

**Articolo: PARETE DIVISORIA MONOLAstra - STRUTTURA**

SlimBox è un sistema di partizioni interne, a tutta altezza o autoportanti, parzialmente o totalmente cieche, dotate di mobili contenitori integrati (Combi) e di sistemi di attrezzabilità della pannellatura vetrata (mensole, contenitori, tende).

La struttura è formata da estrusi di alluminio che formano i gruppi di profili orizzontali tra i quali corrono le pannellature vetrate, fissate attraverso appositi fermavetro a fissaggio meccanico.

**PROFILI**

Il profilo strutturale portante orizzontale è di altezza pari a 75mm o 40mm, è realizzato in estruso di alluminio.

Il profilo di base, internamente, realizza l'antirrotazione dei livellatori delle lastre di cristallo e il fissaggio degli elementi di connessione, mentre nelle due zone laterali supporta lo scatto delle molle in acciaio armonico che bloccano in maniera sicura i profili di finitura e le ganasce fermavetro.

Esistono due guarnizioni fissate sui profili esterni di finitura, che stabilizzano il profilo stesso contro la lastra vetrata e contribuiscono alla protezione acustica.

Per il fissaggio delle lastre vetrate al profilo di base, vengono utilizzate "ganasce fermavetro metalliche" che con un movimento a "morsa" garantiscono il bloccaggio sicuro dei vetri.

Tali ganasce mordono il profilo di base attraverso l'uso di viti che bloccano in maniera sicura la lastra vetrata.

Al profilo di base sono connessi anche i profili esterni di finitura che sono gli unici profili delle tratte orizzontali ad essere finiti (brillantate, anodizzate o verniciate).

Il carter di finitura, realizzato in estruso di alluminio viene bloccato in modo sicuro e reversibile, con delle molle in acciaio armonico che scattano sul profilo di base.

**REGOLAZIONE IN ALTEZZA**

Grazie alla possibilità di regolazione puntuale di ogni singola pannellatura vetrata, SlimBox è in grado di adattarsi a qualsiasi tipo di cantiere.

La sua regolazione dipende dal tipo di profilo orizzontale che si utilizza e dall'uso combinato degli stessi.

Utilizzando i profili orizzontali alti 40mm, la regolazione in altezza risulta essere di -10mm. +8mm (regolazione assoluta pari a 18mm.)

Utilizzando i profili orizzontali da 75mm si ha una regolazione in altezza di  $\pm 22$ mm. (regolazione assoluta pari a 44mm).

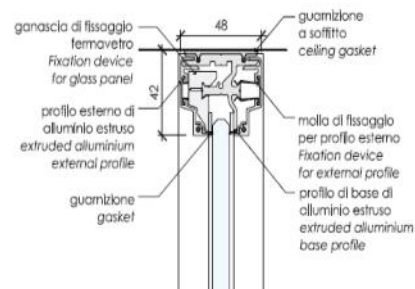
Se per esigenze estetiche però sia necessario avere profili orizzontali minimali come quelli alti 40mm., ma il cantiere non ne consente l'utilizzo, è consigliabile utilizzare a terra la tratta da 40mm. e a soffitto quella alta 75mm. così da avere una regolazione in altezza di  $\pm 16$ mm (regolazione assoluta di 32mm).

Il meccanismo di regolazione dei vetri è accessibile tramite la rimozione di uno dei profili di finitura esterni.

