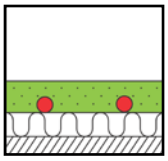
Produktdatenblatt

bavaria-NBS 10-Schwimmend-System Art. Nr. 999 56 xxx



NBS 10-Schwimmend

Zertifiziertes Flächenheiz-/Flächenkühlsystem mit einer 10 mm Spezialverlegeschiene und bavaria Biofaser Lochplatte. Für Rohr Ø10 mm.



DIN-CERTCO
Registernummern
7F286-F/D/W
(bavaria-Press-Rohr)

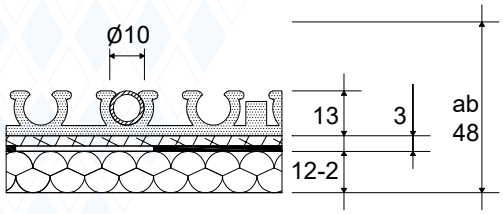
System - Vorteile - Eigenschaften

- variable Verlegeabstände im 50 mm Raster
- extrem niedrige Aufbauhöhe von/ab ca. 36 mm
- inklusive Wärme- und Trittschalldämmung* Aufbauhöhe ca. 48 mm (in Verbindung mit der speziellen Mineralfaserdämmung und Nivelliermasse bietet dieses System Wärme- und Trittschalldämmung bei minimalen Bodenaufbau)
- universell einsetzbar
- verlegbar ohne aufwendige Abrissarbeiten
- mit Estrich von Knauf geprüft
- kurze Bauzeiten
- kurze Reaktionszeiten
- Trittschallverbesserung von ca. 26 dB
- Systemgewicht ca. 4,5 kg/m², je nach Verlegeabstand
- Flächengewicht ist abhängig vom Nassestrichtyp, Estrich stärke, Flächenlast etc.
  Beispiel: Flächenlast 2 kN/m², 33 mm Nivelliererstrich (20 mm über Rohr) ca. 70,5 kg/m². Inkl. FB-System, ohne Dämmung und Belag

* Dämmvorschriften weichen von diesen Angaben ab! - Wir beraten sie gerne!

- extra hohe Oberflächenfestigkeit
- minimierte Wasseraufnahme - 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: ⇨ geringe Wasseraufnahme ⇨ hohe Plattenfestigkeit
- mit bauaufsichtlichem Prüfzeugnis: Baustoffklasse B2 nach DIN 4102-1
- zusammenstecken der Spezialverlegeschienen möglich
- optimierte Rohrfixierung durch die Schienenausführung
- Anpassung der Schienen an die baulichen Gegebenheiten

Systemschnitt



Befestigung der Schienen mit Schrauben im Umlenkbereich

Das System besteht aus folgenden Komponenten:

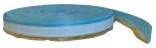


bavaria-Biofaser-Lochplatte



bavaria-FL-Exclusiv-Metallverbundrohr
Ø 10 mm

bavaria-Spezialverlegeschiene



Randdämmstreifen

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
200 00 000	bavaria-Biofaser-Lochplatte	1400 mm x 1050 mm, Dicke 2,5 mm, Gewicht 2,4 kg/m²	7,35	m²
349 00 100	bavaria-FL-Exclusiv-Metallverbundrohr	Ø 10 mm x 1,3 mm	240/500	Rolle in m
510 00 011	bavaria-Spezialverlegeschiene	für Rohr-ø10 mm, Länge 800 mm, selbstklebend	200	Stk
510 01 645	Schrauben für Spezialverlege-Schiene	40 x 16 mm	200	Stk
104 36 120	Steinwolle TPE Trittschalldämmung	12-2 mm, MW 035 DES sg, 10 kN/m², R = 0,34 m²xK/W	16,5	m²
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	Dicke 8 mm, Höhe 80 mm, mit Kleberücken	25	Rolle in m
216 00 000	Klebeband „hp-praski“	Blau, 50 mm breit	1	Stk
930 00 51x	Biegeschablone	Für Verlegeabstand von 75 mm oder 100 mm	1	Stk
120 00 200	PE-Estrich-Folie	H: 0,2 mm B: 2 m L: 50 m	100	m²