

M A G O[®]
il giunto attivo

Scheda Tecnica 2024

finestre persiane



Indice generale

Indicazioni di posa	pag. 3
Il sistema	
Profili telaio	pag. 4
Profili telaio serie 55	pag. 5
Profili battuta	pag. 6
Accessori	pag. 9
Profili di allargamento interno ed esterno	pag. 10
Complementari per avvolgibile	pag. 12
Nodo inferiore	pag. 13
Rilievo misure del controtelaio per finestra	
Rilievo misure del controtelaio finestra	pag. 15
Rilievo misure del controtelaio finestra e avvolgibili	pag. 19
Applicazioni con coprirullo	pag. 21
Applicazioni con zanzariera	pag. 22
Altre applicazioni per finestra	pag. 24
Lavorazioni e forme speciali	pag. 25
Rilievo misure del controtelaio persiane	pag. 27

Le misure indicate nella presente scheda tecnica sono espresse in mm.

Novità: per le posizioni dove le **misure luce architettonica** differiscono in commessa tra loro da 0 a 4 mm, sarà considerata come dimensione esecutiva la **media aritmetica dei valori** arrotondata all'intero superiore. È possibile richiedere l'esclusione di tale ricalcolo, accettando l'applicazione di un supplemento (ID 5021).

Attenzione:

I contenuti del presente documento potranno subire delle modifiche senza preavviso.

Serromarche declina qualsiasi responsabilità per usi ed installazioni del prodotto non conformi alla scheda tecnica.

Sono vietate riproduzioni integrali o parziali dei contenuti senza autorizzazione del produttore.

Il presente documento è da considerarsi in vigore dal 02/05/2024 fino a successiva pubblicazione dello stesso.



È un marchio registrato di proprietà di Serromarche Srl.

Indicazioni di posa

Posizione nell'opera muraria

Verificare che le dimensioni del foro muro siano:

- adeguate all'alloggio del controtelaio
- che la soglia sia correttamente posata,
- la larghezza della banchina rispetti la larghezza massima di ingombro del monoblocco.

Quindi Individuare la posizione precisa dei punti di appoggio del controtelaio, stenderci sopra un cordolo adeguato di sigillante MS polimero, assicurarsi che non restino cavità che possono causare infiltrazioni.

Fissaggio

Posizionare il controtelaio assicurandosi che sia in bolla, allineare e fissare provvisoriamente al muro con cunei o altro sistema idoneo. Fissare quindi il controtelaio in modo stabile alla muratura, rispettando le indicazioni della direzione lavori, riguardo al fissaggio con zanche, staffe o turboviti.

Sigillatura

Utilizzare per la sigillatura schiuma elastica a bassa espansione, schiumando tutto il contorno avendo cura che la schiuma stessa abbia lo spazio sufficiente per lo sfogo e non debordi dallo spessore muro. Evitare di tagliare la schiuma. Si migliora l'ermeticità applicando prima dell'intonaco le pellicole impermeabilizzanti o la guaina stesa con pennello, oppure i nastri auto-espandenti.

Durante l'intonacatura o la rasatura esterna dell'isolamento a cappotto, utilizzare la rete in fibra di vetro antifessurazione, nei punti di giunzione tra muro e controtelaio su tutto il perimetro. Negli angoli applicare delle fasce di rete a 45°.

In presenza di termo-cappotto esterno, fare una particolare attenzione, tra spalle laterali e i pannelli isolanti, inserire un collante idoneo tra fianco del pannello e monoblocco.

Per eseguire una corretta posa in opera dei serramenti si rimanda a quanto contenuto nella norma UNI 11673-1:2017 "Posa in opera di serramenti - Parte 1: Requisiti e criteri di verifica della progettazione".

Sprint è il configuratore digitale del sistema controtelaio Magò.

Con le sue funzionalità, progetti i giunti muro/infisso in modo semplice e intuitivo dimensionando ogni componente, sia nelle nuove installazioni che in caso di rinnovo.

Mettilo alla prova per migliorare l'efficienza e ridurre i costi organizzativi della tua azienda.

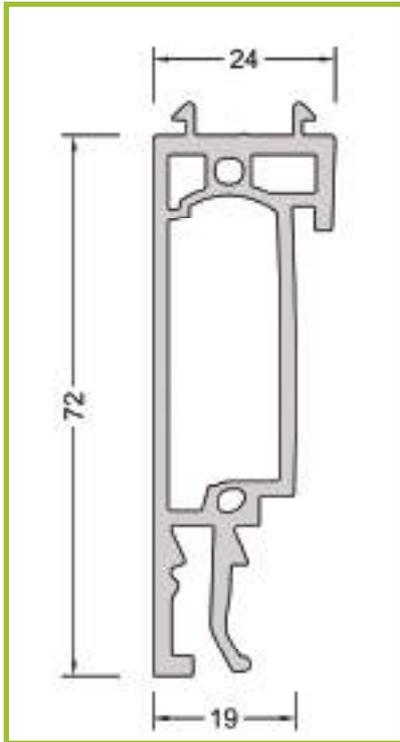


Il sistema

Profili telaio

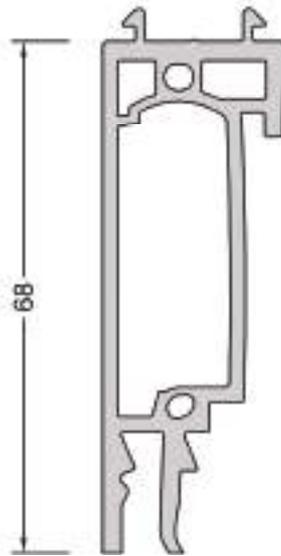
Annotazioni

Il solo il profilo S 172 può agganciare con i profili di allargamento.



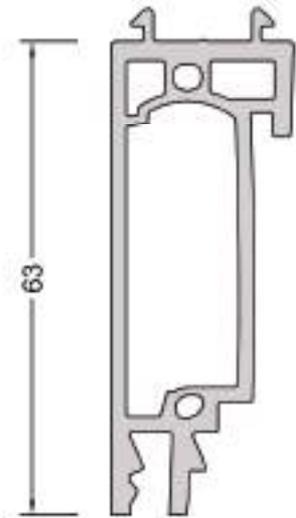
Profilo S172

Misura utile MU mm 72



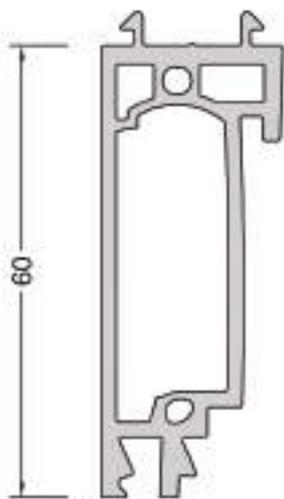
Profilo S168

Misura utile MU mm 68



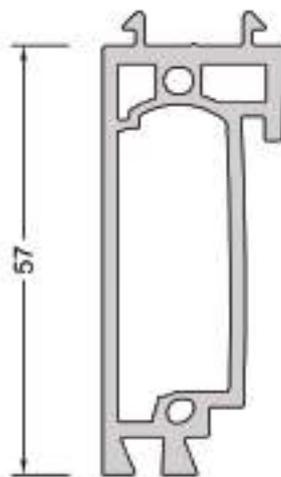
Profilo S163

Misura utile MU mm 63



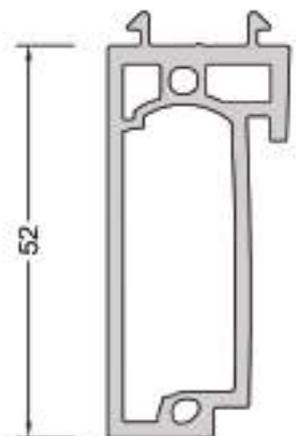
Profilo S160

Misura utile MU mm 60



Profilo S157

Misura utile MU mm 57



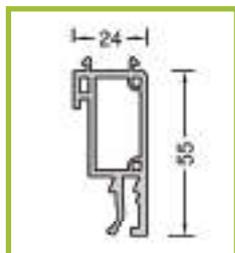
Profilo S152

Misura utile MU mm 52



Profili telaio serie 55

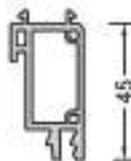
Il profilo telaio serie S155 consente di coprire una fascia di MU compresa tra mm 35 e 50, grazie agli agganci consente di accoppiare i profili in modo da ottenere una misura utile da mm 69 a mm 91.



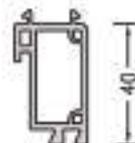
Profilo S155
Misura utile MU mm 55



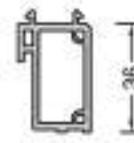
Profilo S148
Misura utile MU mm 48



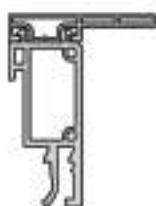
Profilo S145
Misura utile MU mm 45



Profilo S140
Misura utile MU mm 40



Profilo S136
Misura utile MU mm 36

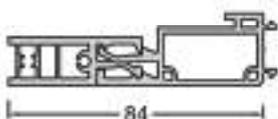
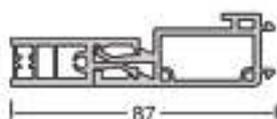
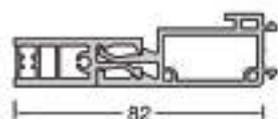
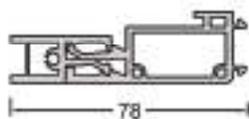
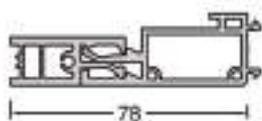
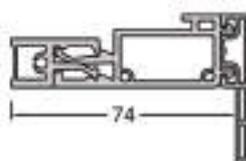
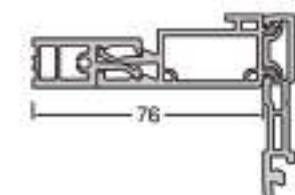


Attenzione - Battute Slim

Utilizzando la battuta della serie slim (pag. 7) la misura utile MU risulterà maggiorata di mm 5, rispetto alle battute base S37-S55-S75 (pag. 6).

Esempio: con profilo battuta BS25 e profilo telaio S155, la misura utile MU risulterà: $55+5=60$ mm.

Col configuratore Sprint tale calcolo non sarà necessario, poiché eseguito automaticamente.



Esempio di inserimento del rinforzo ID 1464 in S155

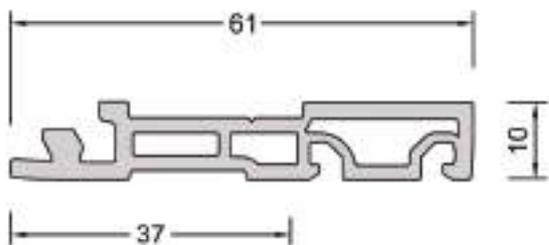


Esempio di inserimento del rinforzo ID 1404 in S155

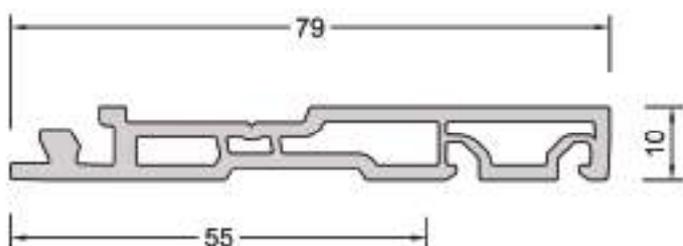


Profili battuta

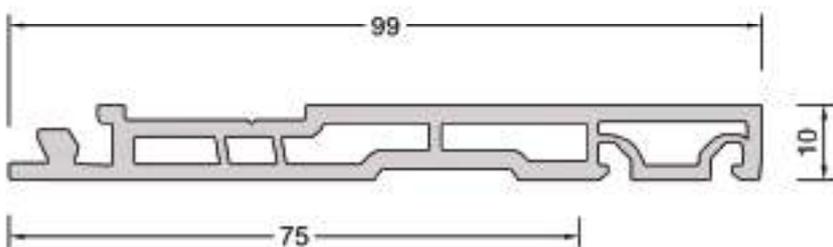
Tutte le battute agganciano i profili telaio da S172 a S136 (v. pagine 4 e 5).



Profilo S37
Battuta frontale da mm 37

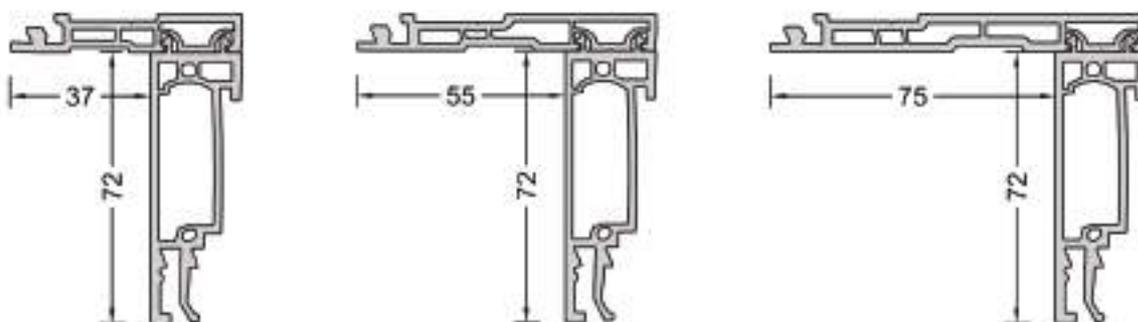


Profilo S55
Battuta frontale da mm 55



Profilo S75
Battuta frontale da mm 75

Scala 1:1



Realizzazione esemplificativa dell'angolo tra i profili



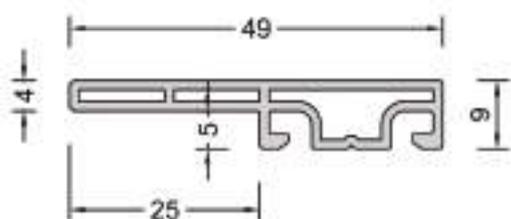
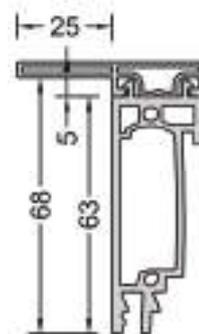
Profili battuta Slim da mm 4

Tutte le battute agganciano i profili telaio da S172 a S136 (v. pagine 4 e 5).

