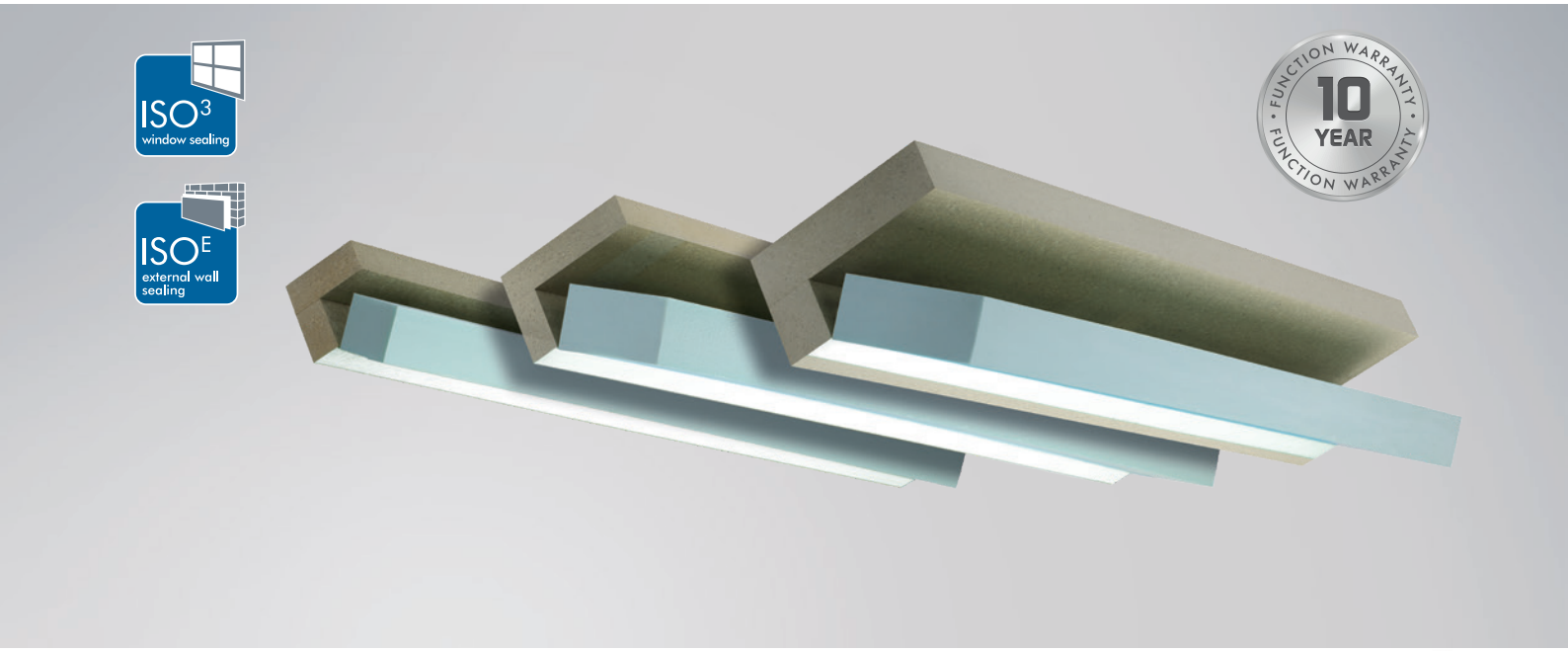
SCHEDA INFORMATIVA DEL PRODOTTO
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ è un’intelaiatura di montaggio che permette il posizionamento ed il fissaggio meccanico di finestre a livello dell’isolamento. ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ si compone di un angolare termoisolante di PURATHERM molto solido e stabile, con un’anima avente un elevato grado d'isolamento termico. L’anima termoisolante è collegata ad un meccanismo a ribalta con l’angolare di sistema. Durante il montaggio si ha il vantaggio di poter semplicemente ribaltare l’anima isolante durante l’avvitamento. Per un montaggio posto più in avanti sono a disposizione delle barre di sistema. Questi possono essere combinati con gli elementi angolari per aumentare la sporgenza. Angolare e elementi barra di sistema sono prodotti in diversi formati e la loro lunghezza può essere personalizzata in cantiere con una troncatrice. Il fissaggio al corpo dell’opera muraria si effettua con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF; i rimanenti fissaggi saranno effettuati con viti (ISO-TOP WF SISTEMI DI FISSAGGIO).

