



INTHERMO

Meine natürliche Dämmung!

Produktdatenblatt

INTHERMO XPS-Spezialprodukte



BESCHREIBUNG

Anwendungsbereich

XPS-Dämmplatten für Detailanschlüsse im Fenster- und Sockelbereich.

XPS-Keil als Brüstungskeil unter dem Fenster bzw. der Fensterbank. Dient als Auflage für die wasserführende Folienabklebung.

Eigenschaften

- Oberfläche 2-seitig gewaffelt
- stumpfe Kanten, ohne Waffelung
- vorgefertigte 5°-Neigung bei dem XPS-Keil
- frei von FCKW, HFCKW und HBCD

Technische Daten

Technische Daten	
Wärmeleitfähigkeit DIN EN 13164	0,035 W/(m·K)
Druckspannung bei 10 % Stauchung DIN EN 826	300 kPa
Bemessungswert der Druckspannung	140 kPa
Dauerdruckfestigkeit gem. DIN EN 1606 Langzeit-Kriechverhalten ³⁾ (50 Jahre)	100 kPa
Wasseraufnahme Kapillar	0
Geschlossenzelligkeit DIN EN ISO 4590	> 95 %
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl nach DIN EN 12086	80 – 200 µ
Brandverhalten nach DIN EN 4102	B1
Brandverhalten nach DIN EN 13501-1	E
E-Modul DIN EN 826	12 N/mm ²
max. Anwendungstemperatur	75° C

Verbrauch

Nach Bedarf.

Verpackung

INTHERMO XPS-Dämmplatte		
Artikel-Nr.	Dimension	Verpackung
875225	1250 x 600 x 40 mm	10 Stk. / Bund
875226	1250 x 600 x 60 mm	7 Stk. / Bund

INTHERMO XPS-Sockelstreifen mit Feder		
Artikel-Nr.	Dimension	Verpackung
878525	1250 x 60 x 43 mm	40 Stk. / Bund

INTHERMO XPS-Keil		
Artikel-Nr.	Dimension	Verpackung
875224	1250 x 150 x 40 mm	20 Stk. / Bund

VERARBEITUNG

Zuschneiden

Zuschnitt möglich mit:

- Stationären und portablen elektrischen Zerspannungsmaschinen (Hand- und Tischkreissägen)
- Heißem Draht
- Handwerkzeugen (Fuchsschwanz, Klapp-säge mit japanischer Zahnung, Feinsäge)
- Cutter-Messer (bei geringer Plattendicke)

Kleine Anpassungsarbeiten

Ausklinkungen und Schrägen können problemlos mit einem Cutter-Messer, einem Fuchsschwanz, einer Klappsäge (mit japanischer Zahnung) oder einer Feinsäge ausgeführt werden. Schrägen können mit einem Schleifbrett mit grober Körnung (K 16) herausgearbeitet werden. Löcher sind mit einem Lochsägeaufsatz problemlos zu bohren.

Kleben und Befestigen der INTHERMO XPS-Systemprodukte auf Holz und Holzwerkstoffen

XPS-Dämmplatten müssen immer vollflächig aufliegen bzw. hinterlegt sein. Die Platten werden durch Verkleben und zusätzliche mechanische Befestigungsmittel befestigt.

Die INTHERMO XPS-Spezialprodukte können auf INTHERMO-Holzfaserdämmplatten und harz-freiem Nadelholz mit INTHERMO HFD-Fugendicht verklebt werden. Die Fugestellen müssen trocken, frei von Staub und anderen Trennmitteln sein. Es ist empfehlenswert erst eine Probeverklebung durchzuführen. Bei anderen Untergründen als die zuvor genannten ist diese auf jeden Fall erforderlich.

Die Abbindezeit des INTHERMO HFD-Fugendicht beträgt bei 23°C/50 % rel. Luftfeuchte ca. 24h. Niedrigere Temperaturen bedingen längere Abbindezeiten. In dieser Zeit darf die Verklebung nicht belastet werden. Die Klebefläche muss mind. 40% der Gesamtfläche betragen. Die Klebefuge sollte 0,2-1 mm breit sein. Zu dicke als auch zu dünne Klebefugen reduzieren die Festigkeit der Verklebung.

Sollten einbau- oder materialbedingt in der Abbindezeit Kräfte auf die Klebefuge wirken, so sind diese über mechanische Verbindungsmittel abzuleiten. Dies ist zum Beispiel im Bereich der Laibung der Fall, da dort das Kompriband zwischen

XPS-Laibungsplatte und Fenster die XPS-Laibungsplatte vom Fenster wegdrückt.

Es können Edelstahl-Breitrückenkammern, Edelstahlschrauben oder INTHERMO HFD-Thermoschrauben Plus verwendet werden. INTHERMO HFD-Thermoschrauben Plus und Edelstahlschrauben können sowohl stirnseitig, als auch in die Fläche der INTHERMO HFD-Platte eingeschraubt werden, wobei ein Randabstand von 30 mm einzuhalten ist. Edelstahl-Breitrückenkammern sind nur in Vollholz oder geeigneten Holzwerkstoffen zu verwenden.



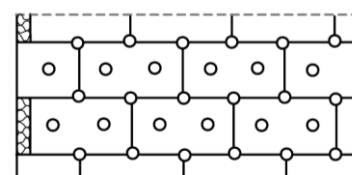
Sonderfälle:

INTHERMO XPS-Sockelstreifen mit Feder in der Alu-Sockelschiene

Der XPS-Sockelstreifen mit Feder müssen nicht zusätzlich mit mechanischen Verbindungsmitteln fixiert werden. Der XPS-Sockelstreifen mit Feder wird unten in der INTHERMO HFD-Sockelschiene gehalten. Da die Holzfaserdämmplatten in die oberseitig angebrachte Feder eingeschoben werden, ist eine zusätzliche Verklebung nicht erforderlich.

Kleben der XPS-Platte auf Mauerwerk

Die XPS-Platte kann mit der INTHERMO HFD-Leicht-Armierungsmasse mittels Punkt-WulstVerfahren aufgeklebt werden. Zusätzlich sollte diese oberhalb des Erdreiches mit INTHERMO HFD-Dübel Massiv gemäß nachfolgendem Schraubbild befestigt werden:



Technische Beratung

Alle in der Praxis vorkommenden Untergründe und deren anstrichtechnische Behandlung können in dieser Druckschrift nicht abgehandelt werden.

Sollen Untergründe bearbeitet werden, die in diesem Produktdatenblatt nicht aufgeführt sind, ist es erforderlich, mit uns oder unseren Außendienstmitarbeitern Rücksprache zu halten. Wir sind gerne bereit, Sie detailliert und objektbezogen zu beraten.

Stand: Januar 2022

Dieses Produktdatenblatt ist auf Basis des neuesten Standes der Technik und unserer Erfahrungen zusammengestellt worden. Im Hinblick auf die Vielfalt der Untergründe und Objektbedingungen wird jedoch der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf ihre Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fach- und handwerksgerecht zu prüfen. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Das entsprechende aktuelle Technische Merkblatt ist zu beachten.

DAW SE Prefab Solutions

Roßdörfer Str. 50 · 64372 Ober-Ramstadt · Fon +49 (0) 6154 / 71 -1669 · Fax +49 (0) 6154 / 71 -408 · www.prefab-solutions.de · info@prefab-solutions.de