

K 5052



mfh:systems
modern floor heating

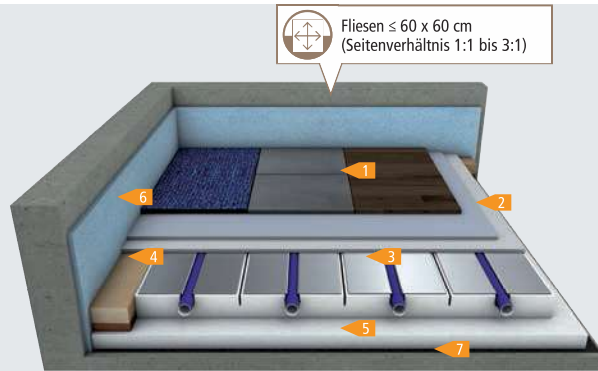


CompactFloor® PRO

System IDEAL EPS

- 1 Teppich / Fliesen / Parkett / Laminat / Designbelag
- 2 CompactFloor PRO 10 mm
- 3 Fußbodenheizung inkl. Rohr 30 mm
- 4 Rahmenholz (30 mm)
- 5 Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 200 kPa 20 mm
- 6 Randdämmstreifen
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre

60 mm



Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich

	1,43 m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 24 kg / m ² ohne Bodenbelag	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategorie</th> <th>EN 1991</th> <th>EN 1991/NA</th> <th>SIA 261</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>✓ A</td> <td>✓ A2 A3</td> <td>✓ A1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>–</td> <td>✓ B1 D1</td> <td>✓ B</td> </tr> <tr> <td></td> <td>–</td> <td>–</td> <td>–</td> </tr> </tbody> </table>	Kategorie	EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1		–	✓ B1 D1	✓ B		–	–	–
Kategorie	EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261																		
	✓ A	✓ A2 A3	✓ A1																		
	–	✓ B1 D1	✓ B																		
	–	–	–																		
	0,70 W / m ² K			≤ 3,0 kN / m ²																	
	~ 14 dB	Richtungsweisender Wert nach DIN 4109 auf Massivdecken (Prüfung beantragt)		≤ 2,0 kN * ≥ 20 cm ²																	

- Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)
- Eine Bauwerksabdichtung gemäß DIN 18195 ist bei Konstruktionen gegen Erdreich unter der Betonplatte vorhanden, ansonsten auf den Rohboden auszuführen
- Bei einer Nutzlast (q_k) ≤ 2,0 kN/m² und einer Einzellast (Q_k) ≤ 2,0 kN sind folgende Dämmstärken zulässig:
Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 70 mm (max. zwei Schichten)
Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 70 mm (max. zwei Schichten)
Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 90 mm (max. zwei Schichten)
- Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm)

	Wärmeleistung: L5050 Produktdatenblatt: P1000		Kühlleistung: L5059 Detailinformation: D1000, D1001
--	--	--	--

Stand 04 | 2015 – Alle Herstellerangaben und Vereinbarungen beachten! © mfh systems GmbH – www.mfh-systems.com