für 8 (4) raumfühler incl. Pumpenmodul Zweileiter (Vierleiter)	1	4881	Stk	348,60
490 05 085	bavaria Taupunktwächter und Messumformer zum Schutz gegen Betauung)	1	4881	Stk	190,65
	bavaria-Bodentemperaturregelung für Schaltschrank				
488 11 000	ohne Anzeige, Einstellbereich: + 5 bis + 60° C für Schaltschrankeinbau	1	4880	Stk	138,90
	Bodenfühler zu Bodentemperaturregler				
488 10 004	Länge 4 m	1	4880	Stk	44,95
488 10 020	Länge 20 m	1	4880	Stk	70,30
	Freiflächenregelung				
	Eis- und Schneemelder				
	Der digitale Eis- und Schneemelder hat in Verbindung mit einem oder zwei kombinierten Feuchte- und Temperaturfühlern die Aufgabe, Eis und Schnee frühzeitig zu erkennen und durch das Einschalten einer Abtauvorrichtung überwachte Flächen frei zu halten. Freiflächen wie z.B. Garageneinfahrten, Parkplätze oder Laderampen können hiermit überwacht werden. Nennspannung: 1/N/AC 50 Hz 230 V Leistungsaufnahme: ca. 10 VA Umgebungstemperatur: 0 bis 50°C Betauung nicht zulässig Schutzart: IP 20 nach EN 60529 Befestigung: Hutschiene nach EN 50022				
490 10 000	Eis- und Schneemelder für Schaltschrankeinbau	1	4901	Stk	344,95
	Eisfühler für Freiflächen				
490 10 220	Eisfühler für Fahrbahn mit 20 m. Zuleitung	1	4901	Stk	460,50
	Einbauhülse für Eisfühler				
490 10 200	Durchm. 68 mm, H 67 mm	1	4901	Stk	52,30
	Aussenfühler für Freiflächen				
490 10 160	Aussenfühler für Freiflächenheizung	1	4901	Stk	64,70

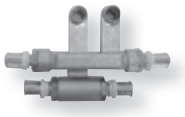
Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

bavria-Press-System

mit 5-Schichten-Verbundrohr mit DVGW-Zulassung

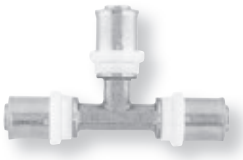
bavria-Press Verbundrohr wird nach dem DVGW-Arbeitsblatt W542 hergestellt und von SKZ güteüberwacht.
bavria-Press Verbundrohr ist, korrosionsfest, resistent gegen eine Vielzahl chemischer Flüssigkeiten, lebensmittelphysiologisch unbedenklich, hat eine geringe Wärmeausdehnung und ist für den Einsatz in Sanitär- und Heizungsanlagen zugelassen.
max. Kurzbelastung: 110 °C
max. Betriebsdruck: 10 bar
Wärmeausdehnungskoeffizient: 0,025 mm/mK
min. Biegeradius (handgebogen): 5xd
min. Biegeradius (mit Biegefeder): 3xd
bavria- Press Fittinge
Aus Entzinkungsarmen und spannungsrisskorrosionsbeständigem Messing CW 725 R, Presskörper mit Spezialkontur und 2 O-Ringen, Edelstahlpresshülsen fixiert, galvanisch getrennt, DVGW - geprüft.
Registriernummer: DW-8501 BN 0454

	bavria-Press Verbundrohr				
350 00 160	16 x 2 mm, Rolle 200 m	200	3500	m	3,02
350 00 200	20 x 2 mm, Rolle 100 m	100	3500	m	4,02
350 00 260	26 x 3 mm, Rolle 50 m	50	3500	m	9,00
350 00 320	32 x 3 mm, Rolle 50 m	50	3500	m	11,99
350 01 160	16 x 2 mm, in Stangen 5 m	5	3500	m	4,80
350 01 200	20 x 2 mm, in Stangen 5 m	5	3500	m	5,40
350 01 260	26 x 3 mm, in Stangen 5 m	5	3500	m	10,06
350 01 320	32 x 3 mm, in Stangen 5 m	5	3500	m	13,66
350 01 400	40 x 3.5 mm, in Stangen 5 m	5	3500	m	21,64
	bavria- Iso Press Verbundrohr				
350 06 160	16 x 2 mm, mit B1 Dämmung 6 mm	50	3500	m	5,26
350 06 200	20 x 2 mm, mit B1 Dämmung 6 mm	50	3500	m	6,90
	bavria-Press HK Anschlussverrohrung				
	zur einfachen Rohrmontage vorgedämmt mit 4 mm PE-Dämmung und Befestigungsschiene				
351 00 100*	16 x 2 mm, Höhe 235 mm	1	3510	Stk	36,55
351 00 200*	16 x 2 mm, Höhe 270 mm	1	3510	Stk	39,55
	bavria-Press HK Anschlusswinkel				
	Anschlussbogen aus Cu-Rohr 15 x 1 mm, vernickelt,Länge 300 mm				
351 01 140*	14 x 2 mm, Cu-Rohr 15 mm vernickelt	2	3510	Stk	21,79
351 01 160*	16 x 2 mm, Cu-Rohr 15 mm vernickelt	2	3510	Stk	21,79
351 01 170*	17 x 2 mm, Cu-Rohr 15 mm vernickelt	2	3510	Stk	21,79
351 01 200*	20 x 2 mm, Cu-Rohr 15 mm vernickelt	2	3510	Stk	21,79
	bavria-Press HK Anschluss T-Stück				
	Anschluss-T-Stücke mit Cu-Rohr 15 x 1 mm, vernickelt, Länge 300 mm				
351 02 140*	14 x 2 mm, Cu-Rohr 15 mm vernickelt	2	3510	Stk	25,30
351 02 160*	16 x 2 mm, Cu-Rohr 15 mm vernickelt	2	3510	Stk	25,30
351 02 170*	17 x 2 mm, Cu-Rohr 15 mm vernickelt	2	3510	Stk	25,30
351 02 200*	20 x 2 mm, Cu-Rohr 15 mm vernickelt	2	3510	Stk	25,30
	bavria-Press Sockelleisten				
	Anschluss-Set				
351 50 161*	16 x 1/2", von unten	1	3510	Set	42,90
351 50 201*	20 x 1/2", von unten	1	3510	Set	42,90



