

### TBS 18/12

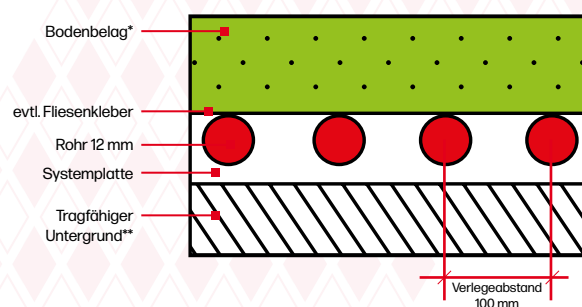
18 mm Element / Rohr-Ø12 mm für die Einbringung einer Fußbodenheiz- und Kühlung



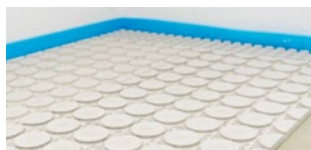
### System - Vorteile

- Sehr geringe Aufbauhöhe von 18 mm, mit einem Verlegeabstand von 100 mm
- Gute Wärmeleistung durch Direkteinbettung
- Bauartgerechte Verlegung der Fußbodenheizung durch definierte vertikale und horizontale Rohrfixierung
- Einfache Verarbeitung durch die Mäander- oder Schneckenverlegung sowie den Einsatz des 12 x 1,3 mm Polybuten-Rohres
- Direkte Verlegung auf bestehende, planebene, schwingungsfreie und tragfähige Untergründe möglich
- Systemgewicht ca. 23 kg/m<sup>2</sup> + Kleber + Belag

### Systemschnitt

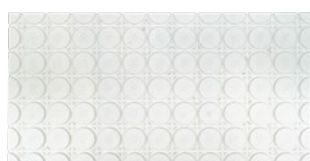


\*evtl. mit Zwischenlage (siehe Montageanleitung „Übersicht Kleber“)  
\*\*andere Ausführung nach Rücksprache



Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar!  
Spezifische Heiz-/Kühlleistung (W/m<sup>2</sup>) siehe technische Info. RTL-Ventile o.Ä. sind für diese Anwendung nicht geeignet.

### Das System besteht aus folgenden Komponenten:



Klimaplatte NP 10



Klimaplatte NP 5 für Zuleitung



Verteilerplatte



Randdämmstreifen



Polybutenrohr 12 x 1,3 mm

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
509 00 620	BAVRIA TBS 18/12 Klimaplatte NP 10	1200 x 600 x 18 mm für 12 mm Rohr	1	Stk.
509 00 621	BAVRIA TBS 18/12 Klimaplatte NP 5	1200 x 600 x 18 mm für 12 mm Rohr	1	Stk.
509 00 622	BAVRIA TBS 18/12 Verteilerplatte	1200 x 600 x 18 mm für 12 mm Rohr	1	Stk.
500 01 120	Polybuten Rohr Sauerstoffdicht	12x1,3 mm	200	Rolle in m
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	Dicke 8 mm, H=80 mm	25	Rolle in m
510 01 960	Fugenkleber	Zum Stirnseitigen Verkleben von Gipsfaserplatten	1	Stk.
509 00 610	Trockenestrich-Flächenkleber	Zum Flächigen Verkleben auf dem Untergrund	1	Stk.
510 01 430	Schnellbauschrauben	3,9 x 30 mm	1000	Stk. pro VPE
780 10 000	MOLDAN floor 4320	Zum Verfüllen der Klimaplatten	25	kg
780 10 130	Maxit floor 4716	Haftgrundierung	5	ltr.
476 02 120	Klemmringverschraubung	12 x 1,3 mm vernickelt	2	Stk.
351 15 120	BAVRIA Press Kupplung	12 x 1,3 mm	1	Stk.
351 21 121	BAVRIA Press IG-Übergang	12 x 1,3 mm x 1/2" Innengewinde	1	Stk.