

SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3

ISO
CHEMIE
Use the blue technology.



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 in THERMAPOR compresso offrono la possibilità di una regolazione individuale e costruttiva per i dettagli di assemblaggio e sigillatura nel SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER. Possono essere adattati individualmente alle esigenze del cantiere mediante segatura o fresatura di dimensioni e geometria. Possono essere utilizzati sia come piastre adattatrici in combinazione con i pannelli di sistema o singolarmente come profili di sottostruttura nonché per il montaggio di cassonetti per avvolgibili e cassonetti per veneziane.

Grazie alla loro resistenza superiore a 650 kPa, le ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 offrono un eccellente livello di portata per finestre e porte.

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Montaggio di finestre nel livello di isolamento termico
- Integrazione ottimale nei sistemi a capotto
- Ottimizzazione del valore Ψ grazie alla listellatura con elevate caratteristiche termo-isolanti
- Lunghezza regolabile con comuni seghe troncatrici
- Base ideale per isolamento su 3 livelli con nastri isolanti multifunzione
- Risorsa ideale nella ristrutturazione energetica degli edifici
- Conforme ai requisiti della legge sull'energia degli edifici (fino al 31.10.20 EnEV) e alle raccomandazioni della «guida al montaggio» RAL
- Combinabile con i prodotti del ISO³-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE
- Componente certificata casa passiva
- Conforme alla EPBD
- 10 anni di garanzia funzionale*

* Alle condizioni del produttore (disponibili su richiesta).



ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		THERMAPOR (EPS-F / ritardante di fiamma)
Colore		grigio argento
National test certificate for a construction product		P-23-001616-PR02-ift
Classificazione di materiali edili	DIN 4102-1	B2 (infiammabilità normale)
Resistenza al fuoco	DIN EN 13501-1	E
Tenuta all'aria	DIN EN 12114	$\alpha \leq 0,1 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Tenuta alla pioggia battente	DIN EN 1027	$\geq 1.200 \text{ Pa}$
Peso dell'unità di volume		$150 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
Ritardante di fiamma		ritardante di fiamme libere HBCD
Resistenza ai raggi UV		6 mesi di esposizione diretta durante la fase costruttiva
Compatibilità con materiali edili adiacenti	Interna	conforme
Compatibilità all'acqua salata		resistente
Compatibilità all'acido cloridrico (10%)		resistente
Compatibilità alla soluzione di soda caustica (10%)		resistente
Coefficiente di permeabilità fughe	DIN EN 12114	$\alpha = 0,00 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^n]$
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W} / (\text{m} \cdot \text{K})$
Indeformabilità al carico termico		da - 40 °C a + 85 °C
Resistenza alla temperatura	ISO 75-1	a lungo termine +85 °C
Resistenza all'invecchiamento		resistente alla putrefazione, immarcescibile
Tensione di compressione al 2% / 10% di deformazione	DIN EN 826	$1,194 \text{ N/mm}^2 / 1,793 \text{ N/mm}^2$
Resistenza alla flessione	DIN EN 12089	$\geq 650 \text{ kPa}$
Deformazione di taglio	DIN EN ISO 14130	$X = 0,217 \text{ N/mm}^2$
Caratteristiche di scorrimento a 20% e 60%		$E_m = \text{da } 0,68 \text{ 0/00 a } 5,2 \text{ 0/00}$
Capacità di assorbimento d'acqua (28 giorni di stoccaggio)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ vol. } \%$
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	< 500
Codice rifiuti		170604 170904
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	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Trasmissione del carico
ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 20		800 mm	20 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 30		800 mm	30 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 40		800 mm	40 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 50	1.200 mm	800 mm	50 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 60	i	800 mm	60 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 70	2.400 mm	800 mm	70 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 80		800 mm	80 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 90		800 mm	90 mm	$> 200 \text{ kg/m}$
ISO-TOP PANNELLI DI COSTRUZIONE WF3 100		800 mm	100 mm	$> 200 \text{ kg/m}$

Dimensioni speciali su richiesta.