



Esedra<sup>3</sup>



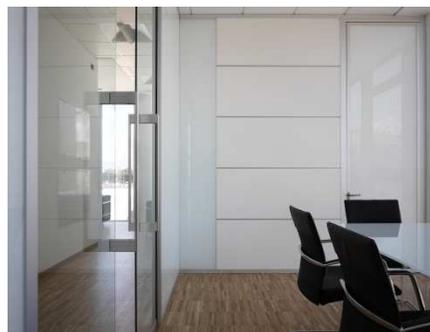


- ✓ Design leggero ed elegante
- ✓ Ecosostenibile
- ✓ Flessibilità di configurazione
- ✓ Trasparenza
- ✓ Elevate prestazioni acustiche



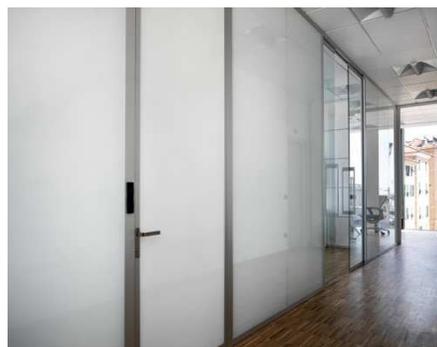


## Esedra3, evoluzione ed innovazione



Esedra3 è la parete Castelli che si distingue grazie a:

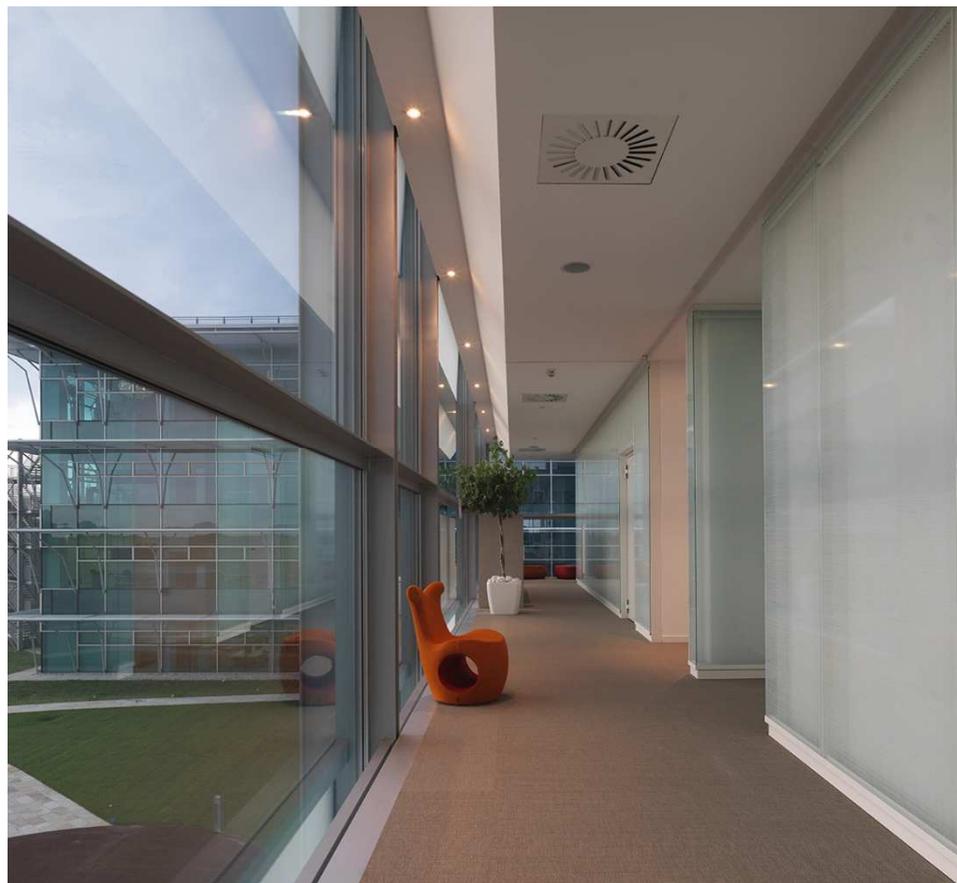
- struttura interamente in alluminio
- massima riduzione degli elementi verticali
- regolazione in altezza
- l'estrema semplicità di regolazione dei pannelli
- facilità di gestione e montaggio





La nostra proposta





## I nostri obiettivi ...

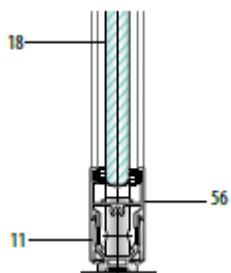
- Ottima estetica
- Ampia gamma di tipologie e moduli
- Isolamento acustico
- Resistenza al fuoco
- Facilità di montaggio



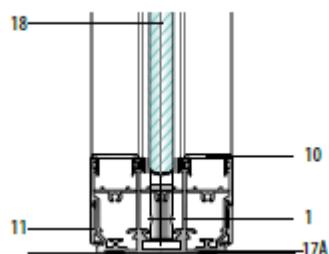


Tipologia con profilo singolo

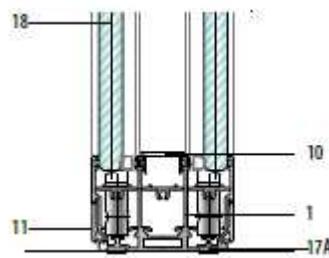
Tipologia con profilo a 3 Vie



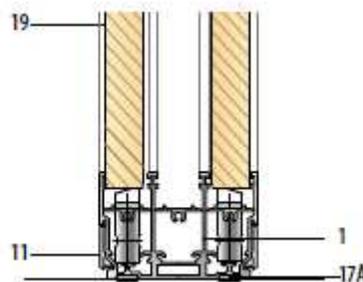
vetro centrale



vetro centrale



vetri laterali



pannello cieco

SEZIONI VERTICALI

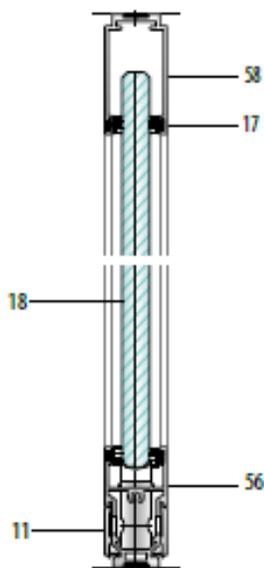
## Regolatori

Questi dispositivi brevettati, consentono la regolazione micrometrica e la messa in bolla della parete in qualsiasi momento, anche in stato d'opera in caso di assestamenti dell'edificio o dei pavimenti galleggianti. I regolatori rappresentano l'elemento caratterizzante del sistema Esedra3, al quale assicurano la massima flessibilità e rapidità di montaggio.

L'accesso avviene tramite i fori posizionati sui 2 lati della canalina inferiore; si procede alla regolazione semplicemente agendo con un avvitatore o cacciavite a stella Ph2.

I regolatori sono posizionati all'interno delle cave del profilo inferiore, variano per forma e quantità in base alla tipologia di modulo prescelta:

- Moduli ciechi e in vetro doppio: i regolatori si trovano all'interno delle 2 cave laterali, la specifica forma a cuneo consente di mantenere i pannelli a filo con l'esterno della parete; 2 regolatori per ogni pannello;
- Modulo in vetro singolo centrale: i regolatori si trovano all'interno della cava centrale, hanno una forma concava superiormente che mantiene il pannello nella corretta posizione; 2 regolatori per ogni pannello;
- Moduli in vetro singolo laterale: i regolatori si trovano all'interno di una delle 2 cave laterali, la specifica forma a cuneo mantiene il pannello a filo con l'esterno della parete; 2 regolatori per ogni pannello.



SEZIONI VERTICALI

### Pannello vetrato

**11** Un carter in alluminio, applicato a scatto, nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina e completa il profilo a pavimento, rendendolo perfettamente lineare. Anche questo carter può essere scelto nella stessa finitura della struttura o in colore contrastante.

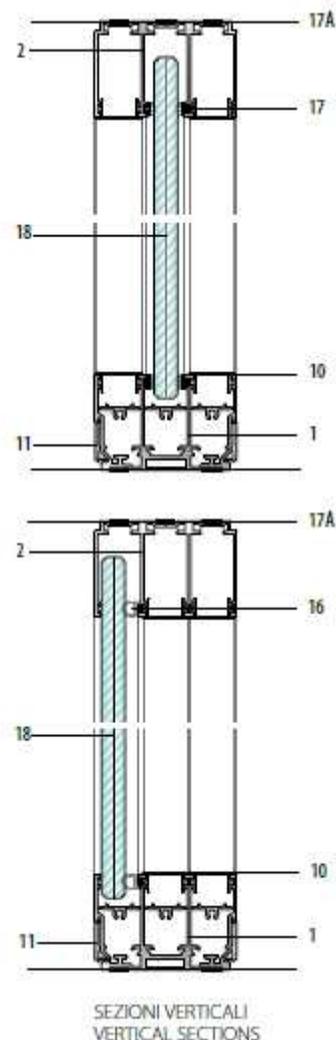
**17** Le guarnizioni in materiale plastico consentono di migliorare le prestazioni acustiche della parete e di assicurare la perfetta tenuta e stabilità dell'insieme. Le guarnizioni non contengono PVC. Anche le canaline inferiore e superiore sono dotate di guarnizioni di tenuta sulle facce di contatto con pavimento e soffitto.

