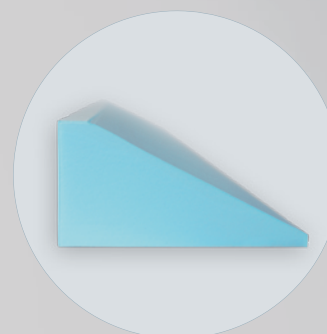
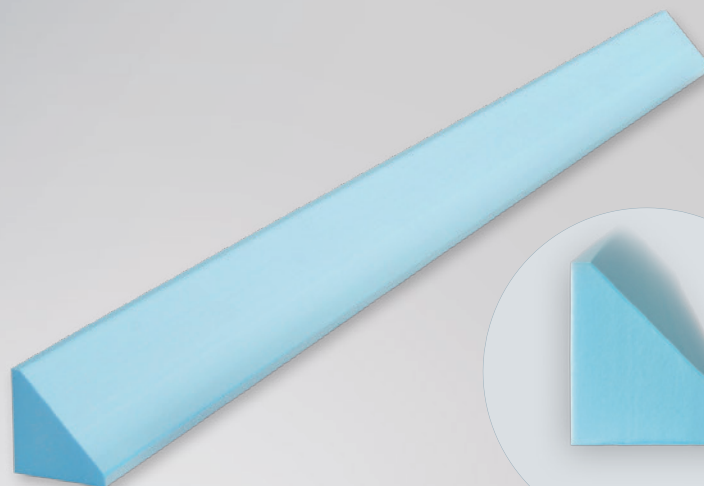


# FICHA TÉCNICA

## 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

### 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 funcional\*

forma fiable protegiendo así la fachada eficazmente contra la filtración de agua indeseada.

### 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 <sup>3</sup>                                                   |
| Clase de material                                                                           | EN 13501-1     | E                                                                      |
| Conductividad térmica                                                                       | DIN EN 13164   | $\lambda = 0,033 - 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$                 |
| Carga de compresión / Resistencia a la compresión con un 10% de compresión*                 | DIN EN 826     | 300 kPa $\pm$ 0,3 N/mm <sup>2</sup>                                    |
| Comportamiento de fluencia a largo plazo (50 años) con un 2% de compresión                  | DIN EN 1606    | 130 kPa $\pm$ 0,13 N/mm <sup>2</sup>                                   |
| 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. %<br>50 – 79 mm = 2 Vol. %<br>$\geq$ 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 (40 kPa) y temperatura definidas (70°C)                            |                | < 5                                                                    |
| Coeficiente 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

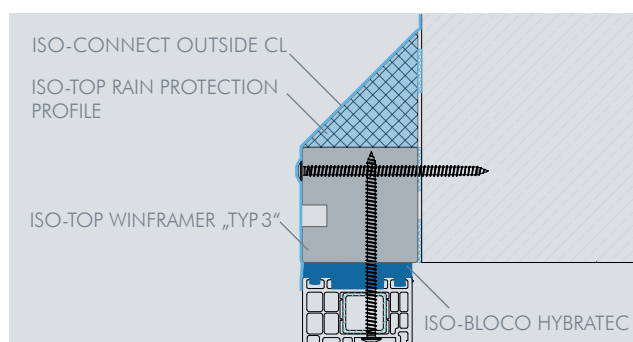
La ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE se coloca directamente sobre los ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ o „TYP 3“ y se pega a la pared y al sistema WINFRAMER con ISO-TOP FLEX ADHESIVE WF. En función de las exigencias, la ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE se puede cubrir con una lámina de sellado ISO-CONNECT o con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

## EMBALAJE

- Recorte de barras a medida en longitudes de 1.200 mm

## DIMENSIÓN

| Denominación                   | Longitud (mm.) | Ancho (mm)                | Alto (mm)                 | Compatible con todos los sistemas ISO-TOP WINFRAMER |
|--------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| Rain protection profile 70     | 1200           | 70                        | 70                        | 1200x70x70                                          |
| Rain protection profile 80     | 1200           | 80                        | 80                        | 1200x80x80                                          |
| Rain protection profile 90     | 1200           | 90                        | 90                        | 1200x90x80                                          |
| Rain protection profile 100    | 1200           | 100                       | 100                       | 1200x100x80                                         |
| Rain protection profile 120    | 1200           | 120                       | 120                       | 1200x120x80                                         |
| Rain protection profile 140    | 1200           | 140                       | 140                       | 1200x140x80 / 1200x140x90                           |
| Rain protection profile 150    | 1200           | 150                       | 150                       | 1200x150x110                                        |
| Rain protection profile 160    | 1200           | 160                       | 160                       | 1200x160x80 / 1200x160x110                          |
| Rain protection profile 170    | 1200           | 170                       | 170                       | 1200x170x110                                        |
| Rain protection profile 180    | 1200           | 180                       | 180                       | 1200x180x80 / 1200x180x110                          |
| Rain protection profile 200    | 1200           | 200                       | 200                       | 1200x200x80 / 1200x200x110                          |
| Rain protection profile PREFAB | 1200           | Personalizada según plano | Personalizada según plano | 1200xmedida deseada xmedida deseada                 |



Ejemplo de instalación: ISO-TOP RAIN PROTECTION PROFILE

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.