



# SCHERMOFIX

STAFFA DI SUPPORTO PER SCHERMI OSCURANTI

**Staffa di montaggio in schiuma poliuretanic ad alta densità** (550 kg/m<sup>3</sup>) specificatamente **studiata per il montaggio senza ponti termici di elementi oscuranti** (persiane, antoni, persiane scorrevoli, ecc.) di qualsiasi materiale (Es. legno, alluminio, PVC) in presenza di sistema cappotto esterno sulla muratura, sia nei casi di nuova edificazione che di riqualificazione energetica.

La staffa è **composta da un corpo in resina PU nel quale è affogato per una profondità di 60 mm una rete metallica in alluminio per l'armatura e il rinforzo della stessa** (fig. 1).

**Progettata in conformità a quanto previsto dalla norma UNI-TR 11715** al punto 10.7.2, la norma prevede che gli elementi di fissaggio per carichi pesanti (ES. cardini per gli scuri) siano “prodotti in materiale isolante ad altissima densità armati con strutture composite atte a sostenere carichi elevati”.

La staffa è disponibile in **5 diversi spessori (100, 120, 140, 160 e 200 mm)** completa di viti e tasselli di fissaggio (Ø 10mm, lunghezza 120 mm) idonei per mattone forato, mattone pieno e calcestruzzo.

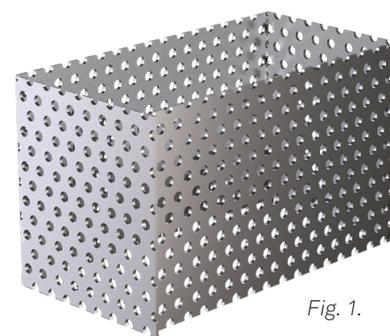
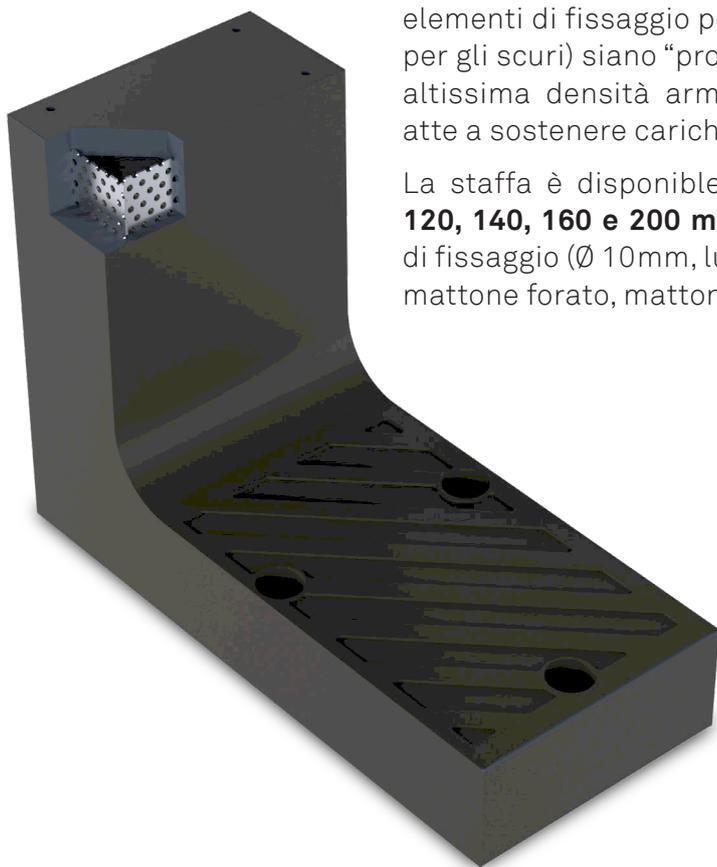


Fig. 1.