**18** Pannello in vetro, spessore 10-15mm, posizionato nella cavità centrale o in una delle cavità laterali.

**56** Canalina inferiore (canale singolo) in alluminio, L 26 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionati all'interno della cavità occupate da pannelli vetrati e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**58** Canalina singola superiore in alluminio, L 26 x H 50mm, fissata a soffitto.

La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in altezza di ogni tratta di parete di  $\pm 15$ mm.



### Pannello vetrato singolo, centrale e laterale

**1** Canalina inferiore in alluminio, L 75 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionati all'interno della/e cavità occupate da pannelli e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**2** Canalina superiore a 3 vie in alluminio, L 75 x H 50mm, fissata a soffitto.

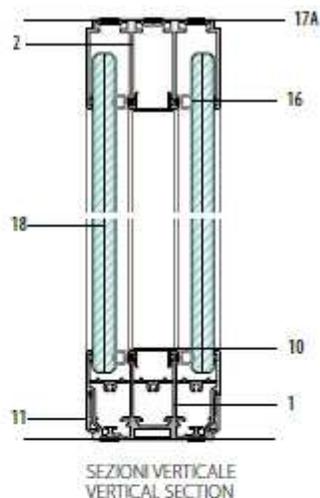
La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in altezza di ogni tratta di parete di  $\pm 15$ mm.

**10** Appositi carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli. Questi componenti sono disponibili nella stessa finitura della struttura o in colori contrastanti, per effetti estetici originali.

**11** Un carter in alluminio, applicato a scatto, nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina e completa il profilo a pavimento, rendendolo perfettamente lineare. Anche questo carter può essere scelto nella stessa finitura della struttura o in colore contrastante.

**16-17-17A** Le guarnizioni in materiale plastico consentono di migliorare le prestazioni acustiche della parete e di assicurare la perfetta tenuta e stabilità dell'insieme. Le guarnizioni non contengono PVC. Anche le canaline inferiore e superiore sono dotate di guarnizioni di tenuta sulle facce di contatto con pavimento e soffitto.

**18** Pannello in vetro, spessore 10-15mm, posizionato nella cavità centrale o in una delle cavità laterali.



### Pannello vetrato doppio

**1** Canalina inferiore in alluminio, L 75 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionati all'interno della/e cavità occupate da pannelli e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**2** Canalina superiore a 3 vie in alluminio, L 75 x H 50mm, fissata a soffitto.

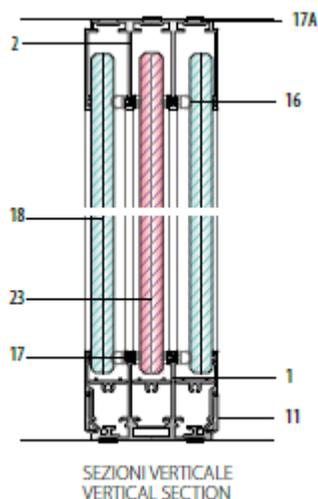
La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in altezza di ogni tratta di parete di  $\pm 15$ mm.

**10** Appositi carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli. Questi componenti sono disponibili nella stessa finitura della struttura o in colori contrastanti, per effetti estetici originali.

**11** Un carter in alluminio, applicato a scatto, nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina e completa il profilo a pavimento, rendendolo perfettamente lineare. Anche questo carter può essere scelto nella stessa finitura della struttura o in colore contrastante.

**16-17-17A** Le guarnizioni in materiale plastico consentono di migliorare le prestazioni acustiche della parete e di assicurare la perfetta tenuta e stabilità dell'insieme. Le guarnizioni non contengono PVC. Anche le canaline inferiore e superiore sono dotate di guarnizioni di tenuta sulle facce di contatto con pavimento e soffitto.

**18** Coppia di pannelli in vetro, spessore 10-15mm, posizionati nelle 2 cavità laterali.



### Pannello vetrato doppio con elemento centrale aggiuntivo

Grazie alla presenza della cava centrale delle canaline inferiore e superiore, è possibile abbinare alla tipologia di pannello vetrato doppio precedentemente descritta un terzo elemento centrale, che avrà uno spessore massimo di 18mm e carattere prevalentemente decorativo. E' possibile utilizzare materiali diversi, a seconda dell'effetto estetico che si desidera ottenere: materiali plastici, tessuti, griglie metalliche, vetri decorati o colorati.

**1** Canalina inferiore in alluminio, L 75 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionati all'interno della/e cavità occupate da pannelli e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**2** Canalina superiore a 3 vie in alluminio, L 75 x H 50mm, fissata a soffitto. La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in altezza di ogni tratta di parete di  $\pm 15$ mm.

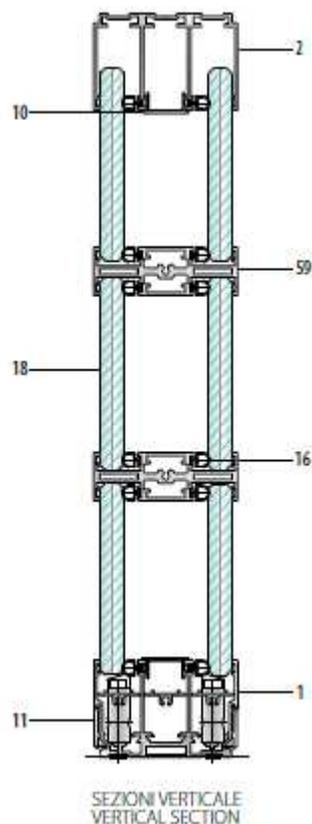
**11** Un carter in alluminio, applicato a scatto, nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina e completa il profilo a pavimento, rendendolo perfettamente lineare. Anche questo carter può essere scelto nella stessa finitura della struttura o in colore contrastante.

**16-17-17A** Le guarnizioni in materiale plastico consentono di migliorare le prestazioni acustiche della parete e di assicurare la perfetta tenuta e stabilità dell'insieme.

Le guarnizioni non contengono PVC. Anche le canaline inferiore e superiore sono dotate di guarnizioni di tenuta sulle facce di contatto con pavimento e soffitto.

**18** Coppia di pannelli in vetro, spessore 10-15mm, posizionati nelle 2 cavità laterali.

**23** Elemento centrale aggiuntivo, in materiali diversi, spessore massimo 18mm.



### Pannello vetrato doppio a modulo orizzontale

**1** Canalina inferiore in alluminio, L 75 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionati all'interno della/e cavità occupate da pannelli e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**2** Canalina superiore a 3 vie in alluminio, L 75 x H 50mm, fissata a soffitto. La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in altezza di ogni tratta di parete di  $\pm 15$ mm.

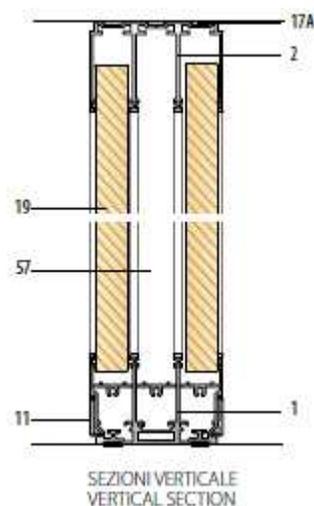
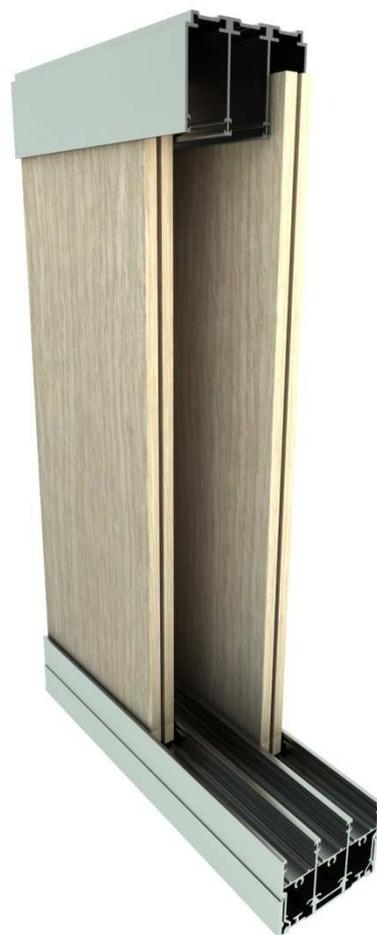
**10** Appositi carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli. Questi componenti sono disponibili nella stessa finitura della struttura o in colori contrastanti, per effetti estetici originali.

**11** Un carter in alluminio, applicato a scatto, nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina e completa il profilo a pavimento, rendendolo perfettamente lineare. Anche questo carter può essere scelto nella stessa finitura della struttura o in colore contrastante.

**16** Le guarnizioni in materiale plastico consentono di migliorare le prestazioni acustiche della parete e di assicurare la perfetta tenuta e stabilità dell'insieme. Le guarnizioni non contengono PVC. Anche le canaline inferiore e superiore sono dotate di guarnizioni di tenuta sulle facce di contatto con pavimento e soffitto.

**18** Coppia di pannelli in vetro, spessore 10-15mm, posizionati nelle 2 cavità laterali.

**59** Profilo in alluminio (valore visibile: 25mm) con 2 cavità laterali. Il profilo è dotato di cavità centrali "chiuse" per consentire una installazione più agevole e veloce. Il profilo determina la scansione dei moduli sia in orizzontale che in verticale.



### Pannello cieco - modulo verticale

monolitico da pavimento a soffitto

**1** Canalina inferiore in alluminio, L 75 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionati all'interno della/e 2 cavità laterali occupate dai pannelli e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**2** Canalina superiore a 3 vie in alluminio, L 75 x H 50mm, fissata a soffitto.

