



MORSETTO ANTA CRISTALLO

Accessori per serramenti

Indice

Introduzione	pag. 2
Schemi ante cristallo	pag. 3
Profilo Morsetto anta cristallo con viti	pag. 4
Profilo Morsetto anta cristallo con silicone	pag. 6
Assemblaggio e posizionamento guide	pag. 7
Quote di posizionamento con automatismo ES.....	pag. 8
Quote di posizionamento con automatismo Telescopico	pag. 9

Introduzione

Vi ringraziamo per la preferenza accordata a questo prodotto.

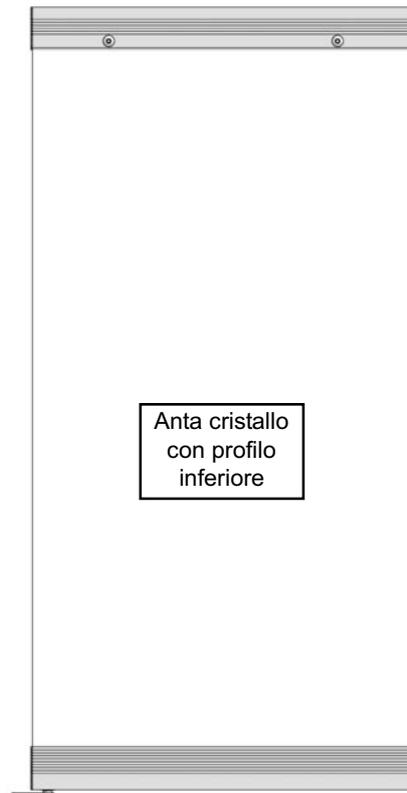
Al fine di ottimizzare l'assemblaggio e l'installazione dei profili MORSETTO ANTA CRISTALLO, la Sesamo raccomanda di leggere e seguire attentamente le istruzioni presenti in questo manuale. L'installazione deve essere eseguita solo da persone professionalmente competenti alle quali è rivolto il presente manuale. Eventuali errori in fase di installazione possono essere fonte di pericolo per persone o cose. I materiali di imballo (legno, plastica, cartone, ecc.) non vanno dispersi nell'ambiente o lasciati alla portata di bambini in quanto potenziale fonte di pericolo. Ogni singola fase dell'installazione deve essere effettuata in conformità delle norme vigenti e comunque secondo i dettami della Buona Tecnica. Assicurarsi, prima di iniziare l'installazione, che il prodotto sia integro e non abbia subito danni derivanti da trasporti o cattivo immagazzinaggio. Prima di installare il prodotto assicurarsi che ogni elemento architettonico e strutturale dell'ingresso sia idoneo e sufficientemente robusto per essere automatizzato. Condurre un'attenta analisi dei rischi ed apportare opportune modifiche per eliminare le zone di convogliamento, schiacciamento, cesoiamento e di pericolo in generale. GIBIDI non è responsabile dell'eventuale inosservanza della "buona tecnica" o di normative specifiche nella costruzione dell'infisso da motorizzare. Tutti i dispositivi di sicurezza a protezione dell'ingresso automatico (fotocellule, sensori attivi, ecc.) devono essere installati in conformità alle normative e direttive in vigore, all'analisi dei rischi effettuata, alla tipologia di impianto, all'uso, al traffico, alle forze ed inerzie in gioco. Porre sempre particolare attenzione alle zone dove può avvenire: schiacciamento, cesoiamento, convogliamento e qualsiasi altro pericolo in genere ponendo se necessario opportune segnalazioni.

Negli interventi di manutenzione o riparazione usare solo ricambi originali.

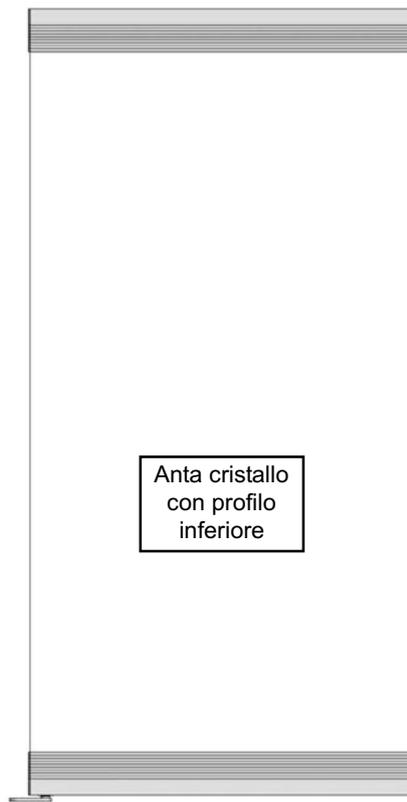
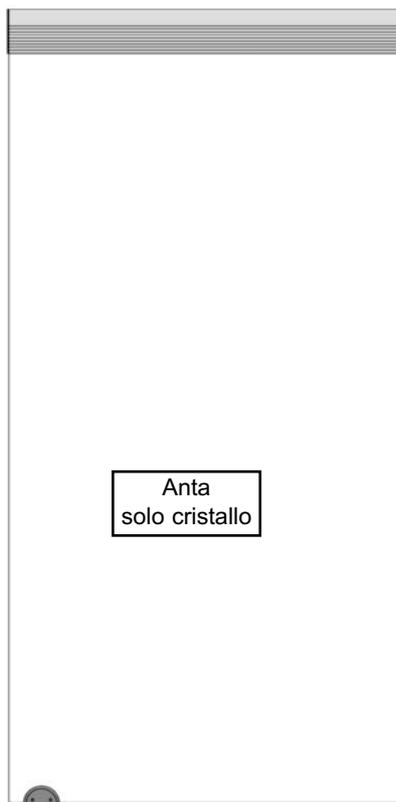
I profili MORSETTO ANTA CRISTALLO sono stati ideati per la realizzazione di ingressi automatici. Ogni altro impiego sarà considerato contrario all'utilizzo previsto dal fabbricante che, pertanto, non potrà risultare responsabile.