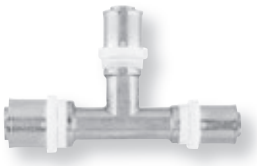
* diese Artikel gehören zu den Heizungsfittingen und besitzen deshalb keine DVGW-Zulassung und der Presskörper ist nicht unverpresst undicht!

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	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				
351 52 150*	15 x 1 mm	1	3510	Set	32,74

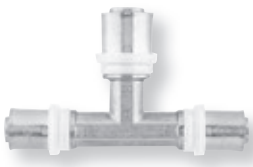


	bavaria-Press T-Stück				
351 03 014*	14 x 14 x 14 mm	10	3510	Stk	13,27
352 03 016	16 x 16 x 16 mm	10	3510	Stk	12,19
351 03 017*	17 x 17 x 17 mm	10	3510	Stk	13,80
352 03 020	20 x 20 x 20 mm	10	3510	Stk	13,80
352 03 026	26 x 26 x 26 mm	5	3510	Stk	19,76
352 03 032	32 x 32 x 32 mm	5	3510	Stk	34,10
352 03 040	40 x 40 x 40 mm	5	3510	Stk	42,36

	bavaria-Press T-Stück, 1 Abgang reduziert				
351 03 161*	16 x 14 x 16 mm	10	3510	Stk	12,72
352 03 202	20 x 16 x 20 mm	10	3510	Stk	12,98
352 03 206	20 x 20 x 16 mm	10	3510	Stk	14,36
352 03 262	26 x 16 x 26 mm	5	3510	Stk	21,10
352 03 264	26 x 20 x 26 mm	5	3510	Stk	21,10
352 03 266	26 x 26 x 16 mm	5	3510	Stk	21,10
352 03 267	26 x 26 x 20 mm	5	3510	Stk	21,10
352 03 322	32 x 16 x 32 mm	5	3510	Stk	35,46
352 03 324	32 x 20 x 32 mm	5	3510	Stk	35,46
352 03 325	32 x 26 x 32 mm	5	3510	Stk	35,46
352 03 405	40 x 26 x 40 mm	5	3510	Stk	47,37
352 03 406	40 x 32 x 40 mm	5	3510	Stk	47,37
352 03 407	40 x 40 x 26 mm	5	3510	Stk	49,12
352 03 408	40 x 40 x 32 mm	5	3510	Stk	49,12



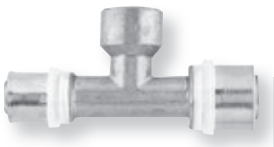
	bavaria-Press T-Stück, 2 Abgänge reduziert				
351 04 161*	16 x 14 x 14 mm	10	3510	Stk	13,54
352 04 202	20 x 16 x 16 mm	10	3510	Stk	13,27
352 04 261	26 x 16 x 16 mm	5	3510	Stk	21,53
352 04 262	26 x 16 x 20 mm	5	3510	Stk	21,53
352 04 265	26 x 20 x 16 mm	5	3510	Stk	25,97
352 04 266	26 x 20 x 20 mm	5	3510	Stk	25,97
352 04 324	32 x 20 x 26 mm	5	3510	Stk	36,80
352 04 325	32 x 26 x 26 mm	5	3510	Stk	36,80
352 04 406	40 x 32 x 32 mm	5	3510	Stk	48,84
352 04 407	40 x 26 x 32 mm	5	3510	Stk	48,84

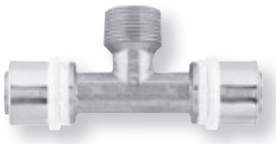


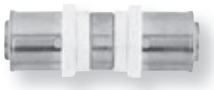
	bavaria-Press T-Stück, Abgang erweitert				
352 05 162	16 x 20 x 16 mm	10	3510	Stk	15,42
352 05 201	20 x 26 x 20 mm	10	3510	Stk	24,23
352 05 261	26 x 32 x 26 mm	5	3510	Stk	36,80
352 05 321	32 x 40 x 32 mm	5	3510	Stk	43,31

* diese Artikel gehören zu den Heizungsfittingen und besitzen deshalb keine DVGW-Zulassung und der Presskörper ist nicht unverpresst undicht!