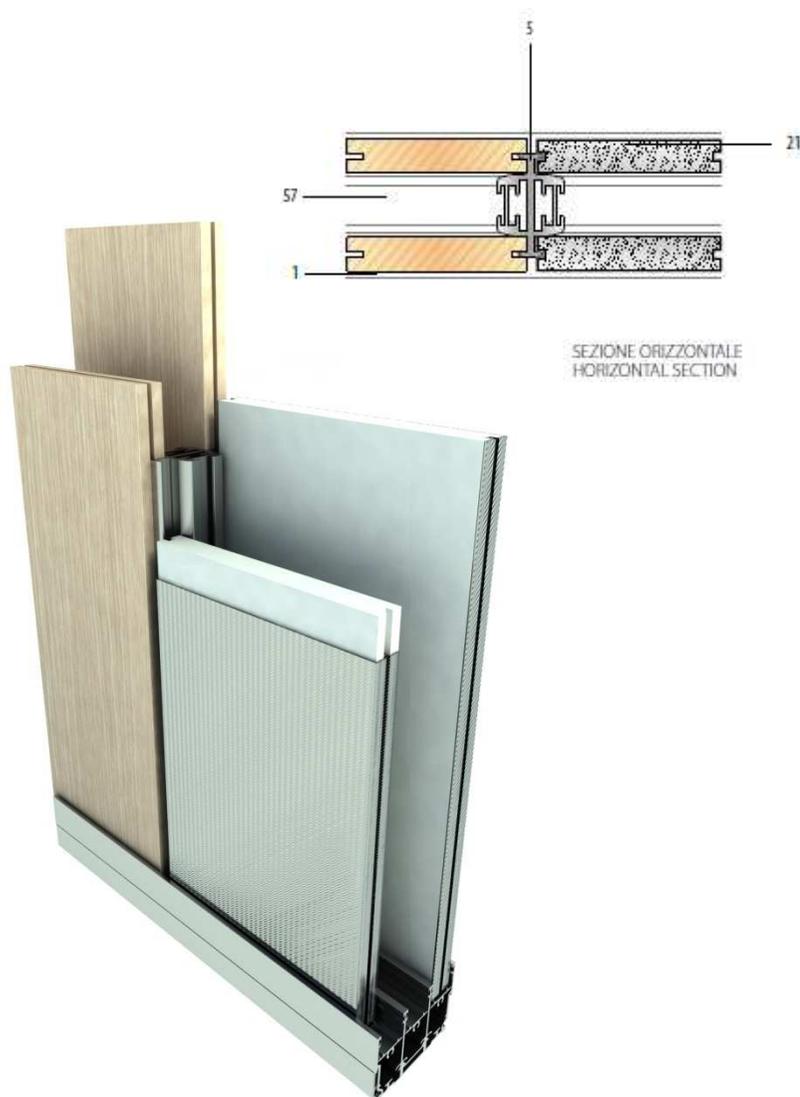
La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in altezza di ogni tratta di parete di  $\pm 15$ mm.

**11** Un carter in alluminio, applicato a scatto, nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina e completa il profilo a pavimento, rendendolo perfettamente lineare. Anche questo carter può essere scelto nella stessa finitura della struttura o in colore contrastante.

**19** Coppia di pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm, posizionati nelle 2 cavità laterali. Lo spessore dei pannelli del modulo cieco è lavorato con una fresatura che consente l'accoppiamento fra pannelli e montanti verticali. Il pannello in versione nobilitato è reversibile essendo finito e privo di lavorazioni su entrambe le facce.

**57** è possibile prevedere l'inserimento di un materassino fonoisolante al fine di aumentare le prestazioni acustiche della parete. La fuga visibile in verticale fra 2 pannelli adiacenti è estremamente ridotta: 3mm.

E' possibile scegliere finiture - o materiali - diversi per le 2 facce del pannello cieco.



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION

### Pannello cieco con rivestimento in metallo – Classe 0 di Reazione al fuoco

Pannello con finitura in metallo, supportato internamente da un'anima in cartongesso.

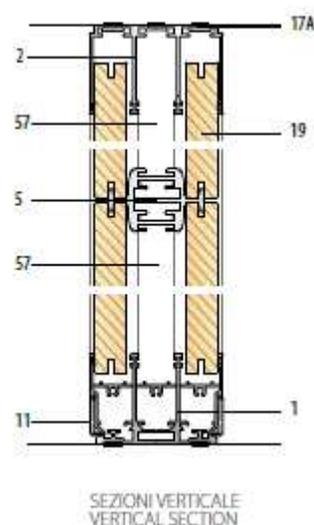
Questa tipologia di pannello può essere utilizzata per realizzare pannelli ciechi - verticali monolitici, orizzontali o misti - con le stesse caratteristiche e i medesimi elementi strutturali impiegati per i pannelli ciechi in nobilitato o legno naturale. I moduli realizzati con questa particolare tipologia di pannelli sono classificati in Classe 0 di reazione al fuoco.

**1** Canalina inferiore in alluminio, L 75 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionate all'interno delle cavità occupate dai pannelli e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**5** Montante in alluminio per collegamenti in linea fra pannelli ciechi (profilo identico a quello utilizzato orizzontalmente come trasverso fra moduli ciechi). Dotato di doppia asolatura per consentire l'attraversamento in orizzontale degli impianti all'interno della parete.

**21** Coppia di pannelli spessore 18mm, posizionati nelle 2 cavità laterali delle canaline, costituiti da un supporto in cartongesso rivestito su tutti i lati da un foglio in metallo. Lo spessore dei pannelli è lavorato con una fresatura che consente l'accoppiamento fra pannelli e struttura; il foglio in lamiera è piegato in modo da adattarsi perfettamente alla sagoma del cartongesso. La finitura superficiale può essere molto varia: alluminio o acciaio, verniciati o naturali, con diverse texture e lavorazioni superficiali.

**57** è possibile prevedere l'inserimento di un materassino fonoisolante al fine di aumentare le prestazioni acustico della parete.



### Pannello cieco - modulo orizzontale

Pannello cieco costituito da “mattoni” orizzontali sovrapposti.

L: 30 - 240cm; H: 50 - 130cm.

**1** Canalina inferiore in alluminio, L 75 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionate all'interno della/e cavità occupate dai pannelli e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**2** Canalina superiore a 3 vie in alluminio, L 75 x H 50mm, fissata a soffitto.

La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in altezza di ogni tratta di parete di  $\pm 15$ mm.

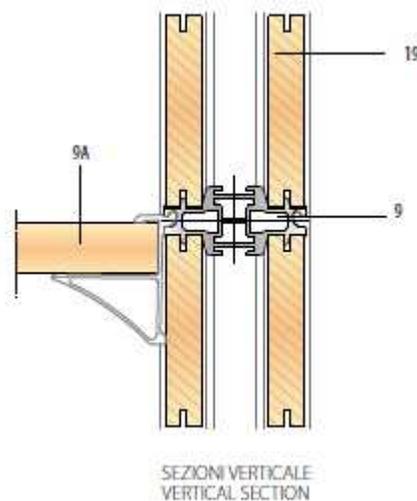
**5** Traverso: profilo orizzontale in alluminio, nella stessa finitura delle canaline. Questo elemento strutturale, grazie alla particolare forma della sua sezione, mantiene uniti ed allineati i moduli che compongono il pannello cieco ad orditura orizzontale.

**11** Un carter in alluminio, applicato a scatto, nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina e completa il profilo a pavimento, rendendolo perfettamente lineare. Anche questo carter può essere scelto nella stessa finitura della struttura o in colore contrastante.

**19** Coppia di pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm, posizionati nelle 2 cavità laterali. Lo spessore dei pannelli del modulo cieco è lavorato con una fresatura che consente l'accoppiamento fra pannelli e montanti verticali. Il pannello in versione nobilitato è reversibile essendo finito e privo di lavorazioni su entrambe le facce.

**57** è possibile prevedere l'inserimento di un materassino fonoisolante al fine di aumentare le prestazioni acustiche della parete.

La fuga visibile in orizzontale fra 2 pannelli sovrapposti è estremamente ridotta: 3mm.



### Pannello cieco - modulo attrezzabile

Utilizzando lo stesso concetto strutturale del pannello cieco a moduli orizzontali, è possibile realizzare un modulo attrezzabile: al posto del traverso standard si utilizza un profilo orizzontale capace di accogliere su entrambi i lati gli elementi pensili appositamente studiati: contenitori, ripiani, supporti per monitor, mensole, ganci di supporto, vaschette, accessori, lampade. Può essere utilizzato orizzontalmente fra 2 pannelli ciechi sovrapposti.

**9** Profilo attrezzabile in alluminio, nelle stesse finiture delle canaline. Ingombro visibile del profilo: 16mm; misura della fuga: 5mm.

**9A** Mensola in alluminio fissata su pianetto in nobilitato o legno naturale, spessore 2,5cm, profondità 25cm

**19** Coppia di pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm, posizionati nelle 2 cavità laterali. Lo spessore dei pannelli del modulo cieco è lavorato con una fresatura che consente l'accoppiamento fra pannelli e montanti verticali. Il pannello in versione nobilitato è reversibile essendo finito e privo di lavorazioni su entrambe le facce.



### Abaco accessori per modulo attrezzabile e canalina superiore

Nel profilo attrezzabile **9** è possibile fissare:

**9A** Gancio appendi quadro in alluminio.

**9B** Mensola in alluminio fissata su pianetto in nobilitato o legno naturale, spessore 2,5cm, profondità 25cm. Portata 15Kg per metro lineare.

