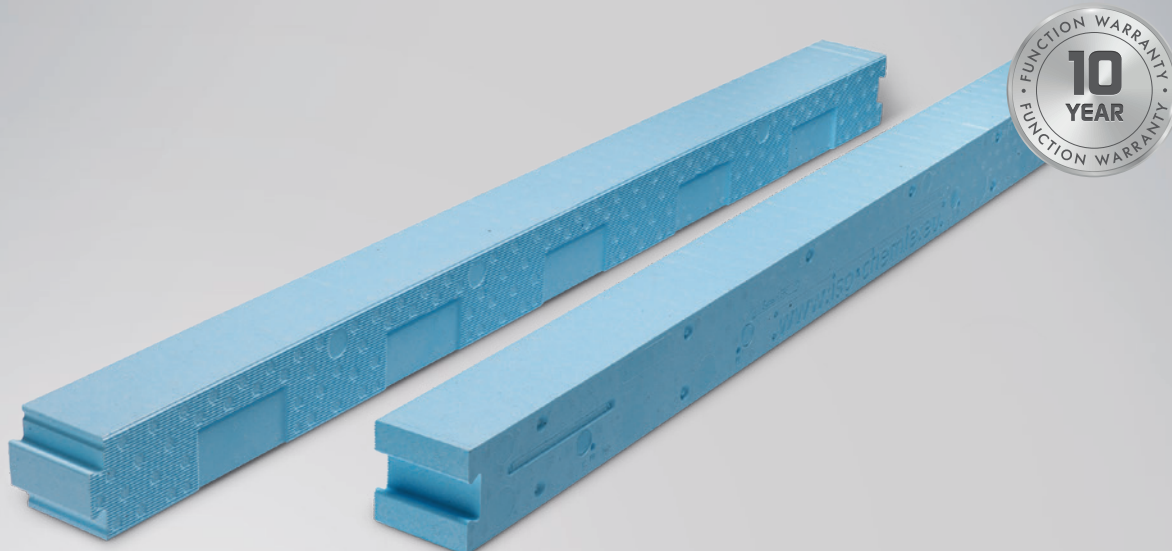


FICHA TÉCNICA

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El SISTEMA DE MONTAJE EN PARED ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE está compuesto por listones portantes y aislantes térmicos fabricados al 100% con EPS-R THERMAPOR reciclado y altamente compactado. El nuevo sistema de montaje en pared, fabricado con material 100% reciclado, contribuye de manera decisiva a la conservación de los recursos y a la reducción de las emisiones de CO₂. ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE cumple con los más altos estándares en materia de sostenibilidad y responsabilidad medioambiental. Gracias a las sólidas características del material, es especialmente resistente y duradero. El uso del nuevo sistema de montaje en pared fabricado con EPS 100% reciclado aumenta la resistencia de las obras de construcción y reduce a largo plazo las intervenciones de mantenimiento y los costes asociados.

APLICACIÓN

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ BLUE LINE, fabricado al 100% con EPS reciclado, puede utilizarse a lo largo de todo el perímetro de la abertura para la instalación de ventanas y puertas, así como de puertas elevables y correderas, en la capa aislante. Las cargas debidas al viento, al efecto de succión, al peso propio y a la hoja son absorbidas directamente por los listones del sistema y transferidas a la estructura portante de la pared. Para ello, los listones del sistema se encolan directamente sobre el sustrato de mampostería y, además, se fijan con tornillos. La fijación mecánica de los elementos de ventanas se realiza con tornillos para carpintería (véase ISO-TOP WF FIJACIONES).

