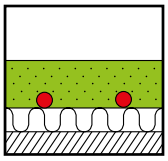
Produktdatenblatt

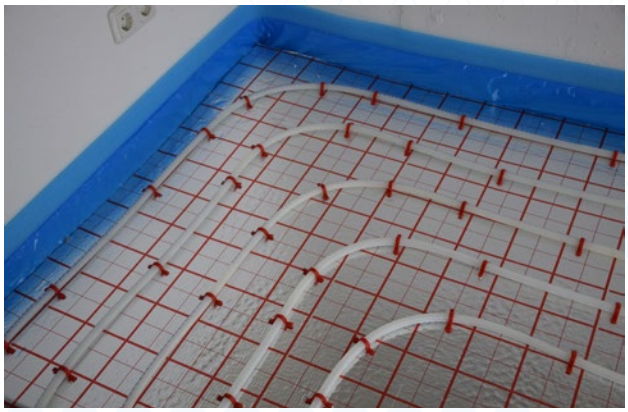
bavaria-10-System

Art. Nr. 999 25 xxx



bavaria-10-System

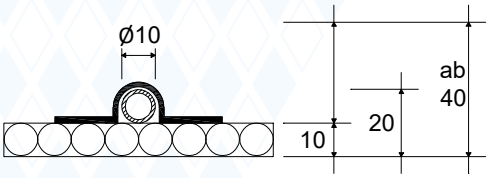
Flächenheiz-/Flächenkühlsystem mit einem 10 mm Systemelement und selbstklebender Unterseite. Für 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm und 17 mm geeignet.



System - Vorteile - Eigenschaften

- flexibel durch variable Verlegeabstände im 50mm Raster
- gute Wärmeleistung durch Direkteinbettung
- exakte horizontale und vertikale Rohrlage nach DIN EN 1264 durch aufgedrucktes Verlegeraster
- direkte Verlegung auf bestehende, planebene, schwin gungsfreie und tragfähige Untergründe möglich
- patentiertes System zur exakten Rohrfixierung
- sehr gut geeignet in der Sanierung
- selbstklebender Folienüberstand erspart das zusätzliche Abkleben der Stöße
- Systemgewicht ca. 2,5 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. 68,5 kg/m² oder 45 mm Estrich (35 mm über Rohr) 99,5 kg/m². Inkl. FB-System, ohne Zusatzdämmung und Belag
- verschnittfrei zu verarbeiten
- zügiges und ermüdungsfreies Arbeiten mit dem bavaria-10-Spezialsetzgerät
- selbstklebende Unterseite

Systemschnitt

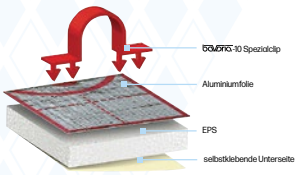


Größerer Rohrdurchmesser = Höherer Aufbau (z.B. 17 mm = ab 47 mm)
Bei 12 mm Rohr beträgt der Systemaufbau 22 mm (ohne Nivelliererstrich)
Bei 14 mm Rohr beträgt der Systemaufbau 24 mm (ohne Nivelliererstrich)
Bei 16 mm Rohr beträgt der Systemaufbau 26 mm (ohne Nivelliererstrich)
Bei 17 mm Rohr beträgt der Systemaufbau 27 mm (ohne Nivelliererstrich)

Dieses System ist bei Nivelliererstrich nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt dann eine Sonderkonstruktion dar! RTL-Ventile o.Ä. sind beim Einsatz eines Nivelliererstrichs für diese Anwendung nicht geeignet. Spezifische Heiz-/Kühllastleistung (W/m²) siehe Technische Info. Info

		Systemplatte 10 mm
Wärmeleitfähigkeit - Nennwert λ_D	in W/mK	0,035
R - Wert	in m² K/W	0,286
Druckspannung (10% Stauchung)	in k/Pa	150

Das System besteht aus folgenden Komponenten:





selbstklebender Folienüberstand



bavaria-10 Spezialsetzgerät

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
212 00 100	bavaria -10 Systemplatte mit Klebestreifen	10 mm, WLG 035, 1600 mm x 1200 mm	1,92 m²	Gebinde
215 10 100	bavaria -10 Spezialclips grau	für Rohrdurchmesser 10 - 12 mm, mit Doppelankerhaken	450	Stk
215 10 170	bavaria -10 Spezialclips rot	für Rohrdurchmesser 14 - 17 mm, mit Doppelankerhaken	450	Stk
921 05 000	bavaria -10 Spezialsetzgerät	für bavaria-10 Spezialclips grau und rot	1	Stk
216 00 000	hp praski Klebeband	B: 50 mm L: 66 m	1	Rolle
349 00 100	bavaria FL-Exklusiv Metall-Verbundrohr	10 x 1,3 mm, 100% sauerstoffdicht	240/500 m	Rolle
349 00 120	bavaria FL-Exklusiv Metall-Verbundrohr	12 x 1,3 mm, 100% sauerstoffdicht	200 m	Rolle
300 01 140	bavaria Royal PE-Xa Rohr	14 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	240/500/750 m	Rolle
349 00 160	bavaria FL-Exklusiv Metall-Verbundrohr	16 x 12 mm, 100% sauerstoffdicht	200/500 m	Rolle
300 01 170	bavaria Royal PE-Xa Rohr	17 x 2 mm, sauerstoffdicht nach DIN 4726	240/500/750 m	Rolle