**9C** Vassoio porta raccoglitori in alluminio, cm.37x32x23H.

**9D** Lavagna magnetica, cm.41x49,5H.

**9E** Mensola in alluminio fissata su pianetto in cristallo spessore 1cm, profondità 25cm. Portata 15Kg. Per metro lineare.

**9F** Vassoio porta carte in alluminio, cm.32x25x7,3H.

**9G** Vaschetta porta oggetti in alluminio, cm.32x10,7x7,3H.

**9H** Ganci porta abiti in alluminio.

Nella canalina superiore **2** è possibile fissare:

**2A** Gancio appendi quadro in acciaio inox





### Pannello misto - modulo inferiore cieco e modulo superiore in vetro singolo

E' possibile creare moduli misti costituiti da un pannello cieco sormontato da un pannello in vetro, singolo o doppio. E' possibile realizzare pannelli misti con un solo cambiamento di materiale: mattone inferiore cieco, mattone superiore vetrato fino a soffitto.

**1** Canalina inferiore in alluminio, L 75 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionate all'interno della/e cavità occupate dai pannelli e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**2** Canalina superiore a 3 vie in alluminio, L 75 x H 50mm, fissata a soffitto. La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in altezza di ogni tratta di parete di  $\pm 15$ mm.

**7** traverso orizzontale in alluminio opportunamente sagomato per collegare il pannello cieco inferiore e il pannello in vetro singolo ad esso sovrapposto.

**10** Appositi carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli. Questi componenti sono disponibili nella stessa finitura della struttura o in colori contrastanti, per effetti estetici originali.

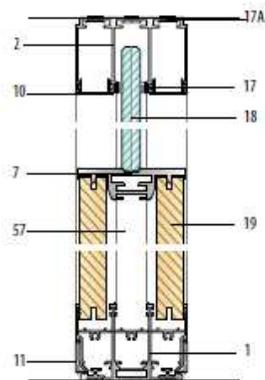
**11** Un carter in alluminio, applicato a scatto, nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina e completa il profilo a pavimento, rendendolo perfettamente lineare. Anche questo carter può essere scelto nella stessa finitura della struttura o in colore contrastante.

**17-17A** Le guarnizioni in materiale plastico consentono di migliorare le prestazioni acustiche della parete e di assicurare la perfetta tenuta e stabilità dell'insieme. Le guarnizioni non contengono PVC. Anche le canaline inferiore e superiore sono dotate di guarnizioni di tenuta sulle facce di contatto con pavimento e soffitto.

**18** Pannello in vetro, spessore 10-15mm, posizionato nella cavità centrale del traverso orizzontale.

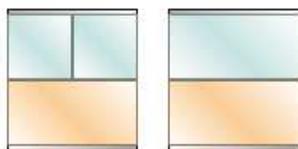
**19** Coppia di pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm, posizionati nelle 2 cavità laterali. Lo spessore dei pannelli del modulo cieco è lavorato con una fresatura che consente l'accoppiamento fra pannelli e montanti verticali. Il pannello in versione nobilitato è reversibile essendo finito e privo di lavorazioni su entrambe le facce.

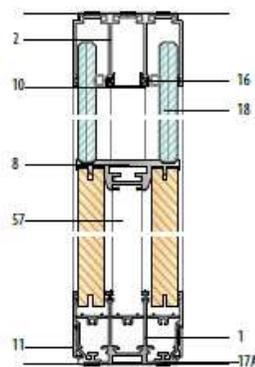
**57** è possibile prevedere l'inserimento di un materassino fonoisolante al fine di aumentare le prestazioni acustiche della parete.



SEZIONI VERTICALE  
VERTICAL SECTION

TIPOLOGIE  
TYPOLOGIES





SEZIONI VERTICALE  
VERTICAL SECTION

TIPOLOGIE  
TYPOLOGIES



### Pannello misto - modulo inferiore cieco e modulo superiore in vetro doppio

**1** Canalina inferiore in alluminio, L 75 x H 50mm; appositi sistemi di regolazione sono posizionate all'interno della/e cavità occupate dai pannelli e consentono la regolazione e la messa in bolla dei moduli agendo dall'esterno della canalina, anche successivamente alle fasi di installazione.

**2** Canalina superiore a 3 vie in alluminio, L 75 x H 50mm, fissata a soffitto. La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in altezza di ogni tratta di parete di  $\pm 15$ mm.

**8** traverso orizzontale in alluminio opportunamente sagomato per collegare il pannello cieco inferiore e il pannello in vetro doppio ad esso sovrapposto.

**10** Appositi carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli.

**11** Un carter in alluminio, applicato a scatto, nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina e completa il profilo a pavimento, rendendolo perfettamente lineare. Anche questo carter può essere scelto nella stessa finitura della struttura o in colore contrastante.

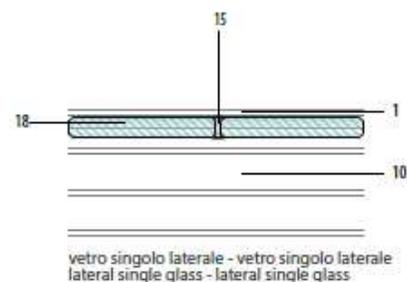
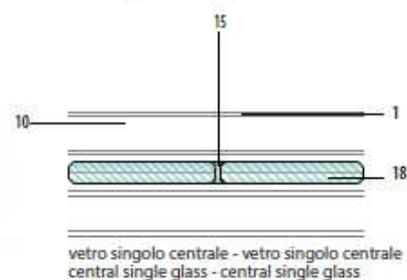
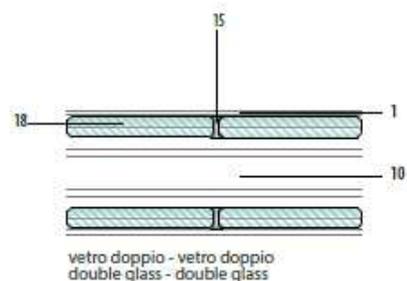
**16-17A** Le guarnizioni in materiale plastico consentono di migliorare le prestazioni acustiche della parete e di assicurare la perfetta tenuta e stabilità dell'insieme. Le guarnizioni non contengono PVC. Anche le canaline inferiore e superiore sono dotate di guarnizioni di tenuta sulle facce di contatto con pavimento e soffitto.

**18** Coppia di pannelli in vetro, spessore 10-15mm, posizionati nelle cavità laterali del traverso orizzontale.

**19** Coppia di pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm, posizionati nelle 2 cavità laterali. Lo spessore dei pannelli del modulo cieco è lavorato con una fresatura che consente l'accoppiamento fra pannelli e montanti verticali.

Il pannello in versione nobilitato è reversibile essendo finito e privo di lavorazioni su entrambe le facce.

**57** è possibile prevedere l'inserimento di un materassino fonoisolante al fine di aumentare le prestazioni acustiche della parete.



SEZIONI ORIZZONTALI  
HORIZONTAL SECTIONS

### Elemento di collegamento fra pannelli connessione in policarbonato

Diverse le tipologie e i materiali disponibili per effettuare la connessione fra pannelli adiacenti in linea.

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

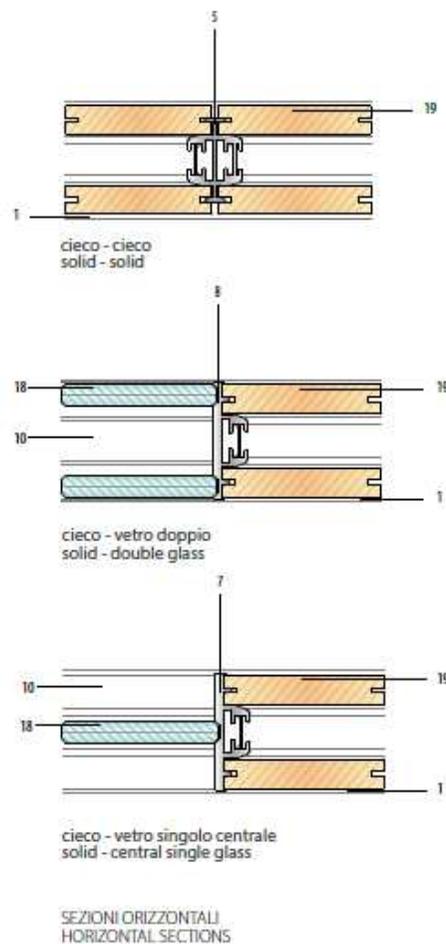
**10** Carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono la cavità non occupate da pannelli.

**15** Connessione in policarbonato utilizzabile per connessioni in linea fra pannelli vetrati (singolo centrale;

singolo laterale; doppio). Valore visibile: 6mm.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.





### Elemento di collegamento fra pannelli montante per pannelli ciechi

Profilo in alluminio necessario in presenza di almeno un modulo cieco.

La particolare forma della sezione consente di mantenere nella corretta posizione i pannelli ciechi. Le 3 diverse tipologie consentono di collegare in linea:

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

**5** Modulo cieco - modulo cieco (profilo identico a quello utilizzato orizzontalmente come traverso fra moduli ciechi).

**7** Modulo cieco - modulo in vetro singolo centrale (profilo identico a quello utilizzato orizzontalmente come traverso fra modulo cieco e modulo in vetro singolo).

**8** Modulo cieco - modulo in vetro doppio (profilo identico a quello utilizzato orizzontalmente come traverso fra modulo cieco e modulo in vetro doppio).

**10** Carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

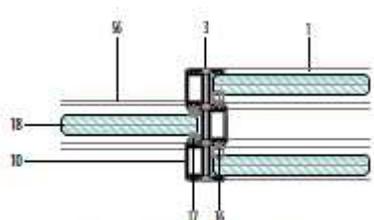
**19** Coppia di pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm, posizionati nelle 2 cavità laterali. Lo spessore dei pannelli del modulo cieco è lavorato con una fresatura che consente l'accoppiamento fra pannelli e montanti verticali. Il pannello in versione nobilitato è reversibile essendo finito e privo di lavorazioni su entrambe le facce.