Schemi ante cristallo

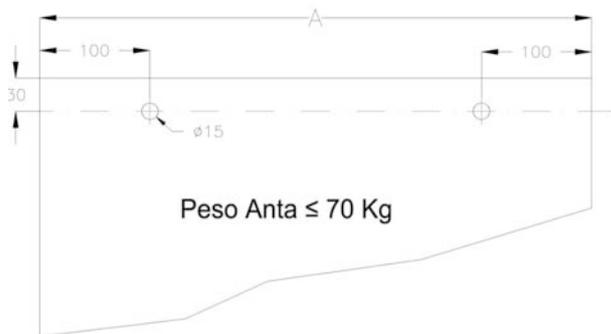
Profilo Morsetto cristallo con viti



Profilo Morsetto cristallo con silicone



Profilo morsetto anta cristallo con viti



Quote di foratura cristallo

Per la realizzazione dell'anta con il profilo morsetto con viti utilizzare solo vetro temperato di misura 10 o 12 mm lavorato seguendo le quote di foratura riportate nelle figure a lato.



ATTENZIONE

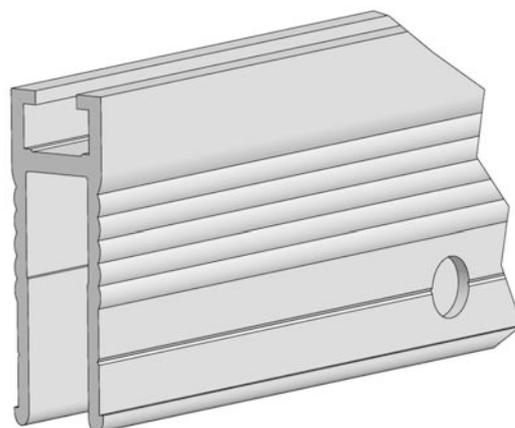
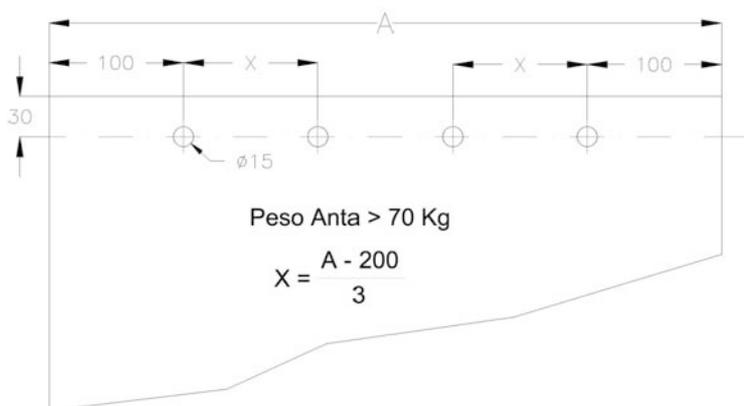
Per la realizzazione dell'anta con il profilo morsetto con viti NON utilizzare il vetro stratificato.



ATTENZIONE

Per il calcolo del peso dell'anta in cristallo utilizzare la seguente formula :

Peso Anta (Kg) = 2.5 x dimensione cristallo (in m²) x spessore cristallo (in mm)



Taglio e foratura profilo

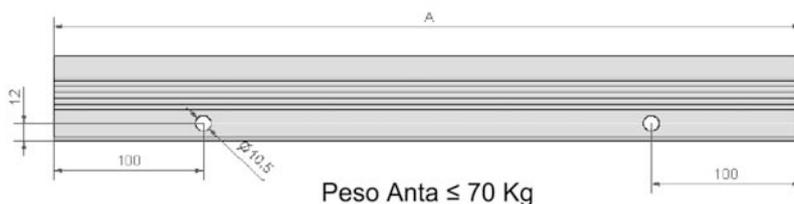
Per una corretta lavorazione del profilo procedere come segue:

