

## Anwendungsbereiche

Allgemeine Wärmedämmung zur Isolation zwischen den Sparren. Empfehlenswert durch sehr guten Lambdawert. Neubau und Sanierung.  
Optimales Einsatzgebiet: Passivhaus / Niedrigenergiehaus / thermische Sanierung.

## Plattenformat

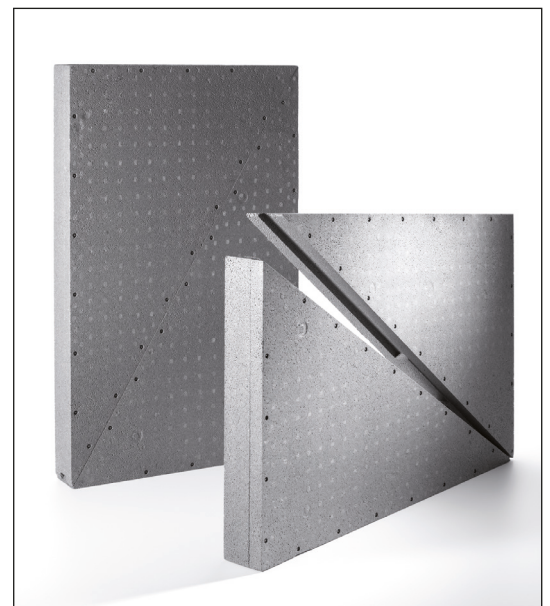
1000 x 625 mm

## Produkteigenschaften

- Formstabil
- Einfach zu verarbeiten
- 100 % recyclebar
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- **HBCD-frei**
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- Diffusionsoffen
- Lebensmittelecht
- **Leichte Verarbeitung, minimaler Schnittverlust bei Verlegung**
- **Formgeschäumte Dämmplatte mit höchster Massgenauigkeit**
- **25 % besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**
- **optimales Preis-Leistungsverhältnis**

## 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-%
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	30 - 55 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 <sup>2</sup> K/W)	U-Wert (W/m <sup>2</sup> K)*
	(Stk.)	(m <sup>2</sup> )		
100 mm	48	15,00	3,30	0,29
120 mm	40	12,50	4,00	0,24
140 mm	28	8,75	4,65	0,21
160 mm	30	9,38	5,30	0,18

\* 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).