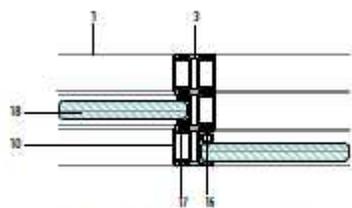


## GUIDA TECNICA – profiles and junctions – tipologia con profilo singolo/ con profilo a tre vie

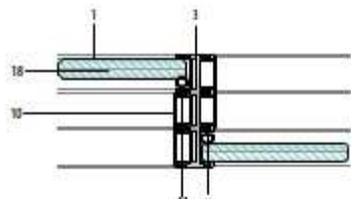
Esedra<sup>3</sup>



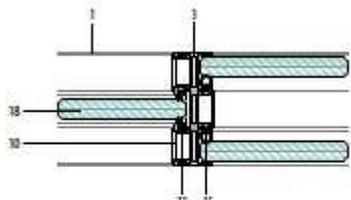
vetro singolo - vetro doppio  
single glass - double glass



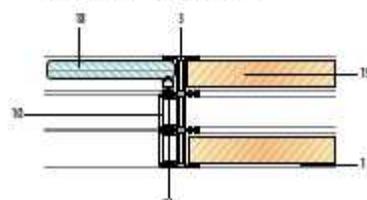
vetro singolo centrale - vetro singolo laterale  
central single glass - lateral single glass



vetro singolo laterale - vetro singolo laterale  
lateral single glass - lateral single glass



vetro singolo - vetro doppio  
single glass - double glass



vetro singolo laterale - cieco doppio  
lateral single glass - double solid



### Elemento di collegamento fra pannelli montante con 3 cave

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

**3** Profilo in alluminio (valore visibile: 25mm) con 3 cave su entrambi i lati. Le cave non utilizzate da pannelli vengono chiuse mediante l'inserimento a scatto degli appositi carter. Utilizzabile verticalmente per collegare in linea tutte le tipologie di modulo. L'utilizzo di questo profilo garantisce una buona tolleranza anche in orizzontale.

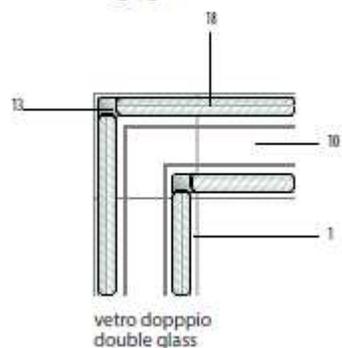
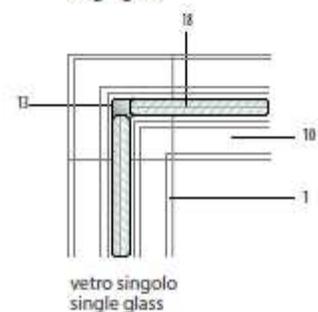
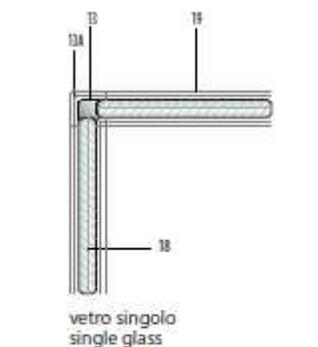
**10** Carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli.

**16-17** Guarnizioni in materiale plastico, migliorano le prestazioni acustiche della parete e assicurano la tenuta e stabilità della parete. Le guarnizioni non contengono PVC.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**19** Coppia di pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm, posizionati nelle 2 cavità laterali. Lo spessore dei pannelli del modulo cieco è lavorato con una fresatura che consente l'accoppiamento fra pannelli e montanti verticali. Il pannello in versione nobilitato è reversibile essendo finito e privo di lavorazioni su entrambe le facce.

**56** Canalina inferiore (canale singolo) in alluminio, L 26 x H 50mm.



SEZIONI ORIZZONTALI  
HORIZONTAL SECTIONS

### Angolo a 90° in policarbonato - alluminio

1 Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

10 Carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli.

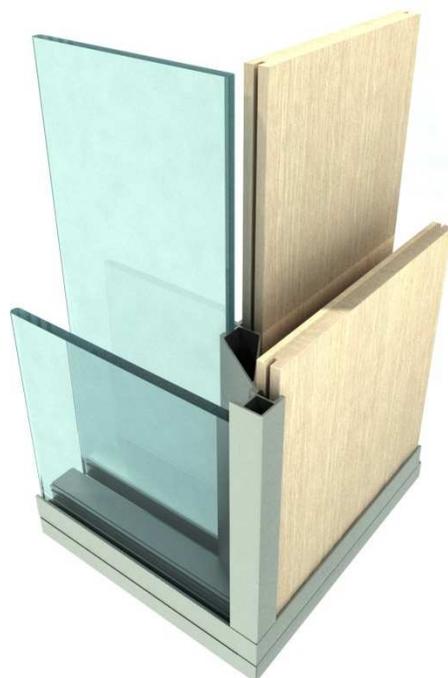
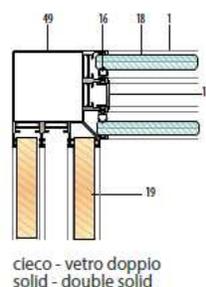
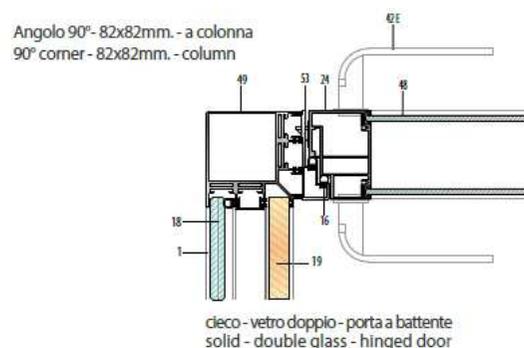
13 Il collegamento a 90° di pannelli in vetro, sia singolo che doppio, viene realizzato inserendo delle connessioni leggere in policarbonato o alluminio. Questa soluzione conferisce grande leggerezza e linearità alla tratta di parete grazie anche all'ingombro ridotto del profilo: 14 x 14mm.

13A Connessioni d'angolo (superiori e inferiori) in alluminio pressofuso: 26x26x50mm.

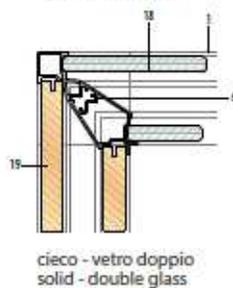
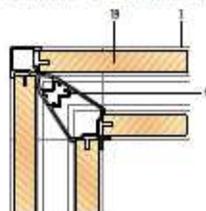
18 Pannelli in vetro, spessore 10-15m

19 Canalina inferiore - profilo singolo, ingombro, vista dall'alto.





Angolo 90°- 25x25mm. - slim  
90° corner - 820x820mm. - slim



## Angoli a 90° in alluminio

Sono disponibili in due soluzioni:

- **82x82mm. a colonna**
- **25x25mm. slim**

Realizzati con profilo in alluminio, nelle stesse finiture della struttura che consente di accogliere pannelli in vetro, spessore 10-15 mm, e pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18 mm. Consentono di realizzare angoli a 90° collegando: 2+2 pannelli ciechi, 2+2 pannelli in vetro doppio. L'angolo a colonna consente di alloggiare 1 porta disposta in angolo.

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

**6** Profilo d'angolo spess. 25mm., nelle stesse finiture della struttura, necessario in presenza di almeno un modulo cieco.

Consente di realizzare un angolo a 90° collegando fra loro sia pannelli ciechi che vetrati nelle varie combinazioni.

**16** Guarnizioni in materiale plastico, migliorano le prestazioni acustiche della parete e assicurano la tenuta e stabilità della parete. Non contengono PVC.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**19** Pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm.