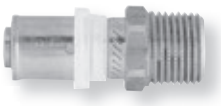
Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	bavaria-Press T-Stück mit Abgang Innengewinde				
352 10 161	16 x 1/2" x 16 mm	10	3510	Stk	14,62
352 10 201	20 x 1/2" x 20 mm	10	3510	Stk	18,13
352 10 261	26 x 1/2" x 26 mm	5	3510	Stk	20,98
352 10 262	26 x 1/2" x 20 mm	5	3510	Stk	20,98
352 10 321	32 x 1/2" x 32 mm	5	3510	Stk	33,42
352 10 202	20 x 3/4" x 20 mm	10	3510	Stk	26,52
352 10 263	26 x 3/4" x 26 mm	5	3510	Stk	22,74
352 10 322	32 x 3/4" x 32 mm	5	3510	Stk	33,42
352 10 323	32 x 1" x 32 mm	5	3510	Stk	37,21
352 10 403	40 x 1" x 40 mm	5	3510	Stk	41,41
352 10 324	32 x 1 1/4" x 32 mm	5	3510	Stk	37,21
352 10 404	40 x 1 1/4" x 40 mm	5	3510	Stk	41,41
	bavaria-Press T-Stück mit Abgang Außengewinde				
352 11 161	16 x 1/2" x 16 mm	10	3510	Stk	14,48
352 11 201	20 x 1/2" x 20 mm	10	3510	Stk	17,05
352 11 261	26 x 1/2" x 26 mm	5	3510	Stk	22,05
352 11 202	20 x 3/4" x 20 mm	10	3510	Stk	17,73
352 11 262	26 x 3/4" x 26 mm	5	3510	Stk	22,05
352 11 322	32 x 3/4" x 32 mm	5	3510	Stk	32,74
352 11 263	26 x 1" x 26 mm	5	3510	Stk	22,46
352 11 323	32 x 1" x 32 mm	5	3510	Stk	32,74
352 11 403	40 x 1" x 40 mm	5	3510	Stk	36,28
352 11 404	40 x 1 1/4" x 40 mm	5	3510	Stk	36,28
	bavaria-Press Blindkappe				
352 14 160	16 mm	10	3510	Stk	7,72
351 14 170*	17 mm	10	3510	Stk	8,67
352 14 200	20 mm	10	3510	Stk	9,48
352 14 260	26 mm	5	3510	Stk	12,59
352 14 320	32 mm	5	3510	Stk	16,51
352 14 400	40 mm	5	3510	Stk	23,41
	bavaria-Press Kupplung				
351 15 140*	14 mm	10	3510	Stk	7,58
352 15 160	16 mm	10	3510	Stk	7,03
351 15 170*	17 mm	10	3510	Stk	11,55
352 15 200	20 mm	10	3510	Stk	7,99
351 15 250*	25 mm	5	3510	Stk	14,89
352 15 260	26 mm	5	3510	Stk	13,13
352 15 320	32 mm	5	3510	Stk	18,55
352 15 400	40 mm	5	3510	Stk	27,06
	bavaria-Press Kupplung, reduziert				
351 16 161*	16 x 14 mm	10	3510	Stk	8,12
351 16 171*	17 x 16 mm	10	3510	Stk	10,82
351 16 201*	20 x 14 mm	10	3510	Stk	8,79
352 16 202	20 x 16 mm	10	3510	Stk	8,67
351 16 204*	20 x 17 mm	10	3510	Stk	8,79
352 16 262	26 x 16 mm	5	3510	Stk	10,82
352 16 264	26 x 20 mm	5	3510	Stk	11,37
352 16 324	32 x 20 mm	5	3510	Stk	17,73
352 16 325	32 x 26 mm	5	3510	Stk	19,49
352 16 405	40 x 26 mm	5	3510	Stk	25,85
352 16 406	40 x 32 mm	5	3510	Stk	25,85

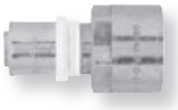


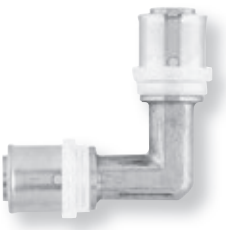




* diese Artikel gehören zu den Heizungsfittingen und besitzen deshalb keine DVGW-Zulassung und der Presskörper ist nicht unverpresst undicht!