- Tagliare il profilo morsetto di alluminio ad una quota pari alla larghezza del cristallo
- Calzare il profilo morsetto sul cristallo e ricavare la corretta posizione dei fori di fissaggio
- Eseguire gli opportuni fori da 10.5 mm di diametro sul profilo morsetto



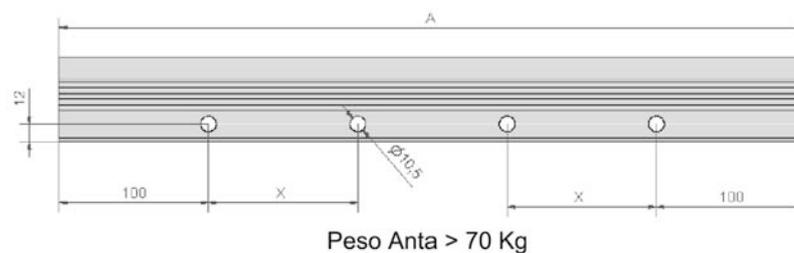
ATTENZIONE

Assicurarsi che il profilo morsetto sia tagliato alla stessa misura del cristallo in modo da permettere la corretta applicazione del tappo di finitura profilo.



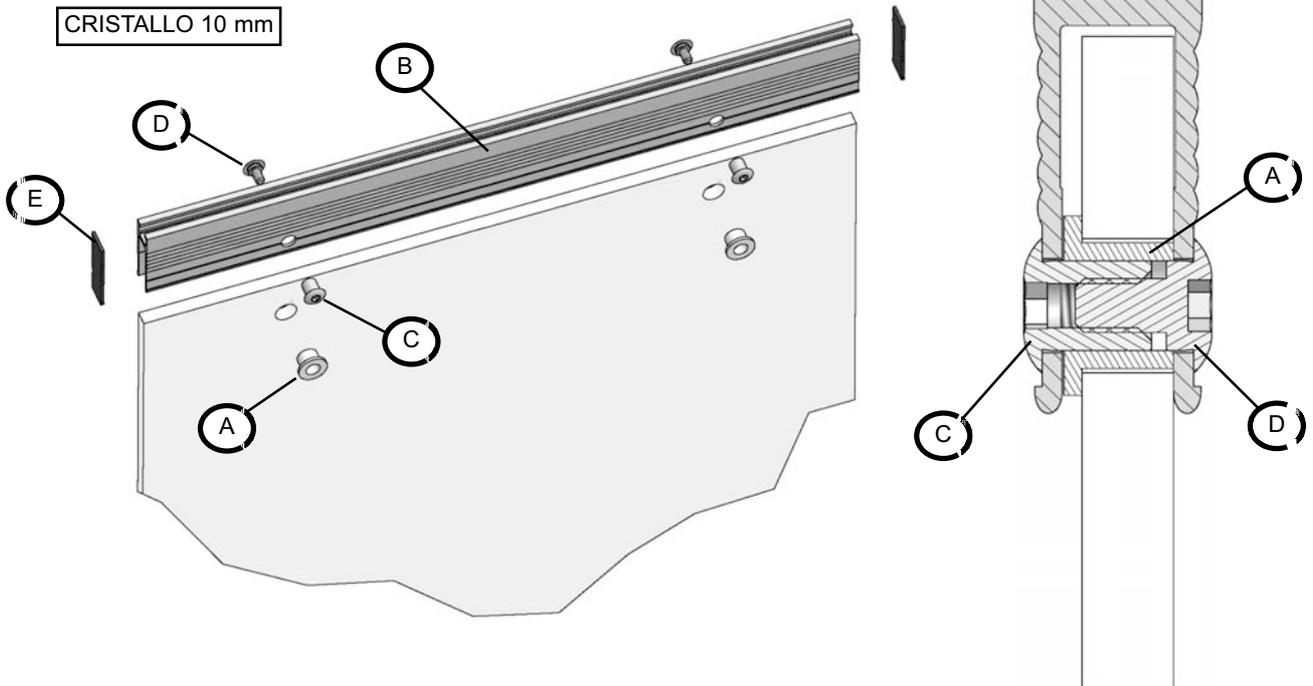
ATTENZIONE

La mancanza di un perfetto allineamento tra i fori eseguiti sul profilo morsetto di alluminio ed i fori eseguiti sul cristallo compromette il successivo assemblaggio del morsetto anta cristallo.



