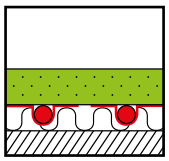
Produktdatenblatt

bavaria-Xeros-System 30/16 Direkt — Art. Nr. 999 87 xxx



Xeros-System 30/16 Direkt

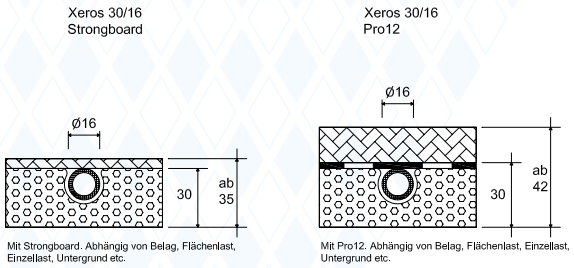
Flächenheiz-/Flächenkühlsystem in Trocken-ausführung. Mit speziellen 30 mm Elementen, verschiedenen Systemauflagen und dazugehörigem bavaria-Press-Metallverbundrohr 16x2 mm.



System - Vorteile - Eigenschaften

- geringe Aufbauhöhe von nur 30 mm + Systemauflage
- variable Verlegeabstande VA 125, VA 250
- sehr gute Wärmeleistung durch Aluminium-Leitbleche
- sehr geringe Aufbauhöhe
- hohe Baustellentauglichkeit durch den vorgefertigten Werkstof verbund von Formplatte und Leitblech
- direkte Verlegung auf bestehende, planebene, schwingungsfreie und tragfähige Untergründe möglich
- keine Einbringung zusätzlicher Baufeuchte
- verschiedenste Systemauflagen (Wärmeleitschicht, Strongboard etc.) möglich
- Systemgewicht ca. 4,5 kg/m², je nach Verlegeabstand
- Flächengewicht ist abhängig vom Systemauflage etc. Beispiele bei Flächenlast 2 kN/m² / Einzellast 1 kN, ohne Zusatzdämmung und Belag:
  FB-System mit Pro12 ab ca. 20,5 kg/m²
  FB-System mit Expert15 ab ca. 39,5 kg/m²
  FB-System mit Strongboard ab ca. 9,5 kg/m²
- einfaches ablängen durch vorgefertigtes Plattenraster
- vielfältige Systemelemente
- optimierte Rohraufnahme in den Omega-Leitlamellen
- druckstabile Systemelemente mit hoher Druckspannung

Systemschnitt



Dieses System ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar! Vorgaben FB, Vorgaben Bodenbelagshersteller etc. sind zu beachten. RTL-Ventile o.Ä. sind aufgrund der unkontrollierbaren Temperaturen für diese Anwendung nicht geeignet. Spezifische Heiz-/Kühllastleistung (W/m²) siehe Technische Info.

Das System besteht aus folgenden Komponenten:

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 02 312	Xeros Element	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m² x K/W, VA125, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m²
840 02 313	Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m² x K/W, VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m²
840 02 011	Xeros Umlenkplatte	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m² x K/W, VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm	1	Stk
840 02 300	Xeros Füll- und Verteilerelement	EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m² x K/W, 1000 x 500 x 30 mm	0,5	m²
840 02 xxx	weitere Xeros Elemente verfügbar			
349 00 160	bavaria-FL-Exclusiv-Verbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm	200/500	Rolle in m
350 00 160	bavaria-Press-Verbundrohr	Ø 16 mm x 2 mm PE-RT/AL/PE-RT	200	Rolle in m
135 00 080	PE-Randdämmstreifen mit Klebefolie	Dicke 8 mm, Höhe 80 mm, mit Kleberücken	25	Rolle in m
130 00 070	Öko-Randdämmstreifen	für Trockenbau, Dicke 5 mm, Höhe 70 mm	50	Rolle in m
120 00 200	PE-Estrich-Folie	transparent, Stärke 0,2 mm, 50 m x 2 m flachliegend	100	Rolle in m²
984 00 003	Rillenschneidgerät	für Styroporplatten	1	Stk
984 00 005	Schneidespitze 16 mm	für Rillenschneidgerät	1	Stk
840 02 401	Xeros Trockenbau Rahmenholz	LxBxH: 1000 x 45 x 30 mm	1	Stk.
840 02 420	Xeros Dehnfugen Rahmenholz	LxBxH: 1000 x 100 x 30, mit Durchführungen VA 125	1	m
840 02 430	Xeros Dehnstreifen für Dehnfugenprofil	LxBxH: 2000 x 8 x 50 mm	2	m
840 10 000	Wärmeleitschicht Expert 15	LxBxH: 607 x 307 x 15 mm	0,186	m²
840 10 001	Epoxitkleber	4 kg A-Komponente + 2 kg B-Komponente	1	Stk.
840 11 000	Entkopplungsplatte Strongboard	LxBxH: 1150 x 600 x 5 mm	0,69	m²
840 11 001	Fugenklebeband	LxB: 12 m x 14 cm	1	Rolle
840 11 002	RollFix Eco	5 kg Eimer	1	Stk.
840 13 000	Wärmeleitschicht Pro 12	LxBxH: 1210 x 710 x 12 mm	0,86	m²
840 13 001	Hybridkleber	310 ml Kartusche, inkl. Doppeldüse	1	Stk.
840 14 000	Safetec Armierungs- und Entkopplungsbahn	LxBxH: 10000 x 1000 x 1,5 mm	10	m²
840 14 002	Safetec Fugenklebeband	LxB: 25 m x 5 cm, Grau	1	Rolle