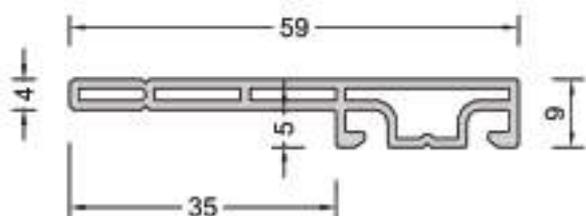
Utilizzando una delle battute della soluzione **BS Battuta Slim**, la **misura utile MU risulterà maggiorata di mm 5** rispetto alle battute dei profili S37, S55 e S75 (v. pagina 6).

La MU minima realizzabile con il sistema F5 BS Battuta Slim sarà di mm 57.

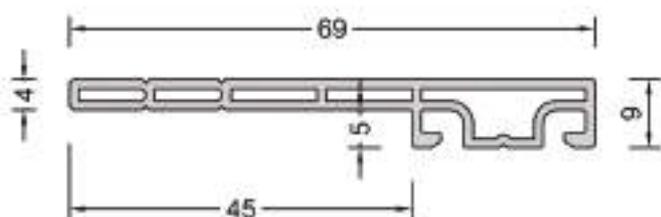
Esempio: Battuta BS25 + profilo S163, la MU risulterà di mm $63 + 5 = 68$ mm.



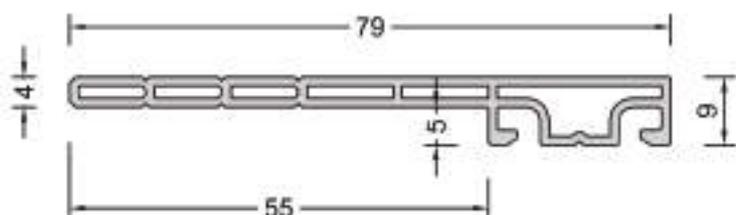
Profilo BS25
Battuta frontale slim da mm 25



Profilo BS35
Battuta frontale slim da mm 35



Profilo BS45
Battuta frontale slim da mm 45

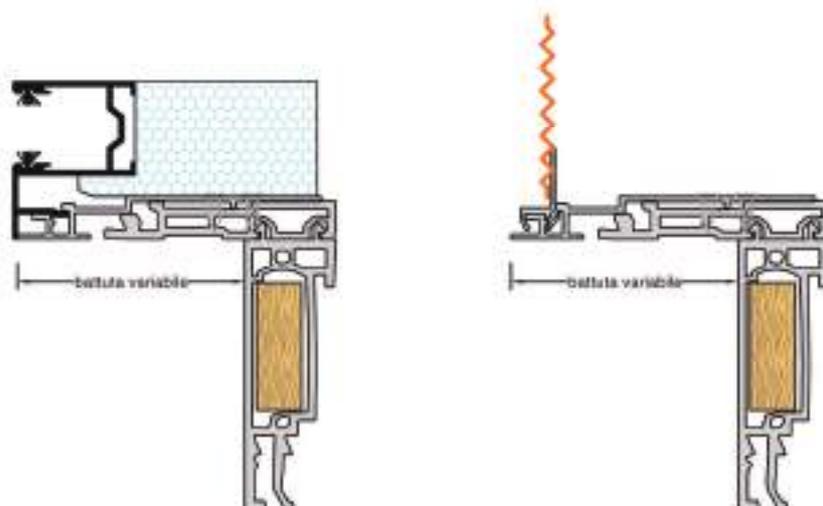
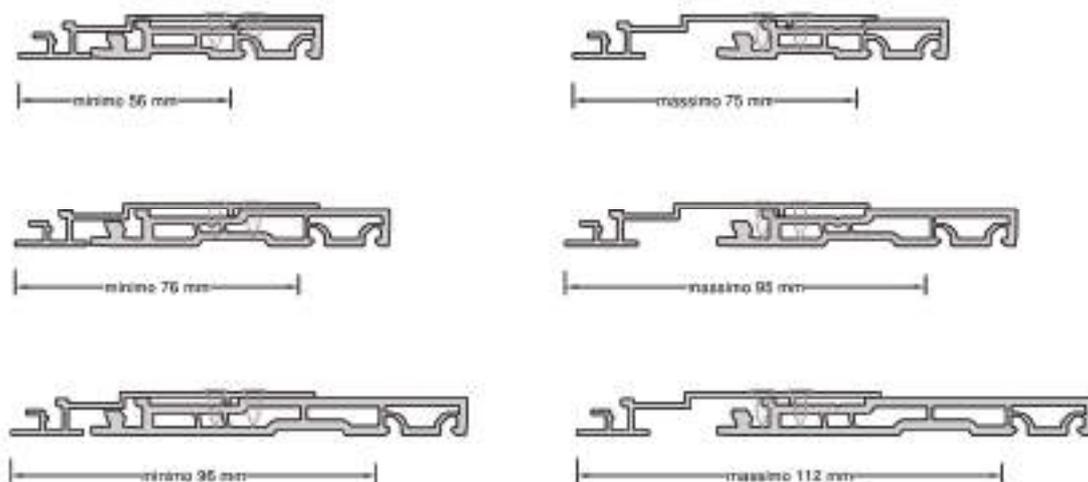


Profilo BS55
Battuta frontale slim da mm 55

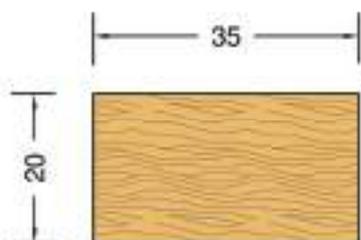


Battuta variabile

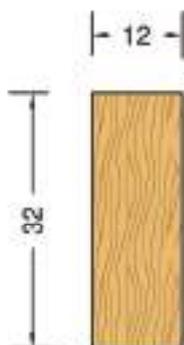
La battuta variabile è la soluzione dedicata quando è necessaria la modulazione della grandezza BU oltre le dimensioni previste nel sistema. Tale soluzione permette di variare la BU ottenendo qualsiasi misura dai mm 56 fino ai 112.



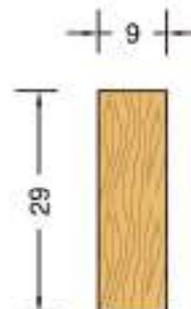
Accessori



Distanziale in legno
ID 1833



Rinforzo interno in legno
per telaio S172 e derivati
ID 1202



Rinforzo in legno
per profilo di allargamento
ID 1404



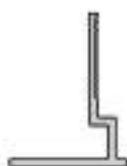
Rinforzo in acciaio a C
su profili di allargamento
ID 1464



Rinforzo in acciaio a C
su profili S172 e derivati
ID 1368



**Profilo pvc con rete porta
intonaco**
ID 1319



Profilo pvc ACR26 L2600
di finitura su spalla eps
ID 1750



**Profilo pvc angolare di
finitura c/rete L2600**
ID 1751



**Profilo pvc per battuta
c/rete**
ID 1749



Profili di allargamento interno ed esterno

Solo il profilo di allargamento **S880R** può essere ulteriormente prolungato agganciandone altri.

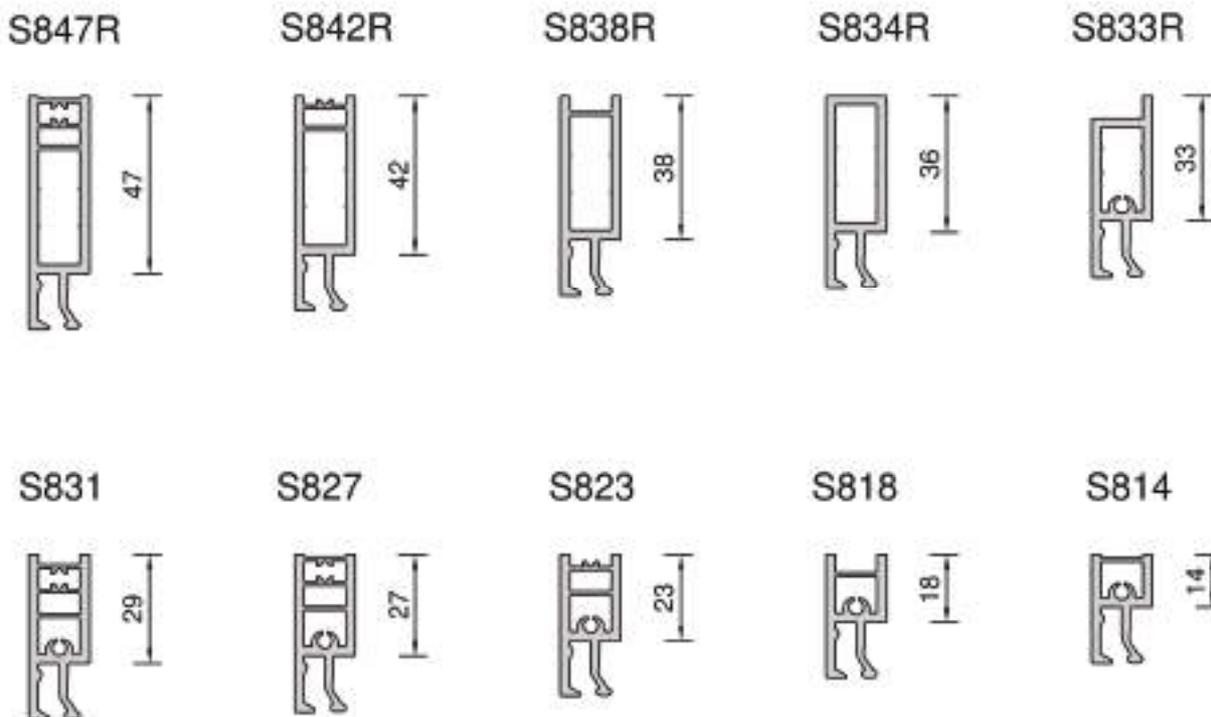
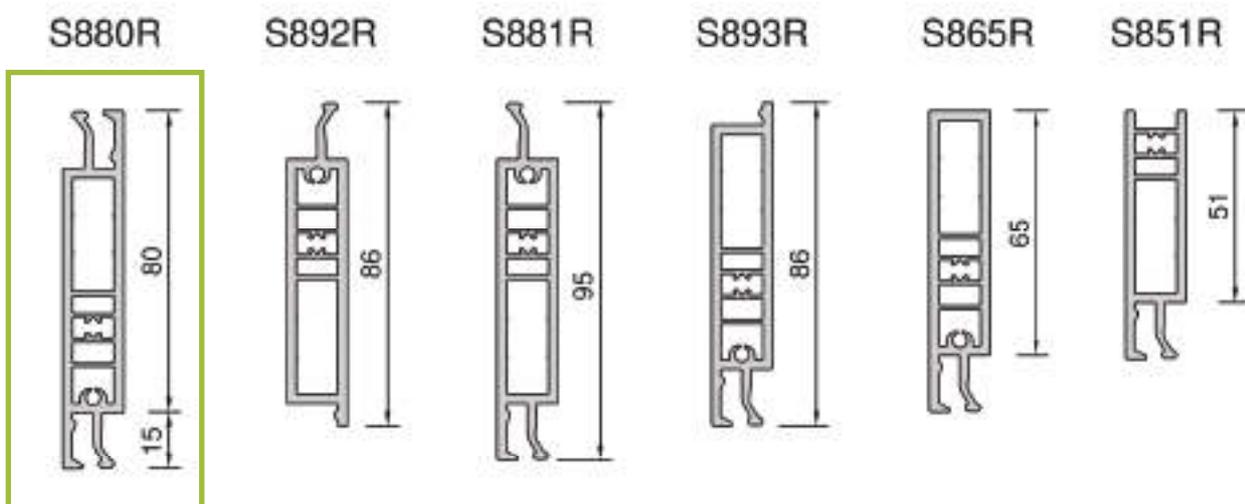
Tutti gli altri profili possono essere utilizzati solo come ultimo allargamento.

Gli allargamenti si possono agganciare anche esternamente ai profili battuta S37, S55, S75 e quindi essere utili per le eventuali applicazioni da realizzare all'esterno della sede infisso.

I profili col suffisso **R** sono predisposti con una sede per un rinforzo in acciaio zincato da mm 30x10 (disponibile tra gli accessori).

Attenzione: utilizzando una delle battute della soluzione **BS Battuta Slim** (v. pagina 7), la misura utile **MU** risulterà **maggiorata di mm 5** rispetto alle battute S37, S55 e S75.

La versatilità del sistema di aggancio brevettato consente di ottenere misure notevoli migliorando l'isolamento termico. Anche esternamente, gli allargamenti facilmente agganciabili garantiscono la base ideale con finiture di ogni tipo delle mazzette esterne.