ISOLAMENTO  
TERMICO



RESISTENZA  
AGLI URTI



ARMATURA  
IN ALLUMINIO



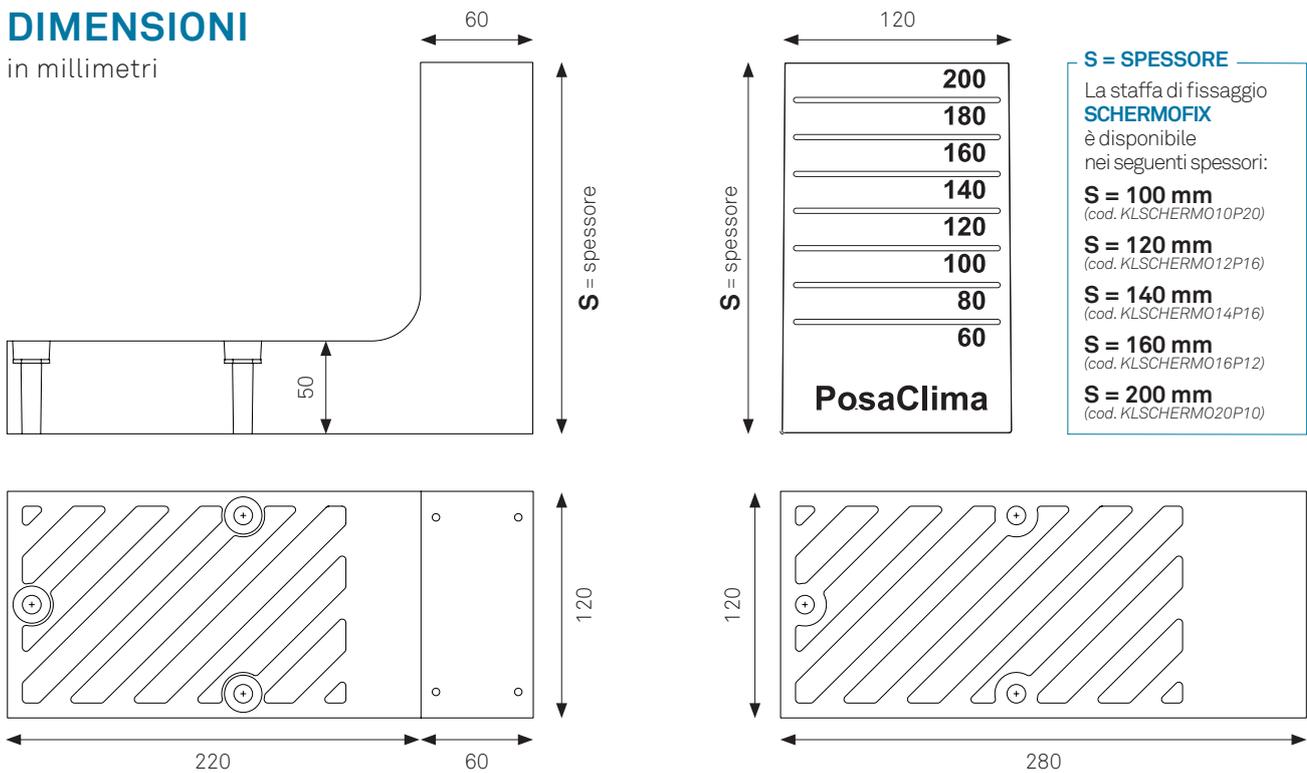
SCALA GRADUATA  
PER RIFILATURA



ZIGRINATURA PER  
MAGGIORE ADESIONE

## DIMENSIONI

in millimetri



### S = SPESSORE

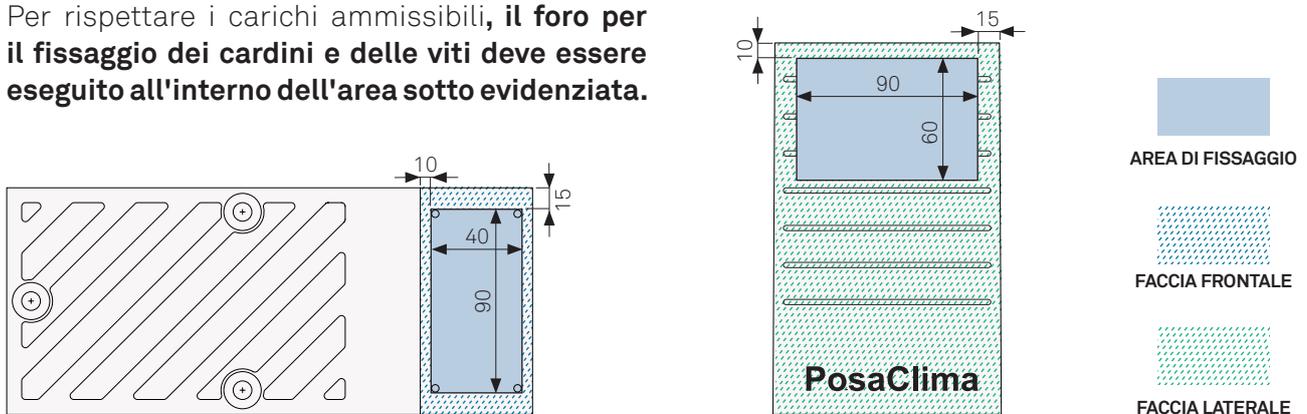
La staffa di fissaggio  
**SCHERMOFIX**  
è disponibile  
nei seguenti spessori:

- S = 100 mm**  
(cod. KLSCHERMO10P20)
- S = 120 mm**  
(cod. KLSCHERMO12P16)
- S = 140 mm**  
(cod. KLSCHERMO14P16)
- S = 160 mm**  
(cod. KLSCHERMO16P12)
- S = 200 mm**  
(cod. KLSCHERMO20P10)

## AREA DI FISSAGGIO

in millimetri

Per rispettare i carichi ammissibili, il foro per il fissaggio dei cardini e delle viti deve essere eseguito all'interno dell'area sotto evidenziata.