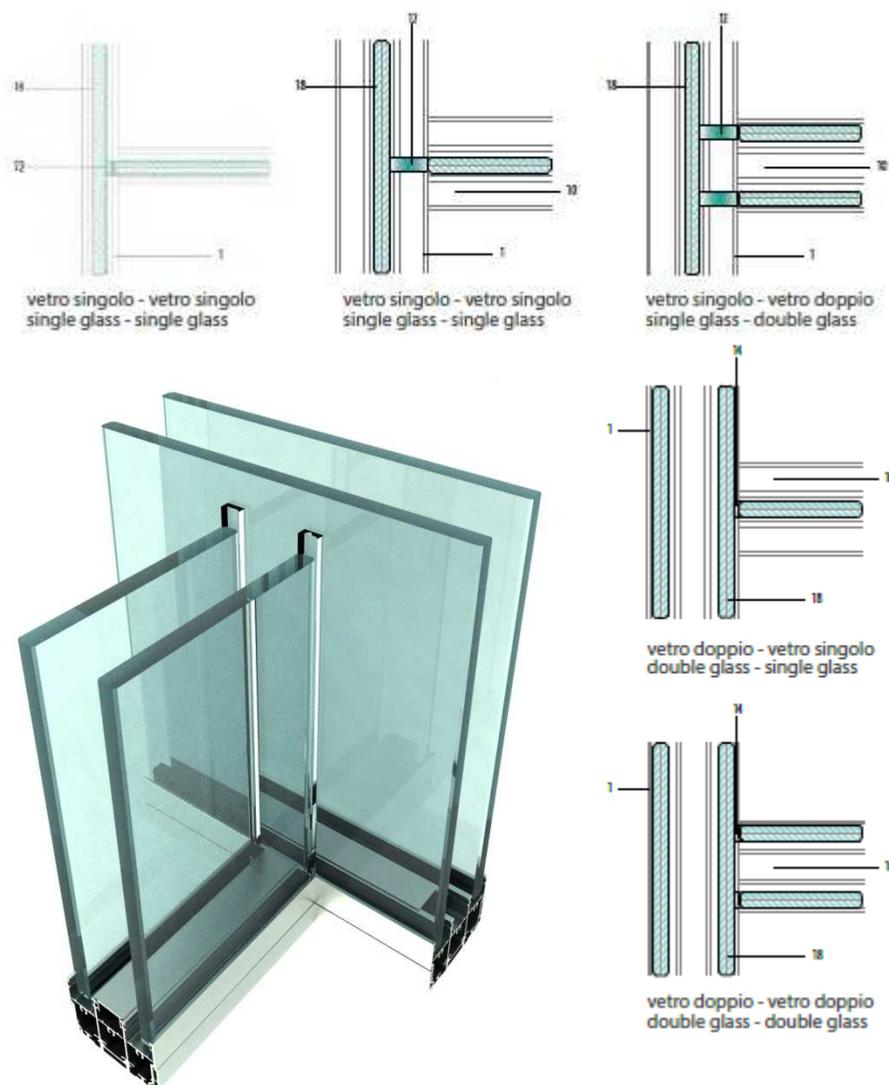
**24** Profilo perimetrale per telaio porta a battente, in alluminio, con doppio profilo di battuta. Per porte a battente spessore 75mm, cieche o in vetro doppio.

**42E** Maniglia per porta battente.

**48** Pannelli in vetro, spessore 5 o 3+3mm.

**49** Profilo d'angolo spess. 82mm., nelle stesse finiture della struttura. Indispensabile nel caso di utilizzo moduli ciechi a mattoni orizzontali o di porte in angolo abbinata al profilo (**53**).

**53** Profilo di battuta per porte disposte in angolo.



### Connessione a 3 vie in policarbonato

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

**10** Carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli.

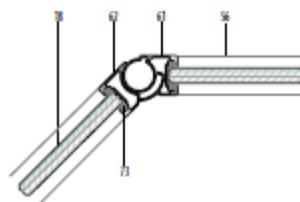
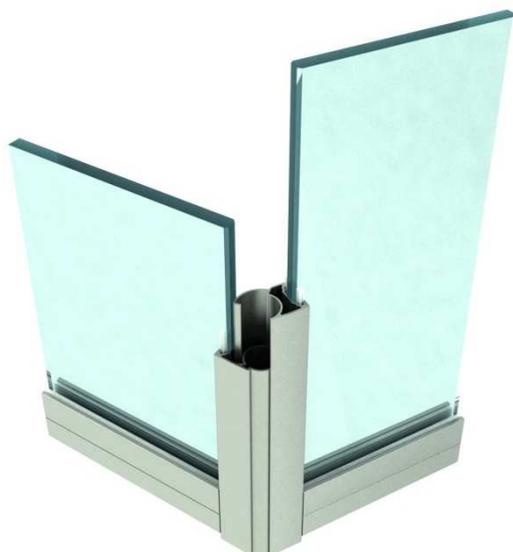
**12** un profilo in policarbonato di dimensioni adeguate consente di collegare 2 tratte di parete in vetro nella seguente tipologia: parete principale in vetro singolo centrale - parete di spina in vetro singolo o doppio

**14** Il collegamento di 2 tratte di parete in vetro posizionate perpendicolarmente può essere effettuato interponendo un elemento di connessione leggero in policarbonato. Questo profilo può essere utilizzato nelle seguenti configurazioni:

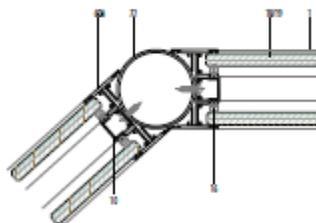
- parete principale in vetro doppio - parete di spina in vetro singolo o doppio;
- parete principale in vetro singolo laterale - parete di spina in vetro singolo o doppio.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**72** Il Profilo in policarbonato consente di collegare 2 tratte di parete con profilo singolo in vetro alloggiato su profili in alluminio spessore 26mm.



Angolo a inclinazione variabile per  
parete spess. 26 mm.  
Variable angles corner for  
wall thickness 26 mm.



Angolo a inclinazione variabile per  
parete spess. 75 mm.  
Variable angles corner for  
wall thickness 75 mm.

SEZIONI ORIZZONTALI  
HORIZONTAL SECTIONS

### Angoli ad inclinazione variabile in alluminio

Sono disponibili in due soluzioni:

- per parete con canale singolo
- parete con canale a tre vie

Realizzati con profilo in alluminio, nelle stesse finiture della struttura che consente di accogliere pannelli in vetro, spessore 10-15 mm, e pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18 mm. (solo in presenza della versione con canale a3 vie). Consentono di realizzare angoli a inclinazione variabile.

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

**10** Carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli.

**16/73** Guarnizioni in materiale plastico, migliorano le prestazioni acustiche della parete e assicurano la tenuta e stabilità della parete. Non contengono PVC.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

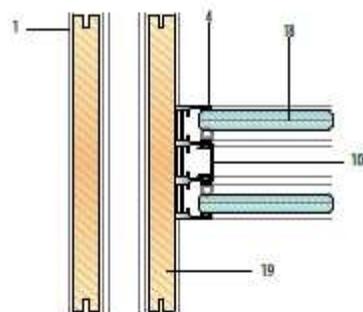
**19** Pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm.

**56** Canalina inferiore (canale singolo) vista dall'alto.

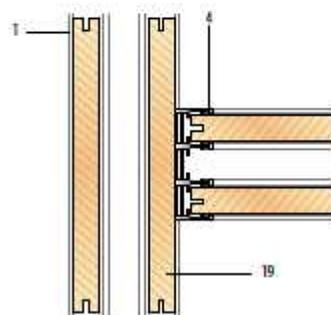
**60A** Profilo a tre cave (valore visibile 45mm, opportunamente sagomato per consentire, accoppiato al profilo tubolare **72**, di ottenere un angolo variabile con inclinazioni che possono variare da 135° a 180°.

**61/62** Coppia profili d'angolo in alluminio (per canale singolo) che, accoppiati tra loro, consentono di ottenere un angolo variabile con inclinazioni che possono variare da 90° a 180°.

**72** Profilo tubolare in alluminio Ø 75 mm.



cieco - vetro doppio,  
con profilo in alluminio  
solid - double glass,  
with aluminium profile



cieco - cieco,  
con profilo in alluminio  
solid - solid,  
with aluminium profile

SEZIONI ORIZZONTALI  
HORIZONTAL SECTIONS

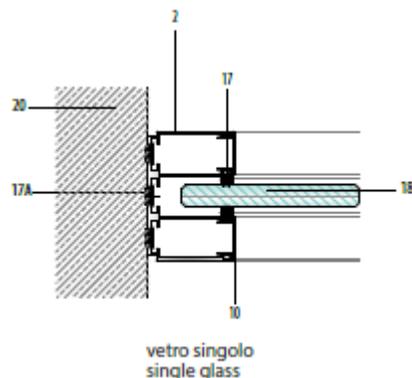
### Connessione a 3 vie da parete cieca

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

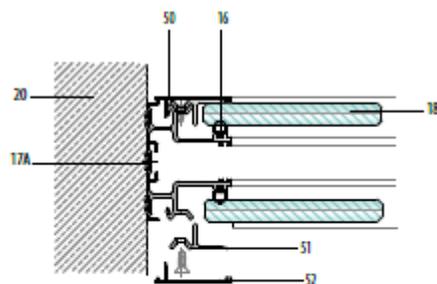
**4** Il collegamento di 2 tratte di parete posizionate perpendicolarmente può essere effettuato interponendo un elemento di connessione in alluminio con 3 cave su un solo lato. Le cave non utilizzate da pannelli vengono chiuse mediante l'inserimento di appositi carter. E' necessario adottare questa connessione in presenza di almeno un pannello cieco. Questo profilo garantisce una buona tolleranza anche in orizzontale. Valore visibile: 25mm.

Configurazioni tipo:

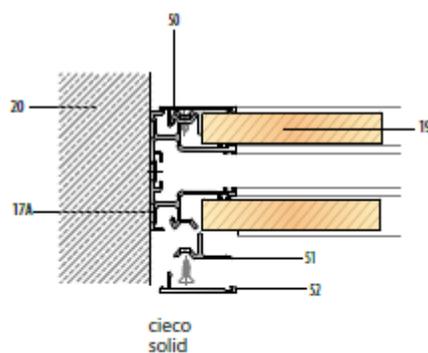
- parete principale cieca - parete di spina in vetro doppio / vetro singolo.
  - parete principale cieca - parete di spina cieca.
- 10** Carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli.
- 18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.
- 19** Pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm.



vetro singolo  
single glass



vetro doppio  
double glass



cieco  
solid



SEZIONI ORIZZONTALI  
HORIZONTAL SECTIONS

### Partenza da muro

E' possibile cominciare una tratta di parete Esedra3 perpendicolare ad una muratura utilizzando in verticale il profilo di partenza da muro.

**2** Canalina per partenza da muro a 3 vie in alluminio, L 75 x H 50mm. La particolare forma del profilo consente di avere una tolleranza in orizzontale di  $\pm 15$ mm.

