

# FICHA TÉCNICA

## ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3



### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 de THERMAPOR de alta calidad ofrecen la posibilidad de adaptarse individualmente en el SISTEMA DE MONTAJE EN LA PARED ISO-TOP WINFRAMER. Se pueden serrar o fresar a la dimensión y geometría que necesita cada obra. Se pueden utilizar tanto como placas de adaptación junto con los sistemas de los ángulos también como perfiles de subestructura, listones de marco interior de la ventana, como listones para el alféizar o para adaptar cajones de persianas enrollables o de persianas venecianas externas.

Con una dureza de más de 650 kPa, ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 presentan una excelente capacidad de carga para ventanas y puertas.

### VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Instalación de ventanas en el plano del aislamiento
- Perfecta integración en los sistemas de aislamiento térmico
- Consecución del máximo valor  $\Psi$  gracias a las óptimas propiedades termoaislantes
- Fácil adaptación de longitud con las tronzadoras habituales en construcción
- Base perfecta para el sellado en 3 planos con cintas de sellado de juntas multifuncionales
- Excelente elección para el saneamiento energético de edificios
- Cumple con los requisitos de la ley de energía de edificios y los principios de la «guía de instalación» de RAL
- Cumple con los requisitos de la norma UNE 85219:2016 de colocación de ventanas en obra
- Posibilidad de combinación con los productos sistematizados del SISTEMA DE SELLADO DE VENTANAS ISO<sup>3</sup>
- Componente Certificado Passive House
- Conforme a la EPBD
- 10 años de garantía de rendimiento\*

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



# ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3

Datos técnicos	Norma	Clasificación
Descripción del material (THERMAPOR)		EPS-F
Color		Gris plata
Clase de material de construcción	DIN EN 13501-1	E
Hermeticidad	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Impermeable a la lluvia torrencial	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
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		Resistente
Compatibilidad con ácido clorhídrico (10 %)		Resistente
Compatibilidad con sosa cáustica (10 %)		Resistente
Coefficiente de permeabilidad al aire	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^0]$
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
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% de compresión	DIN EN 826	$1,194 \text{ N/mm}^2$
Tensión compresiva a 10% de compresión		$1,793 \text{ N/mm}^2$
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 (28 días de almacenamiento)	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
Transmisión de la carga		200 kg/m en función del sustrato de la pared y el voladizo
Tolerancia dimensional	DIN 7715 T5 P3	Requisitos cumplidos
Tiempo de caducidad		24 meses

Componentes	Longitud	Ancho	Altura	Transmisión de la carga
ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 20		800 mm	20 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 30		800 mm	30 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 40		800 mm	40 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 50	1.200 mm	800 mm	50 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 60	y	800 mm	60 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 70	2.400 mm	800 mm	70 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 80		800 mm	80 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 90		800 mm	90 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PLACAS DE CONSTRUCCIÓN WF3 100		800 mm	100 mm	$> 200 \text{ kg/m}$

Otras dimensiones bajo petición.