## MATERIALE DI FISSAGGIO



### CHIMOFIX GREEN

(Cod. KLCHIMOGREENP12)

Ancorante Chimico a base poliestere senza stirene.

#### Nota:

Non compreso nella confezione



### HIGH TACK

(Cod. KLTACKP12)

Adesivo a base di MS Polimero ad "effetto ventosa"

#### Nota:

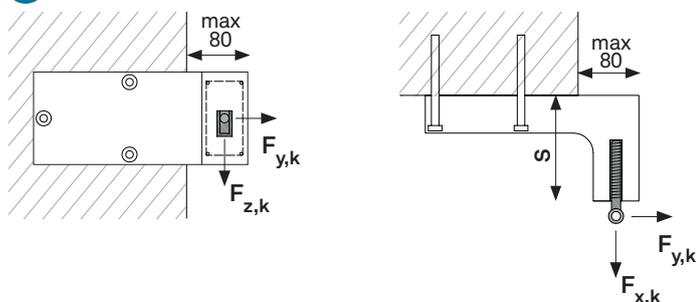
Non compreso nella confezione

# CARICHI MASSIMI AMMISSIBILI APPLICABILI ALLO SCHERMOFIX

I coefficienti di sicurezza sono **inclusi nei valori tabellari** (secondo il metodo degli stati limite)

$$Y_{sic} = \frac{F_{x,d}}{F_{x,k}} + \frac{F_{y,d}}{F_{y,k}} + \frac{F_{z,d}}{F_{z,k}} < 1,0$$

