

Anwendungsbereiche

Ultra Hochleistungsdämmung für das Baugewerbe.
Anwendungsgebiete sind Fußboden-, Dach- und Wanddämmung.
Dämmung von Flachdach und Dachterrassen.
Anwendung in Paneelen beim Fassadenbau. Dämmeinlagen in Türen und Füllungen.
Dämmmaterial in Transport- und Lagerbehältern.
Fußbodendämmung von Kühl- und Tiefkühlräumen sowie in Kühlzellen.
Neubau und Sanierung.

Plattenformat

Standardformate: 1.000 x 600 mm
1.000 x 300 mm
600 x 500 mm } (Lagerware in 20, 30 und 40 mm)

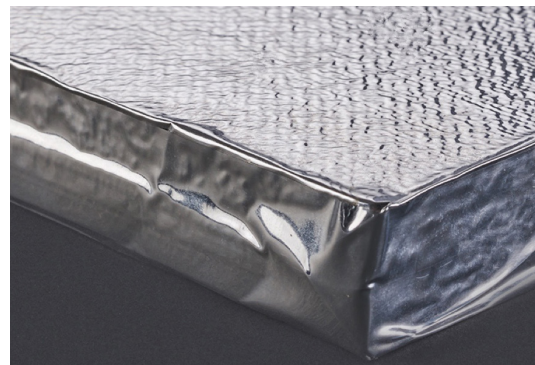
Sonderformate: (laut Plan)
auf Wunsch möglich (Lieferzeit von ca. 10 AT beachten)

Produkteigenschaften

- Hochleistungsdämmung mit geringer Dichte und außerordentlich niedriger Wärmeleitzahl.
- 8 mal dünner als herkömmliche Dämmstoffe.
- Es werden somit Dämm Lösungen erzielt, die bisher nicht möglich waren.
- Hohe Langlebigkeit
- Der Plattenkern ist nicht brennbar und wird der Brandschutzklasse A1 zugeordnet.
- Hohe Druckfestigkeit
- Nur sehr geringer Platzbedarf
- **Ökologisches Produkt**

Technische Daten

Wärmeleitfähigkeit bei 10 °C (Nennwert) λ_D	0,007 W/mK
Druckspannung bei 10% Belastung Kernmaterial	\geq 140-180 kPa
Dichte	170-210 kg/m ³
Temperaturbeständigkeit	-50 bis +90°C
Temperaturbeständigkeit kurzfristig (ca. 30 min.)	bis +120°C
Brandverhalten Kernmaterial	A1



Lieferform:
verpackt in Kartons, auf Paletten

Lagerbeständigkeit:
Unter trockenen Bedingungen
(relative Luftfeuchtigkeit <60%)
und Temperaturen zwischen 5 - 30°C nahezu
unbegrenzt lagerfähig.

Dicke	Verpackung	R-Wert (m ² K/W)	U-Wert (W/m ² K)*
10 mm	Stk.	1,43	0,63
15 mm	Stk.	2,15	0,43
20 mm	Stk.	2,86	0,33
25 mm	Stk.	3,58	0,27
30 mm	Stk.	4,29	0,22
35 mm	Stk.	5,01	0,19
40 mm	Stk.	5,71	0,17
45 mm	Stk.	6,44	0,15
50 mm	Stk.	7,14	0,14

* inkl. Wärmeübergangswiderstand gem. ÖN B8110-1 (0,17 W/m²K)

Verarbeitung

Bitte beachten Sie unsere Verarbeitungshinweise, die bei der Lieferung dem Produkt beiliegen.
Hier die wichtigsten Punkte auf einen Blick:

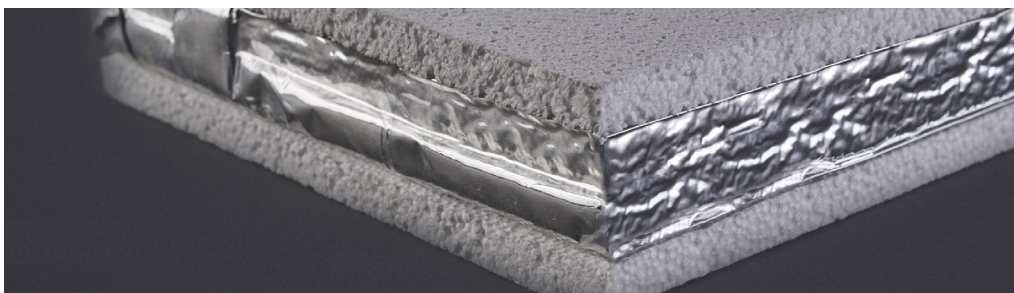
- Nicht bohren
- Nicht schneiden
- Nicht nageln
- Nicht fräsen
- Nicht mit Schuhen betreten
- Nicht fallen lassen
- Keine äußere Gewalteinwirkung
- Nicht extremer Hitze aussetzen
- Untergrund immer sauber reinigen

Weitere Produktvarianten:

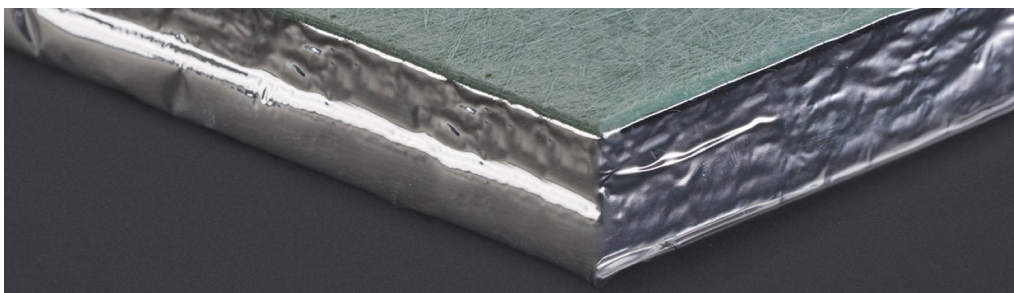
- Variante 1: Vakuumdämmung mit 3 mm Gummibeschichtung (1- oder 2-lagig)



- Variante 2: Vakuumdämmung mit 10 mm EPS-Kaschierung (1- oder 2-lagig)



- Variante 3: Vakuumdämmung mit 1,4 mm Protekt-Vlies



- Variante 4: Vakuumdämmung mit 4 mm Kunststoff-Recyclingplatte

