

K 1202



**mfh:systems**  
modern floor heating

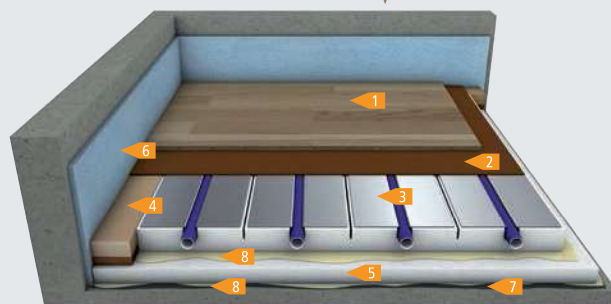


**Direktauflage Parkett**

System IDEAL EPS

- 1 Parkett ≥ 15 mm
- 2 Trittschalldämmbahn 2 mm
- 3 Heizelement EPS + MFH-Systemrohr 30 mm
- 4 Rahmenholz (30 mm)
- 5 Zusatzdämmung XPS DEO, 500 kPa 20 mm
- 6 Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 7 ggf. Feuchtigkeitssperre (Verbund zum Untergrund)
- 8 Kleber ≥ 67 mm

Direktauflage Parkett  
≥ 15 mm → ≤ 22 mm



**Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich**

	1,43 m <sup>2</sup> K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt (ab 20 mm Zusatzdämmung)		~ 6 kg / m <sup>2</sup> 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>–</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	–		–	–	–
Kategorie	EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261																		
	✓ A	✓ A2 A3	✓ A1																		
	–	✓ B1 D1	–																		
	–	–	–																		
	0,70 W / m <sup>2</sup> K			≤ 2,0 kN / m <sup>2</sup>																	
	Das Trägermaterial System IDEAL EPS (DEO) ist eine Wärmedämmung ohne definierten Trittschallschutz			≤ 2,0 kN *≥ 20 cm <sup>2</sup>																	

- 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
- Systemelemente / Materialschichten vollflächig miteinander und auf den Untergrund verkleben
- Bei einer Nutzlast (q<sub>k</sub>) ≤ 2,0 kN/m<sup>2</sup> und einer Einzellast (Q<sub>k</sub>) ≤ 2,0 kN sind folgende Dämmstärken zulässig:  
Zusatzdämmung EPS DEO 200 kPa max. 20 mm (max. eine Schicht)  
Zusatzdämmung XPS DEO 300 kPa max. 30 mm (max. eine Schicht)  
Zusatzdämmung XPS DEO 500 kPa max. 60 mm (max. eine Schicht)
- Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q<sub>k</sub>) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm<sup>2</sup> (Druckstempel Ø = 5 cm) Oberboden ggf. nach Herstellerangaben gegen Feuchtigkeit von unten schützen (Dampfbremse/-sperre)  
Rohrtrassen max. 30 cm mit gebundener Schüttung auffüllen. Ab 10 cm Breite mit einem 1mm dicken Blech abdecken.  
Bei Rohrtrassen ab 15 cm Breite ist eine gesonderte Lastverteilschicht (mind. 18mm) auf der Zusatzdämmung nötig. (Hinweise -> D1000 u. M1010)

	Wärmeleistung: L1200 Produktdatenblatt: P1000	Kühlleistung: L1209 Detailinformation: D1000, D1001
--	--	--

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