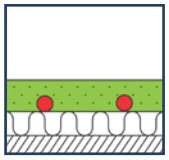
Produktdatenblatt

bavaria-Biofaser-Lochplatte®

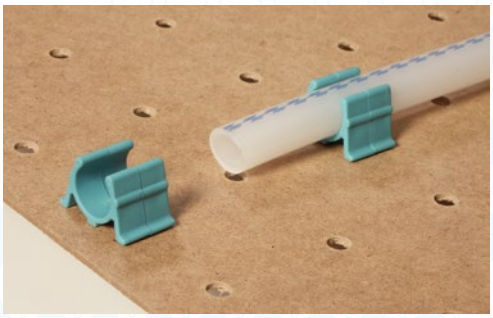
Art. Nr. 999 20 xxx



Biofaser-Lochplatte

Zertifiziertes Flächenheiz-/Flächenkühlsystem für den Fußbodenaufbau mit Biofaser-Lochplatte, Drehclip und Steckverbinder

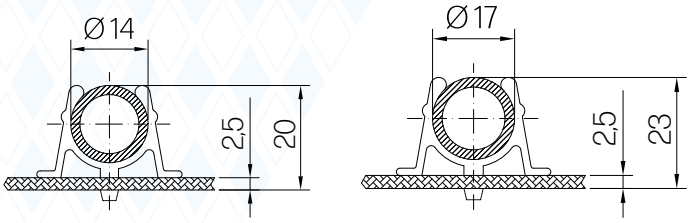
DIN-CERTCO
Registriernummer
7F094-F (Rohr 17 mm)
7F114-F (Rohr 14 mm)



System - Vorteile - Eigenschaften

- flexibel durch variable Verlegeabstände im 50 mm Raster
- Diagonalverlegung durch Drehclips für Rohr Ø 14 – 20 mm
- unabhängiges Arbeiten vom Unterbau. Verlegeebene und Dämmung sind getrennt
- variable Gestaltung der Dämmschichten, (z.B. mit Mineralwolle 30-5, Trittschall-Verbesserungsmaß △lw,r = 37dB)
- die bavaria-Biofaser-Lochplatte ist für Estriche nach DIN 18560 geeignet
- exakte horizontale und vertikale Rohrlage nach DIN EN 1264
- gute Wärmeleistung durch umschlossene Rohreinbettung
- optimale Lastverteilschicht der flächige Verbund dieses Verlegesystems garantiert den hervorragenden, vollflächigen Schutz der Dämmung nach DIN 18560 und kompensiert z. T. Unregelmäßigkeiten im Unterbau
- durch die ebene Verkehrs- und Verlegeebene in Verbindung mit unseren original bavaria-Steckverbinder werden Stolperstellen sowie Aufschlüsselungen an den Ecken vermieden (sehr wichtig bei Fließestrich)
- Systemgewicht ca. 5 kg/m², je nach Verlegeabstand
- Flächengewicht ist abhängig vom Nassestrichtyp, Estrichstärke, Flächenlast etc. Beispiel: Flächenlast 2 kN/m², 65 mm Estrich (45 mm über Rohr) ca. 145 kg/m² oder 55 mm Estrich (35 mm über Rohr) 124 kg/m². Inkl. FB-System, ohne Dämmung und Belag
- extra hohe Oberflächenfestigkeit
- hydrophobierende Oberflächenstruktur
- gute Schneidbarkeit (anritzen mit Cuttermesser)
- absolut biologische Herstellung, ohne chemische Zusatzmittel, im Nassverfahren nach DIN, im deutschsprachigen Raum
- die helle Farbe lässt den hohen Hartfaseranteil auch optisch erkennen. Je heller die Plattenfarbe, desto geringer der Rindenanteil
- mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis: Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1

Systemschnitt



Spezifische Heiz-/Kühllastleistung (W/m²) siehe Technische Info

Das System besteht aus folgenden Komponenten:



bavaria-Biofaser-Lochplatte



bavaria-Steckverbinder



bavaria-spezial-Drehclip
für Rohr Ø 14 - 20 mm

Dämmung bauseits. Alle gängigen Dämmungsaufbauten in Form DEO & DES unter schwimmenden Estrichen aus MW, EPS, XWF usw. sind möglich.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
200 00 000	bavaria-Biofaser-Lochplatte	Länge 1400 mm x Breite 1050 mm: Dicke 2,5 mm, Gewicht 2.4 kg/m²	7,35	m²
202 00 000	bavaria-Steckverbinder	zur Verbindung von je 4 Lochplatten	100	Stk
201 00 140	bavaria-spezial-Drehclip	für Rohr Ø 14 mm - orange	250	Stk
201 00 170	bavaria-spezial-Drehclip	für Rohr Ø 17 - 20 mm - türkis	250	Stk
201 01 140	bavaria-spezial-Drehclip magaziniert	für Rohr Ø 14 mm - orange	1008	Stk
201 01 170	bavaria-spezial-Drehclip magaziniert	für Rohr Ø 17 - 20 mm - türkis	560	Stk
300 01 170	bavaria-Royal PE-Xa Rohr	17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	240/500/750	Rolle
300 01 140	bavaria-Royal PE-Xa Rohr	14 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	240/500/750	Rolle