

## Staffe di montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL

Accessori

11/2020



### Descrizione

La staffa TRA-WIK®-ALU-RL, realizzata in poliuretano e rinforzata con armature in alluminio, è utilizzata in presenza di sistemi di isolamento a cappotto per il fissaggio di parapetti o ringhiere alla francese e in particolare per il fissaggio delle persiane provviste di telaio ancorate nell'imbotte finestra. La staffa può essere posata a sbalzo nell'imbotte fino a 100mm, ed è testata per la resistenza dei parapetti a spinta orizzontale come da normativa UNI 11678:2017. La staffa è certificata DIBt ed ETA. Ideale per essere applicata su parapetti, ringhiere, inferriate e cardini.

<b>SUPERFICIE DI BASE</b>	280x125 mm
<b>SUPERFICIE UTILE</b>	97x45 mm
<b>SPESSORI</b>	80 - 200 mm
<b>DENSITÀ</b>	PU 350 kg/m <sup>3</sup>
<b>RESISTENZA AL FUOCO SECONDO EN 13501-1</b>	E

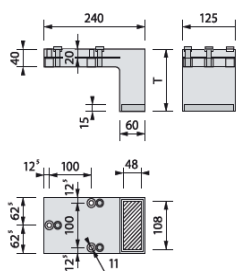
### CAMPO DI APPLICAZIONE

- Parapetti
- Ringhiere
- Inferriate
- Cardini

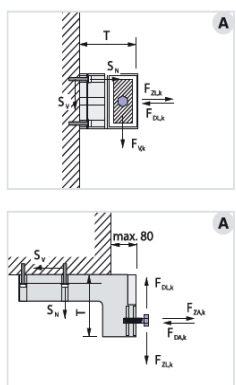
### VANTAGGI

- Facilità di posa
- No ponti termici
- Versatile per molteplici usi

Installazione



Prima del montaggio assicurarsi che le staffe di montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL non presentino danni che possano compromettere la portata statica e che non siano state esposte alle intemperie per lungo tempo. Qualsiasi modifica delle staffe di montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL può avere effetti sulla capacità di carico ed è, pertanto, da evitare. Lo sporto della squadra portante staffe montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL non deve superare gli 80 mm. Le staffe di montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL si possono posare utilizzando della malta adesiva o dei piedini di regolazione. Le staffe di montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL possono essere rivestite con i materiali esistenti in commercio per sistemi di isolamento termico a cappotto, senza verniciatura di base. Il componente può essere impostato sul rivestimento in intonaco. In questo caso il rivestimento deve sostenere le forze di compressione alle quali è soggetto l'avvitamento del componente. Per il collegamento a vite nelle staffe di montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL sono adatte viti con filettatura metrica (viti-M). Staffe di montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL sono limitatamente resistenti ai raggi UV e durante il periodo di costruzione non necessitano una copertura di protezione, ma devono essere comunque protette dagli eventi meteo e dai raggi UV in condizioni installate. La compattezza è data dalla schiuma rigida PU e dalle armature a schiuma. Non è previsto alcun collegamento metallico tra la lamiera d'acciaio e la piastra di alluminio.



**REQUISITI DI FISSAGGIO MECCANICO.** È necessario verificare l'idoneità del materiale di fissaggio fornito per il sottofondo presente nonché l'ambito di applicazione. In caso di sottofondo non noto è necessario effettuare dei tentativi di estrazione dei mezzi di fissaggio prima dell'inizio del montaggio sull'oggetto. In caso di elementi portanti non è consigliato l'inserimento di perni di fissaggio nella muratura. Gli elementi devono essere fissati con aste filettate per iniezione. Se necessario, per mantenere la giusta distanza tra gli assi nella base si possono impiegare delle piastre o delle console di adattamento. Attenersi alle istruzioni di installazione del produttore.

**REQUISITI PER IL SOTTOFONDO.** Le staffe di montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL devono aderire completamente al sottofondo. Qualora non sia possibile, è necessario un incollaggio su tutta la superficie, altrimenti montare le staffe di montaggio pannelli TRA -WIK®-ALU-RL con dei piedini di regolazione.

Tabella dei carichi

Sono stati considerati i coefficienti di sicurezza parziale delle resistenze allo stato limite ultimo (GZT), un fattore di influenza della durata dell'esposizione = 1.25 e un coefficiente di sicurezza parziale dell'esposizione  $\gamma_F = 1.40$ .

	D mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
A	F <sub>V,zul</sub>	-	2,60	2,20	1,85	1,55	1,30	1,10	0,88	0,75	0,64	0,56	0,53	0,55
	F <sub>ZL,zul</sub>	-	0,95	0,95	1,00	1,05	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
	F <sub>DL,zul</sub>	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,00	1,95	1,85	1,80	1,70
	F <sub>ZA,zul</sub>	-	4,70	3,90	3,25	2,65	2,10	1,65	1,30	1,05	0,84	0,73	0,70	0,70
	F <sub>DA,zul</sub>	-	3,00	2,55	2,15	1,80	1,50	1,20	1,00	0,82	0,69	0,61	0,59	0,59

Attestazione dell'utilizzo delle staffe montaggio pannelli TRA-WIK®-ALU-RL

F <sub>Vk</sub>	kN	Tensione forza di trasversale su elemento di montaggio (valore caratteristico)
F <sub>Zk</sub>	kN	Tensione forza di trazione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
F <sub>Dk</sub>	kN	Tensione forza di compressione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
M <sub>k</sub>	kNm	Tensione forza di flessione su elemento di montaggio (valore caratteristico)
F <sub>V,empf</sub>	kN	Tensione forza di trasversale raccomandata su elemento di montaggio
F <sub>Z,empf</sub>	kN	Tensione forza di trazione raccomandata su elemento di montaggio
F <sub>D,empf</sub>	kN	Tensione forza di compressione raccomandata su elemento di montaggio
M <sub>empf</sub>	kNm	Tensione forza di flessione raccomandata su elemento di montaggio
S <sub>N</sub> <sup>21</sup>	kN	Tensione forza di trazione su tirante (valore caratteristico)
S <sub>V</sub> <sup>21</sup>	kN	Tensione forza di trasversale su tirante (valore caratteristico)

Tarmitanza termica

Coefficiente di trasmissione del calore puntuale [mW/K] conforme a EOTA Technical Report TR 025.

D mm	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
240x125	7,06	6,10	4,98	4,19	3,68	3,40	3,29	3,30	-	-	-	-	-

Sede  
Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s.  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Sistemi a Secco  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Stabilimento Intanaci  
Gambassi Terme (FI)  
Tel. 050 69211  
Fax 050 692301

Knauf Milano  
Rozzano (MI)  
Tel. 02 52823711

Knauf Pisa  
Castellina Marittima (PI)  
Tel. 050 69211

Tutti i diritti sono riservati ed oggetto di protezione industriale. Le modifiche dei prodotti illustrati, anche se parziali, potranno essere eseguite soltanto se esplicitamente autorizzate dalla società Knauf di Knauf S.r.l. s.a.s. di Castellina Marittima (PI), che, pertanto, non risponde di un eventuale uso improprio degli stessi. Tutti i dati forniti ed illustrati sono indicativi e la società Knauf si riserva di apportare in ogni momento eventuali modifiche che riterrà opportune, in conseguenza delle proprie necessità aziendali e dei procedimenti produttivi.