

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

SISTEMA DI MONTAGGIO

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

IL SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 permette il posizionamento e il fissaggio meccanico di finestre a livello di isolamento. Si compone di un sistema angolare solido e termoisolante in PURATHERM E30. Grazie all'effetto intumescente del nuovo materiale PURATHERM E30, ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30 è stato concepito per essere utilizzato in modo particolare nelle facciate con protezione antincendio. Inoltre, per il montaggio in posizione parzialmente anteposta sono disponibili gli ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA E30. Per ottenere oggetti maggiori, è possibile combinarli con i sistemi angolari. Angolare e gli elementi barra sono prodotti in diversi formati e la loro lunghezza può essere personalizzata in cantiere con una troncatrice. Il fissaggio sul corpo in muratura si effettua con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF e, in aggiunta, con viti (ISO-TOP WF SISTEMI DI FISSAGGIO).

APPLICAZIONI

Gli angolari e gli elementi barra sono particolarmente idonei laddove sono richiesti requisiti tecnici di protezione antincendio speciali, per il trasferimento del carico di finestre, balconi e porte di terrazze ed offrono una base ottimale per l'impermeabilizzazione delle giunture di collegamento delle finestre. Gli elementi finestra e porta vengono fissati meccanicamente direttamente nel sistema d'intelaiatura staticamente portante. Il fissaggio si può effettuare col classico montaggio con sistemi passanti, con le comuni viti di fissaggio delle finestre, nonché con coprigiunti metallici. Il sistema di montaggio a controparete viene quindi

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Montaggio di finestre nel livello di isolamento termico
- Test individuali approfonditi da parte di istituti di prova**
- E30 conforme alla norma EN 1366-4
- Con effetto rigonfiante sotto l'effetto del calore
- Lunghezza regolabile con comuni troncatrici
- Riduzione dei ponti termici costruttivi
- Montaggio semplice grazie al confortevole sistema ad innesto
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- Conforme alla EPBD
- 10 anni di garanzia di funzionamento*

* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

** I sistemi di montaggio non sono attualmente soggetti ad alcuna regolamentazione da parte del DIBt (Istituto tedesco per la tecnica di costruzione). Approvazioni come aBG (condizioni generali) o abZ (Approvazione tecnica generale) devono quindi essere sostituite da test individuali. I dettagli sull'approvazione come sistema di montaggio per progetti edili devono essere ottenuti individualmente dall'ufficio di pianificazione.

ricoperto con un sistema composito termoisolante in lana minerale o in EPS-F.



SISTEMA DI MONTAGGIO

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ E30

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 ed ELEMENTI BARRA E30:		
Descrizione materiale		PURATHERM E30 (composito in PUR intumescente)
Colore		beige
Classificazione di materiali edili	DIN EN 13501-1	E / C-s3, d0 (difficilmente infiammabile)
Resistenza ai raggi UV		6 mesi di esposizione diretta durante la fase costruttiva
Valutazione tecnica europea (PURATHERM E30)	EAD 04019-00-1201	ETA-19/0199
Resistenza al fuoco	DIN EN 13501-2	EI 15 ed E30
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,096 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$
Isolamento acustico / Misura verificata di isolamento acustico del giunto	EN ISO 10140-1 / 10140-2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) \text{ dB}$
Resistenza alla temperatura		da -50°C a $+100^\circ\text{C}$
Resistenza all'invecchiamento		resistente alla putrefazione, immarcescibile
Resistenza all'umidità		alto grado di resistenza all'umidità / resistente alle muffe e alle termiti
Stabilità di forma		alta stabilità di forma anche sotto l'effetto delle intemperie
Trasmissione del carico		200 kg/m a seconda del sostrato parete e lo sbalzo
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Tempo di stoccaggio		24 mesi

Componenti del sistema	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Trasmissione del carico
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE „TYP 1“ E30 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA E30	larghezza/altezza: 30/50; 30/60; 30/80; 30/90; 50/60; 50/80 e 50/110 mm; lunghezza: 1.200 mm			
ISO-TOP ADESIVO FLEX WF	per il fissaggio su struttura di rivestimento muraria e per l'impermeabilizzazione di giunti di sistema			
ISO-TOP WF SYSTEMI DI FISSAGGIO	per il fissaggio meccanico su struttura di rivestimento muraria			