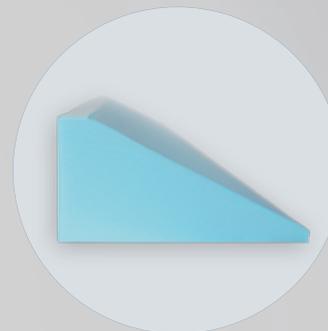
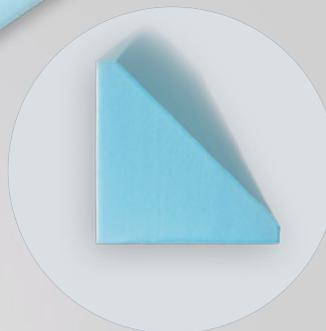
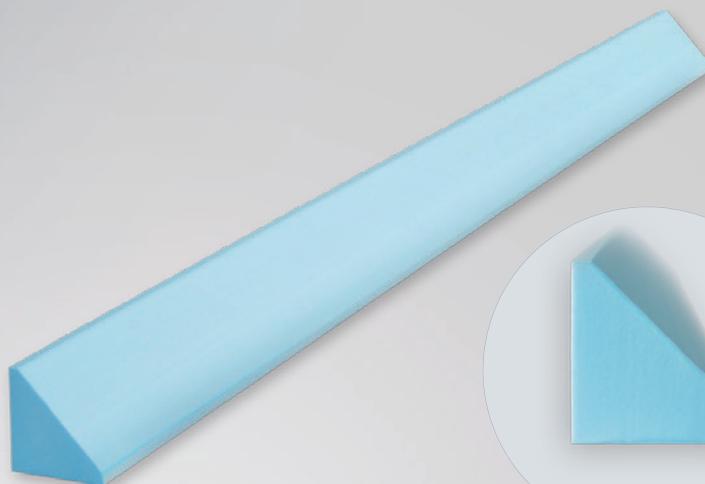


FICHA TÉCNICA

ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

La cuña ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE, en XPS de alta calidad y resistente a la presión, esta especialmente concebida para aplicación con los sistemas de montaje en la pared. Diseñada para el drenaje fiable del agua pluvial en la unión superior horizontal de los elementos de construcción, la cuña de protección contra la intemperie, ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE, evita acumulaciones de agua y remansos perjudiciales ya en la fase crítica de la obra gruesa, así como a lo largo de toda la vida útil del edificio. En combinación con las láminas adecuadas, la ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE impide de forma eficaz la penetración incontrolada de agua en la construcción. Esto es particularmente importante en la fase de la obra gruesa, cuando grandes cantidades de agua pueden correr por la superficie de la fachada. Su diseño inteligente hace que la cuña guíe el agua de forma fiable por la parte frontal de los sistemas de ventanas, impidiendo así acumulaciones de agua y remansos indeseados. Su diseño preciso y los materiales de alta calidad garantizan un sellado fiable y duradero que contribuye significativamente a la conservación del edificio.

APLICACIÓN

La ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE es particularmente indicada para fachadas bicapa y multicapa. Se instala en la unión superior horizontal de estructuras en voladizo, donde desempeña óptimamente su función protectora. Concebida especialmente para uso con sistemas de instalación a la pared, la ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE es ideal para la evacuación de las aguas pluviales. Aleja el agua del edificio de forma fiable protegiendo así la fachada eficazmente contra la

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Gran protección funcional contra la intemperie
- Evita acumulaciones de agua indeseadas y remansos
- Ideal para componentes ISO-TOP WINFRAMER y en voladizo
- Fácil ajuste de la longitud
- Especialmente adecuado para nuevas construcciones y la rehabilitación de edificios energéticamente eficientes
- Indicado para casas pasivas
- Cumple la directiva de la UE en materia de edificios
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y los principios de la «guía de instalación» de RAL
- 10 años de garantía de rendimiento*

* Sobre las condiciones del fabricante (disponibles bajo petición).