APPLICAZIONI

Gli angolari e gli elementi barra sono idonei per il trasferimento del carico di finestre, porte di balconi e 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 viene ricoperto successivamente con il sistema termoisolante (capotto). L’anima isolante integrata, unitamente all’intelaiatura di montaggio, provvede ad un’ottimizzazione del valore-Ψ (Psi).

VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Test individuali approfonditi da parte di istituti di prova**
- RC2 e RC3 testati per l'installazione di finestre e porte antieffrazione
- Anima termoisolante integrata (solo sistema angolare)
- Riduzione dei ponti termici costruttivi
- Montaggio semplice grazie al confortevole sistema ad innesto
- Conforme ai requisiti della legge sull’energia degli edifici e del montaggio a qualità garantita RAL
- Componente certificata casa passiva
- Conforme alla EPBD
- Protezione antincendio testata secondo EN 1366-4
- 10 anni di garanzia di funzionamento*

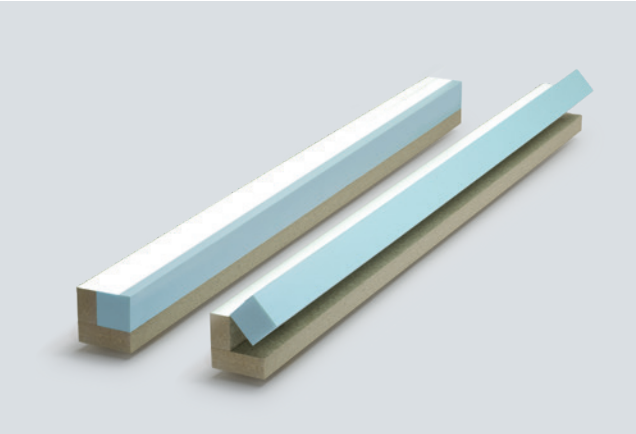
* Alle condizioni del produttore (disponibile su richiesta).

** 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 edilizi devono essere ottenuti individualmente dall'ufficio di pianificazione.

ISO-Chemie GmbH \ Ufficio Italia \ Tel.: +39 02947 56 159 \ Fax: +39 02947 56 160 \ info@iso-chemie.it \ www.iso-chemie.it

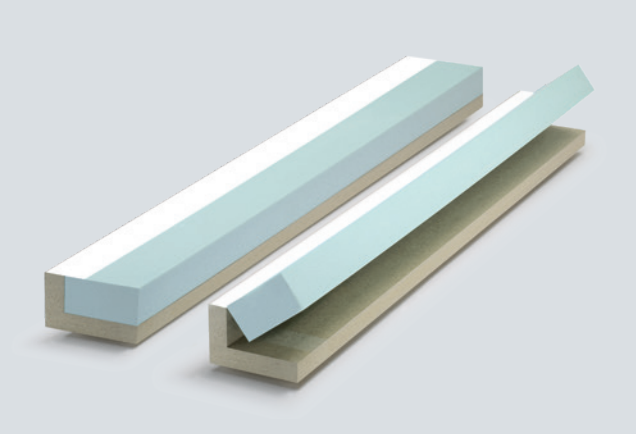
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

COMPONENTI DEL SISTEMA



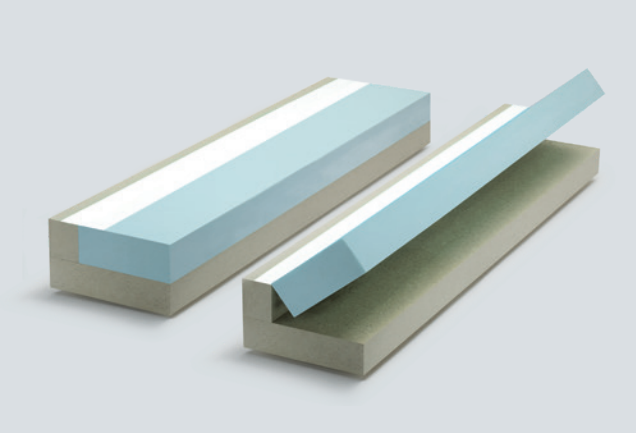
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 80/80, 90/80

ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 80/80 e quello 90/80 è disponibile per applicazioni nell'ambito dell'intelaiatura di montaggio. Quando le finestre devono essere collocate direttamente nell'area di passaggio fra struttura di rivestimento muraria e il sistema a capotto, l'uso dell'angolare di una delle due misure risulta essere particolarmente idoneo. Con la sua larghezza di 80 mm o di 90 mm si adatta ai sistemi per finestre in uso. Le superfici di fissaggio garantiscono uno sviluppo del montaggio semplice, rapido e sicuro.



ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 140/90

L'angolare ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 140/90 viene impiegato per esempio nelle finestre che presentano una profondità maggiore o con quelle che dispongono di un sistema ad elementi modulari per avvolgibili. Anche in questo caso l'elemento rimane a livello di ISO-TOP WINFRAMER. L'impermeabilizzazione si effettua quindi sempre a livello dell'angolare.



ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 160/110, 180/110, 200/110

ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE può essere utilizzato in strutture a 2 gusci e gusci in klinker, dove la sporgenza massima è pari a 200 mm. Questo componente del sistema è disponibile per sporgenze massime di 160, 180 e 200 mm. Non solo nel caso dei sistemi a capotto ma anche in edifici con muratura di rivestimento, i cosiddetti gusci in klinker, gli strati termoisolanti si ingrandiscono. Come nel sistema a capotto, anche quando si utilizza coi gusci in klinker il montaggio degli angolari ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE deve essere effettuato anteriormente all'opera muraria portante.

cool, temperate climate phB CERTIFIED COMPONENT Passive House Institute

RAL QÜTEZEICHEN Fugendichtungs-Komponenten und -Systeme

EPBD COMPLIANT

ETB PROVA

RC2 TESTATO

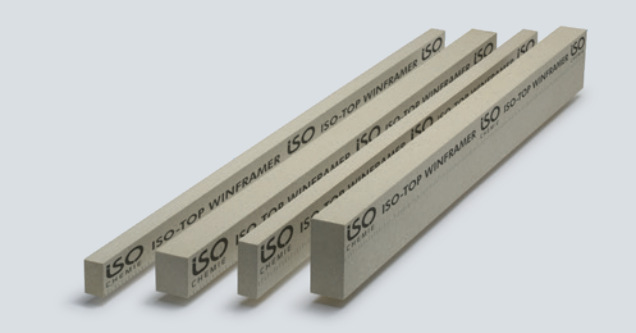
RC3 TESTATO

ift SISTEMA TESTATO

BREVETTATO

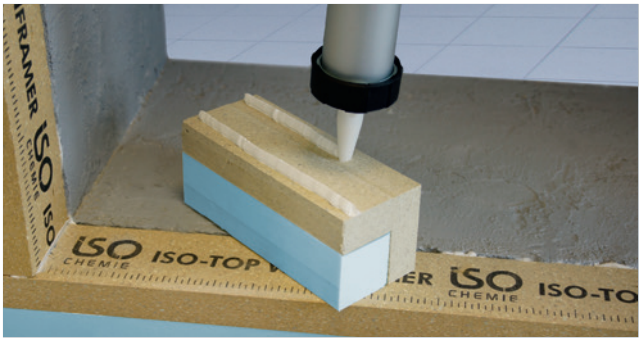
ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

COMPONENTI DEL SISTEMA



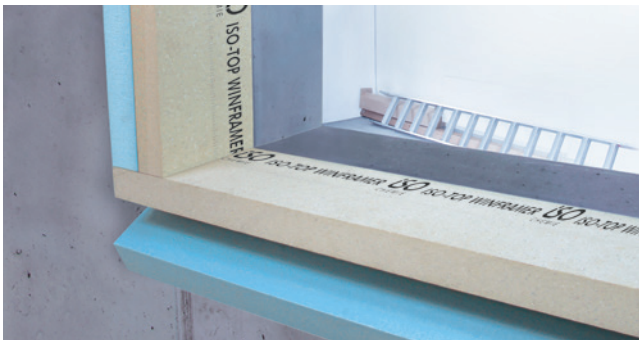
ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA

Gli elementi barra del SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ offrono possibilità diverse di applicazione. Gli ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA possono essere impiegati col sistema d’isolamento (capotto) per il montaggio in posizione parzialmente anteposta. Gli angolari possono inoltre essere combinati con gli elementi barra onde poter garantire la copertura di sporgenze di grandi misura.



