

# Calcoli della misura del pannello di montaggio

## Misura del pannello porta per guide di scorrimento

Vengono utilizzati pannelli spessi 5mm. Dopo aver montato entrambi i pannelli, è possibile inserirli nella guida di scorrimento.

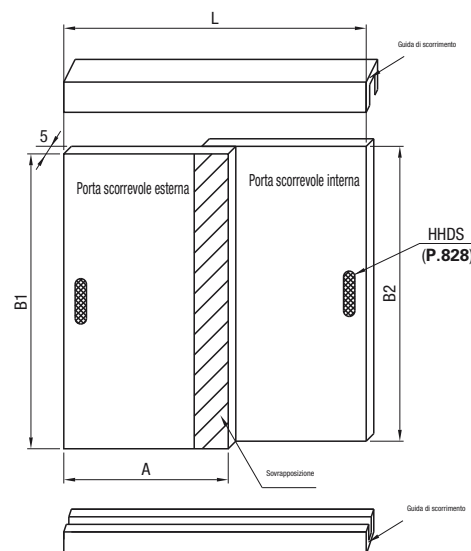
Quando la larghezza della guida di scorrimento è L e l'altezza è H (vedere la vista in sezione a **P.788**), la misura dei pannelli sarà la seguente.

Spessore T=5

Larghezza  $A=(L+20)$  (con sovrapposizione di 20mm)

Altezza  $B1=H-30$  (Altezza pannello porta esterno)

$B2=H-31$  (Altezza pannello porta interno)



## Misura del pannello porta

Spessore non specificato.

Per porte singole

La lunghezza perimetrale è inferiore di 2mm rispetto all'apertura del profilato su ciascuna estremità.

Si richiede quindi un pannello della seguente misura.

Larghezza  $A=L1-4$

Altezza  $B=L2-4$

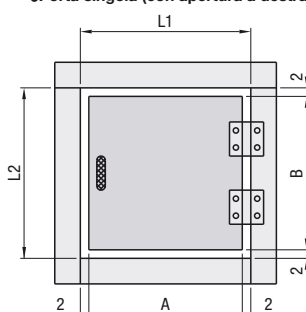
Per porte doppie

La lunghezza perimetrale è inferiore di 2mm rispetto all'apertura del profilato su ciascuna estremità. Utilizzare 2 pannelli della misura indicata sotto assicurando un gioco di 2mm tra i due pannelli.

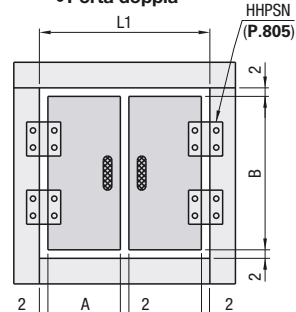
Larghezza  $A=(L1-6)$

Altezza  $B=L2-4$

Porta singola (con apertura a destra)



Porta doppia



## Misura del pannello di copertura (per montaggio su staffa)

Gli spessori sono quelli indicati sotto.

Per profilati M5 (serie HFS5): spessore 3mm

Per profilati M6 e M8 (serie HFS6, serie HFS8(-45)): spessore 5mm

I fori di montaggio copertura vengono prelavati (opzione C) sul lato di montaggio copertura della staffa. Se gli intervalli tra staffe sono ampi, vengono utilizzate staffe per pannelli (P.785) tra un elemento e l'altro.

Le misure dei pannelli sono le seguenti.

Larghezza  $A=L1-2$

Altezza  $B=L2-2$

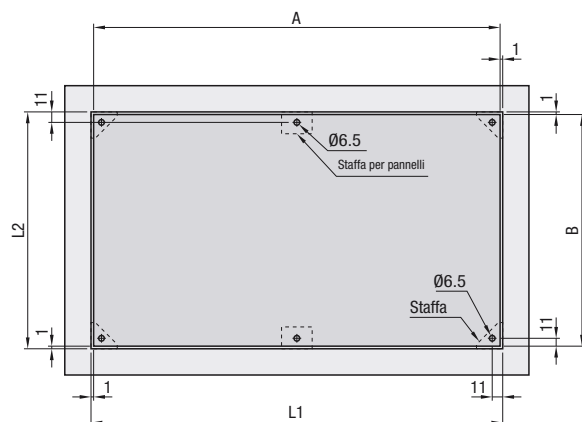
I fori di montaggio Ø6.5 vengono lavorati a 11mm da ciascun angolo.

I tipi in acciaio e in acciaio inox a P.785 hanno posizioni diverse per i fori di montaggio.)