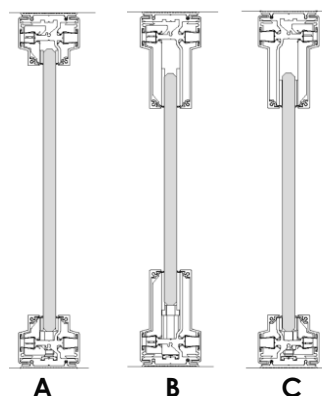
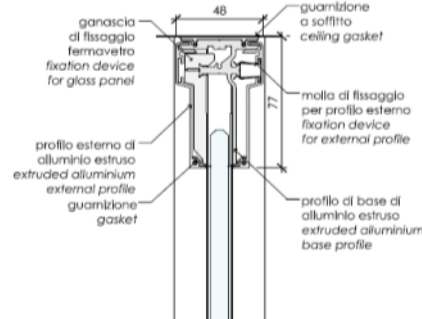
Un apposito livellatore in metallo e materiale plastico permette la micrometrica regolazione in altezza delle lastre vetrate



GRUPPO DI PROFILI ORIZZONTALI H 40mm.



GRUPPO DI PROFILI ORIZZONTALI H 75mm.



## Articolo: PARETE DIVISORIA MONOLAstra - STRUTTURA

### GIUNTI ANGOLARI

Il sistema è dotato inoltre di giunti angolari a due, tre, quattro e angolari vie **“strutturali”**, tali giunti angolari, veri e propri pali, conferiscono a tutto il sistema un aspetto alquanto architettonico restituendo la parete alla sua vocazione primaria, quella cioè di dialogare direttamente con il manufatto architettonico in cui è inserita.

I giunti angolari strutturali, sono **“dematerializzati”** in corrispondenza dell’incrocio degli assi delle tratte cui appartengono, sono cioè privi di materiale là dove le tratte troverebbero il loro punto di incontro.

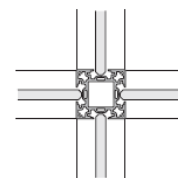
Questo oltre a contribuire alla leggerezza visiva di tutto il sistema, ritma in modo **“architettonico”** le tratte dei corridoi rendendo riconoscibile le campiture degli uffici.

Esistono comunque giunti angolari **“sottili”**, giunti cioè totalmente vetrati da pavimento a soffitto con i profili di alluminio a terra e a soffitto che formano a loro volta giunti a due, tre e quattro vie.

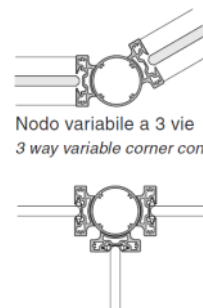
In questo caso in corrispondenza dello spigolo del giunto c’è un profilo in alluminio dello stesso spessore del vetro che connette le lastre vetrate del giunto in oggetto.



Nodo 90° a 4 vie  
4 way 90° connector

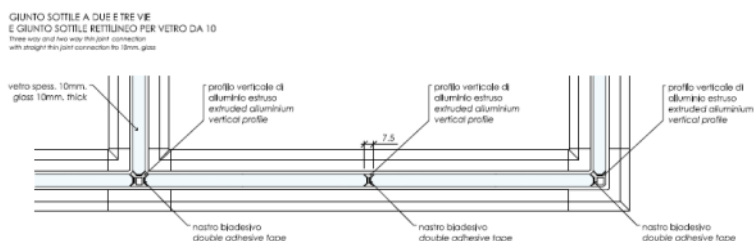
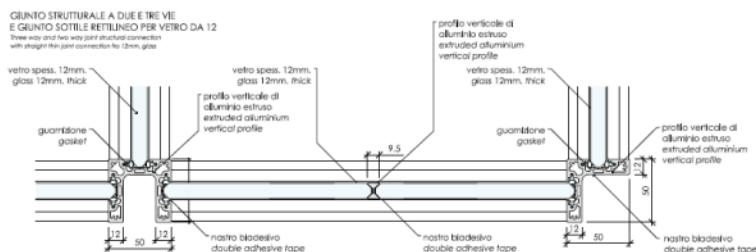


Nodo variabile (da 180° a 85°)  
Variable corner connector (from 180° to 85°)



Nodo variabile a 3 vie  
3 way variable corner connector

Giunto “sottile” a 4 vie



### PARTENZA A MURO

La partenza a muro è un gruppo di profili verticali telescopici, in grado di far montare le pannellature vetrate in luce. Ciò è possibile grazie alla completa scomponibilità dell’elemento dotato di una copertina a scatto esterna che permette di racchiudere il vetro una volta posizionato.