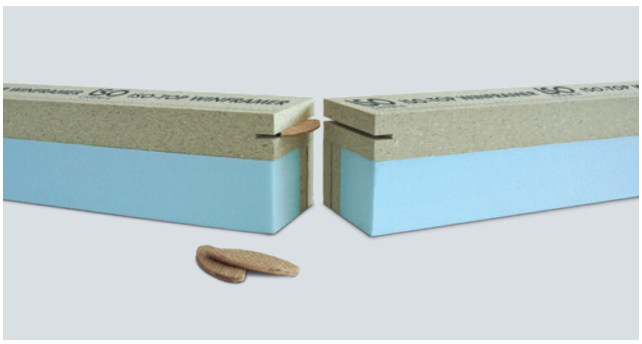
ADESIVO SISTEMA ISO-TOP ADESIVO FLEX WF

ISO-TOP ADESIVO FLEX WF è un adesivo di alta qualità, neutro, monocomponente, ad elasticità permanente a base di polimeri ibridi. È stato sviluppato specificatamente per l’incollaggio del SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER, permettendo quindi un incollaggio strutturale privo di tensioni dell’intelaiatura. Inoltre ISO-TOP ADESIVO FLEX WF serve anche per impermeabilizzare ed incollare i giunti ad angolo. Ulteriori informazioni possono essere rilevate dalla scheda informativa del prodotto ISO-TOP ADESIVO FLEX WF.



LAVORAZIONE

Il SISTEMA DI MONTAGGIO ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“ viene incollato alla muratura con l’adesivo ISO-TOP ADESIVO FLEX WF. Inoltre è possibile impermeabilizzare i giunti del materiale e gli angoli in modo ottimale. Per l’impermeabilizzazione fra finestre e sistema di montaggio si raccomanda di usare nastri multifunzione o pellicole di raccordo finestre dell'ISO^3-SISTEMA DI TENUTA PER FINESTRE. Ulteriori indicazioni esaustive sulla lavorazione sono rilevabili dalle linee guida di lavorazione.



ISO-TOP WINFRAMER SISTEMA AD INNESTO

Gli ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE sono dotati di serie di un pratico sistema di collegamento ad innesto. Con le scanalature maschio e femmina gli elementi possono essere collegati a battuta facilmente. I punti di giuntura vengono incollati con ISO-TOP ADESIVO FLEX WF. Grazie al pratico collegamento ad innesto il montaggio di elementi di finestra lunghi viene notevolmente agevolato e può essere realizzato con professionalità da una sola persona. Inoltre il sistema ad innesto facilita l’allineamento in bolla degli angoli di sistema e il montaggio risulta di alta qualità sia tecnica che visiva.

ISO-TOP WINFRAMER „TYP 1“

Dati tecnici	Normativa	Classificazione
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARI ed ELEMENTI BARRA:		
Descrizione materiale		PURATHERM (PUR composite)
Colore		beige
Classificazione di materiali edili	DIN EN 13501-1	E
Tenuta all’aria	DIN EN 12114	$a \leq 0{,}1\ m^3/[h \cdot m \cdot (daPa)^{2/3}]$
Tenuta alla pioggia battente	DIN EN 1027	≥ 1.050 Pa
Resistenza ai raggi UV		6 mesi di esposizione diretta durante la fase costruttiva
Valutazione tecnica europea (PURATHERM)	EAD 04019-00-1201	ETA–19/0199
Periodo di resistenza al fuoco	EN 1366-4	EI 15
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}096\ W/(m \cdot K)$
Valore-U medio: tipo 80/80		$0{,}51\ W/(m^2 \cdot K)$
Valore-U medio: tipo 140/90		$0{,}27\ W/(m^2 \cdot K)$
Valore-U medio: tipo 200/110		$0{,}20\ W/(m^2 \cdot K)$
Isolamento acustico / Misura verificata di isolamento acustico del giunto	EN ISO 10140-1 / -2	$R_{S,w}$ (C; C_{tr}) = 53 (0; -1) dB
Resistente alle effrazioni	DIN EN 1627	classe di resistenza RC2 e RC3
Resistenza alla temperatura		da -50 °C a +100 °C
Resistenza all’invecchiamento		resistente alla putrefazione, immarcisibile
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 (angolare, elementi barra e anima isolante)		24 mesi
ISO-TOP WINFRAMER ANIMA ISOLANTE:		
Descrizione materiale		anima isolante XPS
Classificazione di materiali edili	DIN 4102	E
Conduttività termica	DIN EN 12667	$\lambda = 0{,}034\ W/(m \cdot K)$
Resistenza		materiali edili comuni, solventi esclusi
Tolleranza dimensionale	DIN 7715 T5 P3	conforme

Componenti del sistema	Lunghezza	Larghezza	Altezza	Trasmissione del carico
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 80/80	1.200 mm	80 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 90/80	1.200 mm	90 mm	80 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 140/90	1.200 mm	140 mm	90 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 160/110	1.200 mm	160 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 180/110	1.200 mm	180 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ANGOLARE 200/110	1.200 mm	200 mm	110 mm	200 kg/m
ISO-TOP WINFRAMER ELEMENTI BARRA	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			

L’ultima versione si può trovare sulla nostra homepage: www.iso-chemie.it

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.

IT-T020326