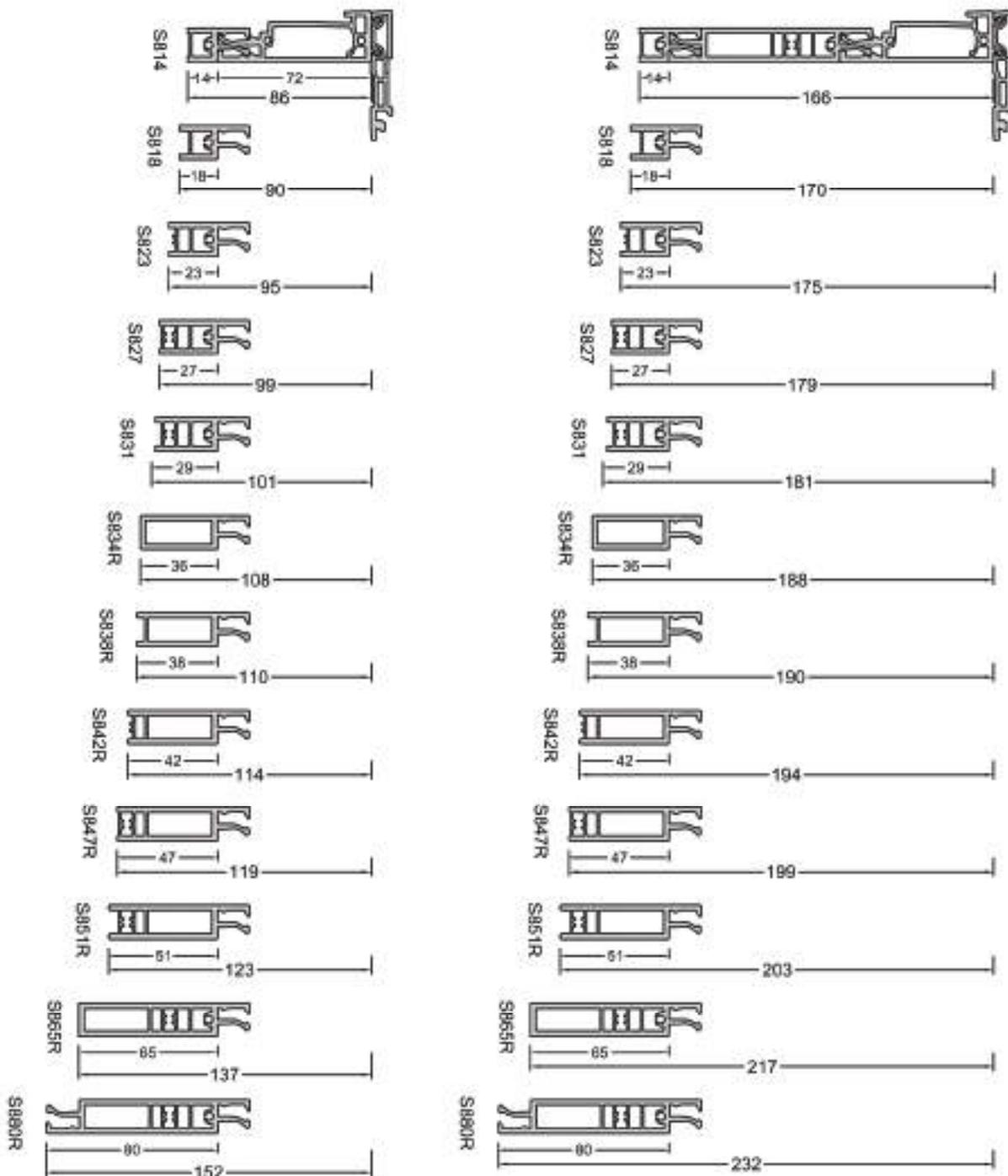
Allargamenti da mm 86 a 232

È possibile realizzare dimensioni ancora maggiori continuando nell'inserimento dei profili di allargamento fino alla profondità desiderata.

Utilizzando una delle **battute** della tipologia **slim** (v. pagina 7), la **misura utile MU** risulterà **maggiorata di mm 5** rispetto alle battute dei profili S37, S55 e S75.

Negli allargamenti agganciati al **telaio S155** (v. pagina 5), le dimensioni risultanti saranno **ridotte di mm 17**, rispetto alle quote espresse nei disegni sotto (validi per il telaio base S172).

Il configuratore Sprint calcola automaticamente queste variazioni.

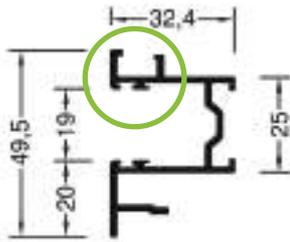


Complementari per avvolgibile

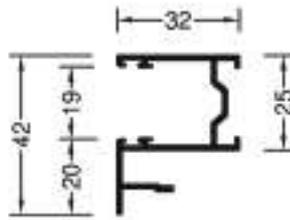
Guide in alluminio

Le guide in alluminio sono fornite nei colori: argento, bianco 9010, marrone 8017 opaco.

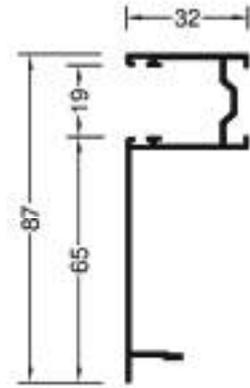
La guida S84 è dotata di una **sede esterna per l'applicazione delle reti porta-intonaco**.



Guida S84

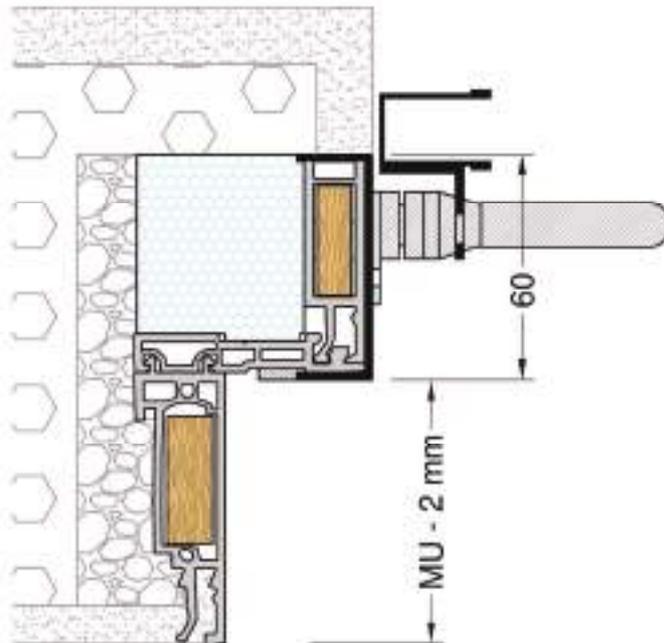


Guida S86



Guida S87

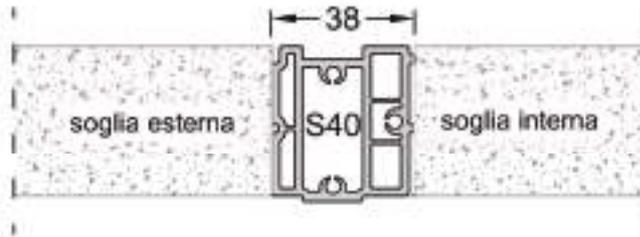
Base per sporgere



Nodo inferiore

Profilo S40

Scala 1:2



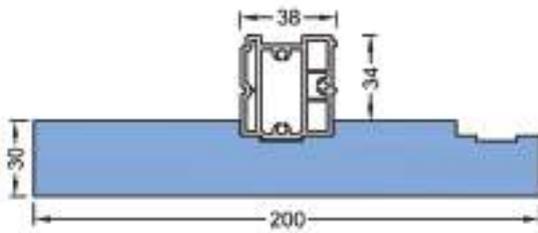
Esempio di installazione a centro mazzetta



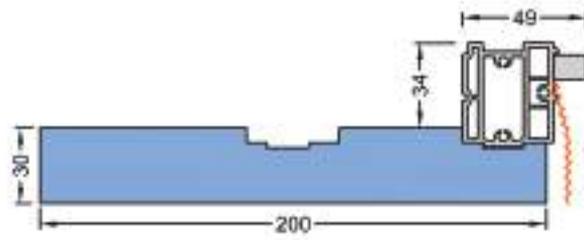
Esempio di installazione a filo muro interno

XPS Sottosoglia

Scala 1:3



Esempio di installazione a centro mazzetta

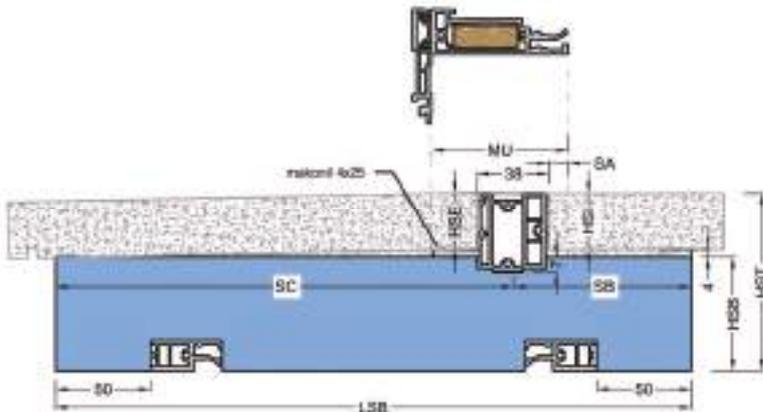


Esempio di installazione a filo muro interno

Sottobancale

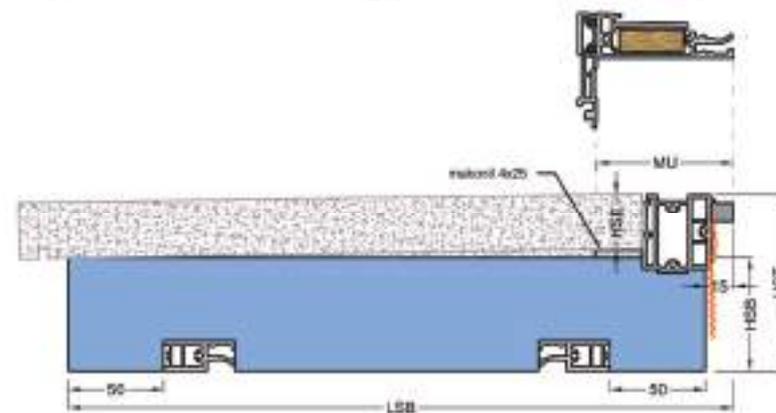
Scala 1:4

Esempio di installazione a centro mazzetta



Scala 1:4

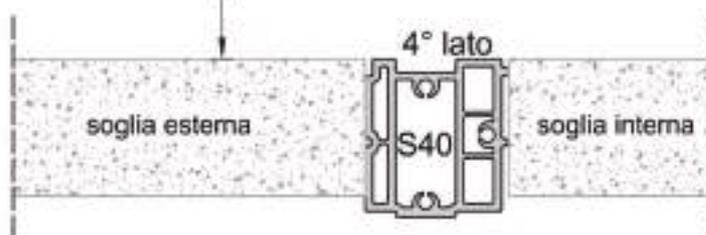
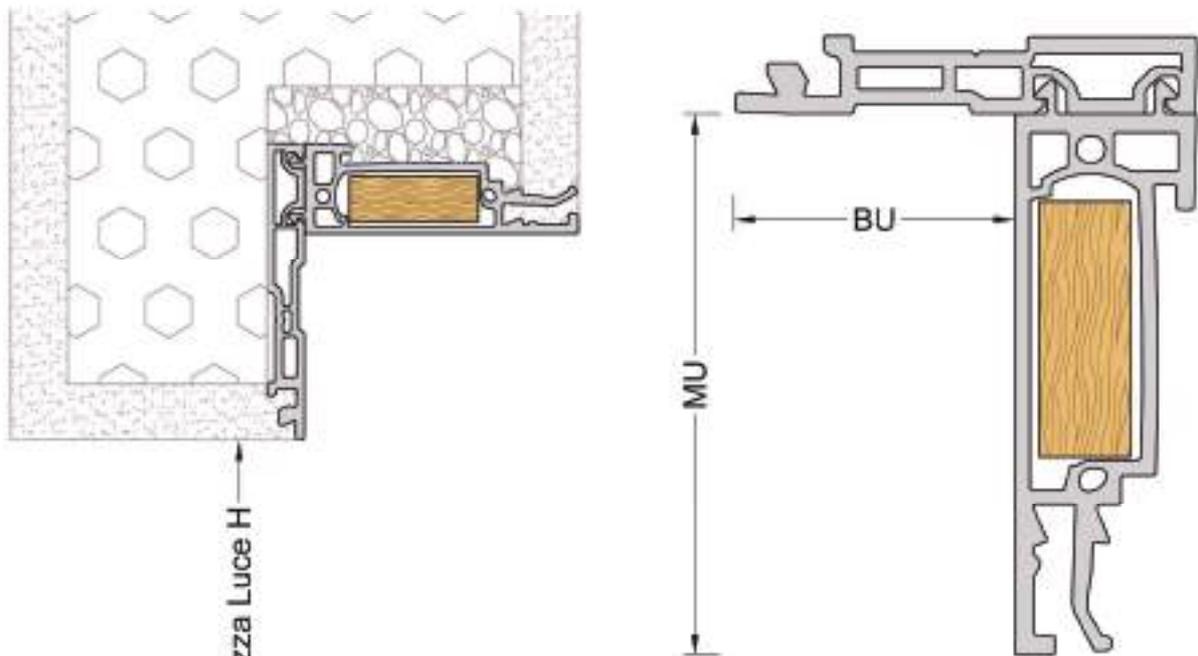
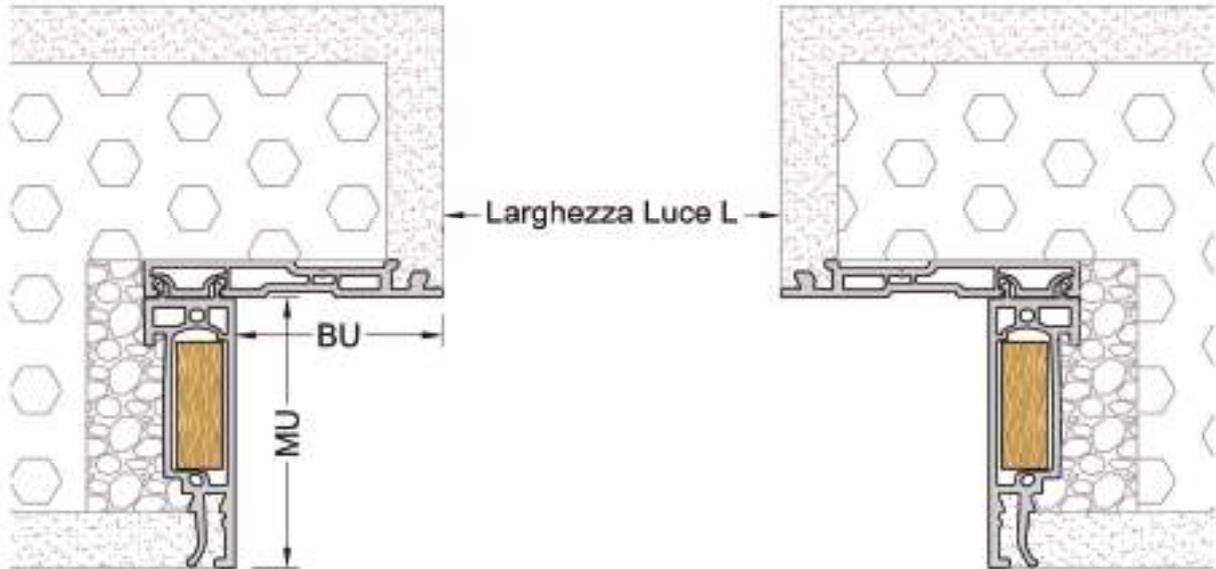
Esempio di installazione a filo muro interno