Il profilo connesso al muro si muove in modo telescopico rispetto a quello connesso ai pannelli vetrate, la regolazione totale è di 12mm.

## Articolo: PARETE DIVISORIA MONOLAstra - PANNELLI

### PANNELLI

Grazie alla particolarità già descritta del profilo di base, SlimBox risulta essere, da un punto di vista dell'uso dei vetri un prodotto interamente scalabile, in grado cioè di ospitare non solamente una tipologia di vetro.

### VETRO:

I vetri disponibili per Slimbox sono:

- vetro trasparente temperato spessore 10 e 12 mm
- vetro trasparente stratificato spessore 5+5 e 6+6 mm, con foglio interno in PVB da 0,38 mm
- vetro trasparente temperato spessore 10 e 12 mm con inserti serigrafati (solo per tratte "B")
- vetro temperato acidato spessore 10 e 12 mm.

Gli elementi vetrati aderiscono tra loro grazie a *profili in alluminio*. Si ottengono in tal modo una perfetta complanarità degli elementi e un corretto isolamento acustico degli ambienti.

### NOBILITATO – LACCATO – ESSENZA:

Le tratte cieche sono realizzate con pannelli a sandwich di spessore 18 mm in particelle di legno nobilitato melaminico oppure impiallacciati con tranciato sp.6/10 nelle finiture previste.

I pannelli sono bordati superiormente ed inferiormente con profili di alluminio. Lo spessore totale delle tratte a pannelli ciechi è di 54 mm.

I pannelli sono bordati superiormente ed inferiormente con profili in alluminio. I pannelli a tutta altezza si innestano negli elementi strutturali grazie a una costola orizzontale in alluminio. Il sistema assicura la rapidità della posa in opera e della regolazione, la solidità della struttura e la facile trasformazione della parete, in caso di variazione del lay-out.

Le tratte miste (H213 e H 88 mm) possono avere finiture diverse nelle 2 facce.



### DIMENSIONI

- L: a tratta
- P: 4,8/5,4 cm
- H: variabile 210÷310 cm

### FINITURE

**Profili superiore-inferiore:** alluminio (*Anodizzato, Brillantato, Verniciato Bianco UE*)

**Profili interni:** alluminio

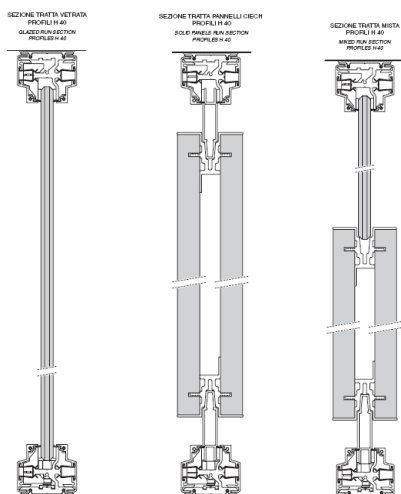
### Pannelli

**Vetro** (*trasparente, acidato, serigrafato*)

**Nobilitato** (*Bianco UE, Rovere, Rovere scuro, Sucupira texture, Delavè texture, Comfort texture, Magnolia, Titanio, Silver*).

**Laccato** (*Bianco UE, Titanio, Grigio Perla, Silver, Brown, Amaranto, Rosso Alfa, Orange, Azzurro, Cedro*)

**Essenza** (*Magnolia, Acero, Rovere, Rovere Barrique, Noce Canaletto, Mogano, Rovere Scuro, Zebrano Brown, Ebano*)



## Articolo: PARETE DIVISORIA MONOLAISTRA - PORTE

### TIPOLOGIE, PORTE, CERNIERE, MANIGLIE

Le **tipologie** di porte SlimBox sono le seguenti:

- Porte **battenti** con singola anta o doppia anta con vetro monolastra, con vetro intelaiato e cieche.
- Porte **scorrevoli** a singola anta o doppia anta con vetro monolastra e intelaiato.

