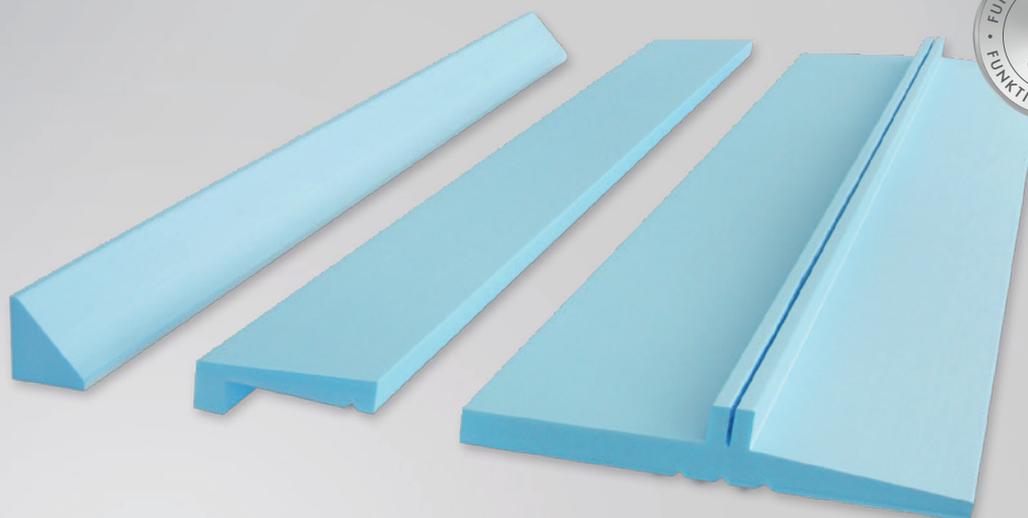


PRODUKTDATENBLATT

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE



PRODUKTBESCHREIBUNG

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE sind Dämmprofile aus XPS-Polystyrol mit sehr hoher Druckfestigkeit, welche speziell für die Wärmedämmung unterer Aluminium-Außenfensterbänke entwickelt wurden. Gerade dieser Bereich ist wärmetechnisch immer kritisch. Die ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE bieten hier nicht nur eine sehr gute Wärmedämmung sondern auch eine druckfeste Unterbauung von Fensterbänken aus Aluminium oder mineralischen Materialien. Die Fensterbankformteile beeinflussen den Temperaturfaktor f_{RSi} positiv, erhöhen die innere Brüstungstemperatur und reduzieren damit die Gefahr von Feuchtigkeit und Schimmel auf der inneren Brüstungsfläche im Anschluss an die Fensterelemente.

ANWENDUNG

ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE werden direkt unter Fensterbänken eingebaut. Sie helfen Wärmebrücken zu vermeiden und die Wärmedämmung im Fensterbankanschlussbereich bei Wohngebäuden, Einfamilienhäusern, Niedrigenergiegebäude und Passivhäusern zu optimieren. Zusätzlich können ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE, wenn diese in Kombination mit ISO-TOP FACADE SEAL umlaufend an Wand und Fensterprofil verklebt werden, die Funktion der zweiten Dichtebene übernehmen.

PRODUKTVORTEILE

- Sehr hohe Druckfestigkeit
- Sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit
- Individuelle und objektbezogene Fertigung nach Maß und Form
- Reduzierung von konstruktiven Wärmebrücken
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- Optimierung des Temperaturfaktor f_{RSi}
- Optimale Abdichtungsmöglichkeit für den unteren Anschluss in Kombination mit MS Polymer
- Einfache Längenanpassung mit bauüblichen Kappsägen
- Hervorragende Eignung bei energetischer Gebäudesanierung
- Kombinierbar mit den Systemprodukten des ISO³-FENSTERDICHTSYSTEMS
- Konform der EU-Gebäuderichtlinie
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

