

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

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,038 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

Dicke	Verpackung		Dyn. Steif. (MN/m³)	R-Wert (m²K/W)	U-Wert (W/m²K)*
	(Stk.)	(m²)			
30 mm	14	7	≤ 40	0,80	0,99
40 mm	11	5,5	≤ 40	1,10	0,79

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

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