Sulle porte viene utilizzata una serratura standard con cilindro europeo, facilmente removibile e accessibile per l'eventuale manutenzione.

L'utilizzo del cilindro europeo, consente di poter organizzare le "chiavi master" all'interno di un lay-out di piano o su più piani.

La serratura standard consente di poter utilizzare le maniglie in commercio dotate di quadro di fissaggio, in modo da poter scegliere la maniglia.

Le **cerniere** su cui è fissata l'anta sono microfusioni di acciaio INOX AISI 304 fissati nelle parti terminali dei montanti della cassa porta. Questi ultimi essendo in contatto con il pavimento fanno in modo che la cerniera scarichi tutto il peso della porta sul pavimento stesso e non sul montante che risulterebbe sollecitato da forze che ne inficerebbero la stabilità.

Le cerniere sono dotate di regolazione tridimensionale.

Questo garantisce un perfetto posizionamento della porta, in virtù del fatto che i montanti verticali della cassa porta, arrivano in cantiere più lunghi della misura di rilievo, devono essere troncati secondo la misura corretta e quindi fissati con le parti orizzontali attraverso piastrine fissate in cava. (se fosse necessario è possibile fissare i montanti a terra tramite tasselli).

Ciò consente di avere porte perfettamente integrate al manufatto architettonico, con l'anta posizionata all'interno della cassaporta grazie al sistema di regolazione tridimensionale delle cerniere.

La rotazione degli elementi delle cerniere avviene su una bronzina di acciaio legato che ne garantisce il perfetto funzionamento e la tenuta nel tempo.

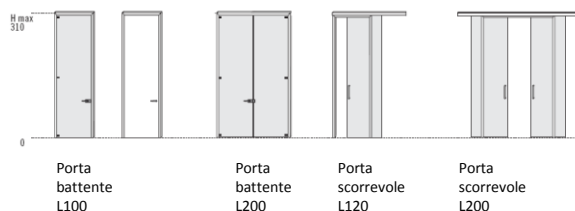
Per le **porte scorrevoli** il meccanismo di scorrimento è un profilo di acciaio trafilato, nitruato ad elevata rigidità e durezza superficiale, garanzia nel tempo di un'ottima scorrevolezza.

Su questo profilo, scorrono due carrelli con 5 cuscinetti a doppia corona di sfere in acciaio trattato, muniti di lubrificazione a bordo. Il profilo di scorrimento consente una regolazione in altezza, ed una regolazione di rotazione lungo l'asse del profilo stesso in modo da mantenerlo il più dritto possibile.

Questo garantisce un utilizzo ottimale della porta scorrevole anche in presenza di soffitti che non consentano un perfetto posizionamento del profilo di alluminio su cui è fissato il profilo di scorrimento.

Sui carrelli è poi fissata l'anta attraverso viti di fissaggio sul traverso superiore.

Nella parte inferiore l'anta è guidata da un registro fissato sul montante dalla parte dello scorrimento e in fase di chiusura, un altro registro, guida l'anta nella posizione di riposo in perfetto allineamento con il montante di battuta.



### DIMENSIONI

L: 100/120/200 cm

P: 4,8 cm

H: variabile 210÷310 cm

### FINITURE

#### Porte

**Vetro** (trasparente, acidato, serigrafato)

**Laminato** (Bianco UE, Rovere, Rovere scuro, Sucupira texture, Delavè texture, Comfort texture, Magnolia, Titanio, Silver)

**Laccato** (Bianco UE, Titanio, Grigio Perla, Silver, Brown, Amaranto, Rosso Alfa, Orange, Azzurro, Cedro)

**Essenza** (Magnolia, Acero, Rovere, Rovere Barrique, Noce Canaletto, Mogano, Rovere Scuro, Zebrano Brown, Ebano)

## Articolo: PARETE DIVISORIA

### TIPOLOGIE PORTAVERSIONE COMBI

Gli elementi contenitori del sistema Combi sono progettati come moduli bifacciali, con finitura frontale e posteriore, per essere integrati nelle componenti strutturali del sistema parete.

