

### Xeros-System 30/16 Direkt

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

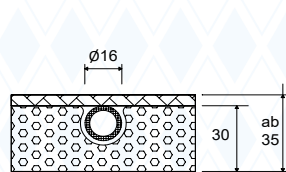


#### System - Vorteile - Eigenschaften

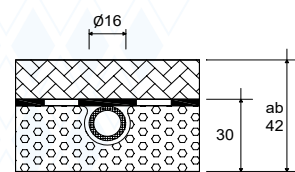
- geringe Aufbauhöhe von nur 30 mm + Systemauflage
- variable Verlegeabstände VA 125, VA 250
- sehr gute Wärmeleistung durch Aluminium-Leitbleche
- sehr geringe Aufbauhöhe
- hohe Baustellentauglichkeit durch den vorgefertigten Werkstoff verbund von Formplatte und Leitblech
- direkte Verlegung auf bestehende, planebene, schwingungsfreie und tragfähige Untergründe möglich
- keine Einbringung zusätzlicher Baufeuchte
- verschiedenste Systemauflagen (Wärmeleitschicht, Strongboard etc.) möglich
- Systemgewicht ca. 4,5 kg/m<sup>2</sup>, je nach Verlegeabstand
- Flächengewicht ist abhängig vom Systemauflage etc. Beispiele bei Flächenlast 2 kN/m<sup>2</sup> / Einzellast 1 kN, ohne Zusatzdämmung und Belag:  
FB-System mit Pro12 ab ca. 20,5 kg/m<sup>2</sup>  
FB-System mit Expert15 ab ca. 39,5 kg/m<sup>2</sup>  
FB-System mit Strongboard ab ca. 9,5 kg/m<sup>2</sup>

- einfaches ablängen durch vorgefertigtes Plattenraster
- vielfältige Systemelemente
- optimierte Rohraufnahme in den Omega-Leitlamellen
- druckstabile Systemelemente mit hoher Druckspannung

#### Systemschnitt



Mit SafeTec. 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-/Kühlleistung (W/m<sup>2</sup>) 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 m <sup>2</sup> x K/W, VA125, 1000 x 500 x 30 mm     | 0,5     | m <sup>2</sup>          |
| 840 02 313 | Xeros Ausgleichs-/Zuleitungselement      | EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m <sup>2</sup> x K/W, VA 125 mm, 1000 x 500 x 30 mm | 0,5     | m <sup>2</sup>          |
| 840 02 011 | Xeros Umlenkplatte                       | EPS 035, 240 kPa, R = 0,78 m <sup>2</sup> 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 m <sup>2</sup> x K/W, 1000 x 500 x 30 mm            | 0,5     | m <sup>2</sup>          |
| 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 m <sup>2</sup> |
| 984 00 003 | Rillenschneidergerät                     | für Styroporplatten                                                            | 1       | Stk                     |
| 984 00 005 | Schneidespitze 16 mm                     | für Rillenschneidergerät                                                       | 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   | m <sup>2</sup>          |
| 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    | m <sup>2</sup>          |
| 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    | m <sup>2</sup>          |
| 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      | m <sup>2</sup>          |
| 840 14 002 | Safetec Fugenklebeband                   | LxB: 25 m x 5 cm, Grau                                                         | 1       | Rolle                   |