$$X = \frac{A - 200}{3}$$

Assemblaggio profilo

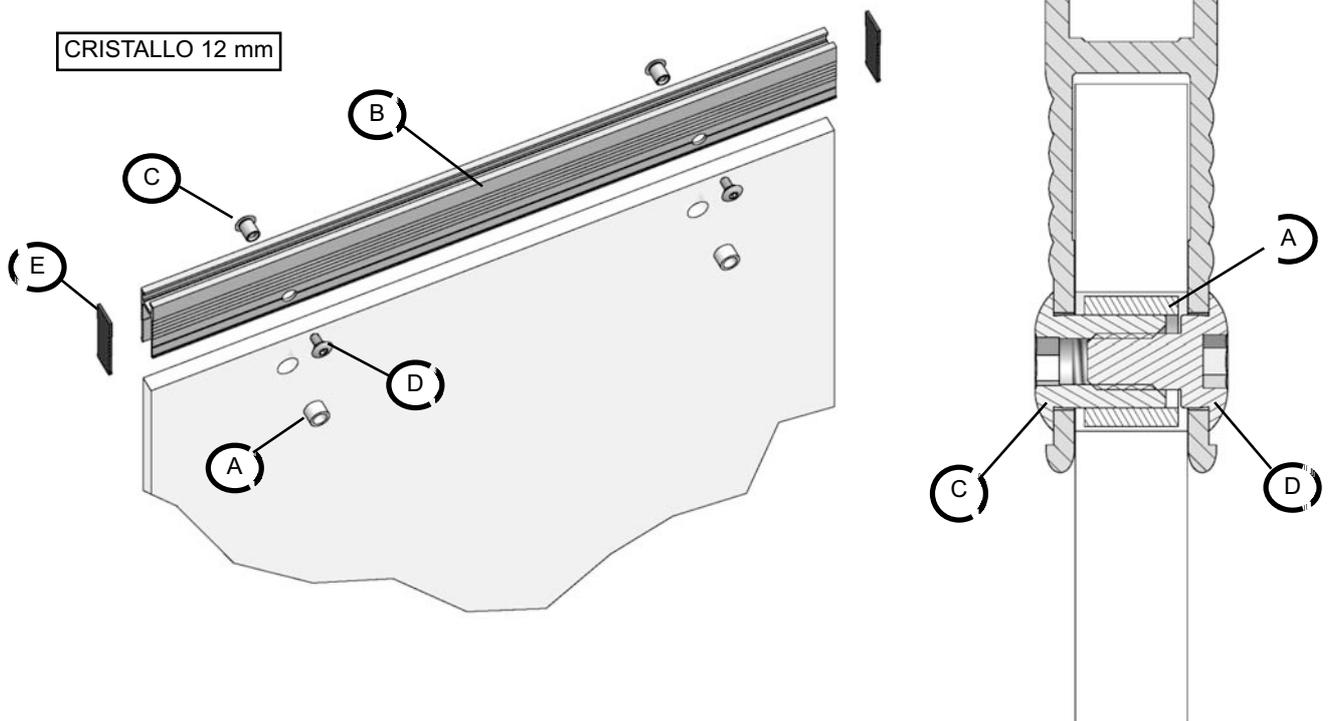


Per un corretto assemblaggio dell'anta in cristallo procedere come segue :

- Posizionare all'interno dei fori le opportune boccole in Nylon (A) scelte in base al cristallo da utilizzare.
- Calzare il profilo morsetto (B) sul cristallo allineando i fori di fissaggio eseguiti sul profilo con i fori presenti sul cristallo.
- Inserire le borchie femmina (C) e le borchie maschio (D) all'interno dei fori di fissaggio.
- Avvitare le borchie con coppia di serraggio pari a 5 Nm
- Applicare l'apposito tappo di finitura profilo (E) alle due estremità del morsetto anta cristallo

A	Boccola Nylon
B	Profilo morsetto
C	Borchia Femmina
D	Borchia Maschio
E	Tappo finitura profilo

Utilizzare per il fissaggio ai carrelli dell'automatismo viti M8 x 16 a testa esagonale con opportuna rondella piana e dentellata



Profilo morsetto anta cristallo con silicone

Caratteristiche del silicone

Utilizzare esclusivamente adesivi progettati per l'incollaggio strutturale del vetro che abbiano le seguenti caratteristiche :

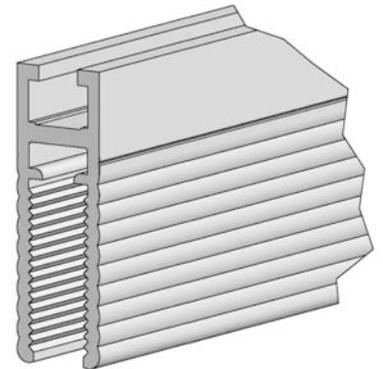
- eccellente proprietà meccaniche
- eccellente adesione su profili in alluminio anodizzato e verniciato
- rapida polimerizzazione
- ottima resistenza agli agenti atmosferici, alle radiazioni ultraviolette, al calore e all'umidità



ATTENZIONE

Per ottenere un incollaggio ottimale del vetro impiegare solo adesivi strutturali con elevate prestazioni e seguire nell'applicazione le indicazioni tecniche fornite dal produttore dell'adesivo scelto e non contenute nel presente manuale.

