

Anwendungsbereiche

Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich und Industrieböden, Gesamtlast bis 1.000 kg/m². Für Fußbodenheizung geeignet. Neubau und Sanierung.

Plattenformat

1000 x 500 mm

Produkteigenschaften

- | | | |
|------------------------------|-----------------------------|---|
| ■ Form- und volumenbeständig | ■ HBCD-frei | ■ Geringe dynamische Steifigkeit, daher beste Trittschallwerte |
| ■ Einfach zu verarbeiten | ■ 100 % HFCKW- u. HFKW-frei | ■ 25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten |
| ■ 100 % recyclebar | ■ Diffusionsoffen | ■ Höchste Belastbarkeit |
| ■ Alterungsbeständig | ■ Lebensmittelecht | |
| ■ Feuchtigkeitsunempfindlich | | |

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,032 W/mK
Dynamische Steifigkeit	≤ 40 MN/m ³
Biegefestigkeit	≥ 50 kPa
Max. Belastbarkeit – Gesamtlast	10,0 KN/m ²
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95 °C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (28 Tage)	3 - 5 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	20 - 50 μ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1



CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(1)-S(5)-P(5)-DS(N)5-BS50-SD50-CP2



Trittschall-Dämmplatte **flapor**®
EPS-T 1000



Dicke	Verpackung		Dyn. Steif. (MN/m ³)	R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)*
	(Stk.)	(m ²)			
30 mm	14	7	≤ 40	1,00	0,85
40 mm	11	5,5	≤ 40	1,30	0,68

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

Die angeführten Werte entsprechen den Anforderungen der Normen und Richtlinien (ÖNORM B6000, Qualitätsrichtlinien GPH).
