

Anwendungsbereiche

Allgemeine Wärmedämmung unter Belastung (Estriche, Flachdach, Dachbodenausbau).
Optimales Einsatzgebiet: Passivhaus / Niedrigenergiehaus / thermische 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
- **Hohe Belastbarkeit**
- **25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,031 W/mK
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	≥ 100 kPA
Druckfestigkeit bei 2 % Stauchung	20 - 35 kPA
Biegefestigkeit	≥ 150 kPA
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95 °C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung 28 Tage	3 - 4 Vol-%
Wasserdiffusionswiderstandszahl	30 - 55 μ
Brandverhaltensgruppe (gem. VKF)	RF3 (cr)
Brandverhalten (gem. Ö-Norm EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1



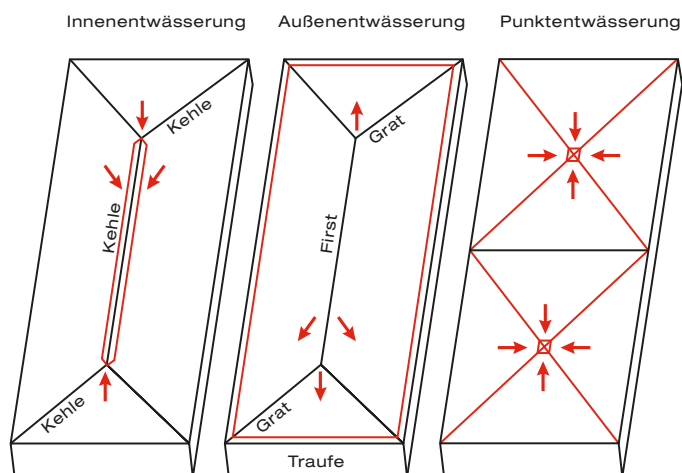
CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)100-BS150

Dicke	Verpackung		R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)*
	(Stk.)	(m ²)		
10 mm	50	25	0,30	2,03
120 mm	25	12,5	0,65	1,23
30 mm	16	8	0,95	0,88
40 mm	12	6	1,25	0,68
50 mm	10	5	1,60	0,36
60 mm	8	4	1,90	0,47
80 mm	6	3	2,55	1,36
100 mm	5	2,5	3,20	0,29
120 mm	4	2	3,85	0,25
140 mm	3	1,5	4,50	0,21
160 mm	3	1,5	5,15	0,19
180 mm	2	1	5,80	0,17
200 mm	2	1	6,45	0,15
220 mm	2	1	7,10	0,14
240 mm	2	1	7,70	0,13
260 mm	1	0,5	8,35	0,12
280 mm	1	0,5	9,00	0,11
300 mm	1	0,5	9,65	0,10

* 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).

Ausführung als Gefälledämmplatte



Verlegeschema A: mit **flapor**plus-Gefälledämmplatten

