

## Anwendungsbereiche

Als vorgehängte hinterlüftete Fassade, Steildachwärmedämmelement zur direkten Verlegung auf Sparren oder Holzschalung, als homogene, zweite Dämmebene unterhalb von Dachsparren und für Holzriegel oder als homogene Dämmebene für die oberste Geschosdecke

Empfehlenswert durch sehr guten Lambdawert.

**Optimales Einsatzgebiet: Passivhaus / Niedrigenergiehaus / thermische Sanierung**

## Befestigung

**Mechanische Befestigungstechnik. Wärmebrückenfreie Montage für alle Einsatzzwecke durch Nut + Feder-Ausführung**

## Plattenformat

1280 x 650 mm (Deckmass: 1250 x 625 mm)

## Produkteigenschaften

- Formstabil
- Einfach zu Verarbeiten
- 100 % Recyclebar
- Alterungsbeständig
- Feuchtigkeitsunempfindlich
- 100 % HFCKW- u. HFKW-frei
- **HBCD-frei**
- Diffusionsoffen
- Lebensmittelecht
- **Leichte Verarbeitung**
- **Formgeschäumte Dämmplatte mit höchster Massgenauigkeit**
- **25% besserer Dämmwert als konventionelle Dämmplatten**
- **optimales Preis-Leistungsverhältnis**

## Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert) Österr./CH	0,031 W/mK
Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert) Deutschland	0,032 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
Brandverhalten (gem. ÖNORM EN 13501-1)	Euroklasse E
Brandverhalten (gem. DIN 4102)	B1
Brandverhaltensgruppe (gem. VKF)	RF3 (cr)





CE EPS-EN13163-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	25	18,75	3,20	0,29
120 mm	20	15,00	3,85	0,25
140 mm	20	15,00	4,50	0,21
160 mm	15	11,25	5,15	0,19
180 mm	15	11,25	5,80	0,17
200 mm	15	11,25	6,45	0,15

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

\*\* Werte bei WLG 031

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

Allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-23.15-1982