VENTAJAS DEL PRODUCTO

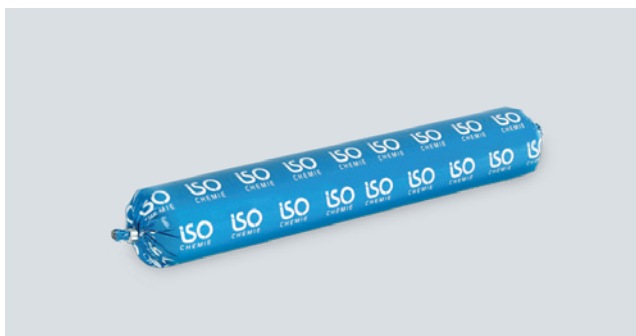
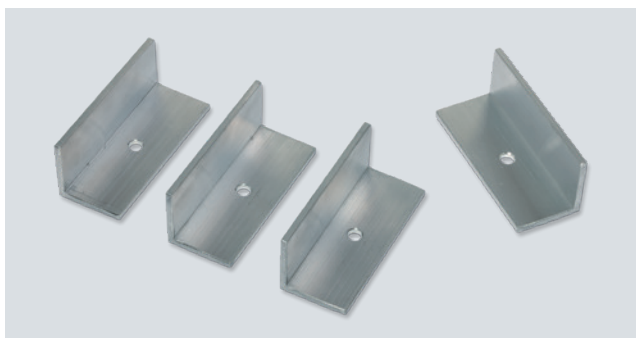
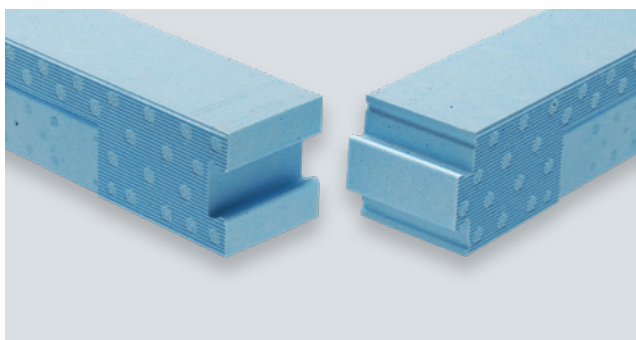
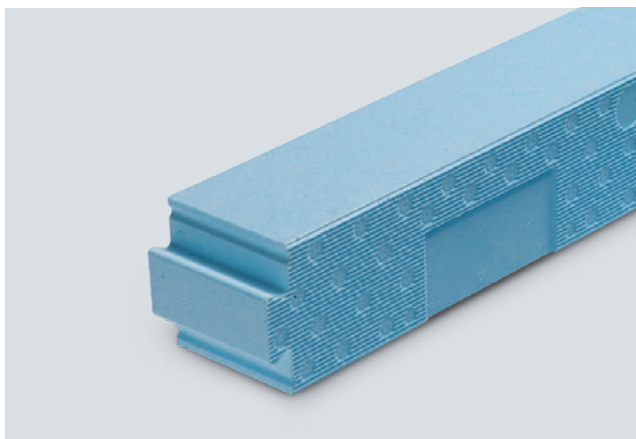
- Fabricado al 100% con material reciclado
- Pruebas exhaustivas en cada uno de los componentes**
- Perfecta integración en los sistemas de aislamiento térmico
- Consecución del máximo valor Ψ
- Instalación sencilla con las uniones de cola de milano
- Base perfecta para el sellado en 3 planos con cintas de sellado de juntas multifuncionales
- Excelente para edificios de alta eficiencia energética, tanto en nuevas construcciones como en rehabilitaciones
- Ahorro de recursos y reducción de las emisiones de CO₂
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y los principios de la «guía de instalación» de RAL
- Conforme a la EPBD
- 10 años de garantía de rendimiento*

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

** Los sistemas de montaje en la pared no están actualmente sujetos a ninguna regulación por parte del DIBt (instituto alemán de técnicas constructivas). Por lo tanto, las homologaciones como aBG (Condiciones generales de venta) o abZ (autorización técnica general) deben ser sustituidas por pruebas individuales. Los detalles sobre la aprobación como sistema de montaje en la pared para proyectos de construcción deben obtenerse individualmente en la oficina de planificación.



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ **BLUE LINE**



ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE PERFILES BLUE LINE 80 / 80

Al igual que los sistemas de perfiles ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“, también los SISTEMA DE PERFILES ISO-TOP WINFRAMER BLUE LINE son ideales para el montaje de sistemas de ventanas frente a la pared portante y para una perfecta integración en el sistema de aislamiento térmico exterior o en construcciones de doble envolvente. La excelente clase de conductividad térmica de los perfiles garantiza valores Ψ óptimos. Se optimizan los puentes térmicos y se consigue un elevado efecto aislante en la zona del intradós. La elevada densidad, de aproximadamente 150 kg/m^3 , no solo ofrece una excelente capacidad de carga para soportar el peso de las ventanas, sino que también es lo suficientemente estable como para transferir de forma segura todas las demás cargas a la mampostería.

PERFECTA ADAPTACIÓN DE LONGITUD

ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE PERFILES BLUE LINE disponen en el extremo de una unión en cola de milano. Estos simplemente se pueden conectar en longitud, incluso en el taller, y ensamblarse rápidamente. La unión se realiza en ranuras adhesivas especiales con ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF.

