

K 1212



mfh:systems
modern floor heating

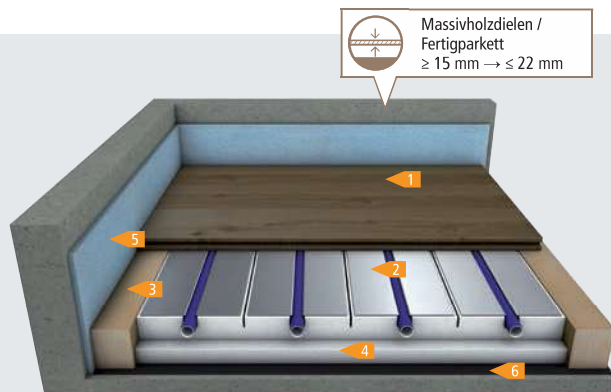


Direktauflage Massivholzdielen auf Lagerhölzern

System IDEAL EPS

- 1 Holzdielen ≤ 22 mm
- 2 Heizelement EPS + MFH-Systemrohr 30 mm
- 3 gehobelte Kanthölzer (50 mm)
- 4 Zusatzdämmung EPS 035 DEO, 200 kPa 20 mm
- 5 Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 6 ggf. Feuchtigkeitssperre

≤ 72 mm



Decken gegen unbeheizte Räume / Erdreich

	1,29 m ² K / W	Mindestwärmehleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt (Kanthölzer anteilig berücksichtigt)		~ 5 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>–</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	–																		
	–	–	–																		
	0,78 W / m ² K			≤ 2,0 kN / m ²																	
	Das Trägermaterial System IDEAL EPS (DEO) ist eine Wärmedämmung ohne definierten Trittschallschutz			≤ 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
- Die Angaben der zulässigen Einzellast (Q_k) beziehen sich auf eine Belastungsfläche von mind. 20 cm² (Druckstempel Ø = 5 cm)
- Oberboden ggf. nach Herstellerangaben gegen Feuchtigkeit von unten schützen (Dampfbremse/-sperre)
Gehobelte Kanthölzer nach Herstellerangaben der Holzdielen mit dem Untergrund verschrauben oder schwimmend verlegen

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

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