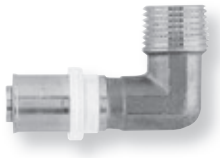


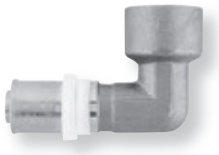


Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	bavaria-Press Übergang Edelstahl/Kupfer				
352 19 161	16 mm x 15 Cu	10	3510	Stk	9,07
351 19 171*	17 mm x 15 Cu	10	3510	Stk	11,50
352 19 201	20 mm x 18 Cu	5	3510	Stk	11,50
352 19 261	26 mm x 22 Cu	5	3510	Stk	11,50
	bavaria-Press Übergang mit AG				
351 20 141*	14 mm x 1/2”	10	3510	Stk	6,78
352 20 161	16 mm x 1/2”	10	3510	Stk	6,78
351 20 171*	17 mm x 1/2”	10	3510	Stk	7,17
352 20 201	20 mm x 1/2”	10	3510	Stk	7,58
352 20 202	20 mm x 3/4”	10	3510	Stk	8,25
352 20 262	26 mm x 3/4”	5	3510	Stk	12,32
352 20 263	26 mm x 1”	5	3510	Stk	13,41
352 20 323	32 mm x 1”	5	3510	Stk	16,79
352 20 324	32 mm x 5/4”	5	3510	Stk	20,71
352 20 403	40 mm x 1”	5	3510	Stk	23,01
352 20 404	40 mm x 5/4”	5	3510	Stk	23,01
	bavaria-Press Übergang mit IG				
351 21 141*	14 mm x 1/2”	10	3510	Stk	7,03
352 21 161	16 mm x 1/2”	10	3510	Stk	6,78
351 21 171*	17 mm x 1/2”	10	3510	Stk	7,17
352 21 201	20 mm x 1/2”	10	3510	Stk	7,58
352 21 202	20 mm x 3/4”	10	3510	Stk	8,79
352 21 262	26 mm x 3/4”	5	3510	Stk	14,89
352 21 263	26 mm x 1”	5	3510	Stk	16,91
352 21 323	32 mm x 1”	5	3510	Stk	18,55
352 21 324	32 mm x 5/4”	5	3510	Stk	23,82
352 21 403	40 mm x 1”	5	3510	Stk	23,96
352 21 404	40 mm x 5/4”	5	3510	Stk	27,34
	bavaria-Press Verschraubung flachdichtend				
352 23 202	20 mm x 3/4” IG-Überwurfmutter	10	3510	Stk	20,98
352 23 263	26 mm x 1” IG-Überwurfmutter	5	3510	Stk	26,93
352 23 264	26 mm x 5/4” IG-Überwurfmutter	5	3510	Stk	27,73
352 23 324	32 mm x 5/4” IG-Überwurfmutter	5	3510	Stk	30,17
	bavaria-Press Verschraubung Eurokonus				
351 24 142*	14 mm x 3/4”	10	3510	Stk	6,35
352 24 162	16 mm x 3/4”	10	3510	Stk	6,50
351 24 172*	17 mm x 3/4”	10	3510	Stk	6,78
352 24 202	20 mm x 3/4”	10	3510	Stk	7,30
	bavaria-Press Winkel 90°				
351 25 140*	14 mm	10	3510	Stk	10,82
352 25 160	16 mm	10	3510	Stk	10,02
351 25 170*	17 mm	10	3510	Stk	12,03
352 25 200	20 mm	10	3510	Stk	11,23
352 25 260	26 mm	5	3510	Stk	15,97
352 25 320	32 mm	5	3510	Stk	22,05
352 25 400	40 mm	5	3510	Stk	38,84

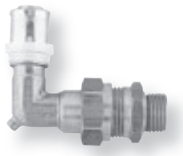
* diese Artikel gehören zu den Heizungsfittingen und besitzen deshalb keine DVGW-Zulassung und der Presskörper ist nicht unverpresst undicht!

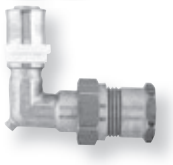
Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	bavaria-Press Winkel 45°				
352 26 260	26 mm	5	3510	Stk	24,76
352 26 320	32 mm	5	3510	Stk	30,59
352 26 400	40 mm	5	3510	Stk	40,60
	bavaria-Press Winkel 90° mit AG				
351 27 141*	14 mm x 1/2”	10	3510	Stk	10,16
352 27 161	16 mm x 1/2”	10	3510	Stk	8,79
352 27 201	20 mm x 1/2”	10	3510	Stk	11,77
352 27 202	20 mm x 3/4”	10	3510	Stk	11,77
352 27 262	26 mm x 3/4”	5	3510	Stk	14,36
352 27 323	32 mm x 1”	5	3510	Stk	23,53
352 27 404	40 mm x 5/4”	5	3510	Stk	34,10
	bavaria-Press Winkel 90° mit IG				
351 28 141*	14 mm x 1/2”	10	3510	Stk	10,69
352 28 161	16 mm x 1/2”	10	3510	Stk	9,48
352 28 201	20 mm x 1/2”	10	3510	Stk	11,64
352 28 202	20 mm x 3/4”	10	3510	Stk	13,41
352 28 262	26 mm x 3/4”	5	3510	Stk	16,64
352 28 323	32 mm x 1”	5	3510	Stk	24,48
352 28 404	40 mm x 5/4”	5	3510	Stk	38,02
	bavaria-Press Wandscheibe kurz				
352 30 161	16 mm x 1/2”	10	3510	Stk	11,64
352 30 201	20 mm x 1/2”	10	3510	Stk	13,27
352 30 262	26 mm x 3/4”	5	3510	Stk	19,89
	bavaria-Press Wandscheibe lang				
352 31 161	16 mm x 1/2”	10	3510	Stk	15,02
352 31 201	20 mm x 1/2”	10	3510	Stk	16,23
	bavaria-Press Schallschutz				
352 90 160	für kurze Wandscheibe	1	3510	Stk	7,84
352 92 160	für lange Wandscheibe	1	3510	Stk	8,52
	bavaria-Press Doppel-Wandscheibe				
352 32 161	16 mm x 1/2” mm x 16	10	3510	Stk	18,00
352 32 201	20 mm x 1/2” mm x 20	10	3510	Stk	21,37
	bavaria-Press Doppel-U-form Wandscheibe				
352 33 161	16 mm x 1/2” mm x 16	10	3510	Stk	41,81
352 33 201	20 mm x 1/2” mm x 20	10	3510	Stk	43,03
	bavaria-Press Schallschutz				
352 91 160	für Doppel - Wandscheibe	1	3510	Stk	8,52





