

# SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO

## ISO-BLOCO XTHERM

**ISO**  
CHEMIE  
Use the blue technology.



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

ISO-BLOCO XTHERM è un nastro sigillante multifunzionale con la tecnologia microtermica, che è stata sviluppata appositamente per l'isolamento con agenti atmosferici indiretti. Esso è particolarmente adatto per l'installazione di elementi di costruzione elementi con una maggiore profondità del telaio e le porte d'ingresso comuni e porte scorrevoli. Allo stesso tempo ha un'eccellente proprietà di isolamento termica (effetto microtermico) su l'intera profondità di costruzione. Grazie all'ottima adattabilità ISO-BLOCO XTHERM ha valori di isolamento acustici molto buoni.

ISO-BLOCO XTHERM ha le proprietà di una sigillatura permeabile al vapore, che assicura l'asciugatura del giunto.

### APPLICAZIONI

- Costruzione di finestre: ISO-BLOCO XTHERM è progettato per l'installazione semplice e con risparmio di tempo nel livello funzionale di connessioni di porte e finestre. Il nastro sigillante è particolarmente adatto per l'uso con porte scorrevoli
- Costruzione di facciate: ISO-BLOCO XTHERM può essere usato nella facciata come collegamento alla cassaforma o come supporto per calcestruzzo in opera o per elementi in calcestruzzo
- Costruzione a secco / costruzione in legno: nella costruzione interna è adatto per disaccoppiamento, ad esempio per pavimenti rialzati o per l'uso in pareti divisorie leggere

### VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Bassa conducibilità termica dovuta alla tecnologia microtermica
- Isolamento delle più svariate fughe con solo poche misure di nastro
- Isolamento semplice e sicuro delle finestre in fase di montaggio in un solo passaggio
- Buona economia dei costi grazie al risparmio di tempo durante il montaggio
- Montaggio non dipendente da fattori climatici
- Isolamento acustico e termico
- Elevato assorbimento continuo del movimento
- Adatto per porte a scorrimento verticale e porte d'ingresso
- Bassa pressione della cerniera nell'articolazione, ridotta carico di pressione ridotto sulle porte scorrevoli nell'area dell'architrave
- 10 anni di garanzia di funzionamento\*

\* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

- Tetto: ISO-BLOCO XTHERM è adatto per disaccoppiamento e sigillatura di arcarecci e lucernari

### SPEDIZIONE

Materiale precompresso arrotolato con adesivo unilaterale



# ISO-BLOCO XTHERM

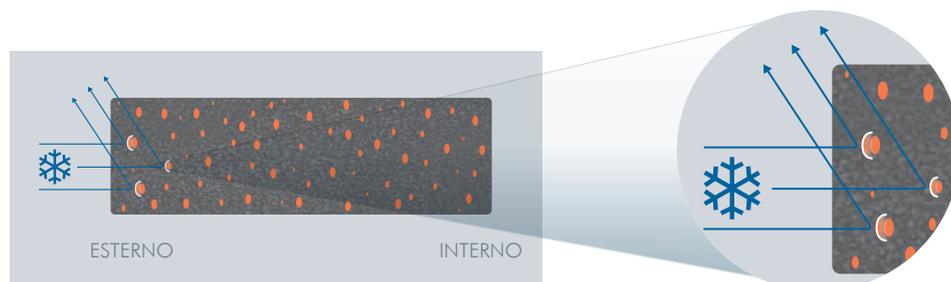
Dati tecnici	Normativa	Classificazione
Descrizione del materiale		schiuma morbida PUR impregnata
Base		dispersione polimerica ignifuga
Colore		nero
Coefficiente di permeabilità giunto	DIN EN 12114	$\alpha < 1,0 \text{ m}^3 / [\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^2]$
Tenuta fughe con pioggia battente	DIN EN 1027	$\geq 300 \text{ Pa}$
Resistenza alle variazioni di temperatura	DIN 18542	-30°C fino a +80°C
Resistenza a luce e intemperie	DIN 18542	corrisponde alle direttive
Compatibilità con materiali edili adiacenti	DIN 18542	corrisponde alle direttive
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 TP P3	corrisponde alle direttive
Resistenza al fuoco	DIN EN 13501	Classe E
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo $\mu$	DIN EN ISO 12572	$\leq 100$
Conducibilità termica	DIN EN 12667	$\lambda_{10, \text{tr}} \leq 0,0375 \text{ W} / \text{m} \cdot \text{K}$
Gradiente della pressione del vapore		permeabile esternamente
Isolamento acustico		fino a 62 dB*
Tempo di stoccaggio		12 mesi, all'asciutto e in confezione originale
Temperatura di stoccaggio		+1°C fino a +20°C

\*montaggio di prova con spazio laterale ISO-TOP ACRYLSEAL F

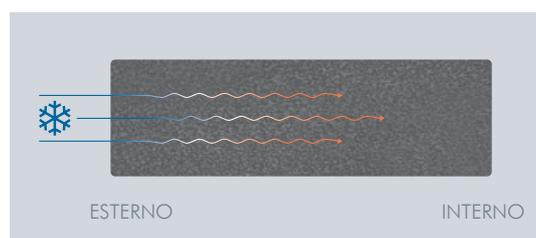
Campo di impiego** larghezza fuga (come nastro di riempimento)	Campo di impiego** larghezza fuga (tenuta alla pioggia battente 300Pa)	Lunghezza rullo (metri)	Larghezza nastro (mm) / contenuto del cartone (metri)											
			32	42	52	62	72	82	92	102	112	122	162	192
4 – 16mm	4 – 12mm	30	360	270	210	180	150	120	120	90	90	90	60	60
6 – 24mm	6 – 18mm	20	240	180	140	120	100	80	80	60	60	60	40	40
8 – 32mm	8 – 24mm	15	180	135	150	90	75	60	60	45	45	45	30	30
10 – 40mm	10 – 30mm	12		108	84	72	60	48	48	36	36	36	24	24
15 – 60mm	15 – 45mm	8				48	40	32	32	24	24	24	16	16

Adatto per giunti di profondità compresa tra 35 e 200mm. Ulteriori misure su richiesta.

\*\* Fare attenzione a eventuali movimenti dei componenti e temporanei variazioni in lunghezza delle fughe al momento in cui si determina il tipo di nastro da utilizzare.



ISO-BLOCO XTHERM con tecnologia microtermica



Nastro sigillante senza tecnologia microtermica

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.