Le lastre vetrate, annegate nei fianchi e nel top, creano un'originale alternanza di vuoti e pieni, di trasparenze e volumi.

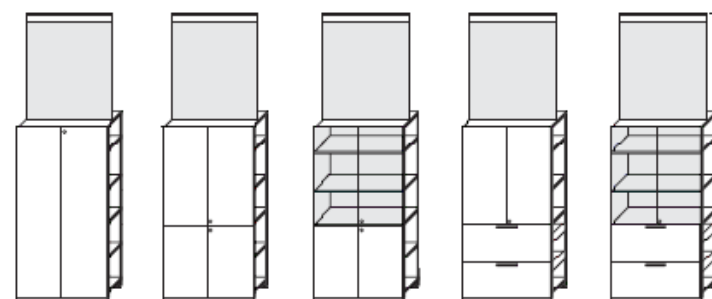
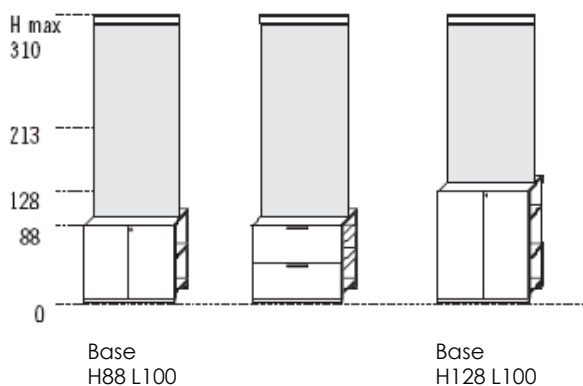
La profondità del mobile può essere distribuita in modo simmetrico o asimmetrico, senza compromettere la capacità interna

### CARATTERISTICHE TECNICHE

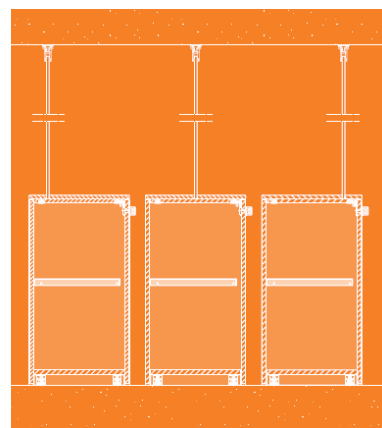
Top, ante e schiena sono realizzati con pannelli in particelle di legno nobilitato melaminico o impiallacciati in essenza spessore 1,8 cm con bordo in PVC o essenza da 1 mm sui quattro lati;

Fianco intermedio, cieli e fondi sono realizzati con pannelli in particelle di legno nobilitato melaminico spessore 2,2 cm con bordo in coestruso rigido e guarnizione morbida da 1 mm;

Fianco terminale formato da 2 pannelli in particelle di legno accoppiati, (12 mm + 18 mm) spessore totale 30 mm. La parte interna è in finitura nobilitato melaminico, mentre la parte sterna è in finitura nobilitato o essenza.



Base  
H213 L100



### DIMENSIONI

L: 100 cm

P: 4,8/46,2 cm

H contenitori: 88-123-213 cm

### FINITURE

**Vetro** (trasparente)

**Nobilitato** (Bianco UE, Rovere, Rovere scuro, Sucupira texture, Delavè texture, Comfort texture, Magnolia, Titanio, Silver)

**Laccato** (Bianco UE, Titanio, Grigio Perla, Silver, Brown, Amaranto, Rosso Alfa, Orange, Azzurro, Cedro)

**Essenza** (Magnolia, Acero, Rovere, Rovere Barrique, Noce Canaletto, Mogano, Rovere Scuro, Zebrano Brown, Ebano)