

Anwendungsbereiche

Allgemeine Wärmedämmung unter Belastung (Estriche, Fussbodenheizung, Flachdach, Dachbodenausbau). Neubau und Sanierung.

Plattenformat

1000 x 500 mm, 1000 x 1000 mm (auf Anfrage: 1500 x 1000 mm, 3000 x 1000 mm)
1200 x 1200 (auf Anfrage: alle Formate mit Stufenfalz)

Produkteigenschaften

- Form- und volumenbeständig
- Einfach zu verarbeiten
- 100 % recyclebar
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- **HBCD-frei**
- Diffusionsoffen
- Lebensmittelecht
- **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	30 - 70 μ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1



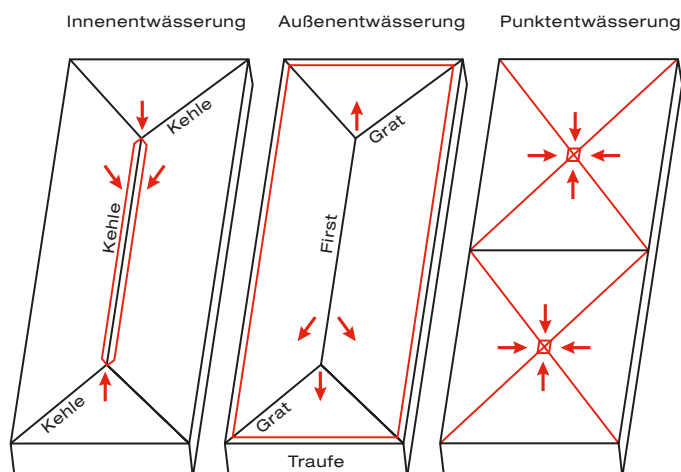
CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150

Dicke	Verpackung		R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)*
	(Stk.)	(m ²)		
10 mm	50	25	0,25	2,31
20 mm	25	12,5	0,50	1,44
30 mm	16	8	0,75	1,04
40 mm	12	6	1,05	0,82
50 mm	10	5	1,30	0,67
60 mm	8	4	1,55	0,57
80 mm	6	3	2,10	0,44
100 mm	5	2,5	2,60	0,36
120 mm	4	2	3,15	0,30
140 mm	3	1,5	3,65	0,26
160 mm	3	1,5	4,20	0,23
180 mm	2	1	4,70	0,20
200 mm	2	1	5,25	0,18
220 mm	2	1	5,75	0,17
240 mm	2	1	6,30	0,15
260 mm	1	0,5	6,80	0,14
280 mm	1	0,5	7,35	0,13
300 mm	1	0,5	7,90	0,12

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

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

Ausführung als Gefälledämmplatte



Verlegeschema A: mit flapor-Gefälledämmplatten