Con riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso

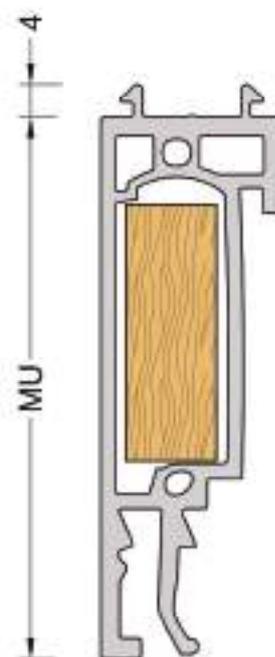
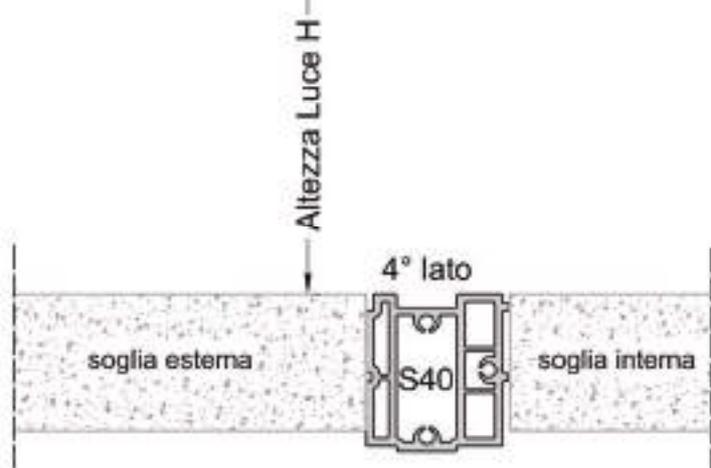
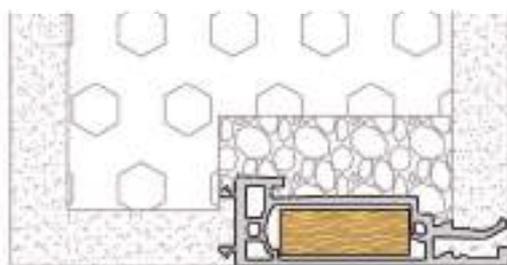
Rilievo misure del controtelaio per finestra

F10 Finestra



F1 Finestra in luce

Nel caso di posa in appoggio a superfici finite, considerare nella determinazione della misura utile MU lo spessore di mm 4 degli agganci alla battuta, oppure richiedere la rifilatura degli stessi.

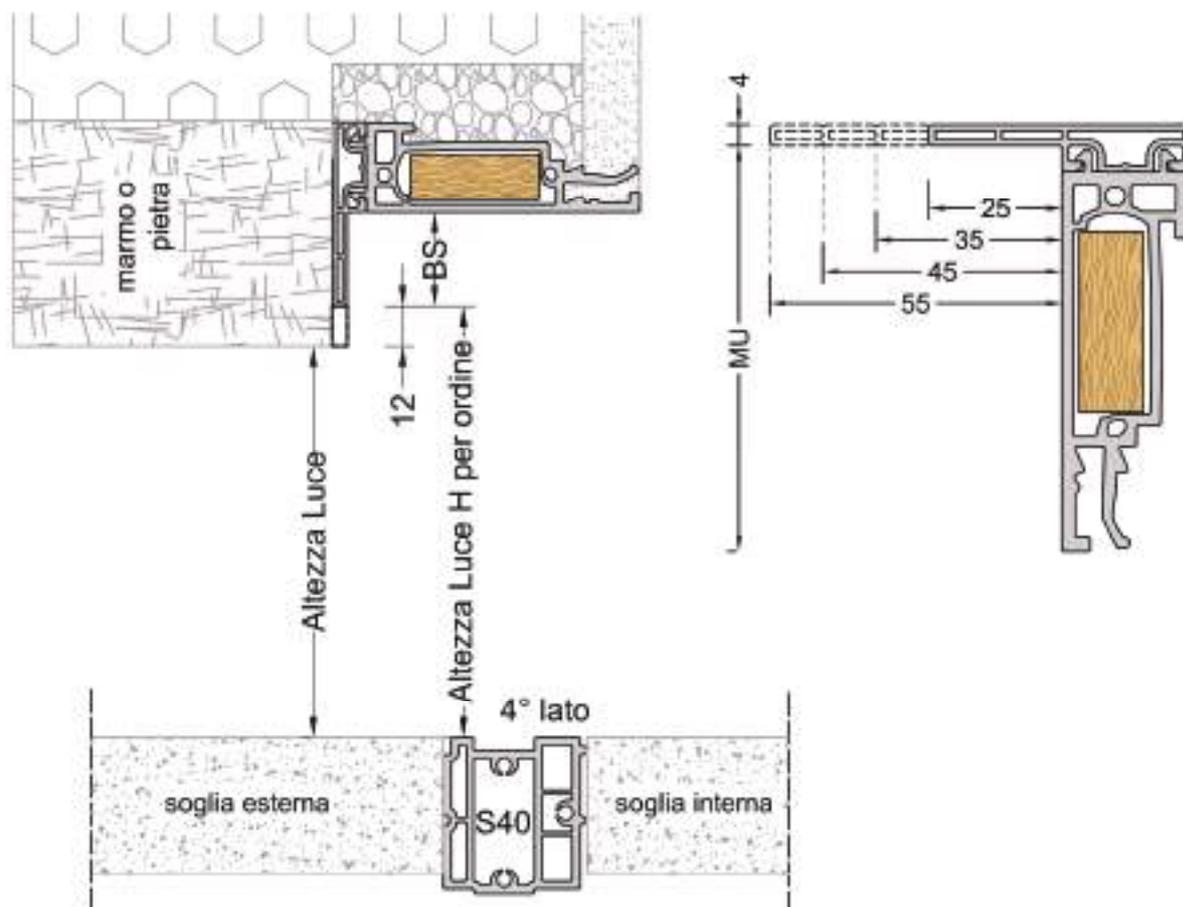
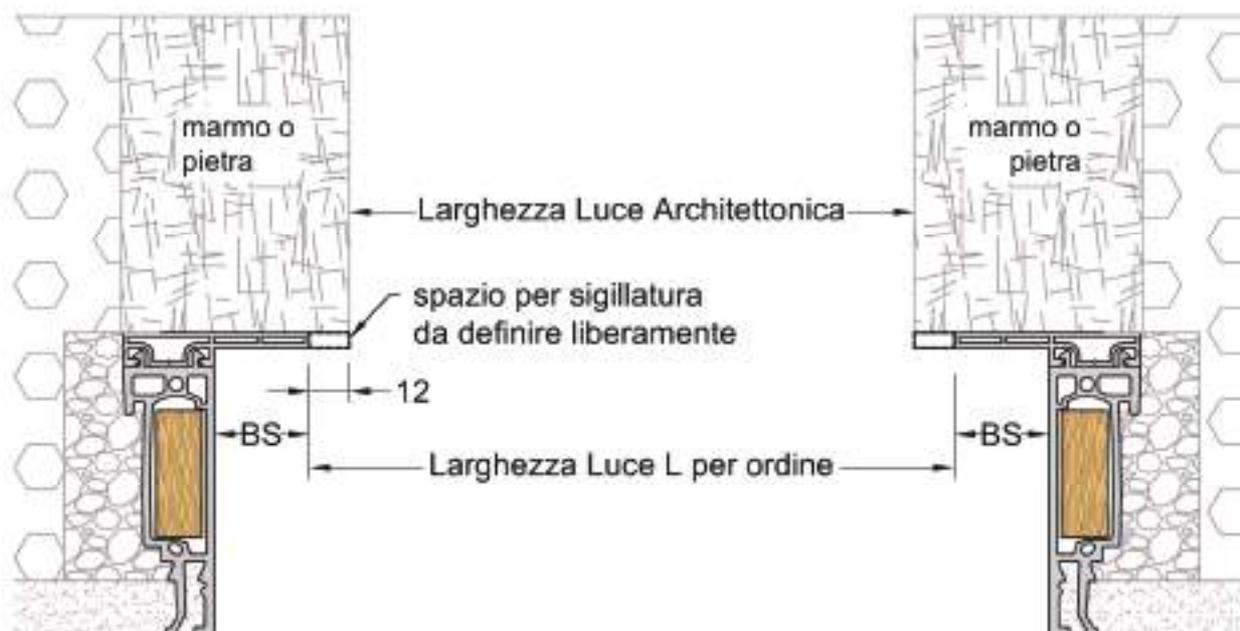


MU = Misura Utile

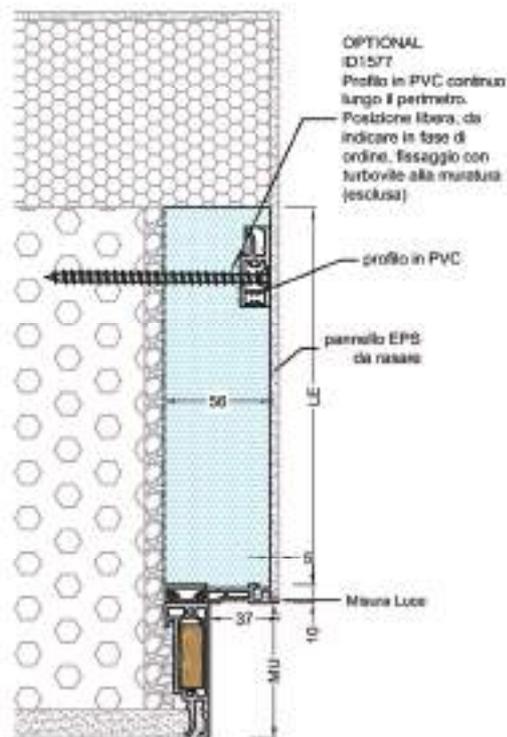
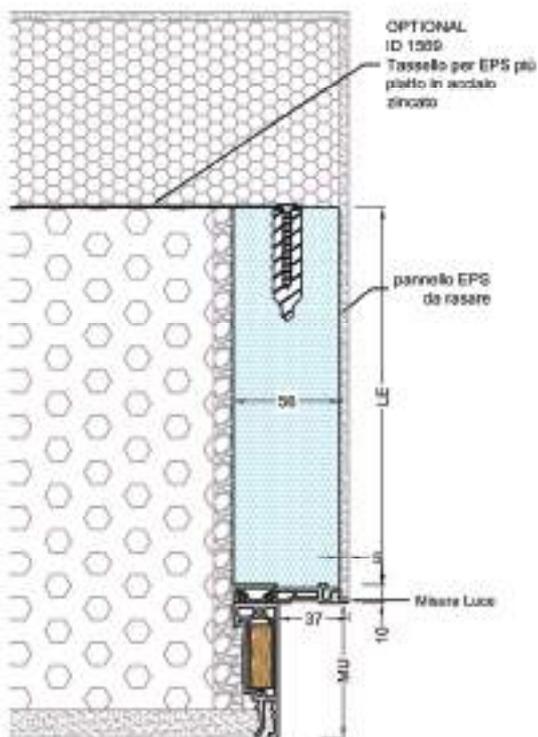
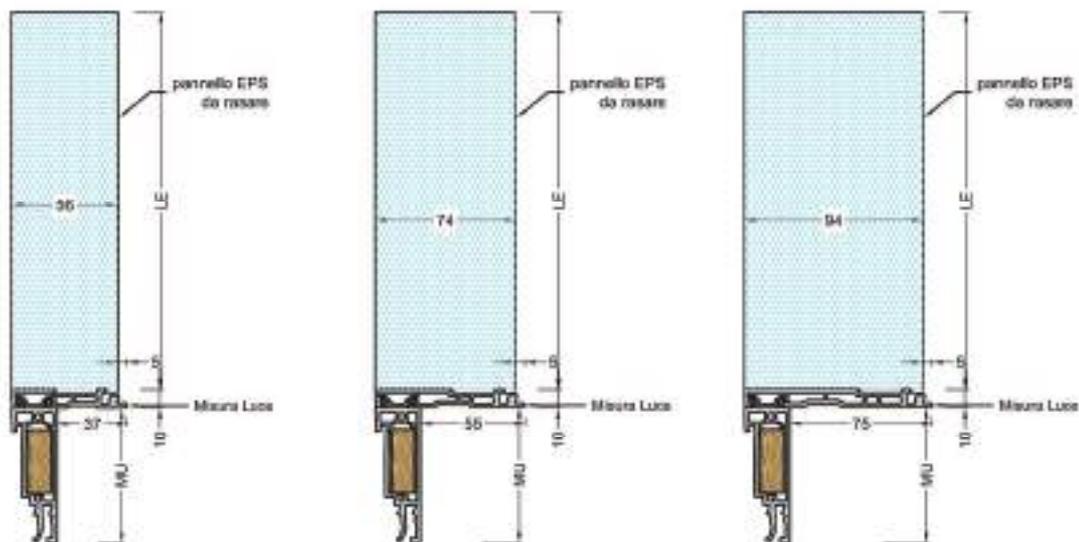


F5BS Finestra con Battuta Slim

Utilizzando le battute della tipologia slim (v. pag. 7) la misura utile MU risulterà maggiorata di 5 mm rispetto alle battute base del sistema (S37-S55-S75).



