

K 1211



mfh:systems
modern floor heating

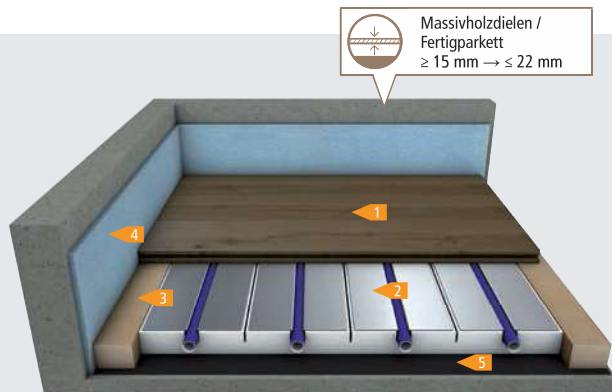


Direktaufgabe Massivholzdielen auf Lagerhölzern

System IDEAL EPS

- 1 Holzdielen ≤ 22 mm
- 2 Heizelement EPS + MFH-Systemrohr 30 mm
- 3 gehobelte Kanthölzer (30 mm)
- 4 Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 5 ggf. Feuchtigkeitssperre

≤ 52 mm



Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur

0,78 m ² K / W	Mindestwärmehleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt (Kanthölzer anteilig berücksichtigt)	~ 4 kg / m ² ohne Bodenbelag	Kategorie	EN 1991	EN 1991/NA	SIA 261
1,05 W / m ² K	Wärmeübergangswiderstand R _{Si} = 0,17 m ² K/W berücksichtigt	≤ 2,0 kN / m ²		✓ A	✓ A2 A3	✓ A1
Das Trägermaterial System IDEAL EPS (DEO) ist eine Wärmedämmung ohne definierten Trittschallschutz		≤ 2,0 kN *≥ 20 cm ²		–	✓ B1 D1	–
				–	–	–

- Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)
- Diese Konstruktion gilt für Wohnungstrenndecken mit Räumen gleicher Temperatur, es ist keine Zusatzdämmung notwendig
- 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 Verlegemaßnahmen beachten! © mfh:systems GmbH – www.mfh-systems.com