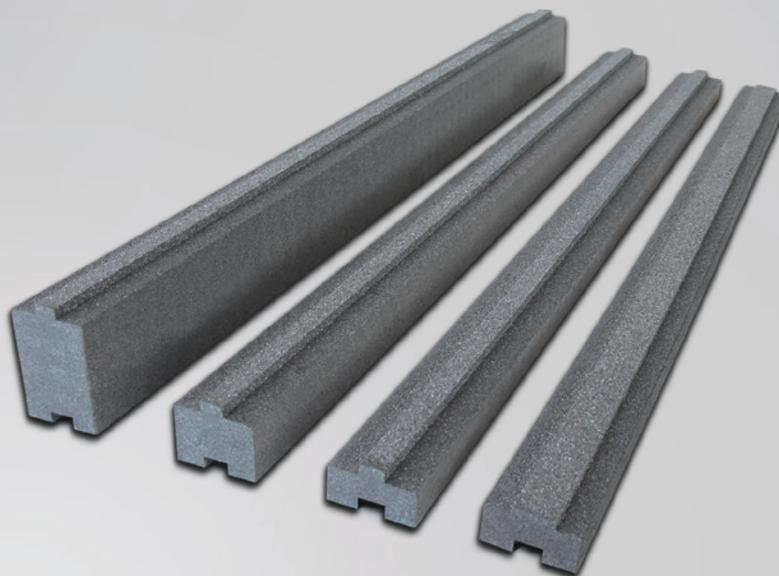


# FICHA TÉCNICA

## 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  $\Psi$  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)

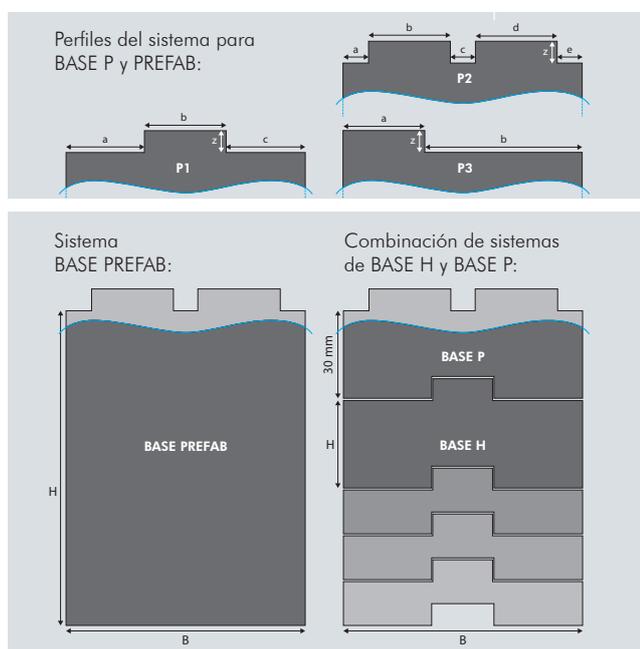
### ACCESORIOS

- 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
Hermeticidad	PAW 141	Sin penetración de aire apreciable
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	$\geq 1.200$ 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
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
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		$-40^\circ\text{C}$ 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 $\mu$	DIN EN ISO 12572	$< 70$
Clave de residuo		170604, 170904
Carga hasta		$1000 \text{ kg/m}$ por metro lineal y anchura de perfil de $100 \text{ mm}$
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 = Especificación en proyecto hasta 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.