

K 1111



mfh:systems
modern floor heating

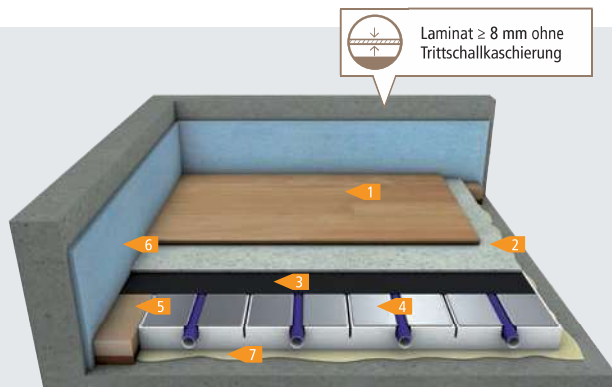


STRONGBOARD FL | Laminat

System IDEAL EPS

- 1 Laminat ≥ 8 mm
- 2 STRONGBOARD FL 5 mm
- 3 ggf. Feuchtigkeitssperre
- 4 Heizelement EPS + MFH-Systemrohr 30 mm
- 5 Rahmenholz (30 mm)
- 6 Randdämmstreifen IDEAL EPS
- 7 Kleber

≥ 43 mm



Decken zwischen Räumen gleicher Temperatur

	0,86 m ² K / W	Mindestwärmeleitwiderstand nach DIN EN 1264 erfüllt		~ 9 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	–																		
	–	–	–																		
	0,97 W / m ² K	Wärmeübergangswiderstand R _{Si} = 0,17 m ² K/W berücksichtigt		≤ 2,0 kN / m ²																	
	19 dB	Prüfwert nach DIN ISO 140-8; gilt für Betondecken > 12 cm (DIN4109:m ² > 276 kg/m ²)		≤ 2,0 kN *≥ 20 cm ²																	

- 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
- Systemelemente / Materialschichten vollflächig miteinander und auf den Untergrund verkleben
- 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)
Einsatz STRONGBOARD FL als Lastverteil- und Trittschalldämmplatte

	Wärmeleistung: L1100 Produktdatenblatt: P1000, P1100	Kühlleistung: L1109 Detailinformation: D1000, D1001
--	--	---

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