

Anwendungsbereiche

Spezial-Wärmedämmplatte aus 100%-igem Recyclinganteil unter Belastung (Estriche, Fußbodenheizung, Dachbodenausbau).
Neubau und Sanierung.

Plattenformat

1000 x 500 mm

Produkteigenschaften

- Form- und volumenbeständig
- Einfach zu verarbeiten
- 100 % aus Recyclingmaterial
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- **HBCD-frei**
- Diffusionsoffen
- **Hohe Belastbarkeit**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,038 W/mK
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 100 kPa
Druckspannung bei 2 % Stauchung	20-30 kPa
Biegefestigkeit	≥ 150 kPa
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95°C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85°C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung (28 Tage)	3 - 4 Vol-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	60 µ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1



CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150

Dicke	Verpackung		R-Wert (m²K/W)	U-Wert (W/m²K)*
	(Stk.)	(m²)		
40 mm	12	6	1,05	0,82
50 mm	10	5	1,30	0,67
60 mm	8	4	1,55	0,57
70 mm	7	3,50	1,85	0,5
80 mm	6	3	2,10	0,44
100 mm	5	2,5	2,60	0,36
120 mm	4	2	3,15	0,3

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

Die angeführten Werte entsprechen den Anforderungen der Normen und Richtlinien (ÖNORM B6000, ETAG 004, Qualitätsrichtlinien GPH).