## A CARDINE - diametro 12 mm x L 80 mm



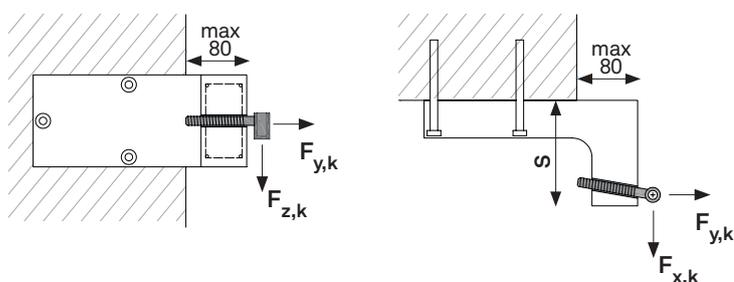
### FACCIA FRONTALE

FISSAGGIO CON CHIMOFIX GREEN  
SU PREFORO DA Ø 14 mm PROFONDITÀ 80 mm

S = (Spessore)	100	120	140	160	200
<b>F</b> Fx,k - estrazione	1,30	1,25	1,20	1,10	1,00
<b>F</b> Fy,k - taglio orizzontale	1,80	1,75	1,70	1,60	1,40
<b>F</b> Fz,k - taglio gravità	1,15	1,10	1,05	1,00	0,95

valori in **kN** (KiloNewton)

## B CARDINE - diametro 12 mm x L 80 mm



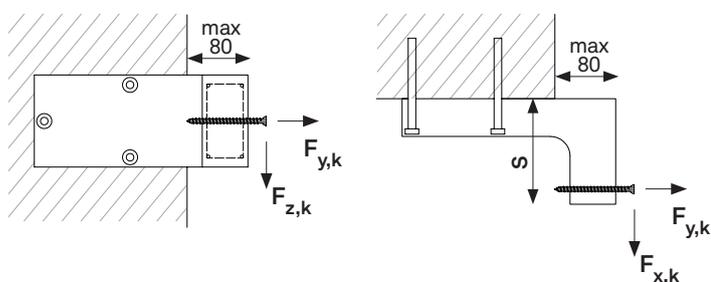
### FACCIA LATERALE

FISSAGGIO CON CHIMOFIX GREEN  
SU PREFORO DA Ø 14 mm PASSANTE 80 mm

S = (Spessore)	100	120	140	160	200
<b>F</b> Fx,k - taglio orizzontale	1,15	1,10	1,05	1,00	0,90
<b>F</b> Fy,k - estrazione	2,10	2,10	2,00	1,90	1,80
<b>F</b> Fz,k - taglio gravità	1,15	1,05	0,95	0,90	0,85

valori in **kN** (KiloNewton)

## C TURBOVITE - diametro 7,5 mm x L 80 mm



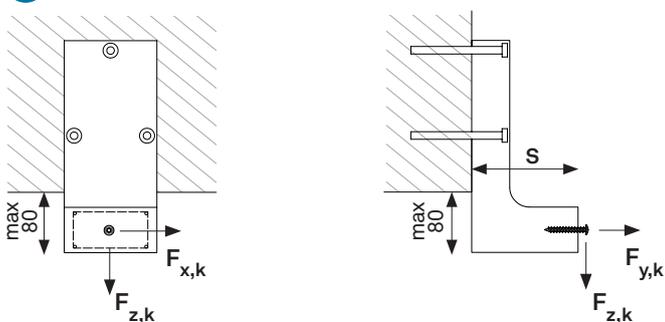
### FACCIA LATERALE

PROFONDITÀ DI AVVITAMENTO PASSANTE  
SU PREFORO Ø 6 X L 10 mm

S = (Spessore)	100	120	140	160	200
<b>F</b> Fx,k - taglio orizzontale	1,00	0,95	0,95	0,90	0,90
<b>F</b> Fy,k - estrazione	1,40	1,40	1,40	1,35	1,25
<b>F</b> Fz,k - taglio gravità	1,00	1,00	0,95	0,90	0,85

valori in **kN** (KiloNewton)

