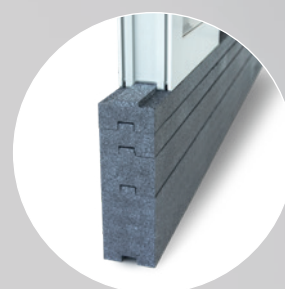
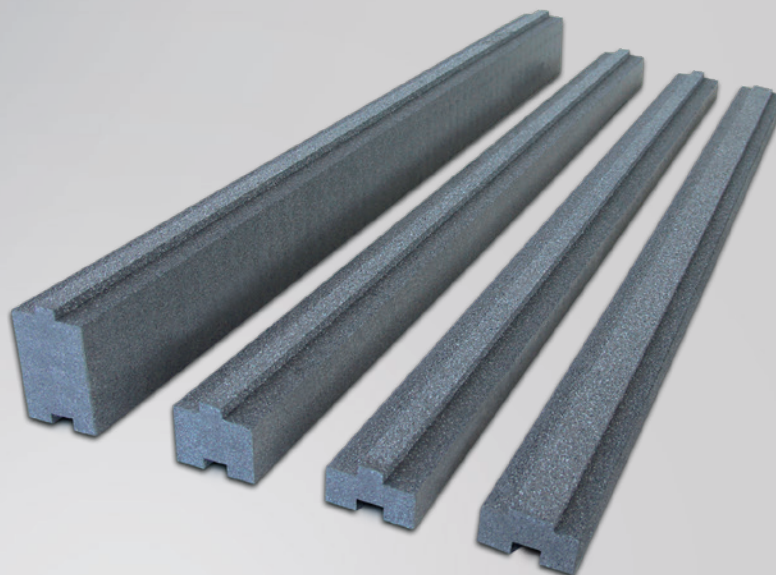


FICHA TÉCNICA

ISO-TOP BASE



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-TOP BASE es un perfil de suelo aislante térmicamente con altura de montaje variable para la construcción de subestructuras de elementos de construcción. Gracias al material, ISO-TOP BASE también es adecuado para su uso bajo ventanas y puertas correderas elevables grandes y pesadas así como elementos de puertas correderas elevables. El sistema modular enchufable permite el perfilado adecuado para el marco y la construcción de altura individual combinando ISO-TOP BASE P e ISO-TOP BASE H.

ISO-TOP BASE PREFAB

ISO-TOP BASE PREFAB es la variante más fácil de instalar de ISO-TOP BASE. El perfil prefabricado relacionado con el objeto está listo para su instalación con la conexión adecuada para una transición limpia al perfil del marco de la ventana o puerta y en la altura y longitud de montaje requeridas. Trabajo como el corte a medida o la unión en altura o longitud de perfiles y la eliminación de recortes y residuos de aserrado ya no son necesarios y aceleran la instalación. El montaje en taller, independiente de las condiciones meteorológicas, ahorra un valioso tiempo en la obra, evita retrasos en el montaje y permite un cálculo rentable y fiable.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Montaje rápido y sencillo
- Para todos los sistemas de perfiles habituales
- No es necesario cortar, longitud y altura en función del objeto
- Perfecta integración en los sistemas de aislamiento térmico
- Consecución del máximo valor Ψ gracias a las elevadas propiedades de aislamiento térmico
- Ajuste sencillo de la altura gracias al sistema de machihembrado
- Resistente a la presión y a la putrefacción
- 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 (disponible bajo petición)

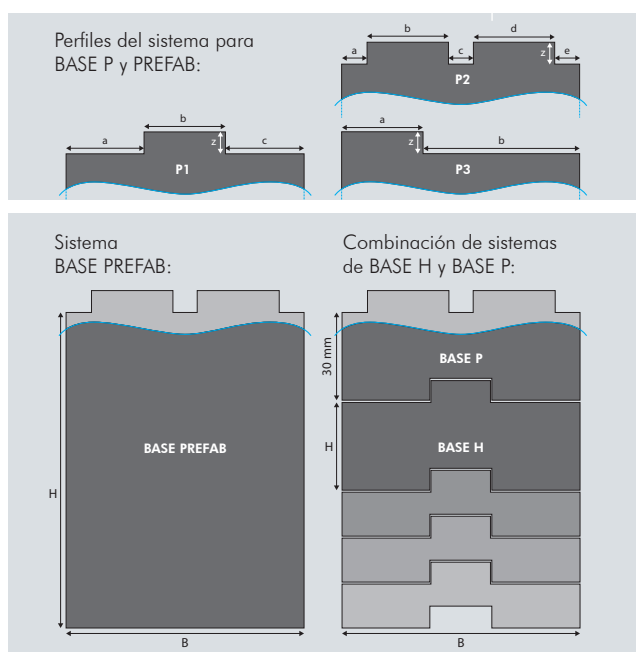
ACCESORIOS

- ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF para la unión estanca al aire
- ISO-MEMBRA SX para el sellado hermético al componente del edificio



ISO-TOP BASE

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material		THERMAPOR (EPS-F / retardante de llama)
Color		gris plata
Clase de material de construcción	DIN 4102-1	B1
Comportamiento contra el fuego	DIN EN 13501-1	E
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	≥ 1.200 Pa
Peso volumétrico		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Sustancia ignífuga		Sustancia ignífuga 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, ácido clorhídrico (10%) y sosa cáustica (10%)		Resistente
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$ (sin paso de aire medible)
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	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Resistente a los robos	DIN EN 1627	clase de resistencia RC2 y RC3
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	$1,194 \text{ N/mm}^2$ / $1,793 \text{ N/mm}^2$
Resistencia al arqueamiento	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Tensión de cortadura	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N/mm}^2$
Deslizamiento al 20% y al 60%		$E_m = 0,68 \text{ 0/00}$ a $5,2 \text{ 0/00}$
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	< 70
Clave de residuo		170604, 170904
Carga hasta		1000 kg/m por metro lineal y anchura de perfil de 100 mm
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Tiempo max. de almacenamiento		24 meses



USO

Perfil de subestructura para la compensación de altura de ventanas de suelo a techo, puertas y puertas correderas elevables de madera, madera-aluminio, aluminio y plástico sobre el suelo de hormigón. Es importante garantizar la impermeabilización de acuerdo con la norma aplicable. Se tiene que asegurar una protección adecuada contra la intemperie entre ISO-TOP BASE y el forjado. El exterior debe estar protegido contra la lluvia torrencial y/o el agua estancada. En el interior, todas las juntas deben ser estancas al aire, a la difusión de vapor y herméticas.

DIMENSIONES

- Ancho: 60/70/80/90/100 mm
- Altura: BASE P = 30 mm
BASE H = 30/50/100 mm
BASE PREFAB = riferita all'oggetto fino a 800 mm
- Largo: BASE H / P = 1.200/2.400/3.600 mm
BASE PREFAB = relacionado con el objeto
- Perfil (BASE P & PREFAB): relacionado con el objeto

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.