

## Anwendungsbereiche

Allgemeine Wärmedämmung für Fassadenlaibungen, Decke und Steildach (ohne besondere Druckbelastung).

Optimales Einsatzgebiet: Passivhaus / Niedrigenergiehaus / thermische Sanierung.

## Befestigung

Mechanisch oder durch Kleben (nur lösungsmittelfreie Kleber vom Systemanbieter verwenden).

## Plattenformat

1000 x 500 mm

## Produkteigenschaften

- Form- und volumenbeständig
- Einfach zu verarbeiten
- 100 % recyclebar
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- **HBCD-frei**
- Diffusionsoffen
- Lebensmittelecht
- **25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**

## Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert)	0,031 W/mK
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	150 kPa
Schubmodul G	≥ 1,1 N/mm <sup>2</sup>
Schubfestigkeit	≥ 0,05 N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	≥ 100 kPa
Wärmeformbeständigkeit	80 - 85°C
Wasseraufnahme bei kurz. Eintauchen (Mittelwert)	0,04 kg/m <sup>2</sup>
Wasseraufnahme bei Unterwasserlagerung	3 - 4 Vol-%
Wasserdiffusionswiderstandszahl	25 - 45 μ
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1





CE EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S2-P4-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-BS100

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	0,97	0,88
40 mm	12	6	1,29	0,68
50 mm	10	5	1,61	0,56
60 mm	8	4	1,94	0,47
80 mm	6	3	2,58	0,36
100 mm	5	2,5	3,23	0,29
120 mm	4	2	3,87	0,25
140 mm	4	2	4,52	0,22
160 mm	3	1,5	5,16	0,19
180 mm	2	1	5,81	0,17
200 mm	2	1	6,45	0,151
220 mm	2	1	7,10	0,138
240 mm	2	1	7,74	0,13
260 mm	2	1	8,39	0,12
280 mm	2	1	9,03	0,11
300 mm	2	1	9,68	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).