**10** Carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cave non occupate da pannelli.

**16-17-17A** Guarnizioni in materiale plastico, migliorano le prestazioni acustiche della parete e assicurano la tenuta e stabilità della parete. Non contengono PVC.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**19** Pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm.

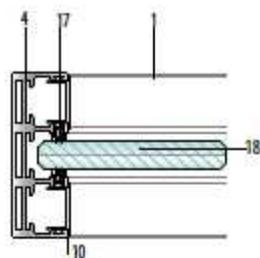
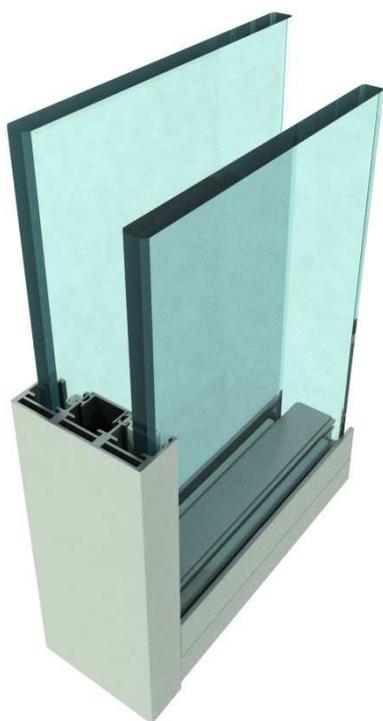
**20** Muratura.

**50** Canalina per partenza da muro a 3 vie in alluminio con accesso laterale, L 75 x H 50mm.

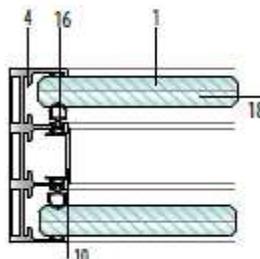
**51** Profilo morsetto in alluminio per canalina partenza da muro (**50**).

**52** Carter di copertura in alluminio per canalina partenza da muro (**50**).

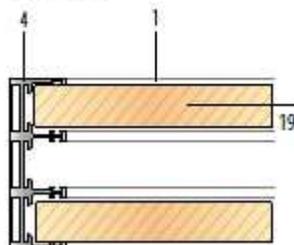




vetro singolo  
single glass



vetro doppio  
double glass



cieco  
solid

SEZIONI ORIZZONTALI  
HORIZONTAL SECTIONS

### Profilo terminale di testa

Quando la parete termina al centro di un vano, è possibile completare la tratta e chiuderne lo spessore utilizzando lo stesso profilo in alluminio che viene impiegato per realizzare la connessione a 3 vie con un pannello cieco (4).

**4** Profilo in alluminio con 3 cave su un solo lato. Le cave non utilizzate da pannelli vengono chiuse mediante l'inserimento di appositi carter. Può essere utilizzato come terminale di testa con tutte le tipologie di pannelli.

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

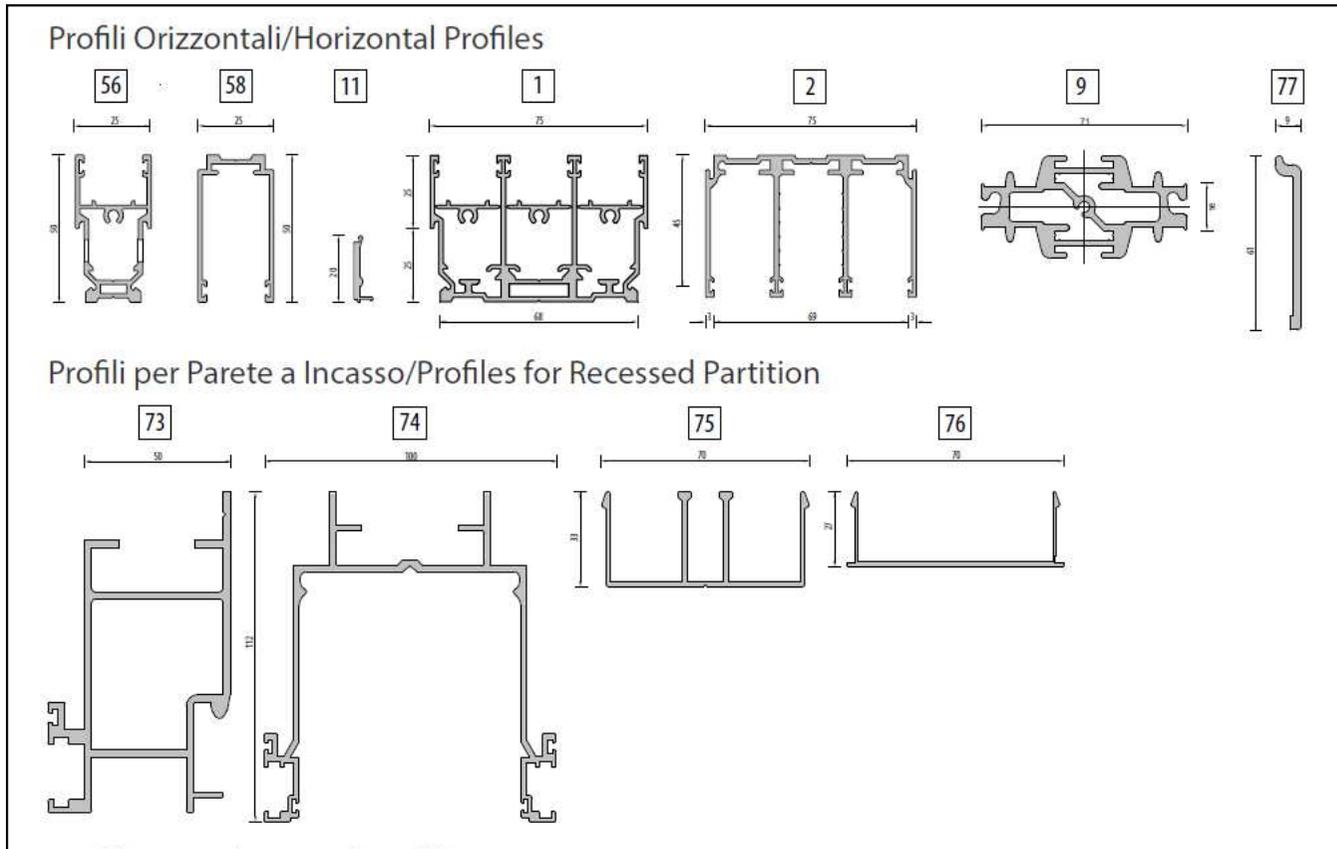
**10** Carter in alluminio, fissati a scatto, chiudono le cavità non occupate da pannelli.

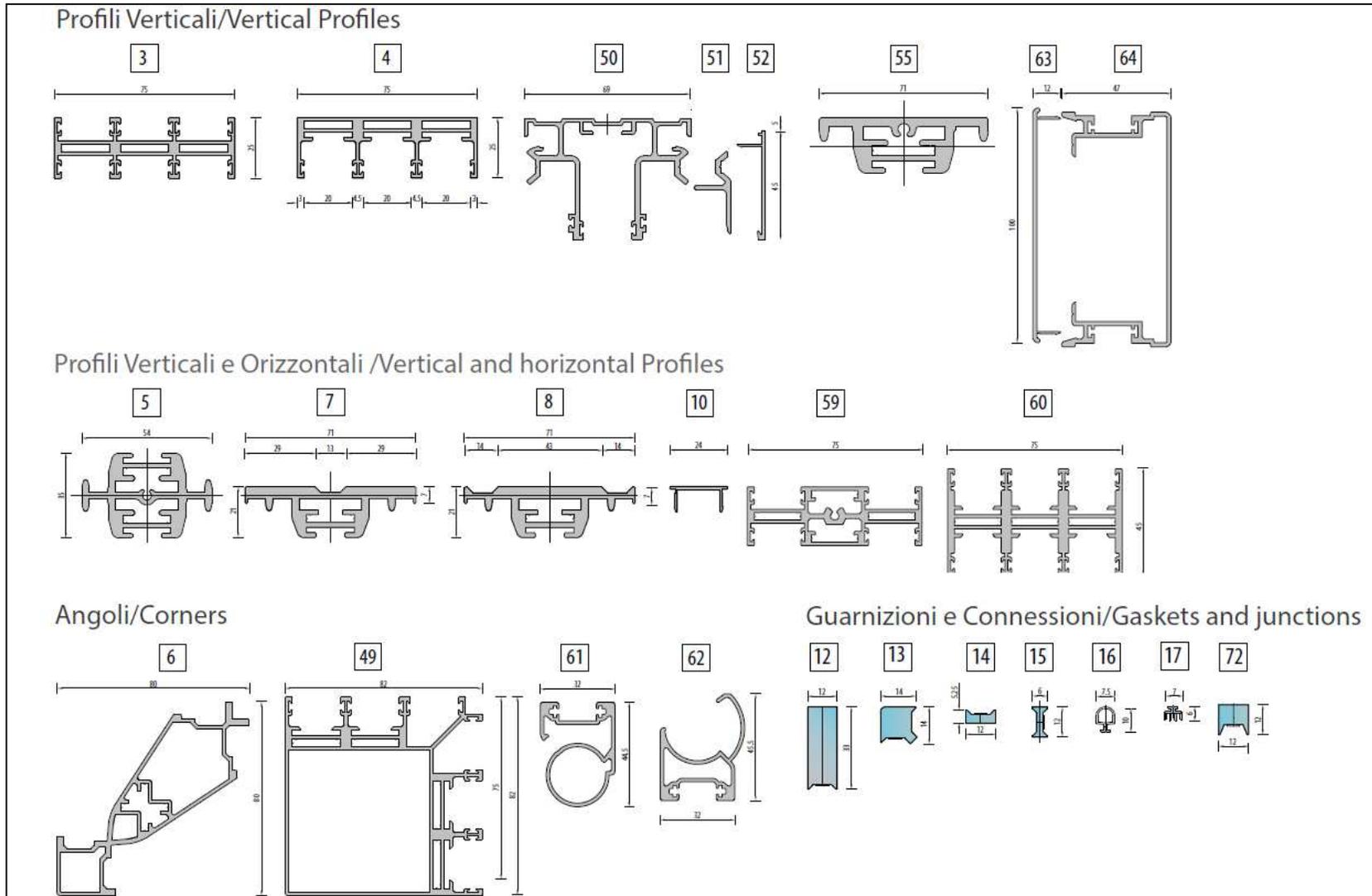
**16-17** Guarnizioni in materiale plastico, migliorano le prestazioni acustiche della parete e assicurano la tenuta e stabilità della parete. Non contengono PVC.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**19** Pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm.







