

Anwendungsbereiche

Trittschalldämmung unter schwimmendem Estrich, Gesamtlast bis 650 kg/m².
Neubau und Sanierung.

Plattenformat

1000 x 500 mm

Produkteigenschaften

- Form- und volumenbeständig
- Einfach zu verarbeiten
- 100 % recyclebar
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- **HBCD-frei**
- Diffusionsoffen
- Lebensmittelecht
- **Geringe dynamische Steifigkeit, daher beste Trittschallwerte**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,044 W/mK
Dynamische Steifigkeit	20 - 30 MN/m ³
Biegefestigkeit	≥ 50 kPa
Max. Belastbarkeit – Gesamtlast	6,5 KN/m ²
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95 °C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (28 Tage)	3 - 5 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	20 - 40 μ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E



CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(1)-S(5)-P(5)-DS(N)5-BS50-SD50-CP3

Dicke	Verpackung		Dyn. Steif. (MN/m ³)	R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)*
	(Stk.)	(m ²)			
20 mm	22	11	30	0,50	1,46
25 mm	18	9	30	0,60	1,23
30 mm	14	7	20	0,75	1,06
40 mm	11	5,5	20	1,00	0,85

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

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