

FICHA TÉCNICA

SISTEMA DE MONTAJE EN LA PARED

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

EL SISTEMA DE MONTAJE EN LA PARED ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 facilita la colocación y fijación mecánica de ventanas en el plano de aislamiento. Consta de un sistema angular de perfil PURATHERM E30 aislante térmico y resistente. Gracias al efecto intumescente del nuevo material PURATHERM E30, el ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 está concebido especialmente para su uso en fachadas de protección contra incendios. Para la instalación parcialmente montada hay disponibles de forma complementaria SISTEMAS DE LISTONES E30. A fin de conseguir voladizos mayores, estas placas pueden combinarse con los perfiles del sistema. Los sistemas de soporte y sistemas de listones vienen acabados en distintos formatos y pueden ser adaptados en su longitud con una tronadora en la misma obra. La fijación al cuerpo del muro se realiza con el adhesivo ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF y de forma complementaria con tornillos.

APLICACIÓN

Los sistemas de soporte y sistemas de listones están diseñados para utilizarse en circunstancias especialmente exigentes de protección contra incendios para la transmisión de las cargas de ventanas, puertas de balcón y terraza, y ofrecen una base excelente para el sellado de juntas de cierre de ventanas. Los elementos de ventanas y puertas se fijan directa y mecánicamente en el cerco portante. Esto se hace posible tanto con el clásico montaje de inserción con los tornillos de fijación de ventanas habituales en el mercado como con abrazaderas metálicas. El sistema de montaje en la pared se recubre a continuación con un sistema compuesto de aislamiento térmico de lana mineral o EPS-F.

VENTAJAS DEL PRODUCTO

- Instalación de ventanas en el plano del aislamiento
- Amplias pruebas individuales realizadas por institutos de ensayo**
- E30 según EN 1366-4
- Con efecto expansivo en caso de incidencia de calor
- Fácil adaptación de longitud con las tronadoras habituales en construcción
- Reducción de puentes térmicos constructivos
- Instalación fácil con un cómodo sistema de inserción
- 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 85219:2023 de colocación de ventanas en obra
- 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.



SISTEMA DE MONTAJE EN LA PARED ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

Datos técnicos	Norma	Clasificación
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE SOPORTE „TYP 1“ E30 y SISTEMA DE LISTONES E30:		
Descripción del material		PURATHERM E30 (Compuesto PUR intumescente)
Color		Beige
Clase de material de construcción	DIN EN 13501-1	E / C-s3, d0 (resistente al fuego)
Estabilidad a la luz UV		6 meses de exposición directa durante la fase de construcción
Evaluación técnica europea (PURATHERM E30)	EAD 04019-00-1201	ETA-19/0199
Periodo de resistencia al fuego	DIN EN 13501-2	EI 15 y E 30
Conductividad térmica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Aislamiento acústico / medida verificada de aislamiento acústico de la junta	EN ISO 10140-1 / 10140-2	$R_{s,w} (C; C_w) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Resistencia a la temperatura		-50 °C a +100 °C
Resistencia al envejecimiento		Resistente a putrefacción, indescomponible
Resistencia a la humedad		Alta resistencia a la humedad / resistente al moho y las termitas
Estabilidad frente a la deformación		Alta estabilidad frente a la deformación, incluso expuesto a la intemperie
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 max. de almacenamiento		24 meses

Componentes del sistema	Longitud	Ancho	Altura	Transmisión de la carga
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE SOPORTE „TYP 1“ E30 80/80	1200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE SOPORTE „TYP 1“ E30 90/80	1200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE SOPORTE „TYP 1“ E30 140/90	1200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE SOPORTE „TYP 1“ E30 160/110	1200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE SOPORTE „TYP 1“ E30 180/110	1200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE SOPORTE „TYP 1“ E30 200/110	1200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA DE LISTONES E30	Ancho / alto: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80; y 50/110 mm; largo: 1200 mm			
ISO-TOP FLEX-ADHESIVE WF	Para fijación a la capa de la pared y como sellado de las uniones del sistema			