* diese Artikel gehören zu den Heizungsfittingen und besitzen deshalb keine DVGW-Zulassung und der Presskörper ist nicht unverpresst undicht!





Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	bavaria-Press Winkelverschraubung 90° mit AG				
352 37 161	16 mm x 1/2" AG	10	3510	Stk	18,27
352 37 201	20 mm x 1/2" AG	10	3510	Stk	18,27
352 37 202	20 mm x 3/4" AG	10	3510	Stk	23,27
352 37 263	26 mm x 1" AG	5	3510	Stk	27,47
352 37 324	32 mm x 1 1/4" AG	5	3510	Stk	31,26
	bavaria-Press Winkelverschraubung 90° mit IG				
352 38 161	16 mm x 1/2" IG	10	3510	Stk	19,76
352 38 201	20 mm x 1/2" IG	10	3510	Stk	19,76
352 38 202	20 mm x 3/4" IG	10	3510	Stk	24,48
352 38 263	26 mm x 1" IG	5	3510	Stk	26,12
352 38 324	32 mm x 1 1/4" IG	5	3510	Stk	30,72

	bavaria-Press Montageschiene				
352 95 000	für Wandscheibe mit Adapter	1	3510	Stk	14,21

*** diese Artikel gehören zu den Heizungsfittingen und besitzen deshalb keine DVGW-Zulassung und der Presskörper ist nicht unverpresst undicht!**

Klemmringverschraubungen

	Klemmringverschraubung Eurokonus				
476 00 101	10 x 1,3 mm vernickelt	2	4760	Stk	6,13
476 00 120	12 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 140	14 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 160	16 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 170	17 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 180	18 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 200	20 x 2 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,44
476 00 250	25 x 2,3 mm vernickelt Anschluss 1" AG	2	4760	Stk	7,81
476 02 250	25 x 2,3 mm vernickelt mit Übergang auf 3/4" Eurokonus	2	4760	Stk	13,12
	Klemmringverschraubung				
476 01 150	für Cu- bzw. Weichstahl 15 x 1 mm vernickelt	2	4760	Stk	4,62

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	bavria-Press Zangen				**netto**
	aus speziell gehärtetem Stahl, Pressbacken mit angepasster Kontur zur bavria -Press Verbindung. Passend zu allen gängigen Antriebsmaschinen				
935 00 100	10 mm	1	netto	Stk	125,00
935 00 140	14 mm	1	netto	Stk	125,00
935 00 160	16 mm	1	netto	Stk	125,00
935 00 170	17 mm	1	netto	Stk	125,00
935 00 200	20 mm	1	netto	Stk	142,00
935 00 250	25 mm	1	netto	Stk	148,00
935 00 260	26 mm	1	netto	Stk	148,00
935 00 320	32 mm	1	netto	Stk	158,00
935 00 400	40 mm	1	netto	Stk	170,00

	bavria-Press Biegefeder - Innen				**netto**
935 01 140	für Rohr 14 mm	1	netto	Stk	16,00
935 01 160	für Rohr 16 mm	1	netto	Stk	16,00
935 01 200	für Rohr 20 mm	1	netto	Stk	16,00
935 01 260	für Rohr 26 mm	1	netto	Stk	20,00

	bavria-Press Biegefeder - Außen				**netto**
935 02 140	für Rohr 14 mm	1	netto	Stk	18,00
935 02 160	für Rohr 16 mm	1	netto	Stk	18,00
935 02 200	für Rohr 20 mm	1	netto	Stk	18,00
935 02 260	für Rohr 26 mm	1	netto	Stk	31,00

	bavria-Press Kalibrier- und Anfasswerkzeug				**netto**
935 04 100	10 x 1,3 mm mit Kunststoffgriff	1	netto	Stk	25,00
935 04 140	14 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	netto	Stk	25,00
935 04 160	16 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	netto	Stk	25,00
935 04 170	17 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	netto	Stk	25,00
935 04 200	20 x 2 mm mit Kunststoffgriff	1	netto	Stk	25,00
935 04 260	26 x 3 mm mit Kunststoffgriff	1	netto	Stk	25,00
935 04 320	32 x 3 mm mit Kunststoffgriff	1	netto	Stk	28,00
935 04 400	40 x 3,5 mm mit Kunststoffgriff	1	netto	Stk	28,00