## D VITE PER LEGNO - testa piana - diametro 5 mm x L 40 mm



### FACCIA FRONTALE

PROFONDITÀ DI AVVITAMENTO 35 mm SENZA PREFORO

S = (Spessore)	100	120	140	160	200
<b>F</b> Fx,k - taglio orizzontale	0,90	0,85	0,85	0,80	0,80
<b>F</b> Fy,k - estrazione	1,30	1,30	1,25	1,20	1,15
<b>F</b> Fz,k - taglio gravità	0,90	0,85	0,85	0,80	0,80

valori in **kN** (KiloNewton)

**NEWTON** (simbolo: **N**) è l'unità della forza.

Il **Newton** è la quantità di forza necessaria per imprimere a 1 Kg di massa un'accelerazione di un metro al secondo quadrato.

Un **KiloNewton (kN)** corrisponde a 1000 Newton ed è l'unità di misura delle forze in edilizia (**1 kN corrisponde circa alla forza peso di 100 kg**).

## INSTALLAZIONE

**Verificare preventivamente l'idoneità dei materiali** della parete al fissaggio con i tasselli ad espansione; nel caso non si conosca la composizione della parete è necessario effettuare delle indagini conoscitive o una prova di estrazione dei tasselli. Pulire il foro con soffio d'aria prima di inserire il tassello ad espansione.



CALCESTRUZZO



MATTONI PIENO



MATTONI SEMIPIENO  
FORI ORRIZZONTALI



MATTONI SEMIPIENO  
FORI VERTICALI



CALCESTRUZZO  
AERATO

Bloccare a parete la staffa SCHERMOFIX con le **3 viti complete di tasselli ad espansione** (in dotazione), da inserire negli appositi fori già dotati di rondella metallica.

### MODALITÀ DI FISSAGGIO

Diametro di perforazione: **10 mm**  
Profondità di perforazione min.: **80 mm**  
Profondità di ancoraggio min.: **70 mm**



Cod. KLSCHERMOVITE

La staffa SCHERMOFIX **deve aderire completamente al supporto**, qualora non sia possibile è necessario procedere come segue:

- su **superfici irregolari** (es. muro in laterizio) pre-spalmare con idonea colla da cappotto la parte zigrinata di appoggio. Fissare con i tasselli dopo completo indurimento della colla.
- su **superfici regolari** (es. muro intonacato) applicare cordoli diadesivo a base di MS Polimero **HIGH TACK extra strong** sulla parte zigrinata di appoggio e fissare subito con i tasselli.

Prima dell'installazione assicurarsi che le staffe **SCHERMOFIX** non presentino danni che possano compromettere la portata statica e che non siano state esposte alle intemperie per lungo tempo. La staffa **SCHERMOFIX** è idonea per l'applicazione dell'intonaco di base dell'isolamento a cappotto, senza ulteriori trattamenti.



Qualsiasi modifica alle staffe **SCHERMOFIX** può avere effetti negativi sulla capacità portante, **ad eccezione della rifilatura nello spessore per un massimo di 30 mm, rispetto alla profondità originaria.**

La staffa SCHERMOFIX non è collaudata per la tenuta di elementi come: parapetti, ringhiere, ecc.

## VALIDITÀ

I valori da noi riportati derivano da prove eseguite presso i ns. laboratori su campioni appositamente predisposti. Tutte le informazioni corrispondono allo stato della tecnica al momento di andare in stampa. Viste le molteplici variabili: del supporto murario, del sistema di isolamento termico a cappotto e degli elementi di fissaggio per gli oscuranti, non è possibile determinare in alcun caso la responsabilità alla Straudi S.p.a. per eventuali vizi o danni di qualsiasi genere derivanti dall'utilizzo non conforme o improprio del prodotto.



Per eventuali informazioni sui nostri prodotti  
scrivici o visita il nostro sito.

**info@posaclima.it - www.posaclima.it**