Verificare comunque la compatibilità tra il peso del vetro scelto e le specifiche di carico indicate dal produttore dell'adesivo scelto



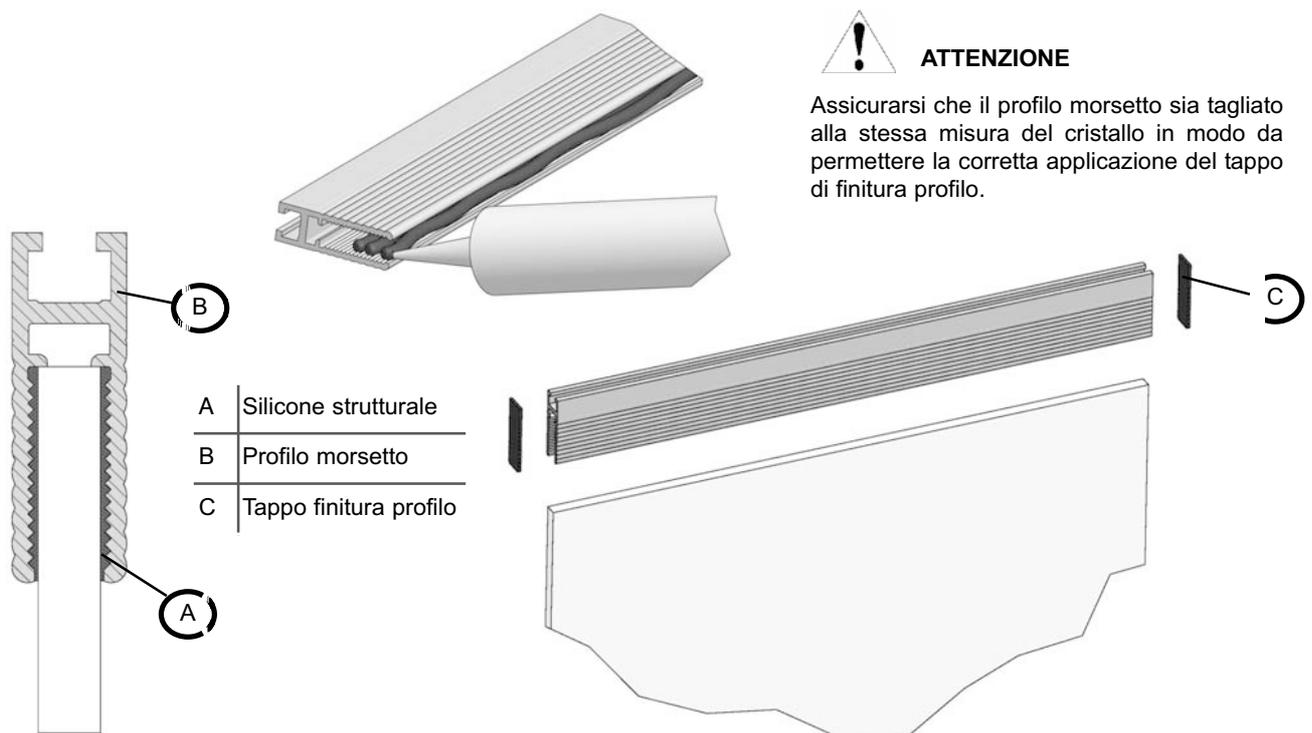
Taglio, siliconatura ed assemblaggio profilo

Possibilità di utilizzo, per la realizzazione dell'anta con il profilo morsetto con silicone, del vetro temperato e del vetro stratificato di misura 10 mm.

Per un corretto assemblaggio dell'anta in cristallo procedere come segue :

- Tagliare il profilo morsetto di alluminio ad una quota pari alla larghezza del cristallo
- Pulire e asciugare perfettamente le parti interne del profilo di alluminio e le superfici del cristallo, eliminando ogni traccia di contaminanti quali grasso, olio, acqua, polvere.
- Applicare il silicone adesivo **(A)** senza interruzioni per tutta la lunghezza e l'altezza, da ambo le parti, dell'apposita parte interna dentellata del profilo
- Calzare il profilo morsetto **(B)** sul cristallo, l'accoppiamento deve avvenire prima dell'inizio di reticolazione del silicone
- Applicare l'apposito tappo di finitura profilo **(C)** alle due estremità del morsetto anta cristallo
- Dopo l'applicazione pulire le eventuali sbavature del silicone sul cristallo
- Per consentire il regolare indurimento dell'adesivo è opportuno installare l'anta dopo circa 24 ore dalla siliconatura del cristallo.

Utilizzare per il fissaggio ai carrelli dell'automatismo viti M8 x 16 a testa esagonale con opportuna rondella piana.