	Schere für Rohrabschnitt				**netto**
930 00 200	für Rohre von 6 - 42 mm	1	netto	Stk	57,50

Elektro-Fußbodenheizung

bavaria-Elektrosmogarme Fliesenheizung

Mit nur einer Anschlussleitung. Heizsystem zur Verlegung im Fliesenkleber oder in der Ausgleichsmasse. Verlegefertige Heizmatten zum Einschneiden oder Umklappen – formstabiles Glasgittergewebe. Spannung: 230 V; Anschlussleitung: 5,00 m; Aufbauhöhe: 3 mm VDE–zugelassen – VDE – Reg. Nr. 132 711

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
850 16 501	0.50 x 1.00 m - Fläche: 0.50 m² 80 Watt	1	8500	Stk	104,00
850 16 515	0.50 x 1.50 m - Fläche: 0.75 m² 120 Watt	1	8500	Stk	109,00
850 16 425	0.40 x 2.50 m - Fläche: 1.00 m² 160 Watt	1	8500	Stk	114,25
850 16 502	0.50 x 2.00 m - Fläche: 1.00 m² 160 Watt	1	8500	Stk	114,00
850 16 503	0.50 x 3.00 m - Fläche: 1.50 m² 240 Watt	1	8500	Stk	141,00
850 16 450	0.40 x 5.00 m - Fläche: 2.00 m² 320 Watt	1	8500	Stk	172,00
850 16 504	0.50 x 4.00 m - Fläche: 2.00 m² 250 Watt	1	8500	Stk	172,00
850 16 505	0.50 x 5.00 m - Fläche: 2.50 m² 400 Watt	1	8500	Stk	210,00
850 16 475	0.40 x 7.50 m - Fläche: 3.00 m² 480 Watt	1	8500	Stk	242,00
850 16 506	0.50 x 6.00 m - Fläche: 3.00 m² 480 Watt	1	8500	Stk	242,00
850 16 507	0.50 x 7.00 m - Fläche: 3.50 m² 560 Watt	1	8500	Stk	265,00
850 16 410	0.40 x 10.00 m - Fläche: 4.00 m² 640 Watt	1	8500	Stk	294,00
850 16 508	0.50 x 8.00 m - Fläche: 4.00 m² 640 Watt	1	8500	Stk	294,00
850 16 509	0.50 x 9.00 m - Fläche: 4.50 m² 720 Watt	1	8500	Stk	328,00
850 16 510	0.50 x 10.00 m - Fläche: 5.00 m² 800 Watt	1	8500	Stk	368,00
850 16 512	0.50 x 12.00 m - Fläche: 6.00 m² 960 Watt	1	8500	Stk	399,00
850 16 514	0.50 x 14.00 m - Fläche: 7.00 m² 1120 Watt	1	8500	Stk	448,00
850 16 516	0.50 x 16.00 m - Fläche: 8.00 m² 1280 Watt	1	8500	Stk	512,00

Fußbodenheizungsregler

Unterputz, einschl. Fühler mit
4,00 m Leitung mit Schalter, Betriebsanzeige und reinweißer Abdeckung,
230 V, 10 (4) A, Einstellbereich 10...60 °C

850 02 480	Standard einschl. Fühler 4 m	1	8500	Stk	106,75

Fußbodenheizungsregler

Unterputz, mit Digitaluhr für Wochen- und
Tagesprogramm, einschl. Fühler mit 4,00 m Leitung und reinweißer Abdeckung,
230 V, 10 (4) A, Einstellbereich 10...60 °C

850 02 482	Komfort - mit Uhr einschl. Fühler 4 m	1	8500	Stk	170,30

Aluminiumhülse für M20

850 03 320	zum Einlegen des Bodenfühlers	1	8500	Stk	6,30

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€

Jaga Helios Handtuchheizkörper

Verkehrsweiß RAL 9016 mit Mittelanschluß

Weitere Größen auf Anfrage

Jaga Helios Handtuchheizkörper

600 11 860	118x60 cm	1	6000	Stk	295,00
600 17 850	178x50 cm	1	6000	Stk	355,00
600 17 860	178x60 cm	1	6000	Stk	369,00

Anschlussgarnitur-Set mit Thermostatkopf

600 00 115	verchromt inkl. Klemmringe 15x1 mm für Metallrohr	1	6000	Stk	199,80
600 00 216	verchromt inkl. Klemmringe 16x2 mm für bavaria Press-Rohr	1	6000	Stk	199,80

Elektro-Heizelement

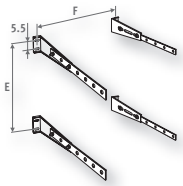
600 00 050	500 Watt für 118x60 cm	1	6000	Stk	450,00
600 00 075	750 Watt für 178x50/60 cm	1	6000	Stk	462,00