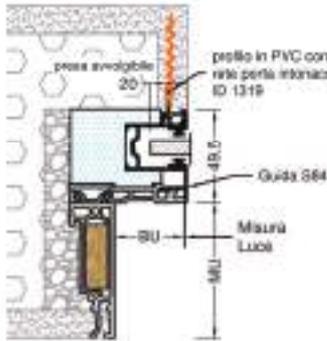
F10S Finestra con spalla in eps



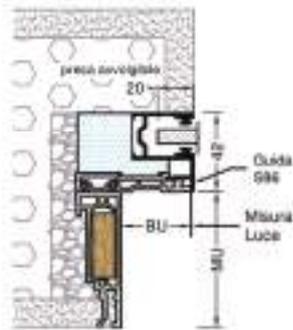
F44 Finestra con avvolgibile

Nodi orizzontali e verticali

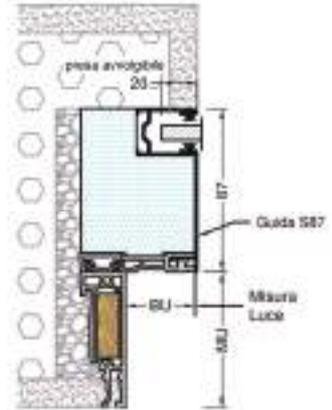
F44 con guida S84



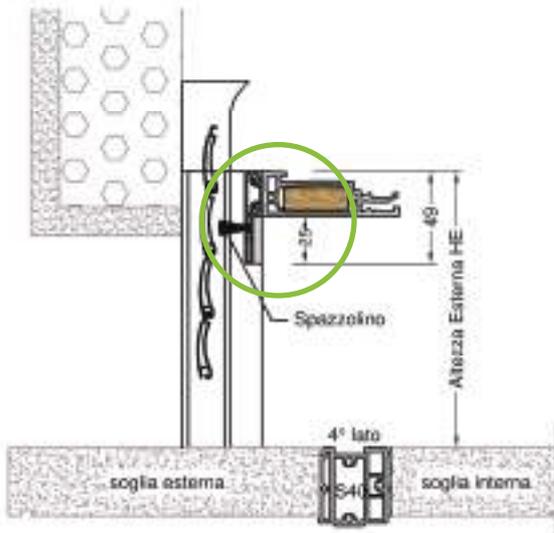
F44 con guida S86



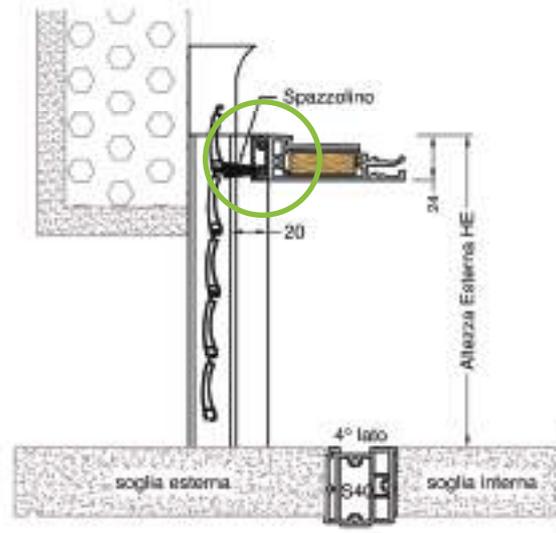
F44 con guida S87



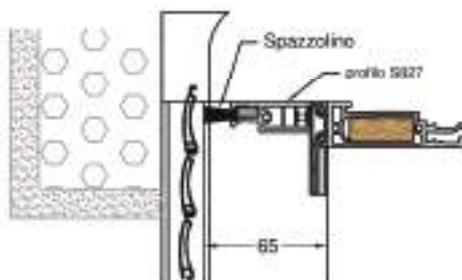
Applicazione con traversa angolare



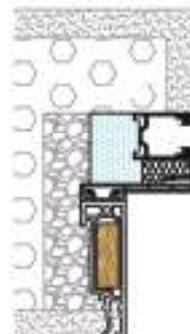
Applicazione con traversa piatta



Applicazione F44 con traversa angolare e guida S87.



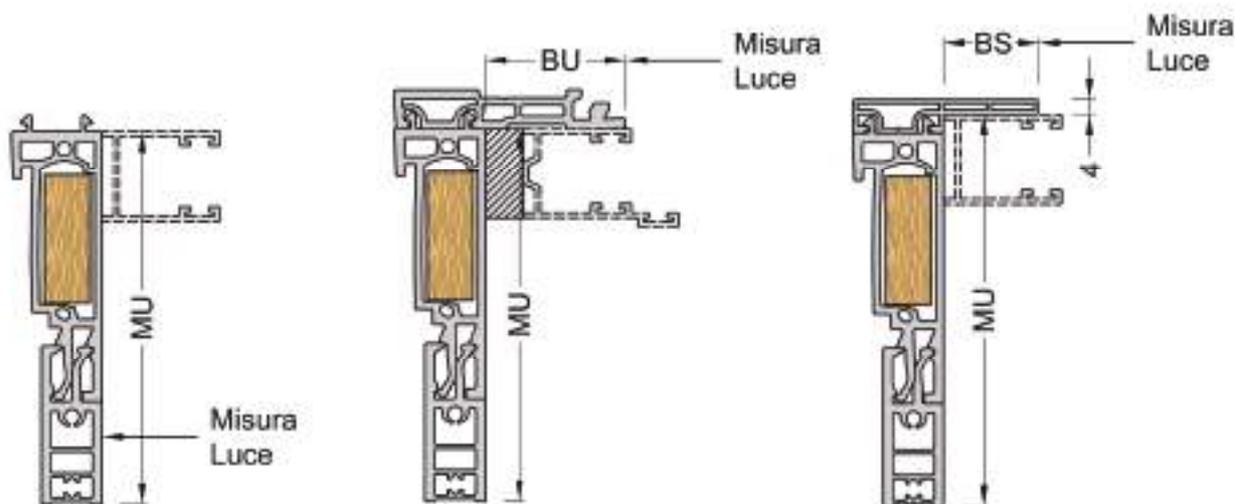
Applicazione F44 con battuta slim e guida S86.



F4 Finestra con avvolgibile Guida commerciale

Guide commerciali non incluse nella fornitura.

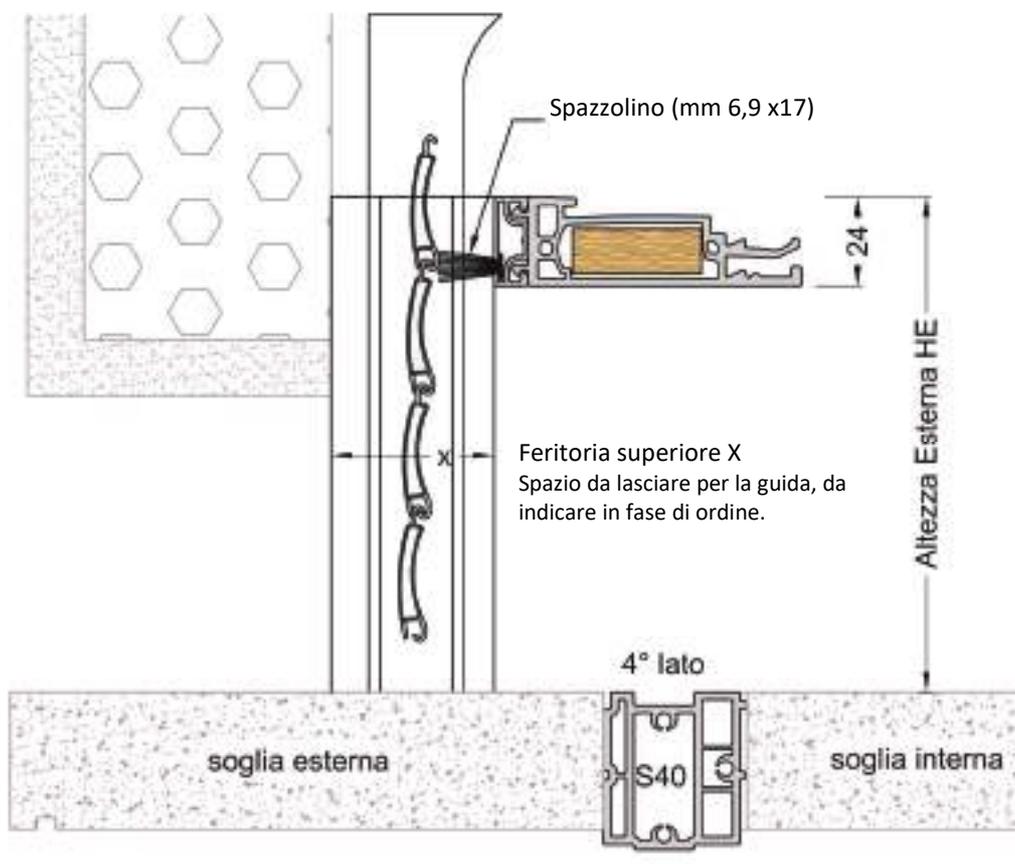
Il sistema Magò offre con **F4** la possibilità di applicare anche delle **guide commerciali per gli avvolgibili**, non comprese quindi nella fornitura. Come per la soluzione F44, anche con F4 sono previste la **traversa piatta** con ingombro di mm 24 nel lato superiore del controtelaio, o la **traversa angolare**. Per consentire il passaggio dell'avvolgibile, le traverse saranno posizionate lasciando una feritoia di dimensioni richieste e definita da una quota X da specificare in fase di ordine.



Applicazione in luce

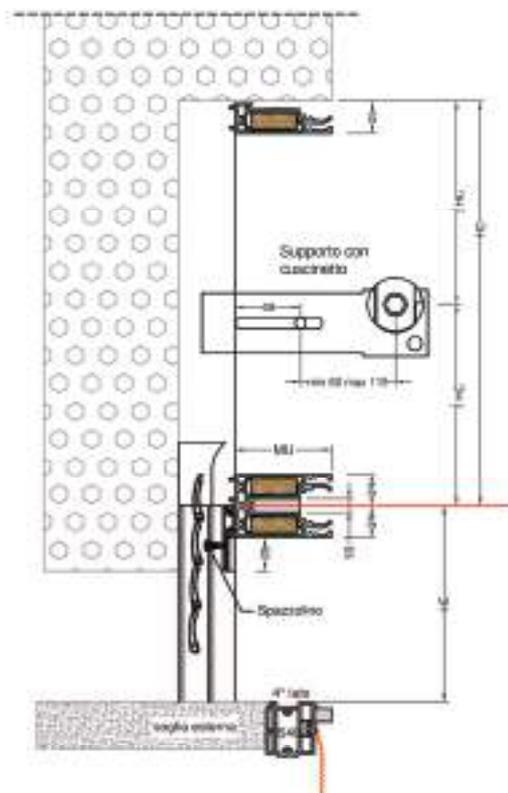
Applicazione con battuta frontale

Applicazione con battuta slim

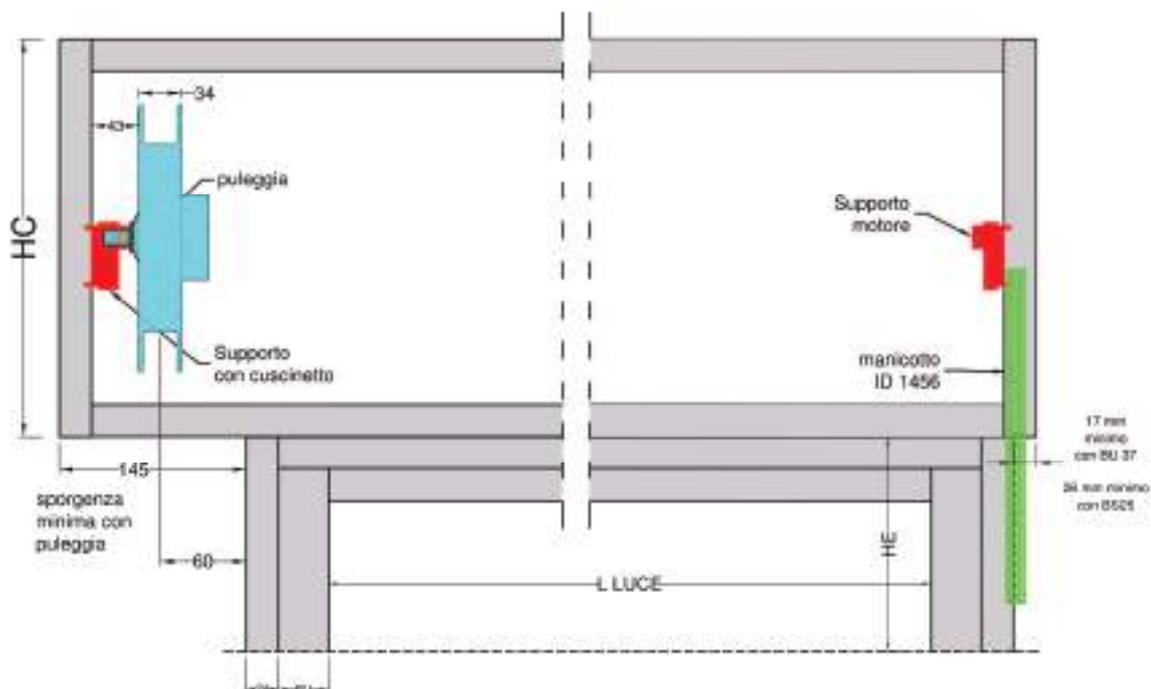


Applicazioni con coprirullo

Nodo verticale del controtelaio F44



Vista frontale



Applicazioni con zanzariera

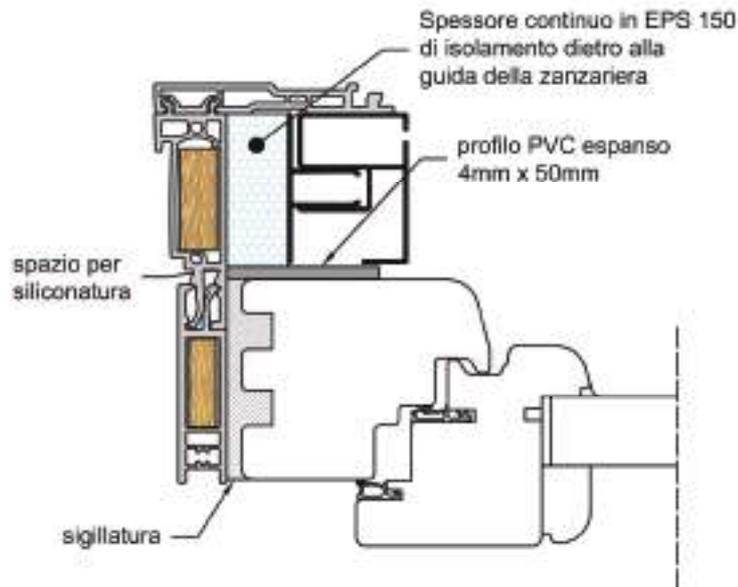
Zanzariera verticale con separazione delle sedi

Soluzione per le applicazioni con zanzariera incassata, dove si preferisce **separare la sede infisso da quella della zanzariera**. La separazione è realizzata con un profilo in pvc.