ABMESSUNGEN

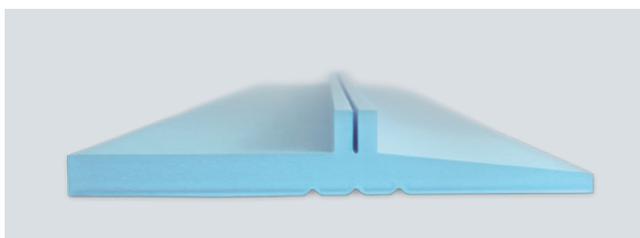
- Passgenau gefertigt nach individueller Kundenzeichnung
- Maximal mögliche Länge (ohne Stoß): 1.200 mm
 - Maximal mögliche Breite (ohne Stoß): 570 mm
 - Maximal mögliche Stärke (ohne Stoß): 200 mm

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich).

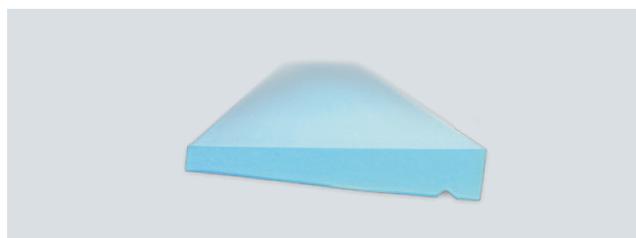


ISO-TOP FENSTERBANKFORMTEILE

Technische Daten	Norm	Klassifizierung
Materialbeschreibung		XPS-Polystyrol
Farbe		hellblau
Dichte	DIN EN 1602	33 kg/m ³
Baustoffklasse	DIN EN 13501-1	E
Wärmeleitfähigkeit	DIN EN 13164	$\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Druckspannung / Druckfestigkeit bei 10% Stauchung*	DIN EN 826	300 kPa \pm 0,3 N/mm ²
Langzeit-Kriechverhalten (50 Jahre) bei 2% Stauchung	DIN EN 1606	130 kPa \pm 0,13 N/mm ²
Elastizitätsmodul	DIN EN 826	< 50 mm = 12.000 kPa ≥ 50 mm = 20.000 kPa
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	DIN EN 12087	0,7 Vol. %
Wasseraufnahme durch Diffusion	DIN EN 12088	< 50 mm = 3 Vol. % 50 – 79 mm = 2 Vol. % ≥ 80 mm = 1 Vol. %
Wasseraufnahme nach Frost-Tau-Wechselbeanspruchung	DIN EN 12091	1 Vol. %
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- (70°C) und Feuchtebedingungen 90%	DIN EN 1604	< 5%
Verformung bei definierter Druck- (40 kPa) und Temperaturbeanspruchung (70°C)		< 5
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient		0,07 mm/(m · K)
Maßtoleranz	DIN 7715 T5 P3	Anforderungen erfüllt
Abfallschlüssel		170604, 170904
Lagerzeit		24 Monate



Variante 1



Variante 4



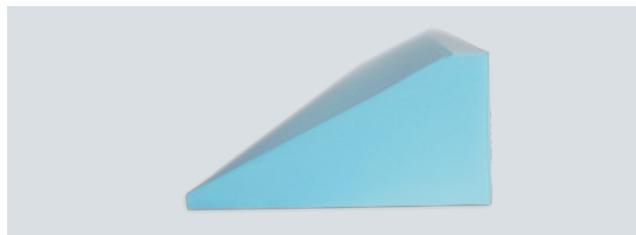
Variante 2



Variante 5



Variante 3



Variante 6

Weitere Formen nach individueller Kundenzeichnung möglich.

Die Angaben in diesem Produktinformationsblatt basieren auf unserem derzeitigen Wissensstand. Sie dienen zur Information und Orientierung und nicht als Spezifikation. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden, bzw. Haftungen sind ausgeschlossen. Änderungen behalten wir uns vor.