Assemblaggio e posizionamento guide

Guida anta cristallo solo vetro 10mm e 12mm

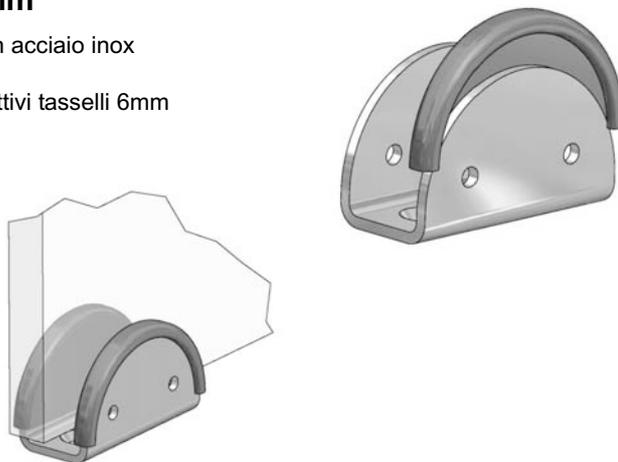
Calzare i due componenti in plastica sulle pareti della guida in acciaio inox
Posizionare e tracciare la posizione corretta della guida.

Fissare a pavimento la guida con viti AF 4.2 x 40 TPS e rispettivi tasselli 6mm



ATTENZIONE

Verificare che le caratteristiche del pavimento siano tali da garantire un corretto e saldo fissaggio della guida

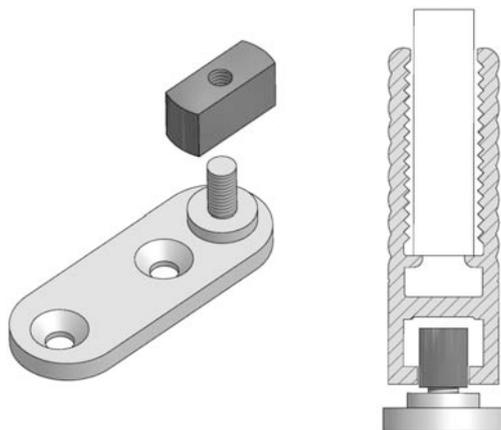


Pattino guida anta cristallo con profilo

Regolare l'atezza dell'anta in cristallo facendo in modo che sia pari a min 8mm lungo tutta la sua corsa.

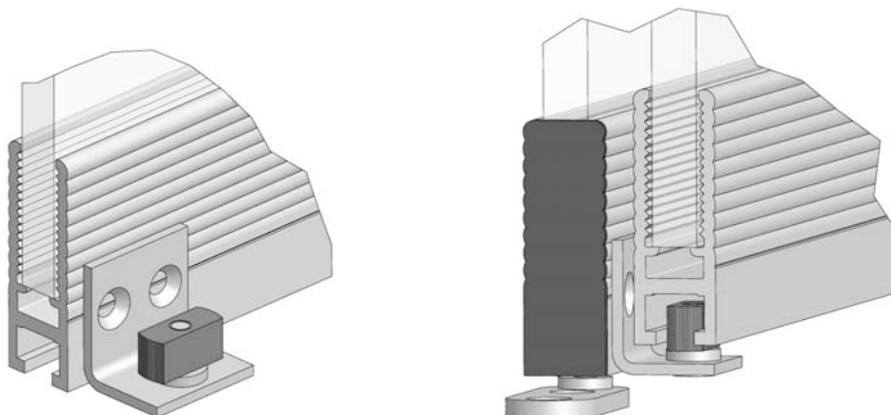
Portare le ante in posizione di chiusura, calzare il pattino nell'apposita sede e tracciare la posizione corretta del pattino guida.

Fissare a pavimento con tassello da 6mm in corrispondenza del foro centrale della piastrina. La presenza di due fori di fissaggio permette di effettuare una regolazione fine della posizione della posizione dell'asse del pattino facendo ruotare la piastrina attorno all'asse del foro centrale. Trovata la posizione ottimale, segnare il centro del foro per il secondo tassello e fissare.