ISO-TOP WINFRAMER ESCUADRAS DE ALUMINIO

Las hendiduras practicadas en los ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE PERFILES están destinados a ser utilizados en caso de necesidad de utilizar ISO-TOP WINFRAMER ESCUADRAS DE ALUMINIO para una mayor estabilidad. Las escuadras de aluminio se pueden insertar fácilmente en las hendiduras del perfil durante el montaje en la misma obra. Esto puede resultar ventajoso en el caso de alas grandes y pesadas y requisitos adicionales como p. ej. TRAV / DIN 18008-4 y ETB.

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF

ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF es un potente adhesivo neutro, de un solo componente y elástico con base de polímero híbrido. Ha sido desarrollado especialmente para las labores de adhesión del SISTEMA DE MONTAJE EN LA PARED ISO-TOP WINFRAMER y permite la adhesión sin tensión de estructuras de los distintos tipos del sistema. Además, ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF sirve también para sellar y adherir uniones angulares. Para más información, consulte la ficha técnica de ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF.

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“ **BLUE LINE**

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE GRACIAS A LOS PRODUCTOS DE CONSTRUCCIÓN FABRICADOS AL 100% CON MATERIAL RECICLADO

Los productos de construcción fabricados al 100% con material reciclado reducen el consumo de materias primas naturales, aliviando así la presión sobre el medio ambiente y los ecosistemas. Su producción genera emisiones de CO₂ notablemente inferiores en comparación con los productos convencionales. Gracias al reciclaje, se evitan los residuos y se refuerza la economía circular.

Estos productos promueven la construcción sostenible y mejoran las puntuaciones en certificaciones como DGNB y QNG. Cumplen con elevados estándares ecológicos y contribuyen a la consecución de los objetivos climáticos. Además, garantizan la elegibilidad y interesantes subvenciones en proyectos de rehabilitación y de nueva construcción. Los productos reciclados representan una contribución activa a la transición sostenible en el sector de la construcción. En resumen: ecológicos, económicos y elegibles para recibir financiación.



ISO-TOP WINFRAMER „TYP 3“

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		THERMAPOR (100% EPS-R reciclado)
Color		Azul claro
Clase de material de construcción	DIN 4102-1	B2 (inflamabilidad normal)
Comportamiento contra el fuego	DIN EN 13501-1	E
Hermeticidad	PAW 141	Sin penetración de aire apreciable
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Peso volumétrico		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Retardante de llama		retardante de llama sin HBCD
Estabilidad a la luz UV		6 meses de exposición directa durante la fase de construcción
Compatibilidad con materiales de construcción adyacentes	Interna	Requisitos cumplidos
Compatibilidad con agua salada		Resistente
Compatibilidad con el ácido clorhídrico al 10%		Resistente
Compatibilidad con la sosa cáustica al 10%		Resistente
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Aislamiento acústico / medida verificada de aislamiento acústico de la junta	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Resistencia a la deformación ante carga térmica		-40°C a $+85^\circ\text{C}^*$
Resistencia a la temperatura	ISO 75-1	A largo plazo $+85^\circ\text{C}^*$
Resistencia al envejecimiento		Resistente a putrefacción, indescomponible
Tensión compresiva a 2% / 10% de compresión	DIN EN 826	$1,06 \text{ N/mm}^2$ / $2,02 \text{ N/mm}^2$
Capacidad de absorción de agua	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ vol. \%}$
Resistencia a la difusión de vapor de agua μ	DIN EN ISO 12572	Aprox. 500
Transmisión de la carga		200 kg/m en función del sustrato de la pared y del voladizo*
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Tiempo max. de almacenamiento		24 meses

* Para garantizar la estabilidad dimensional de los componentes, deben evitarse las temperaturas elevadas y los cambios bruscos de temperatura, así como el calor acumulado por encima de los $+85^\circ\text{C}$.

Componentes del sistema	Longitud	Ancho	Altura	Acabado
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE PERFILES BLUE LINE 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	con encaje en cola de milano y con ranuras para consolas
ISO-TOP WINFRAMER ESCUADRAS DE ALUMINIO	Para insertar en las ranuras para consolas del „TYP 3“			
ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF	Para fijación a la capa de la pared y como sellado de las uniones del sistema			
ISO-TOP WF FIJACIONES	Para la fijación mecánica al revestimiento de la pared			
ISO-TOP ETB FIJACIONES	Sistema de fijación homologado por las autoridades de construcción para elementos con características anticáida para la fijación hasta 150 mm por delante de la pared			