ACCESORIOS

- Pegamento ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF para el encolado de perfiles ISO-TOP WINFRAMER y superficies de pared
- ISO-CONNECT OUTSIDE CL como protección temporal contra la intemperie hasta el recubrimiento final con sistemas de aislamiento térmico compuesto
- ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM como protección mecánica y permanente contra la intemperie para fachadas ventiladas, ligeras y pesadas y para paredes pesadas como el ladrillo clinker, fachadas metálicas y paneles de fachada de piedra



ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE

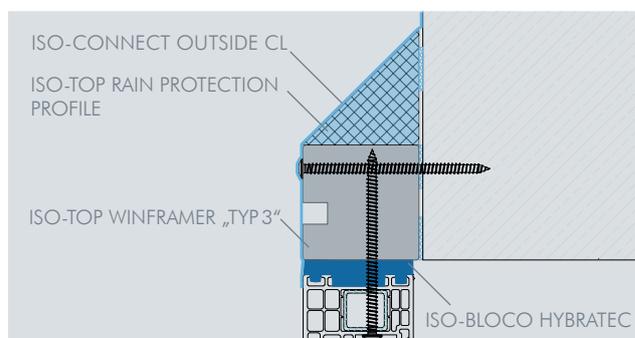
Ficha técnica	Norma	Clasificación
Descripción del material		Poliestireno XPS
Color		Azul claro
Densidad	DIN EN 1602	33 kg/m ³
Clase de material	EN 13501-1	E
Conductividad térmica	DIN EN 13164	$\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Carga de compresión / Resistencia a la compresión con un 10% de compresión*	DIN EN 826	300 kPa \pm 0,3 N/mm ²
Comportamiento de fluencia a largo plazo (50 años) con un 2% de compresión	DIN EN 1606	130 kPa \pm 0,13 N/mm ²
Módulo elástico	DIN EN 826	< 50 mm = 12.000 kPa / \geq 50 mm = 20.000 kPa
Absorción de agua en inmersión prolongada	DIN EN 12087	0,7 Vol. %
Absorción de agua por difusión	DIN EN 12088	< 50 mm = 3 Vol. % 50 - 79 mm = 2 Vol. % \geq 80 mm = 1 Vol. %
Absorción de agua tras ciclos de congelación y descongelación	DIN EN 12091	1 Vol. %
Estabilidad dimensional en condiciones determinadas de temperatura (70°C) y humedad del 90%	DIN EN 1604	< 5%
Deformación bajo presión (40kPa) y temperatura definidas (70°C)		< 5
Coefficiente lineal de dilatación térmica		0,07 mm / (m · K)
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Cumple los requisitos
Código desechos		170604, 170904
Caducidad		24 meses

PROCESAMIENTO

La ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE se coloca directamente sobre los ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ o „TYP 3“ y se pega a la pared y al sistema WINFRAMER con ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF. En función de las exigencias, la ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE se puede cubrir con una lámina de sellado ISO-CONNECT o con la lámina de ISO-CONNECT OUTSIDE EPDM.

EMBALAJE

Recorte de barras a medida en longitudes de 1.200 mm



Ejemplo de instalación: ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE

Denominación	Longitud	Ancho	Alto	Compatible con
RAIN PROTECTION PROFILE 70	1.200 mm	70 mm	70 mm	1.200x70x70
RAIN PROTECTION PROFILE 80	1.200 mm	80 mm	80 mm	1.200x80x80
RAIN PROTECTION PROFILE 90	1.200 mm	90 mm	90 mm	1.200x90x80
RAIN PROTECTION PROFILE 100	1.200 mm	100 mm	100 mm	1.200x100x80
RAIN PROTECTION PROFILE 120	1.200 mm	120 mm	120 mm	1.200x120x80
RAIN PROTECTION PROFILE 140	1.200 mm	140 mm	140 mm	1.200x140x80 / 1.200x140x90
RAIN PROTECTION PROFILE 150	1.200 mm	150 mm	150 mm	1.200x150x110
RAIN PROTECTION PROFILE 160	1.200 mm	160 mm	160 mm	1.200x160x80 / 1.200x160x110
RAIN PROTECTION PROFILE 170	1.200 mm	170 mm	170 mm	1.200x170x110
RAIN PROTECTION PROFILE 180	1.200 mm	180 mm	180 mm	1.200x180x80 / 1.200x180x110
RAIN PROTECTION PROFILE 200	1.200 mm	200 mm	200 mm	1.200x200x80 / 1.200x200x110
RAIN PROTECTION PROFILE PREFAB	1.200 mm	Personalizada según plano	Personalizada según plano	1.200x medida deseada x medida deseada

Los detalles e información que figuran en este manual están basados en el mejor conocimiento actual. Tienen la finalidad de servir solamente como información general y se aconseja que el usuario realice sus propias pruebas con sus condiciones específicas para determinar la idoneidad del producto para el uso propuesto. No hay garantía o responsabilidad implícita respecto a cualquier parte de estas instrucciones o detalles o de la totalidad de la información. Nos reservamos el derecho de modificar o cambiar las especificaciones y la información sin aviso previo. Todos los productos se suministran sujetos a nuestras condiciones generales de ventas, cuya copia está disponible bajo petición.