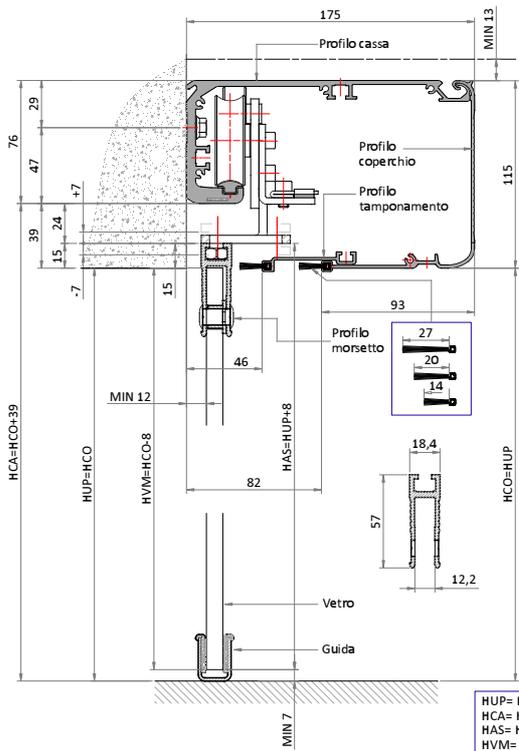


Pattino guida anta veloce telescopica cristallo con profilo

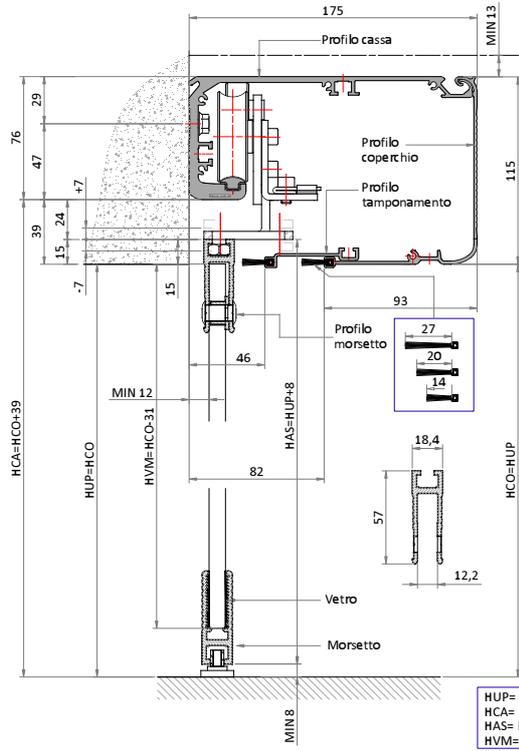
Fissare, in corrispondenza dell'incasso presente sul profilo morsetto silicone, l'apposito pattino guida all'anta lenta mediante due Viti AF 4.2x9.5 TPS.



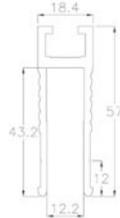
Quote di posizionamento con automatismo ENTRA ES - valido per ES100/140/RD100



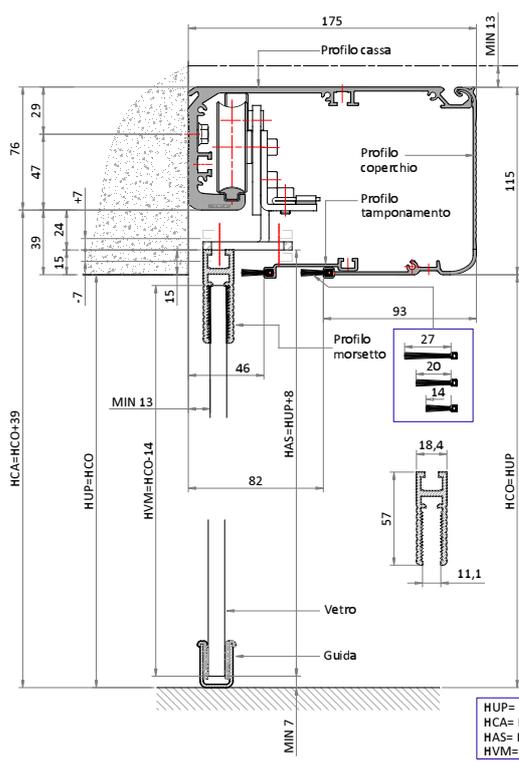
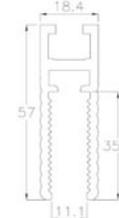
HUP= HCO
HCA= HUP + 39
HAS= HUP + 8
HVM= HCO - 8



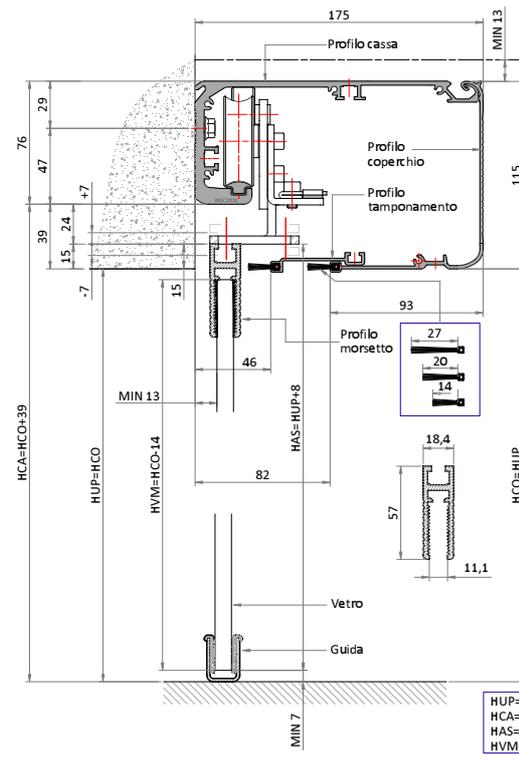
HUP= HCO
HCA= HUP + 39
HAS= HUP + 7
HVM= HCO - 31



