

CompactFloor® EXPERT

Produktdaten





| | |
|---|--|
|  | Großformatige Fliesen ≤ 120 x 120 cm |
|  | ≥ 1,20 W / mK |
|  | ~ 42 kg / m ² |
|  | 600 x 400 x 20 mm |
|  | ~ 14 dB |
|  | Stoßkanten mit CompactFloor EXPERT Epoxikleber verkleben. Bearbeitung mit handelsüblichen Diamanttrennscheiben. |



| Produkt & Zubehör | VPE | Art.-Nr. |
|---|--------------------------------|----------|
| CompactFloor EXPERT | 1 Stück (0,24 m ²) | 2 02 830 |
| CompactFloor EXPERT Epoxikleber (Komponente A + B) (ca. 10 m ² / Gebinde) | A (4kg) + B (2 kg) | 2 02 831 |

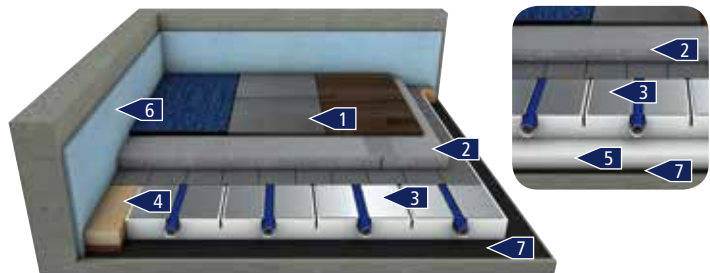
Geeignete Fußbodenheizung

| |
|----------------------|
| Fußbodenheizung |
| EPS 035 DEO, 240 kPa |





| | | | | |
|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |
| mit Randverstärkung | ~ 4 kg / m ² | 0,86 m ² K / W | ≤ 5,0 kN / m ² | ≤ 4,0 kN |

Konstruktionsbeispiel



- 1 Beliebiger Bodenbelag
 - 2 CompactFloor EXPERT 20 mm
 - 3 Fußbodenheizung inkl. Rohr 30 mm
 - 4 Randverstärkung
 - 5 Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 200 kPa (20 mm)
 - 6 Randdämmstreifen
 - 7 ggf. Feuchtigkeitsperre
- 50 mm



Zusatzwärmedämmung

| |  |  |  |  |
|-------------------|---|---|--|---|
| Anwendungsbereich | qk = 2,0 kN / m ² Qk = 1,0 kN | qk = 2,0 kN / m ² Qk = 2,0 kN | qk = 3,0 kN / m ² Qk = 3,0 kN | qk = 5,0 kN / m ² Qk = 4,0 kN |
| EPS DEO 200 kPa | 130 mm max. 2 Schichten | 130 mm max. 2 Schichten | 40 mm max. 1 Schicht | 20 mm max. 1 Schicht |
| XPS DEO 300 kPa | 140 mm max. 3 Schichten | 140 mm max. 3 Schichten | 40 mm max. 1 Schicht | 20 mm max. 1 Schicht |
| XPS DEO 500 kPa | 190 mm max. 3 Schichten | 190 mm max. 3 Schichten | 40 mm max. 1 Schicht | 20 mm max. 1 Schicht |

Allgemeine Hinweise

| | |
|---|---|
|  | Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4) |
|  | Holzbalkendecken müssen verwindungssteif und durchbiegungsfrei sein L/500 = bei einer Stützweite von z. B. 5 m beträgt die zulässige Durchbiegung 1 cm |