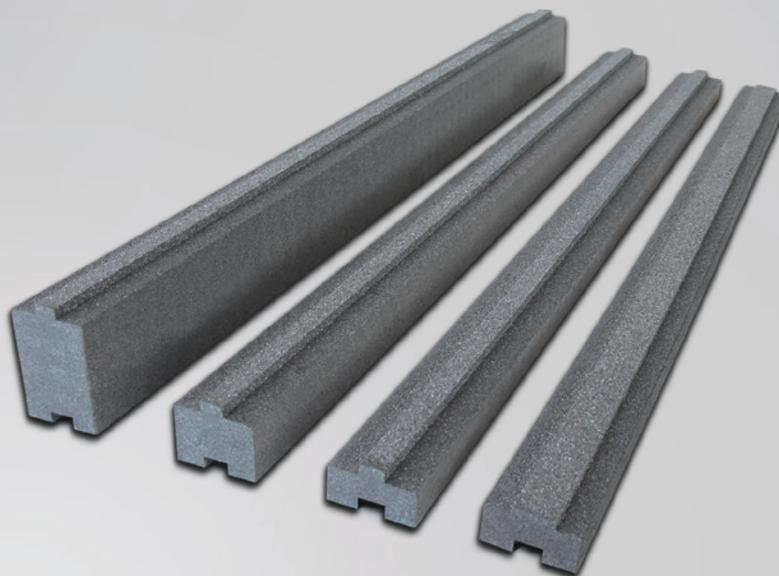


SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

ISO-TOP BASE



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-TOP BASE è un profilo di sistema a pavimento termicamente isolante con altezza di installazione variabile per la costruzione di sottostrutture termicamente ottimizzate degli elementi edilizi. Grazie al materiale, ISO-TOP BASE è adatto anche per l'impiego sotto finestre e porte alzanti-scorrevoli grandi e pesanti. Il sistema modulare a innesto consente la profilatura appropriata per il telaio e per la costruzione in altezza individuale, combinando ISO-TOP BASE P e ISO-TOP BASE H.

ISO-TOP BASE PREFAB

ISO-TOP BASE PREFAB è la variante più semplice da installare di ISO-TOP BASE. Il profilo prefabbricato, legato all'oggetto, è pronto per l'installazione con il collegamento appropriato per un passaggio pulito al profilo del serramento nell'altezza e nella lunghezza di montaggio richieste. Lavori come il taglio a misura o l'incollaggio in altezza o lunghezza dei profili e lo smaltimento degli scarti non sono più necessari e velocizzano l'installazione. Il montaggio in officina, indipendente dal tempo fa risparmiare tempo prezioso in cantiere, evita ritardi nell'installazione e consente un calcolo economico e affidabile.

ACCESSORI

- ISO-TOP ADESIVO FLEX WF per l'incollaggio a tenuta d'aria
- ISO-MEMBRA SX per la tenuta all'aria dell'elemento costruttivo

VANTAGGI DEL PRODOTTO

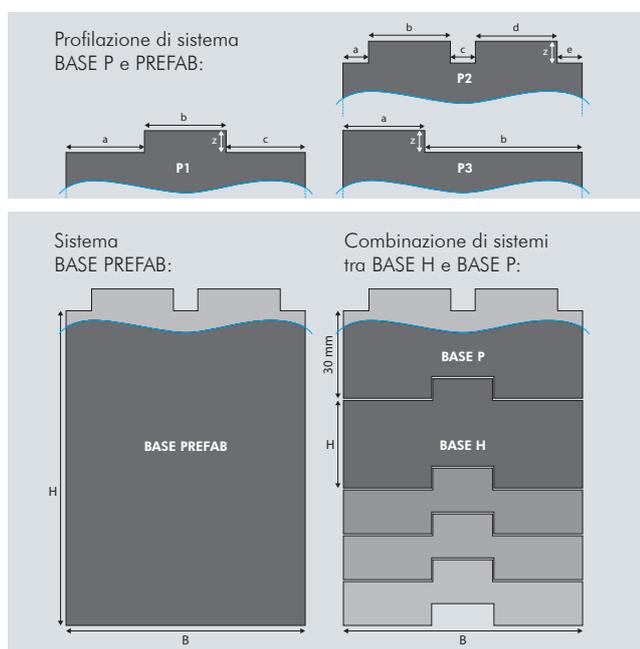
- Montaggio facile e veloce
- Per tutti i sistemi di profili più comuni
- Non è necessario tagliare, lunghezza e altezza legate all'oggetto
- Integrazione ottimale nei sistemi WDV
- Ottimizzazione del valore Ψ grazie alle elevate proprietà termoisolanti
- Semplice regolazione dell'altezza grazie al sistema a innesto
- Resistente alla pressione, alla marcescenza e all'imputridimento
- 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).



ISO-TOP BASE

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione materiale		THERMAPOR (EPS-F / ritardante di fiamma)
Colore		grigio argento
Classificazione di materiali edili	DIN 4102-1	B1
Resistenza al fuoco	DIN EN 13501-1	E
Tenuta all'aria	PAW 141	nessun passaggio d'aria misurabile
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, all'acido cloridrico (10%) e alla soluzione di soda caustica (10%)		resistente
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0,040 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Isolamento acustico / Misura verificata di isolamento acustico del giunto	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{s,w} (C; C_{tr}) = 46 (0; -1) \text{ dB}$
Resistente alle effrazioni	DIN EN 1627	classe di resistenza RC2 e RC3
Indeformabilità al carico termico		da -40°C a $+85^\circ\text{C}$
Resistenza alla temperatura	ISO 75-1	a lungo termine $+85^\circ\text{C}$
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 gg. di stoccaggio)	DIN 12087	$\leq 1,5 \text{ Vol. \%}$
Resistenza diffusione vapore acqueo μ	DIN EN ISO 12572	< 70
Codice rifiuti		170604, 170904
Caricabile fino a		1.000 kg / m lineare e larghezza profilo di 100 mm
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme
Tempo di stoccaggio		24 mesi



APPLICAZIONE

Profilo di sottostruttura per la compensazione dell'altezza di finestre a tutta altezza, porte e porte scorrevoli in legno, legno-alluminio, alluminio e plastica sul pavimento in calcestruzzo. È importante garantire l'impermeabilizzazione in conformità alla norma applicabile. Bisogna garantire una protezione adeguata contro gli agenti atmosferici tra ISO-TOP BASE e la soletta. All'esterno deve essere protetto dalla pioggia battente e/o dall'acqua stagnante. All'interno, tutti i giunti devono essere resi ermetici all'aria e alla diffusione del vapore.

DIMENSIONI

- Larghezza: 60/70/80/90/100 mm
- Altezza: BASE P = 30 mm
BASE H = 30/50/100 mm
BASE PREFAB = riferita all'oggetto fino a 800 mm
- Lunghezza: BASE H / P = 1.200/2.400/3.600 mm
BASE PREFAB = in relazione all'oggetto
- Profilatura (BASE P & PREFAB): in relazione all'oggetto

Le informazioni qui contenute si basano sulle nostre conoscenze. Vanno considerate pertanto come informazioni di orientamento e non come specifiche. Il serramentista è tenuto a testare il prodotto prima dell'utilizzo. Non offriamo una garanzia giuridicamente vincolante riguardo determinate proprietà o idoneità per uno scopo specifico, ecc. Non ci assumiamo alcuna responsabilità. Ci riserviamo la possibilità di cambiamenti.