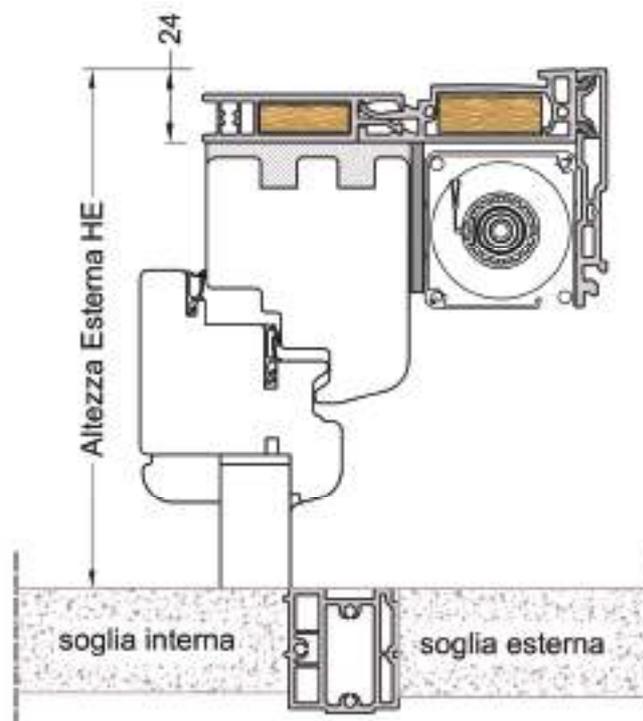
ID 1509 kit di separazione nelle dimensioni per finestra.

ID 1519 kit di separazione nelle dimensioni per porta-finestra.

F10 Finestra e **F5BS Battuta Slim** sono le linee dove realizzare l'applicazione.

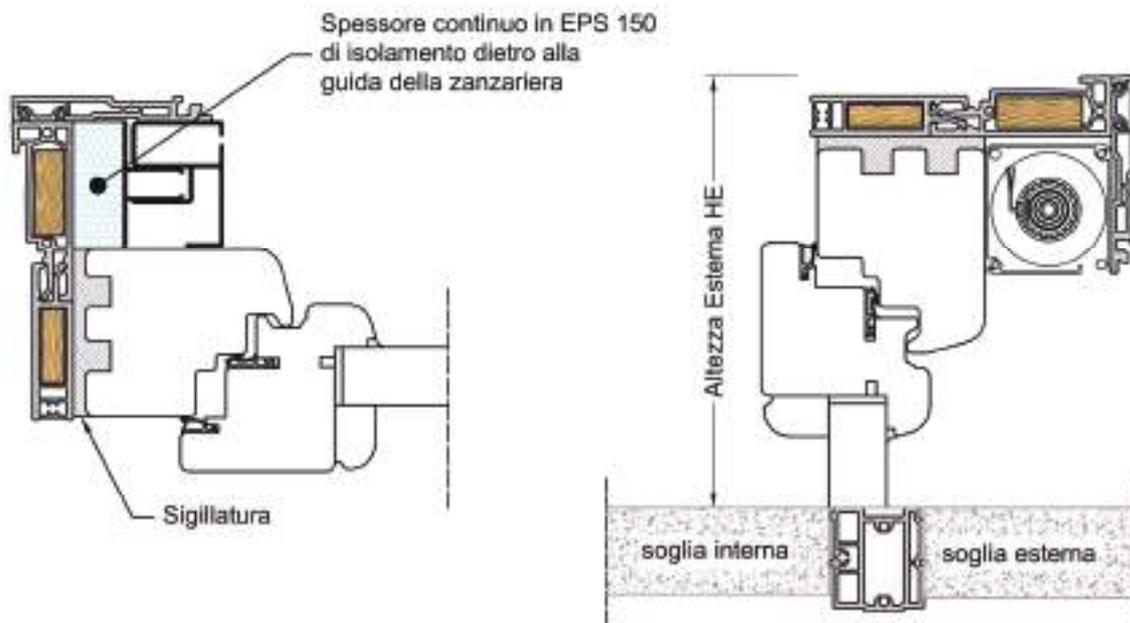


Dopo aver installato la finestra, si appoggia il profilo di separazione BS55 al telaio (verso l'esterno) applicando qualche punto di silicone. Successivamente si procede alla sigillatura ed, infine, all'inserimento dello spessore in EPS da mm 51x20 (ID 1238).



Zanzariera verticale ad incasso e sottoguida in eps

Applicazione della zanzariera verticale ad incasso fissata al controtelaio. L'installazione prevede l'inserimento di un elemento in EPS per migliorare l'isolamento termico: **ID 1238** spessore da mm 51x20 e **ID 1239** spessore da mm 46x20.

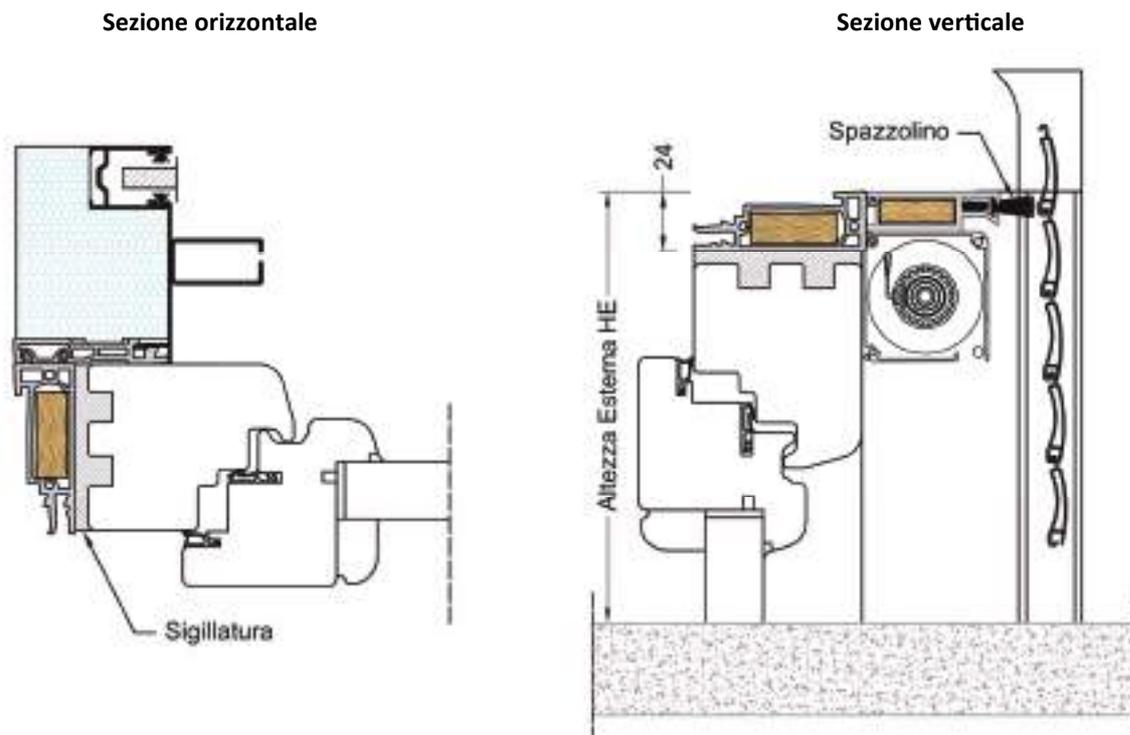


Sezione orizzontale

Sezione verticale

Zanzariera verticale in luce e guida S87 per avvolgibile

Applicazione del controtelaio F44 per finestra con avvolgibile con guida S87 e zanzariera verticale installata in luce.



Sezione orizzontale

Sezione verticale

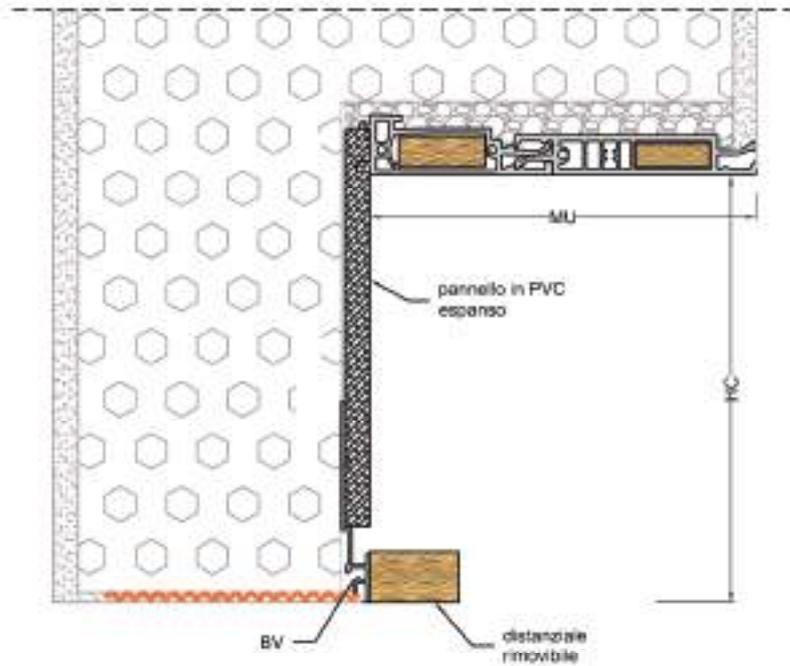


Altre applicazioni per finestra

Sono impiegati come montanti DX e SX i profili del controtelaio Magò F10 Finestra, nella misura utile e battuta utile desiderate.

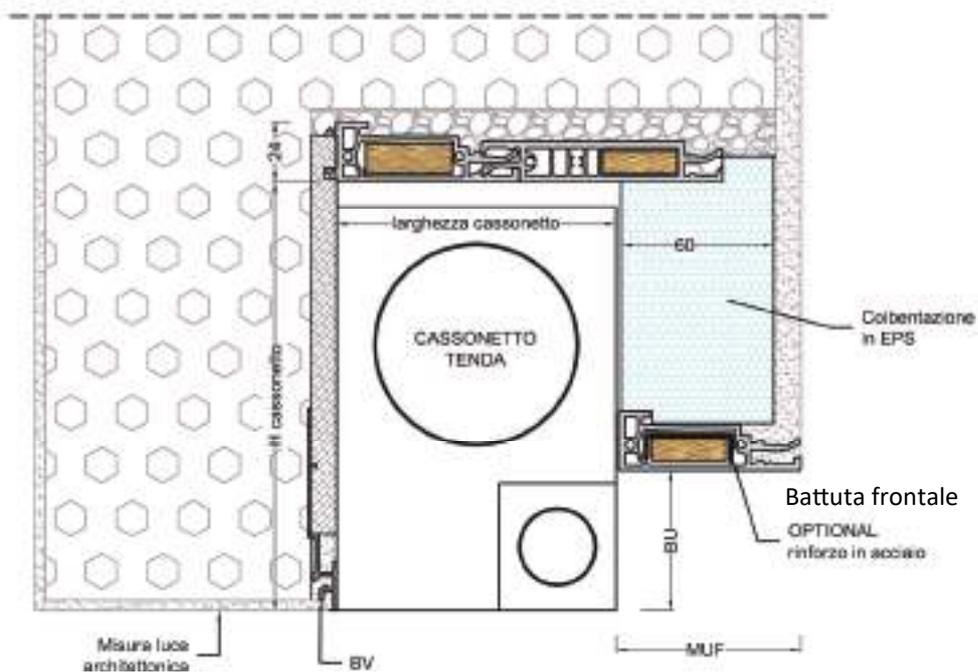
Miniblocco

ID 1690



Tenda

ID 1691



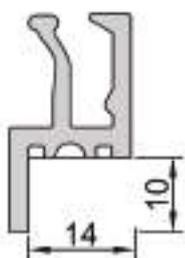
Lavorazioni e forme speciali

Rifilatura battuta utile e scorniciatura

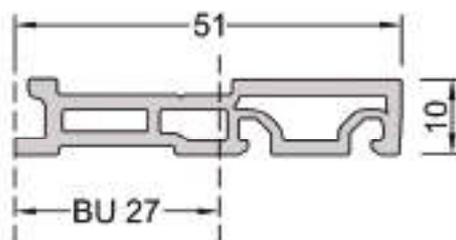
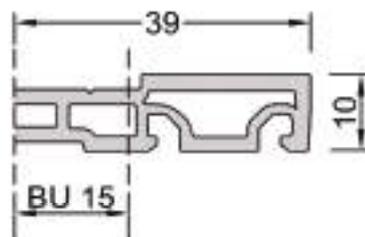
Tutte le battute agganciano i profili telaio da S172 a S136 (v. pagine 4 e 5).

N.B.: La realizzazione della rifilatura **pregiudica** la possibilità di aggancio agli allargamenti esterni. Pertanto, quando le battute sono rifilate, le liste di taglio andranno adeguate ogni volta in base alla rifilatura. Per quanto appena detto le liste di taglio incluse nella presente scheda tecnica non sono valide.