Jaga-Lufterhitzer

Für sparsames und komfortables Heizen von großen Räumen
Stromverbrauch bis zu 45 % niedriger als bei herkömmlichen Lufterhitzern

Jaga Lufterhitzer AVS mit EC Motor

620 00 021	Unit. 021/EC 4,5 - 7,3 kW	1	6200	Stk	1228,00
620 00 031	Unit. 031/EC 5,3 - 9,6 kW	1	6200	Stk	1347,00
620 00 121	Unit. 121/EC 8,0 - 15,7 kW	1	6200	Stk	1608,00
620 00 131	Unit. 131/EC 9,2 - 20,1 kW	1	6200	Stk	1830,00
620 00 221	Unit. 221/EC 18,0 - 30,4 kW	1	6200	Stk	2075,00
620 00 231	Unit. 231/EC 21,2 - 36,7 kW	1	6200	Stk	2282,00
620 00 321	Unit. 321/EC 22,5 - 40,2 kW	1	6200	Stk	2879,00
620 00 331	Unit. 331/EC 24,8 - 51,7 kW	1	6200	Stk	3189,00
620 00 421	Unit. 421/EC 29,7 - 65,2 kW	1	6200	Stk	3712,00
620 00 431	Unit. 431/EC 32,3 - 78,6 kW	1	6200	Stk	4198,00
	Leistung bei 75/65 Grad Celsius Heizmedium und einer Raumtemperatur von 20 Grad Celsius				



Konsolensatz für Lufterhitzer

620 10 000	Konsolensatz A	1	6200	Set	67,00

Potentiometer

620 20 000	0-10 VDC für stufenlose Geschwindigkeitsregelung	1	6200	Stk	165,00

Weitere Konsolen und Regelungskomponenten auf Anfrage

Weitere Jaga Artikel siehe Werkspreisliste Jaga.

Gerne stehen wir Ihnen für Fragen jederzeit zur Verfügung.

Sonderpreisliste Jaga

Jaga - Heizungslösungen mit Kreativität & Know-how.

Für weitere Informationen steht Ihnen unser Personal unter (0) 05358 44006-0 zur Verfügung

Mit den unkonventionellen Jaga Lösungen rund um die Heizungsmontage können Sie ihrer Kreativität freien Lauf lassen:

Jaga - das sind Wandmodelle und freistehende Heizkörper in allen Größen und Farben, innovative Einbaulösungen und besonders kompakte Fußbodenelemente, die nahezu jede Architektur ermöglichen, ohne dafür ästhetische Kompromisse eingehen zu müssen.

Jaga - das bedeutet auch: für jede Energiequelle und für jede Wassertemperatur finden wir kompakte Lösungen. Damit haben Sie als Architekt, Designer und Installateur die Freiheit, jedes Projekt ohne Kompromisse aufgrund der Heizung realisieren zu können.

Jaga Climate design steht für eine Reihe von Heizkörpern, die für ein angenehmes und gesundes Raumklima sorgen, ohne das Aussenklima zu beeinflussen

Jaga Heizkörper enthalten die innovativsten Heizungs-, Kühl- und Lüftungssysteme für ein gesundes Klima.

Renovationsestrich/Zentralstaubsauger/ Wäscheabwurfsystem

Artikel-Nr.	Artikel mit Bezeichnung	VPE	RG	Einheit	€
	Renovationsestrich				
	Renovations- und Holzbodenausgleich, faserverstärkt Bedarf pro 1cm Stärke = 17,50kg/m²				
780 10 000	Moldanfloor 4320	25	7800	kg	1,54
	Renovationsestrich Bedarf 1 cm Stärke = 18 kg / m²				
780 10 020	Moldanfloor 8020	30	7800	kg	1,29
	Systemgewebe				
780 10 100	Moldanfloor 4945	50	7800	m2	3,37
	Haftgrund				
	Haftgrundierung Bedarf ca. 0,3l/m²				
780 10 130	Moldanfloor 4716	5	7800	ltr	8,39
	Grundierung ep				
	Grundierung ep, 2-Komponenten Epoxidharz gebunden				
780 10 140	Moldanfloor 4710	10	7800	kg	16,50

Die neue Generation

Zentralstaubsauganlagen/Wäscheabwurfschächte

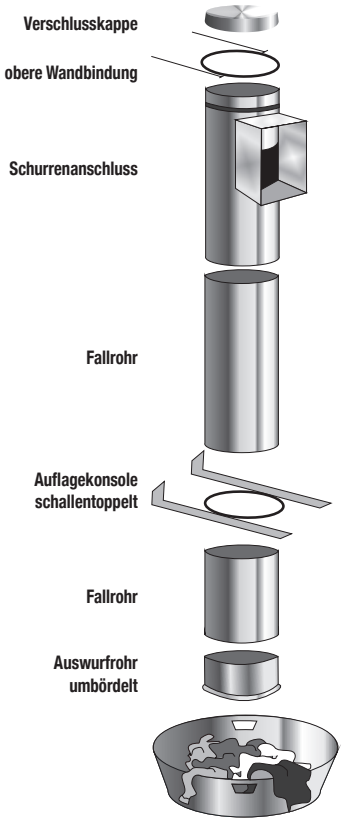
Für weitere Informationen steht Ihnen unser Personal unter (0) 5358 44 00 6-0 zur Verfügung

