

## Anwendungsbereiche

Allgemeine Wärmedämmung unter höchster Belastung (befahrbare Flächen).  
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
- **HBCD-frei**
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- Diffusionsoffen
- Lebensmittelecht
- **25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**
- **Höchste Belastbarkeit**

## Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,030 W/mK
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung	≥ 150 kPA
Druckfestigkeit bei 2 % Stauchung	35 - 60 kPA
Biegefestigkeit	≥ 200 kPA
Wärmeformbeständigkeit, kurzfristig	95 °C
Wärmeformbeständigkeit, langfristig	80 - 85 °C
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung 28 Tage	3 - 4 Vol-%
Wasserdiffusionswiderstandszahl	40 - 100 μ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1



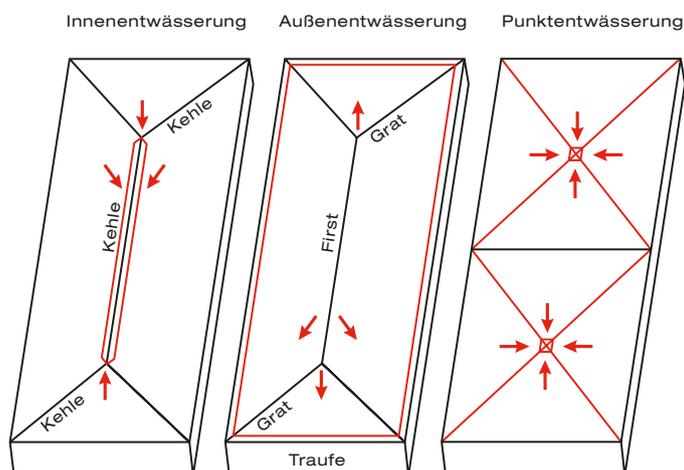
CE EPS-EN 13163-L(3)-W(3)-T(2)-S(5)-P(5)-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(1)5-CS(10)150-BS200

Dicke	Verpackung		R-Wert (m <sup>2</sup> K/W)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)*
	(Stk.)	(m <sup>2</sup> )		
30 mm	16	8	1,00	0,85
40 mm	12	6	1,30	0,67
50 mm	10	5	1,65	0,54
60 mm	8	4	2,00	0,46
80 mm	6	3	2,65	0,35
100 mm	5	2,5	3,30	0,29
120 mm	4	2	4,00	0,24
140 mm	3	1,5	4,65	0,21
160 mm	3	1,5	5,30	0,18
180 mm	2	1	6,00	0,16
200 mm	2	1	6,65	0,15
220 mm	2	1	7,30	0,13
240 mm	2	1	8,00	0,12
260 mm	1	0,5	8,65	0,11
280 mm	1	0,5	9,30	0,11
300 mm	1	0,5	10,00	0,10

\* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m<sup>2</sup>K)

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

## Ausführung als Gefälledämmplatte



Verlegeschema A: mit **flaporplus**-Gefälledämmplatten

