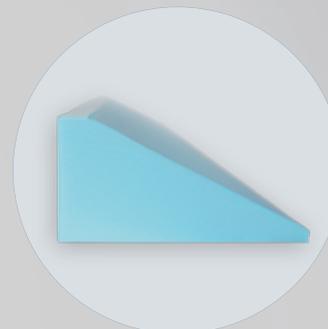
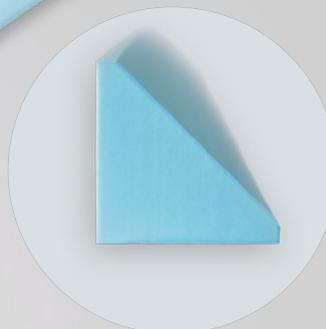
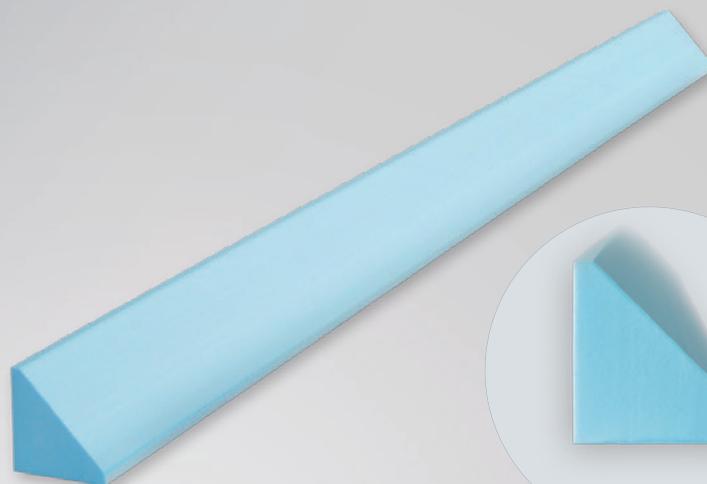


PRODUKTDATENBLATT

ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL



PRODUKTBESCHREIBUNG

Der ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL aus hochwertigem, druckfestem XPS wurde speziell für Vorwandmontage-Systeme entwickelt. Er dient der zuverlässigen Wasserableitung am oberen horizontalen Anschluss von Bauelementen. Der ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL gewährleistet eine funktionssichere Ableitung von ablaufendem Wasser sowohl während der kritischen Rohbauphase als auch über die gesamte Nutzungsdauer des Gebäudes. In Kombination mit geeigneten Folien verhindert der ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL effektiv das unkontrollierte Eindringen von Wasser in die Konstruktion. Dies ist besonders wichtig in der Rohbauphase, wenn große Wassermengen an der Fassadenfläche herunterlaufen können. Durch seine durchdachte Konstruktion leitet der Keil das Wasser zuverlässig vor die Fenstersysteme und beugt so unzulässigen Wasseranreicherungen und Stauwasser vor. Durch seine präzise Formgebung und hochwertige Materialqualität gewährleistet er eine langfristige und zuverlässige Abdichtung, die wesentlich zur Erhaltung der Bausubstanz beiträgt.

ANWENDUNG

Der ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL findet seine Anwendung in zwei- und mehrschaligen Fassadenkonstruktionen. Er wird am oberen horizontalen Anschluss von auskragenden Konstruktionen montiert, wo er seine Schutzfunktion optimal entfaltet. Speziell konzipiert für den Einsatz bei Vorwandmontagen, eignet sich der ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL hervorragend zur Ableitung von Regenwasser. Er leitet das Wasser funktionssicher vom Bauteil weg und bietet dadurch einen effektiven Schutz der Fassade vor unerwünschtem Wassereintritt.

PRODUKTVORTEILE

- Hoher funktionaler Wetterschutz
- Beugt unzulässigen Wasseranreicherungen & Stauwasser vor
- Optimal für ISO-TOP WINFRAMER & auskragende Bauteile
- Einfache Längenanpassung
- Hervorragende Eignung bei Neubau und energetischer Gebäudesanierung
- Passivhausgeeignet
- Konform mit der EU-Gebäuderichtlinie
- Entspricht den Anforderungen des Gebäudeenergiegesetzes und den Prinzipien des RAL „Leitfaden zur Montage“
- 10 Jahre Funktionsgarantie*

* Zu den Bedingungen des Herstellers (auf Wunsch erhältlich)

ZUBEHÖR

- ISO-TOP FLEKKLEBER WF zur Verklebung auf ISO-TOP WINFRAMER Kanteln und Wandflächen
- ISO-CONNECT OUTSIDE CL als temporärer Wetterschutz bis zur finalen Überdeckung durch WDVS
- ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM als mechanischer dauerhafter Wetterschutz bei hinterlüfteten, leichten und schweren Wandschalen wie Klinker, Metallfassade, Steinfassadenplatten



ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL

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 / \geq 50 mm = 20.000 kPa
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	DIN EN 12087	0,7 Vol. %
Wasseraufnahme durch Diffusion	DIN EN 12088	< 50 mm = 3 Vol. % 50 – 79 mm = 2 Vol. % \geq 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

VERARBEITUNG

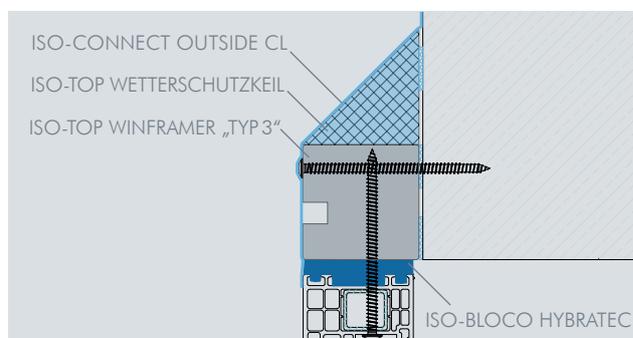
Der ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL wird direkt auf den ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ oder „TYP 3“ aufgesetzt und mit dem ISO-TOP FLEKKLEBER WF zur Wand und zum WINFRAMER-System durchgängig verklebt. Je nach Anforderung kann der ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL anschließend mit einer ISO-CONNECT Dichtfolie oder der ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM Folie überdeckt werden.

LIEFERFORM

- Stabzuschnitte in Längen von 1200 mm

DIMENSION

Bezeichnung	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Passend zu allen ISO-TOP WINFRAMER-Systemen
Wetterschutzkeil 70	1200	70	70	1200x70x70
Wetterschutzkeil 80	1200	80	80	1200x80x80
Wetterschutzkeil 90	1200	90	90	1200x90x80
Wetterschutzkeil 100	1200	100	100	1200x100x80
Wetterschutzkeil 120	1200	120	120	1200x120x80
Wetterschutzkeil 140	1200	140	140	1200x140x80 / 1200x140x90
Wetterschutzkeil 150	1200	150	150	1200x150x110
Wetterschutzkeil 160	1200	160	160	1200x160x80 / 1200x160x110
Wetterschutzkeil 170	1200	170	170	1200x170x110
Wetterschutzkeil 180	1200	180	180	1200x180x80 / 1200x180x110
Wetterschutzkeil 200	1200	200	200	1200x200x80 / 1200x200x110
Wetterschutzkeil PREFAB	1200	Individuell nach Zeichnung	Individuell nach Zeichnung	1200xWunschmaßxWunschmaß



Einbaubeispiel: ISO-TOP WETTERSCHUTZKEIL

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 Zusage 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.