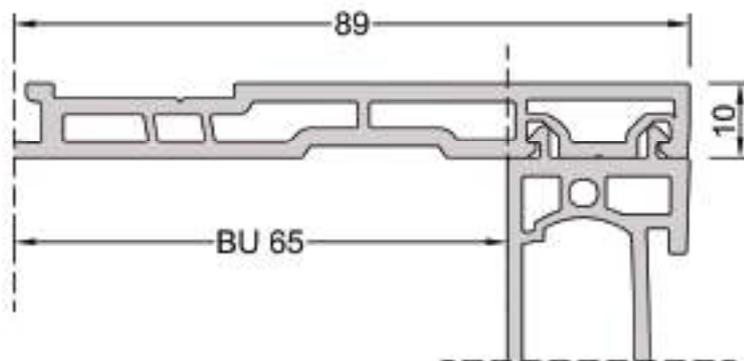
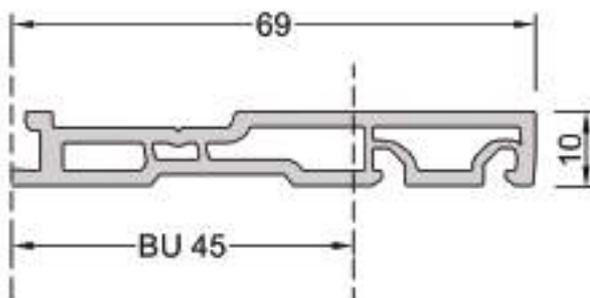
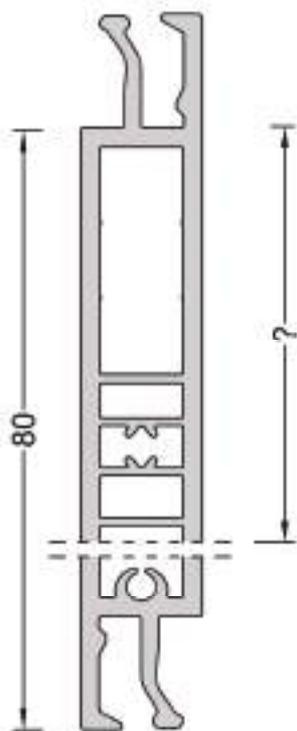
Scorniciatura



Rifilatura della battuta

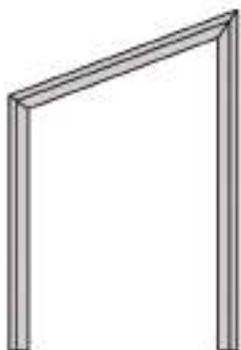


Rifilatura del profilo di allargamento

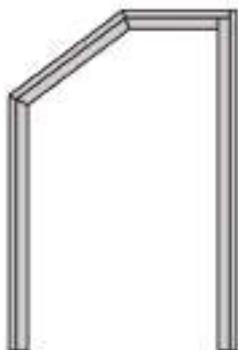


Forme speciali Sagomature

Nelle lavorazioni per archi la parte curva è realizzata con pvc semi-espanso bianco.
La lavorazione per forme particolari è vista dall'interno. Richiedere quotazione al produttore.



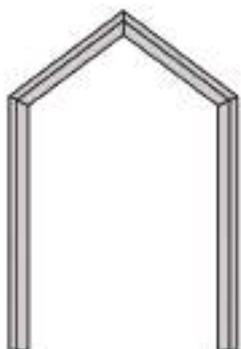
Obliquo A



Obliquo B



Obliquo C



Obliquo D



Arco a sesto ribassato



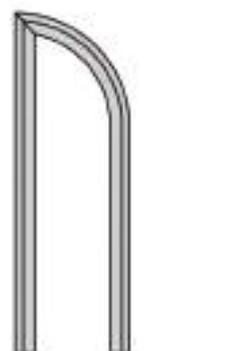
Arco a sesto regolare



Arco a sesto acuto



Rotondo

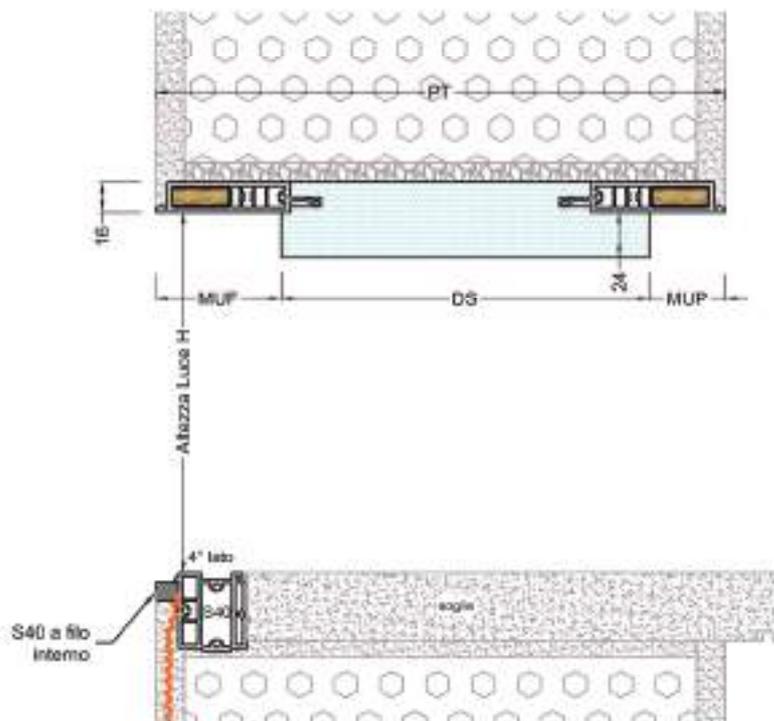
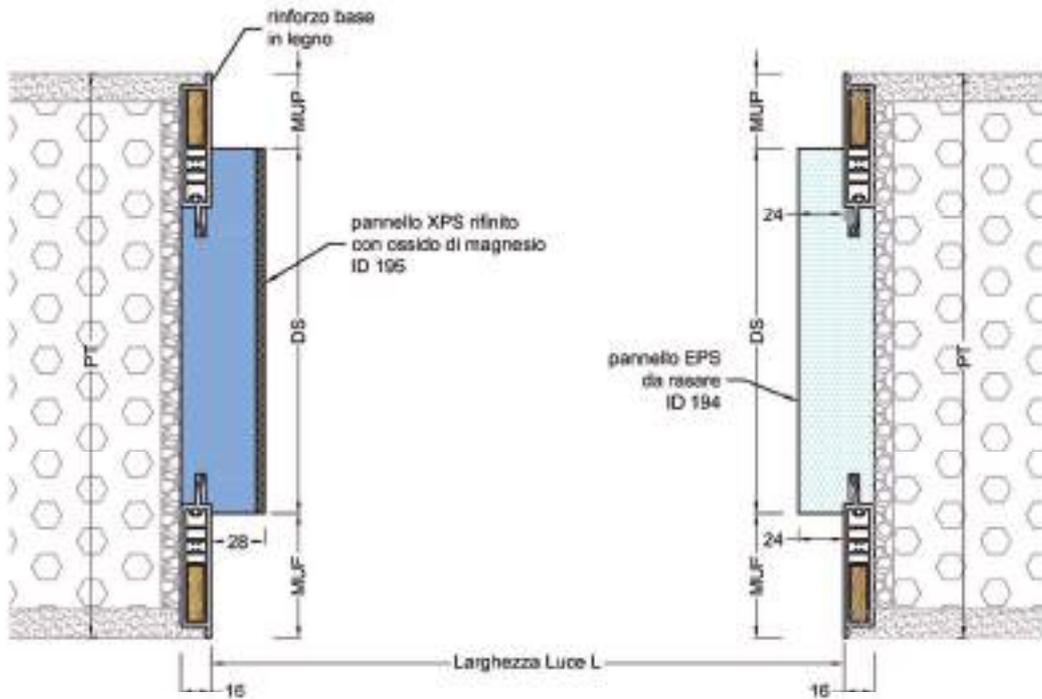


1/2 arco a sesto regolare



Rilievo misure del controtelaio per persiana

P30 Finestra e persiana con telaio



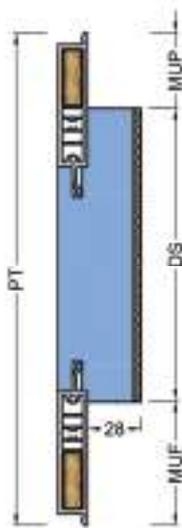
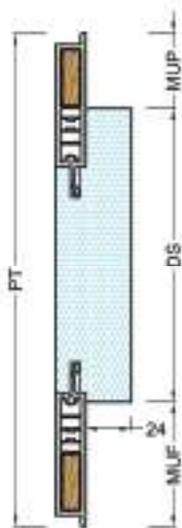
Pannelli e applicazioni

ID 194 Pannello da mm 24 in eps 150

Pannello in EPS150 grezzo con spessore SP di mm 40, rivestibile con coprifilo o rasabile successivamente (altri spessori disponibili a richiesta).

ID 195 Pannello da mm 44 rivestito in xps

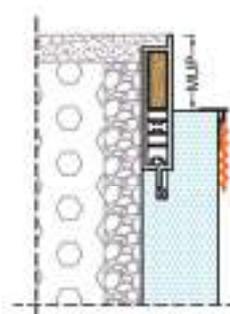
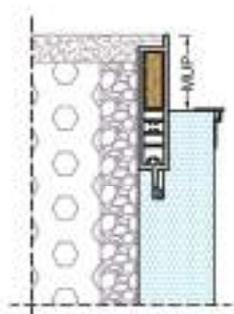
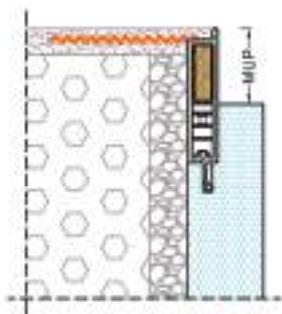
Pannello in polistirene estruso da mm 44, rifinito su un lato con una placcatura in ossido di magnesio (mm 4), tinteggiabile successivamente.



Applicazione della rete porta intonaco saldata alle spalle
ID 1587

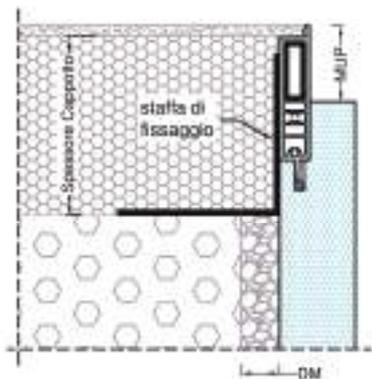
Applicazione dell'angolare in pvc per intonaco
ID 1750

Applicazione dell'angolare in pvc e rete porta-intonaco
ID 1751

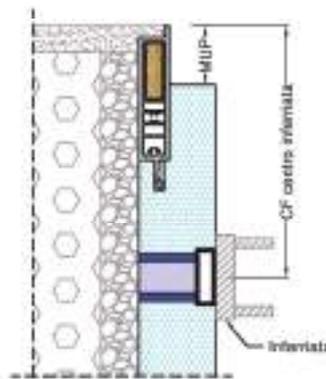


Applicazione su **cappotto**

Installazione con **inferriata e zanzariera**



Distanza dalla struttura muraria



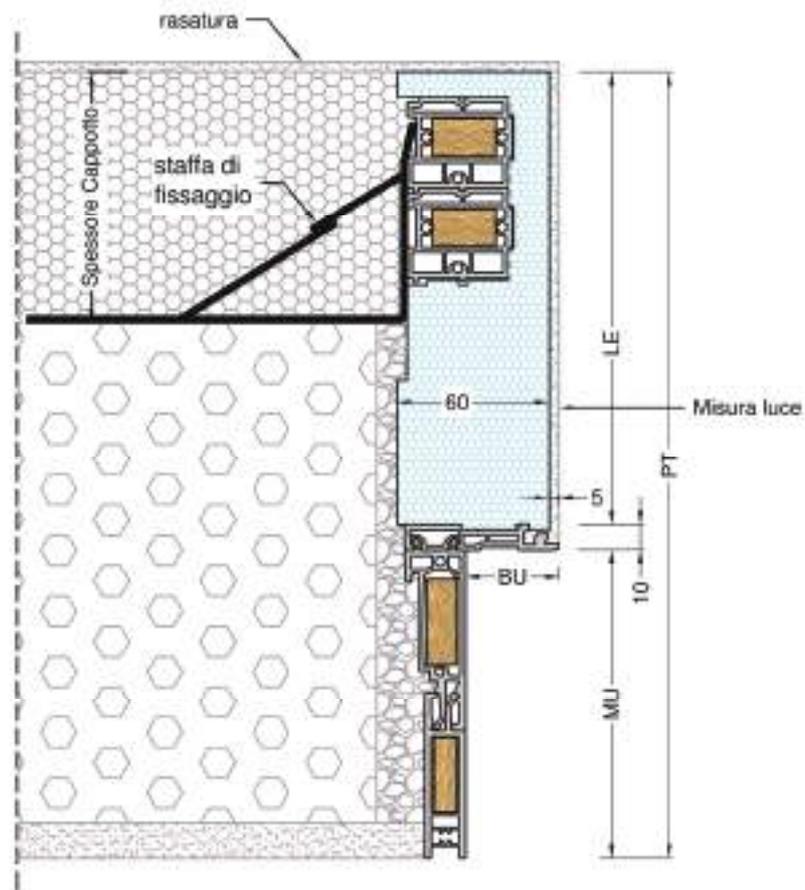
L'allargamento è sempre necessario per MUF o MUP maggiori di mm 60. Con l'impiego dell'allargamento la misura LT minima sarà di mm 270.

Quando in fase di ordine è indicata la presenza di inferriata, è previsto nella fornitura un distanziale di diametro \varnothing mm25, da inserire in fase di posa dell'inferriata stessa.