(Pannelli consigliati: P.957 ~ 972 Pannelli in resina)

Es. Quando si ordina un pannello in acrilico con A=1000, B=600, T=5 e 6 fori di montaggio:

Codice componente - **A** - **B** - **T** - **F** - **G** - Diam. nominale vite **N**  
**ACAE6H** - 1000 - 600 - 5 - F489 - G578 - N6



# Calcoli della misura del pannello

## I pannelli possono essere montati secondo i metodi illustrati di seguito.

### Montaggio su staffa\*

Vengono utilizzate staffe e staffe per pannelli (in all.). (Vedere P.785).

Sulle staffe viene lavorata una maschiatura (Es. HBLTS6-C).

Quando si usano solo staffe per pannelli, è possibile selezionare il tipo in acciaio o in acciaio inox e le staffe sono già lavorate con i fori maschiati (vedere P.785).

### Montaggio nelle cave

Metodo utilizzato quando i profilati sono collegati con: giunti semplici, viti di collegamento, giunti centrali, giunti singoli, doppi giunti di pre-montaggio e post-montaggio (P.552-554, 602-614, 660-664, 705-710).

I profilati di chiusura cava (P.773) sono invertibili e inseribili in cava, quindi è possibile montare la copertura.

Per poter montare il pannello nelle cave, è necessario lavorare un incavo sui quattro angoli.

(Vedere lo schema sotto)

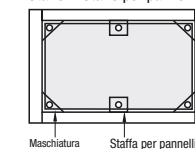
### Montaggio diretto\*

Montato in modo da coprire l'intero profilato.

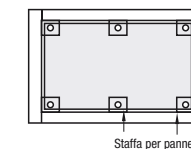
Le teste delle viti sporgono.

\* Utilizzare viti di montaggio pannelli (P.787).

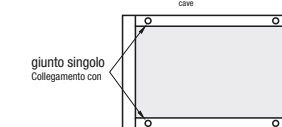
Staffe + Staffe per pannelli



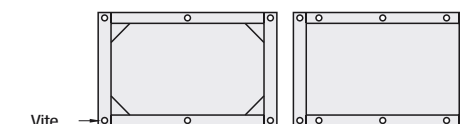
Staffe per pannelli



Montaggio nelle cave



Stessa estetica data dai collegamenti a staffa e dai giunti a scomparsa



Spessore pannello (mm)	Profilato	Metodo di montaggio pannelli			Nota
		Montaggio su staffa *1	Montaggio nelle cave *2	Montaggio diretto	
3, 5	Serie HFS5	3, 5	3, 5	Senza limiti di spessore pannello	*1. HBLFSN5 analogo a montaggio diretto *2. Utilizzare profili di chiusura cava
	Serie HFS6				
	Serie HFS8				
5	Serie HFS8-45				
Facilità di smontaggio pannello		○	×	○	Rimozione per manutenzione
Gioco tra pannelli e profilati		Si	No	No	-
Estetica		Normale	Eccellente	I profilati sono coperti e le teste delle viti sono più visibili *3	*3. Utilizzare le viti a testa ultra bassa (P.195) per una minore visibilità.
Calcoli della misura del pannello		Facile	Calcoli per gli angoli necessari *4	Facile	*4. Vedere i calcoli sotto

Dimensioni dell'incavo sul pannello per il montaggio nella cava P.950 Pannelli in resina standard. Per ottenere incavi come quelli mostrati sotto, è possibile specificare il tipo antistatico.

Profilo intaglio per giunto	Kit giunto singolo (P.604)	Kit giunto singolo (P.609, 661, 707)		Kit doppio giunto di pre-montaggio (P.611, 663, 709)		Giunto centrale (P.553, 605) (P.662, 708)	Doppio giunto di post-montaggio (P.554, 607) (P.664, 710)
		Kit giunto singolo standard	Kit giunto singolo stretto, kit vite di collegamento	Standard	Dadi con foro sfalsato		
(Es. 1) (Es. 2)							
Incavo sul pannello non richiesto nel caso dell'esempio 2.			Figura di un kit giunto singolo stretto.				
Serie HFS5							
Serie HFS6		Porzione da inserire nella cava. 					
Serie HFS8							
Serie HFS8-45							

\* I pannelli sopra lasciano un gioco di 1mm quando montati nelle cave dei profilati.

I pannelli in resina sono soggetti ad espansione termica. Assicurare un gioco sufficiente.

Es.: un pannello in acrilico si espande/restringe di 0.7mm per 1m di lunghezza con uno sbalzo di temperatura di 10°C. Se la temperatura oscilla di 30°C, sarà necessaria una tolleranza di 2mm.