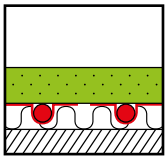
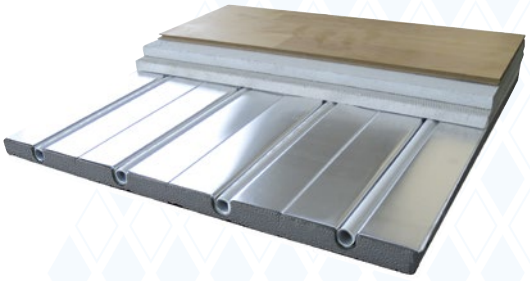
Produktdatenblatt

bavaria-Xeros-System 19/16 Dirket — Art. Nr. 999 87 2xx



Xeros-System 19/16 Direkt

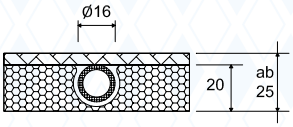
Flächenheiz-/Flächenkühlsystem in Trockenausführung. Mit speziellen 20 mm Elementen, verschiedenen Systemauflagen und dazugehörigem bavaria-Press-Metallverbundrohr 16x2 mm.



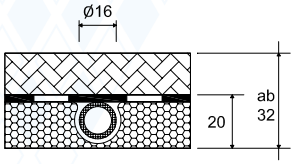
System - Vorteile - Eigenschaften

- geringe Aufbauhöhe von nur 20 mm + Systemauflage
- variable Verlegeabstande VA 125, VA 250
- sehr gute Wärmeleistung durch Aluminium-Leitbleche
- sehr geringe Aufbauhöhe
- hohe Baustellentauglichkeit durch den vorgefertigten Werkstoffverbund 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 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 kg/m²
  FB-System mit Expert15 ab ca. 39 kg/m²
  FB-System mit Strongboard ab ca. 9 kg/m²
- einfaches ablängen durch vorgefertigtes Plattenraster
- vielfältige Systemelemente
- optimierte Rohraufnahme in den Omega-Leitlamellen
- druckstabile Systemelemente mit hoher Druckspannung
- stabiles Aluminium-Leitlech

Systemschnitt



Mit Strongboard. Abhängig von Belag, Flächenlast, Einzellast, Untergrund etc.



Mit Pro12. Abhängig von Belag, Flächenlast, Einzellast, Untergrund etc.

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 04 125	Xeros 19-16 Element	EPS Neopor 032, 240 kPa, R = 0,54 m² x K/W, VA125, 1000 x 500 x 19 mm	0,5	m²
840 04 126	Xeros 19-16 Ausgleichs-/Zuleitungselement	EPS Neopor 032, 240 kPa, R = 0,54 m² x K/W, VA 125, 1000 x 500 x 19 mm	0,5	m²
840 04 010	Xeros 19-16 Umlenkplatte	EPS Neopor 032, 240 kPa, R = 0,54 m² x K/W, VA 125, 1000 x 500 x 19 mm	1	Stk
840 04 310	Xeros 19-16 Füll-Element	EPS Neopor 032, 240 kPa, R = 0,54 m² x K/W, 1000 x 500 x 19 mm	0,5	m²
840 04 xxx	weitere Xeros 19-16 Elemente verfügbar			
349 00 160	bavaria-FL-Exclusiv Metallverbundrohr	Ø16 mm x 2 mm	200/500	Rolle in m
350 00 160	bavaria-Press-Verbundrohr	Ø16 mm x 2 mm	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
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
984 00 005	Schneidespitze 16 mm	für Rillenschneidgerät	1	Stk

Produktdatenblatt

bavaria-Xeros-System 19/16 Dirket Art. Nr. 999 87 2xx

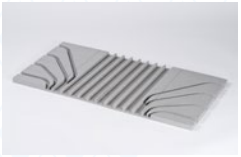
Xeros Neoporelement* mit Aluminium

Trockenbausystemelement aus Neopor mit bereits aufgeklebten Aluminiumblechen und Ω-Rohrführung für den sicheren, Halt des Rohres in der Platte.

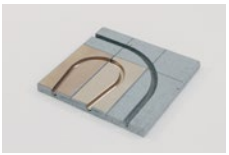
840 04 380
Xeros 19-16 Verteile-ranschlussplatte bis 8 Kreise



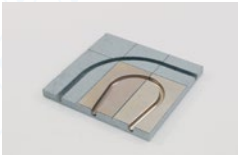
840 04 381
Xeros 19-16 Verteiler Erweiterungsplatte von 8-12 Kreise



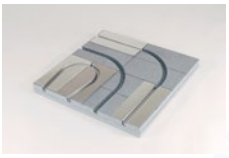
840 04 390
Xeros 19-16 Heizkreis-Anfangsbogen Rechts



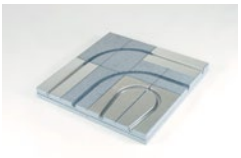
840 04 391
Xeros 19-16 Heizkreis -Anfangsbogen links



840 04 392
Xeros 19-16 Heizkreis-End-/Anfangsbogen rechts



840 04 393
Xeros 19-16 Heizkreis-End-/Anfangsbogen links



840 04 395
Xeros 19-16 Bogenele-ment 90° groß, 4 Rohr-führungen



840 04 401
Xeros 19-16 Trocken-bau-Rahmenholz



Druckspannung bei 10% Stauchung:	≥ 240 kPa
Rohrdimension:	Ø16 mm
Wärmeleitfähigkeit:	0,032 W/(m x K)
Wärmedurchlasswiderstand R:	0,51 m² x K/W

* gefertigt nach **DIN EN 13171** und **DIN 4108-10 (DEO ds)**, für die Erstellung einer Fußbodenheizung der **Bauart B** nach **DIN 18560 (vorausgesetzt, einer PE-Folie auf den Trockenbauelement)** und **DIN EN 1264** auf Massiv- und Holzbalkendecken in Verbindung mit einem Nassestrich oder Fertigteilestrich.

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 04 380	Xeros 19-16 Verteileranschlussplatte bis 8 Kreise	VA 125, 1000 x 500 x 19 mm	1	Stk
840 04 381	Xeros 19-16 Verteileranschlussplatte v. 8-12 Kreise	VA 125, 1000 x 500 x 19 mm	1	Stk
840 04 390	Xeros 19-16 Heizkreis-Anfangsbogen rechts	VA 125, 375 x 375 x 19 mm	1	Stk
840 04 391	Xeros 19-16 Heizkreis-Anfangsbogen links	VA 125, 375 x 375 x 19 mm	1	Stk
840 04 392	Xeros 19-16 Heizkreis-End Anfangsbogen rechts	VA 125, 500 x 500 x 19 mm	1	Stk
840 04 393	Xeros 19-16 Heizkreis-End Anfangsbogen links	VA 125, 500 x 500 x 19 mm	1	Stk
840 04 395	Xeros 19-16 Bogenelement 90° 4 Rohrführungen	VA 125, 500 x 500 x 19 mm	1	Stk
840 04 401	Xeros 19-16 Trockenbau-Rahmenholz	1000 x 45 x 19 mm	1	Stk