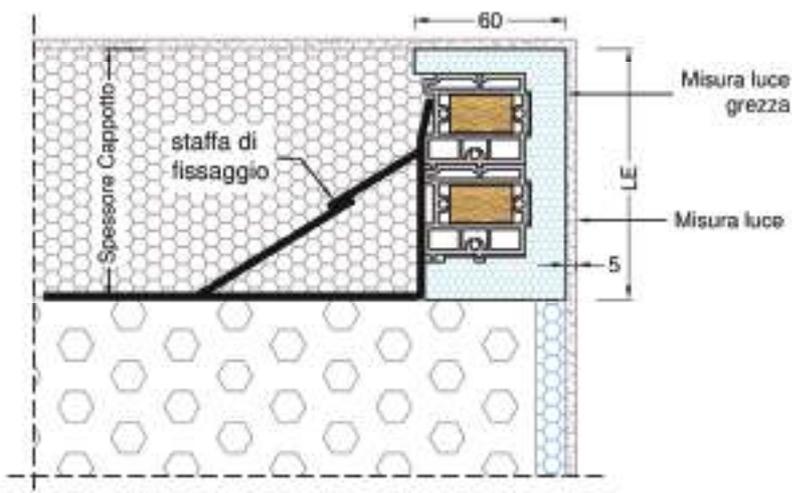
P51 Persiana classica su cappotto

P51 + F10 sede persiana e finestra

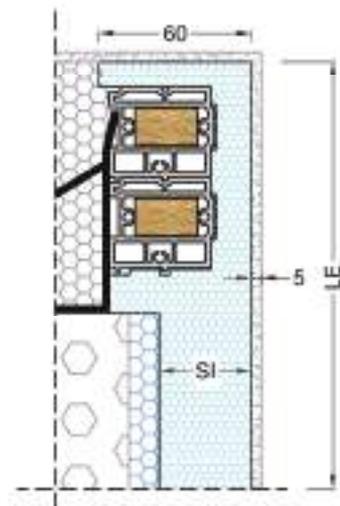


P51 sede persiana

Applicazione in **nuove costruzioni**



Applicazione in **ristrutturazione**



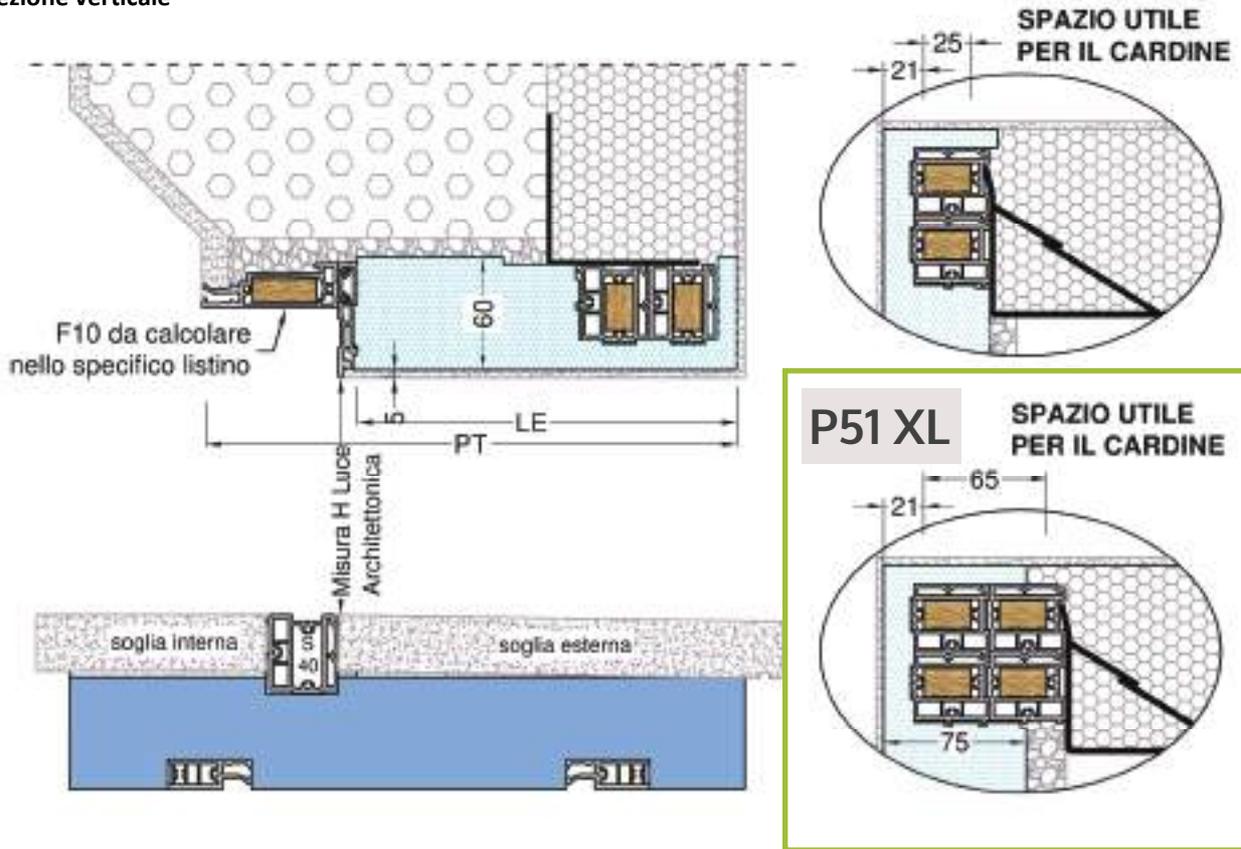
Da notare, lo spessore del cappotto ridotto per non ridurre eccessivamente la luce architettonica dei vani.



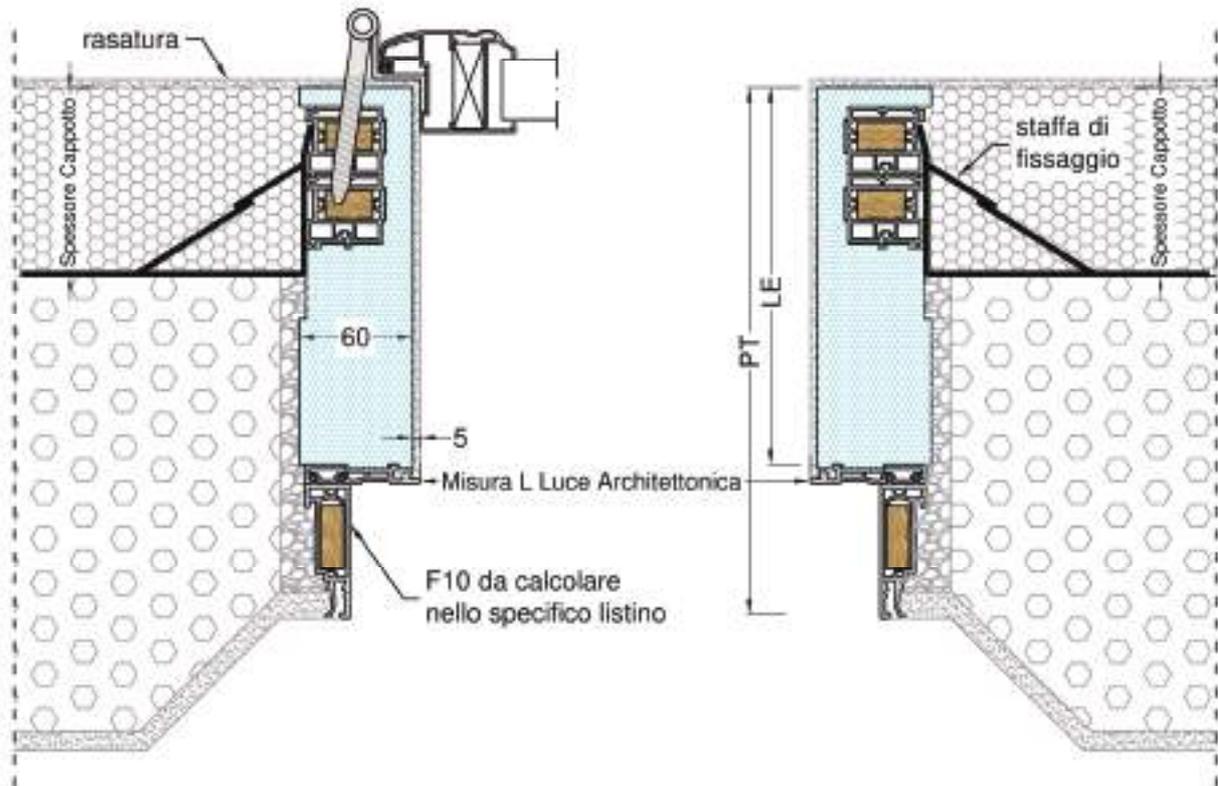
Con riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso

Scala 1:3

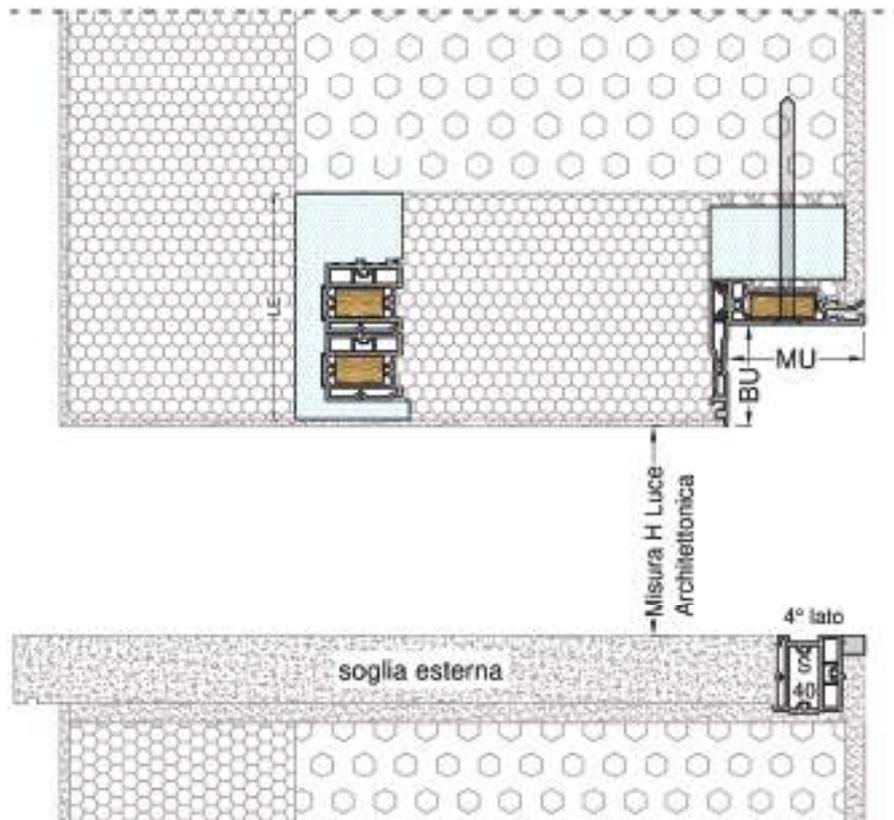
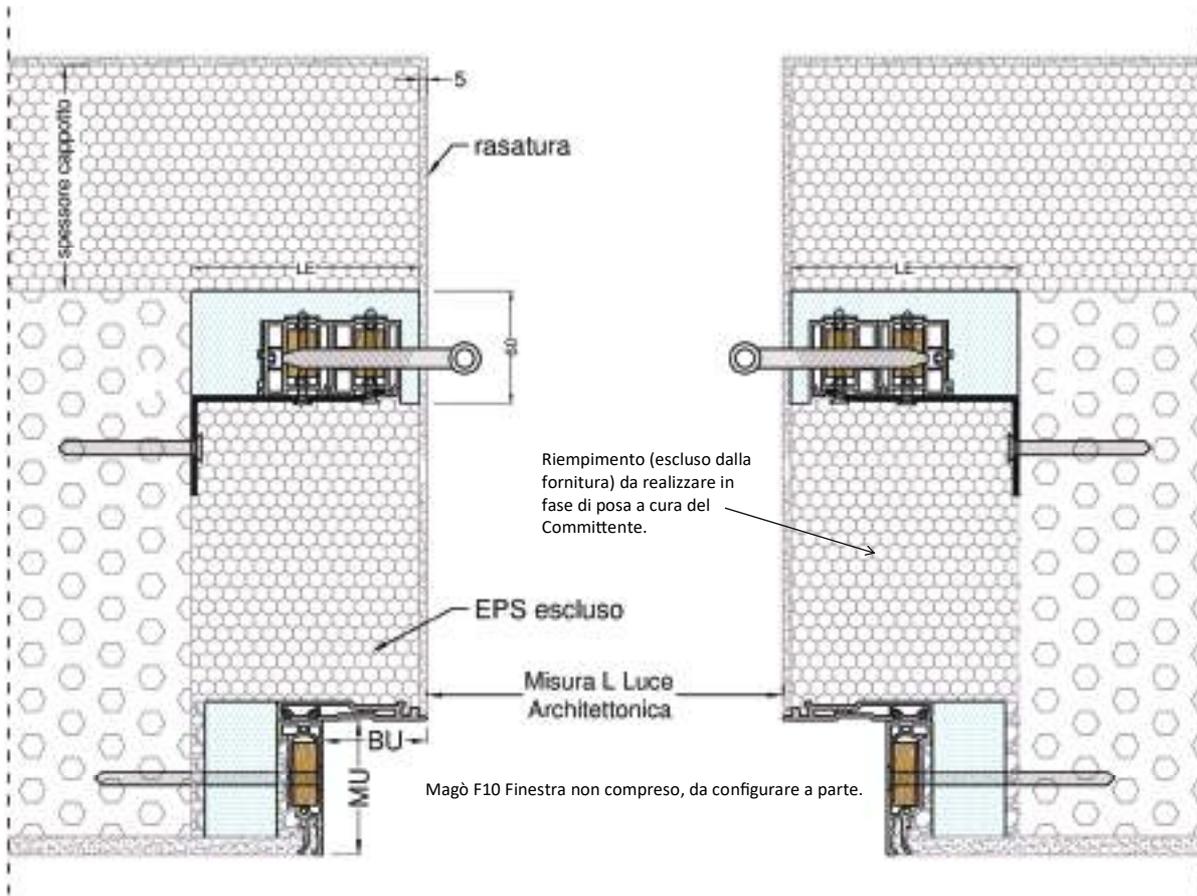
Sezione verticale



Sezione orizzontale



P51 Veneto per oscuranti all'interno del vano luce



Back office gratuito dedicato ai clienti

T. 0733.205.140 - info@controtelaiomago.it

M A G O [®]
il giunto attivo