

Anwendungsbereiche

Allgemeine Wärmedämmung unter hoher Belastung (Estriche, Fussbodenheizung, befahrbare Flachdächer). 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 mm (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
- **Sehr hohe Belastbarkeit**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,034 W/mK
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	≥ 120 kPa
Druckfestigkeit bei 2 % Stauchung	25 - 40 kPa
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	CC (2,0/1,5/50) 25
Biegefestigkeit	≥ 170 kPa
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95 °C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung 28 Tage	3 - 4 Vol-%
Wasserdiffusionswiderstandszahl	30 - 70 μ
Brandverhaltensgruppe (gem. VKF)	RF3 (cr)
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1



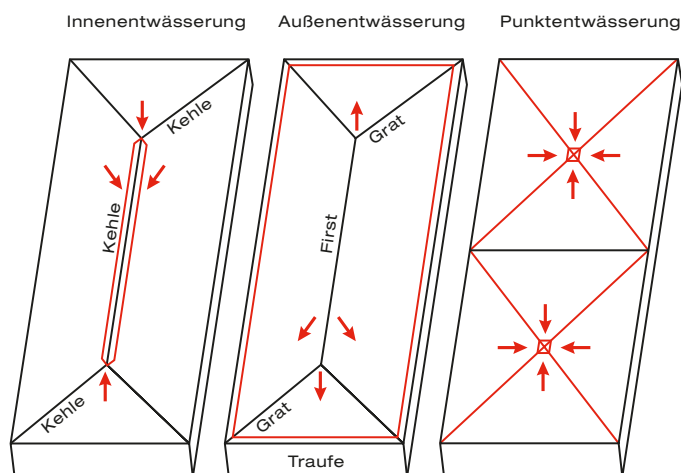
CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)120-BS170

Dicke	Verpackung		R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)*
	(Stk.)	(m ²)		
10 mm	50	25	0,25	2,17
20 mm	25	12,5	0,55	1,32
30 mm	16	8	0,85	0,95
40 mm	12	6	1,15	0,74
50 mm	10	5	1,45	0,61
60 mm	8	4	1,75	0,52
80 mm	6	3	2,35	0,40
100 mm	5	2,5	2,90	0,32
120 mm	4	2	3,50	0,27
140 mm	3	1,5	4,10	0,23
160 mm	3	1,5	4,70	0,20
180 mm	2	1	5,25	0,18
200 mm	2	1	5,85	0,17
220 mm	2	1	6,45	0,15
240 mm	2	1	7,05	0,14
260 mm	1	0,5	7,65	0,13
280 mm	1	0,5	8,20	0,12
300 mm	1	0,5	8,80	0,11

* 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