Nie mehr Feinstaub in den eigenen vier Wänden

Mit einem Zentralstaubsauger schaffen Sie in Ihrem Haus gesünderes Raumklima. Staubpartikel, Milben, Pollen, Gerüche und allergene Stoffe werden nicht wieder ausgeblasen, sondern aus den Räumen entfernt. Die belastete Luft wird durch das Rohrsystem zum Zentralstaubsauger befördert, gereinigt und kann ins Freie oder in die Umgebungsluft des Gerätes abgegeben werden.

Wäscheabwurfschächte mit System

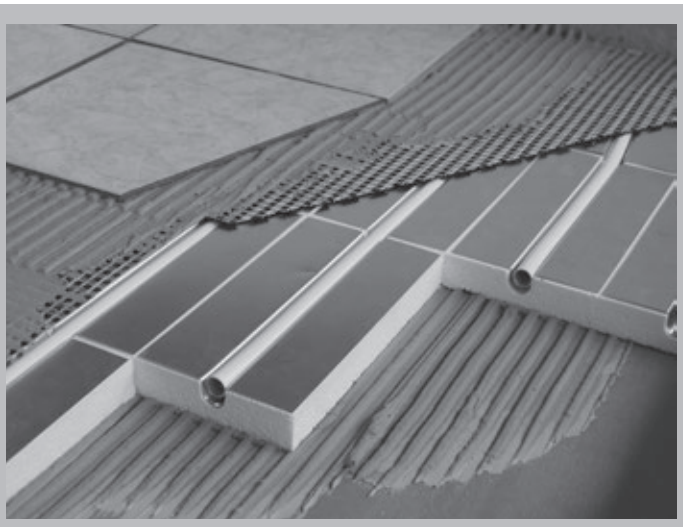
Der bequeme Weg ihre Schmutzwäsche zur Waschmaschiene zu bringen. sie öffnen die Türe des Wäscheabwurfschachtes, werfen ihre Wäsche hinein und schon liegt sie neben der Waschmaschine.



Perfekt Saniert - für mehr Lebensqualität.

Altbau - das bedeutet Wohnen mit Charme und hohem Wohlfühlpotenzial. Vorausgesetzt, die Immobilie wurde nach neuesten Energiestandards und Effizienzkriterien modernisiert.

83 Prozent des Altbaubestands in Deutschland sind Sanierungsbedürftig und entsprechen nicht den aktuellen EU-Kriterien. Mit ein Grund dafür: veraltete und ineffiziente Heizsysteme. Dabei hebt gerade ein behagliches Raumklima durch eine moderne Heizung den Wohnwert ungemein! Von der Energie- und Kostenersparnis ganz zu schweigen. Flächenklimasysteme von hp praski machen mehr aus ihrem Altbau. Ob Boden, Wand oder Decke, ob wärmen oder kühlen: Durch die gelungene Verbindung von Innovation und Tradition entsteht mit unseren Klimasystemen eine Immobilie mit wahrem Wohlfühlklima und hohem Wohnwert. Nach den EU-Kriterien von heute und den Energie-Standards von morgen.



Faxvorlage

hpv Vertriebs GmbH
Achenweg 3

6353 Going am Wilden Kaiser

tel: 0 5358 44 00 6-0
fax: 0 5358 44 00 6-50
www.hpv-vertriebsgmbh.at
info@hpv-vertriebsgmbh.at

Fax. Nr.: 0 81 66 / 99 67 - 99

von Firma:	Datum:
Anschrift:	Kommission:
Sachbearbeiter:	Lieferdatum:
Lieferadresse:	

Menge:	Artikelnummer:	Artikel-Bezeichnung:

Bemerkung:

bavaria-Troba Trockenbaurahmen

bavaria-Profi-Modular Troba Trockenbaurahmen mit Tür. Der neukonzipierte Trockenbaurahmen mit Tür 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 fast jeden Einsatz geeignet. Begeistern Sie den Bauherrn mit diesem nahezu „unsichtbaren“ Deckel. ▸ *(siehe Seite 39)*

technische Änderungen, Irrtümer u. Druckfehler vorbehalten!

Fordern Sie unsere aktuellen Produktinformationen an:

- Flies-Tackerplatte
- Wandheizung
- Deckenheizung
- Sportheizung
- Industrieflächen
- Heizen / Kühlen

Sämtliche hpv Unterlagen finden Sie im Download Center auf www.hpv-vertriebsgmbh.at

hpv Vertriebs GmbH
Am Achenweg 3
6353 Going am Wilden Kaiser

Tel: 05358 44006-0
Fax: 05358 44006-50
www.hpv-vertriebsgmbh.at

hpv Vertriebs GmbH flächenklimasysteme

03/22 - Online