Hup = Altezza utile di passaggio
HCA = Altezza cassonetto automazione
HAS = Altezza anta scorrevole
HVM = Altezza vetro mobile

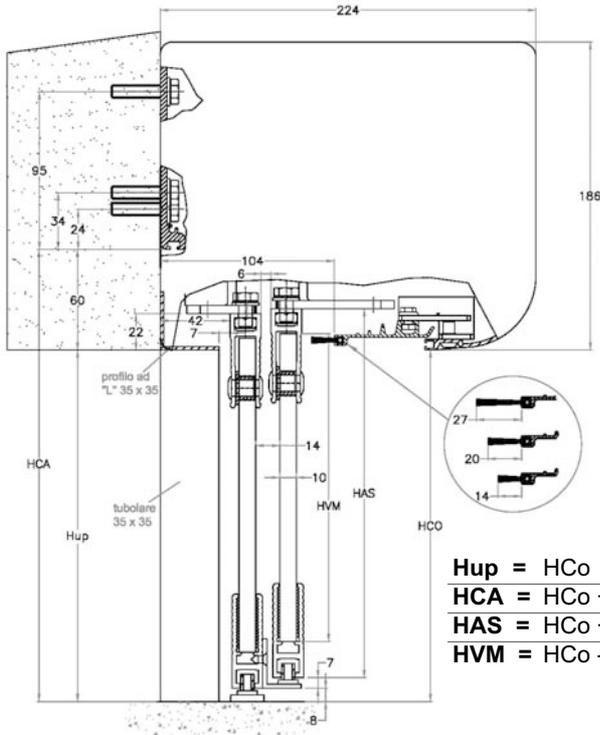


HUP= HCO
HCA= HUP + 39
HAS= HUP + 8
HVM= HCO - 14

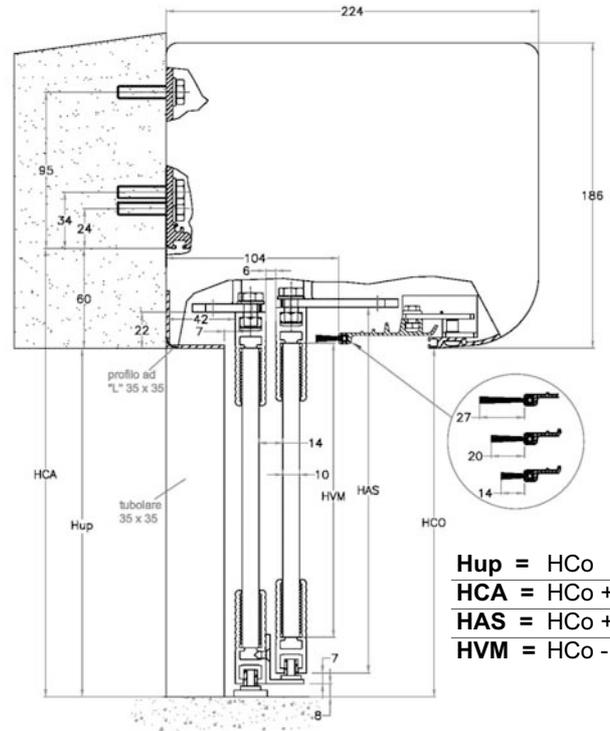


HUP= HCO
HCA= HUP + 39
HAS= HUP + 8
HVM= HCO - 14

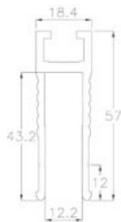
Quote di posizionamento con automatismo Telescopico



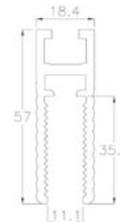
$$\begin{aligned} \text{Hup} &= \text{HCo} \\ \text{HCA} &= \text{HCo} + 60 \\ \text{HAS} &= \text{HCo} + 14 \\ \text{HVM} &= \text{HCo} - 23 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} \text{Hup} &= \text{HCo} \\ \text{HCA} &= \text{HCo} + 60 \\ \text{HAS} &= \text{HCo} + 14 \\ \text{HVM} &= \text{HCo} - 30 \end{aligned}$$



Hup = Altezza utile di passaggio
HCA = Altezza cassonetto automazione
HAS = Altezza anta scorrevole
HVM = Altezza vetro mobile



MORSETTO ANTA CRISTALLO

Accessori per serramenti

G:B:D:

GIBIDI srl

Via Abetone Brennero 177B - 46025 Poggio Rusco - Italy

Tel: +39 0386 522011 • Fax: +39 0386 522031

www.gibidi.com • E-mail: info@gibidi.com