

Xeros-System 19-16

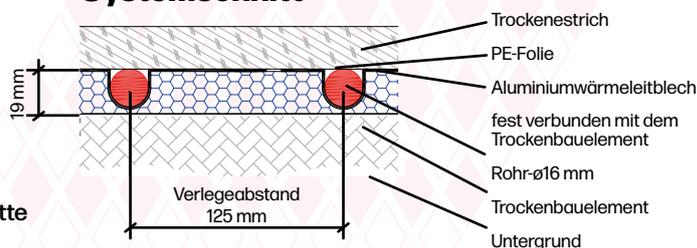
Trocken - Boden - System
19 mm Element / Rohr-Ø16 mm für die
Einbringung einer Fußbodenheizung
und -kühlung



System - Vorteile

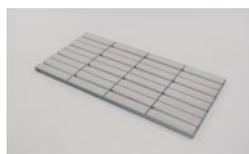
- Geringe Aufbauhöhe von nur 19 mm + Trockenestrich
- Sehr gute Wärmeleistung durch Aluminiumwärmeleitbleche
- Hohe Baustellentauglichkeit durch den vorgefertigten Werkstoffverbund von Formplatte und Wärmeleitblech
- Direkte Verlegung auf bestehenden planebenen schwingungsfreien Untergründen
- Geringes Flächengewicht ca. 28 kg/m² (je nach Trockenestrichhersteller) ohne Trockenestrich ca. 4 - 5 kg/m²
- Keine Einbringung zusätzlicher Baufeuchte
- Weitere Aufbauten als direkt belegtes System mit Entkoppelungsmatte möglich

Systemschnitt



Dieses System (bei Trockenestrich) ist nicht in der DIN 18560 erfasst und stellt somit eine Sonderkonstruktion dar!
Nicht für RTL-Ventile etc. empfohlen. Spezifische Heiz-/Kühlleistung (W/m²) siehe Technische Info

Das System besteht aus folgenden Komponenten:



Xeros 19-16 Element



Xeros 19-16 Ausgleichs-/Zuleitungselement



Xeros 19-16 Umlenkplatte



Bavaria-Press-Metallverbundrohr



Randdämmstreifen



bavaria-FL-Exklusiv-Metallverbundrohr

Art.-Nr.	Art.-Bezeichnung		VPE	Einheit
840 04 125	Xeros 19-16 Element	EPS Neopor 032, 240 kPa, R = 0,51 m ² x K/W, VA125, 1000 x 500 x 19 mm	0,5	m ²
840 04 126	Xeros 19-16 Ausgleichs-/Zuleitungselement	VA 125, 1000 x 500 x 19 mm	0,5	m ²
840 04 130	Xeros 19-16 Umlenkplatte	VA 125, 247 x 500 x 19 mm	1	Stk
840 04 310	Xeros 19-16 Füll-Element	1000 x 500 x 19 mm	0,5	m ²
349 00 160	bavaria-FL-Exklusiv Metallverbundrohr	Ø16 mm x 2 mm	200/500	Rolle in m
350 00 160	bavaria-Press-Metallverbundrohr	Ø16 mm x 2 mm	200	Rolle in m
135 00 080	Randdämmstreifen	aus PE, mit Klebefolie und selbstklebenden Rücken	25	Rolle in m
120 00 200	PE-Estrich-Folie	transparent, Stärke 0,2 mm, 50 m x 2 m flachliegend	100	Rolle in m ²
984 00 003	Rillenschneidgerät	für Styroporplatten	1	Stk
984 00 005	Schneidespitze 16 mm	für Rillenschneidgerät	1	Stk

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 Verteileranschlussplatte bis 8 Kreise



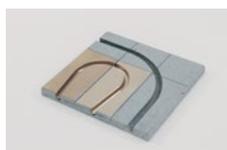
840 04 381

Xeros 19-16 Verteiler Erweiterungsplatte von 8-12 Kreise



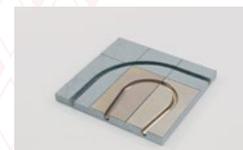
840 04 390

Xeros 19-16 Heizkreis-Anfangsbogen Rechts



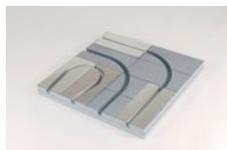
840 04 391

Xeros 19-16 Heizkreis-Anfangsbogen links



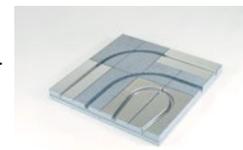
840 04 392

Xeros 19-16 Heizkreis-End-/Anfangsbogen rechts



840 04 393

Xeros 19-16 Heizkreis-End-/Anfangsbogen links



840 04 395

Xeros 19-16 Bogenelement 90° groß, 4 Rohrführungen



840 04 400

Xeros 19-16 Trockenbau-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 Fertigteilstrich.

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 04 400	Xeros 19-16 Trockenbau-Rahmenholz	1190 x 45 x 19 mm	1	Stk