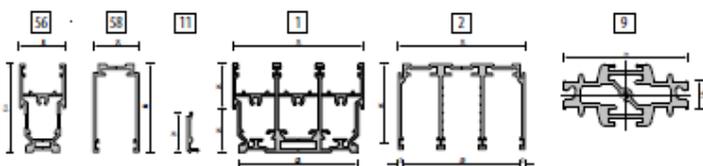


## GUIDA TECNICA – abaco

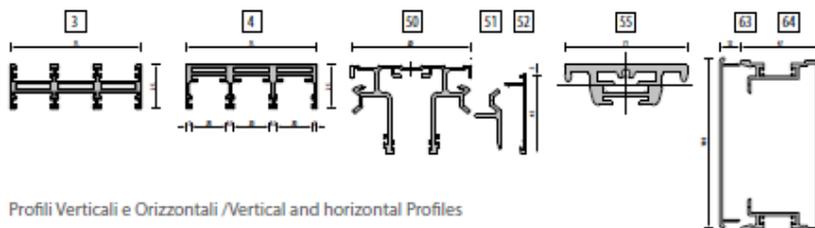
Eshedra<sup>3</sup>

### Abaco profili e connessioni

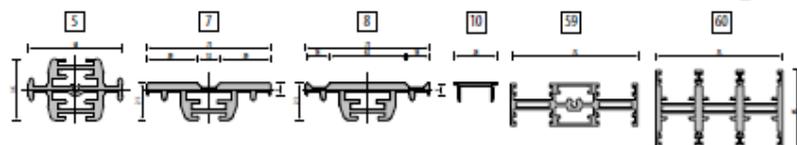
#### Profili Orizzontali/Horizontal Profiles



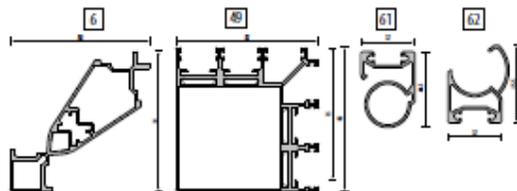
#### Profili Verticali/Vertical Profiles



#### Profili Verticali e Orizzontali /Vertical and horizontal Profiles



#### Angoli/Corners



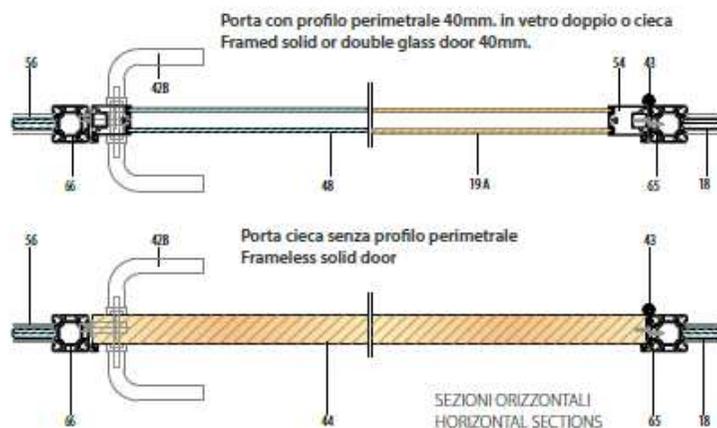
#### Guarnizioni e Connessioni/Gaskets and junctions



- 1 Canalina inferiore in alluminio.
- 2 Canalina superiore in alluminio.
- 3 Montante in alluminio con 3 cave su entrambi i lati per collegare in linea tutte le tipologie di pannello.
- 4 Connessione a 3 vie in alluminio / profilo terminale di testa.
- 5 Montante verticale / trasverso orizzontale; in alluminio; per collegamenti in linea pannello cieco - pannello cieco.
- 6 Profilo d'angolo in alluminio spess. 25mm.
- 7 Montante verticale / trasverso orizzontale; in alluminio; per collegamenti in linea pannello cieco - pannello in vetro singolo.
- 8 Montante verticale / trasverso orizzontale; in alluminio; per collegamenti in linea pannello cieco - pannello in vetro doppio.
- 9 Trasverso orizzontale accessoriabile; in alluminio; per pannelli ciechi.
- 10 Carter in alluminio fissato a scatto; chiude le cave che non ospitano pannelli.
- 11 Carter in alluminio fissato a scatto; nasconde i fori di accesso ai regolatori posti all'interno della canalina inferiore.
- 12 Profilo in policarbonato per connessione a 3 vie (parete principale in vetro singolo - parete di spina in vetro singolo).
- 13 Angolo a 90° in policarbonato.
- 14 Connessione a 3 vie in policarbonato.
- 15 Connessione in linea in policarbonato.
- 16 Guarnizione per pannelli in vetro.
- 17 Guarnizione per pannelli in vetro.
- 49 Profilo d'angolo in alluminio spess. 82mm.
- 50 Canalina per partenza da muro a 3 vie con accesso laterale in alluminio.
- 51 Profilo morsetto in alluminio per canalina partenza da muro (50).
- 52 Carter di copertura in alluminio per canalina partenza da muro (50).
- 55 Profilo in alluminio per semi-montante.
- 56 Canale inferiore in alluminio per profilo singolo.
- 58 Canale superiore in alluminio per profilo singolo.
- 59 Profilo in alluminio (valore visibile: 25mm.) con 2 cave su entrambi i lati. Il profilo è dotato di cave centrali "chiuse" per consentire una installazione più agevole e veloce. Profilo usato nelle pareti in doppio vetro a fasce orizzontali o a mattoni.
- 60 Profilo in alluminio (valore visibile: 45mm.)
- 61 Profilo in alluminio per angolo variabile (canale singolo) da accoppiare al profilo 62.
- 62 Profilo in alluminio per angolo variabile (canale singolo) da accoppiare al profilo 61.
- 63 Profilo in alluminio che costituisce la chiusura a scatto del modulo tecnico della parete realizzata con il canale singolo.
- 64 Profilo in alluminio che costituisce il corpo del modulo tecnico della parete realizzata con il canale singolo.
- 72 Profilo in policarbonato per connessioni a 3 vie con vetro singolo su canale da 26mm.
- 73 Profilo ad incasso per diffusori aria, da utilizzare all'interno del profilo di contenimento a soffitto (74).
- 74 Profilo di contenimento a soffitto, usato per alloggiare al suo interno la Canalina Superiore (2) o una lampada dedicata.
- 75 Distanziale per profilo di contenimento, usato quando la Canalina Superiore (2) è installata all'interno del profilo di contenimento a soffitto (74).
- 76 Carter di chiusura per profilo di contenimento.
- 77 Profilo per accessori appesi.



particolare A



### Porta a battente - spessore 40mm

Porta spessore 40mm., senza telaio perimetrale in alluminio, versione cieca. Costituita da un pannello in tamburato con anima interna a nido d'ape. Le ante sono disponibili in tutte le finiture di nobilitato, laminato e legno naturale. Porta spessore 40mm., con telaio perimetrale in alluminio versione cieca o vetro doppio. Questa tipologia di porta è disponibile sia nella versione cieca in nobilitato o legno naturale, spessore 13mm, che in quella con doppia lastra di vetro che può essere temprato di spessore 5mm. oppure stratificato spessore 3+3mm. Il telaio perimetrale in alluminio è previsto nelle stesse finiture della struttura.

Entrambe le versioni sono previste a tutta altezza da pavimento a soffitto. Una ghigliottina antispiffero a pavimento assicura una elevata performance in termini di isolamento acustico ed una resa estetica ottimale.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**19A** Pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 13mm.

**42B** Maniglia per porta a battente. (H.standard da terra 90cm.)

**43** Cerniera base, standard.

**43A** Cerniera a scomparsa, opzionali.

**44** Anta cieca, spessore 40mm. Interno in nido d'ape, finitura superficiale in laminato su supporto in MDF.

**48** Pannelli in vetro, ogni vetro può essere o temprato spessore 5 mm., o stratificato spessore 3+3mm.

**54** Profilo perimetrale per telaio porta a battente, in alluminio. Per porte a battente spessore 40mm., cieche o in vetro doppio.

**56** Canalina inferiore in alluminio, ingombro, vista dall'alto.

**65** Montante di struttura per porte, in alluminio, spess. 50x50mm. Si utilizza per tutte le tipologie di porte per canale singolo.

**66** Carter in alluminio a scatto; copre le cave non utilizzate del montante 50x50mm.





particolare A

### Porta a battente - spessore 40mm

**Porta spessore 40mm., senza telaio perimetrale in alluminio, versione cieca.** Costituita da un pannello in tamburato con anima interna a nido d'ape. Le ante sono disponibili in tutte le finiture di nobilitato, laminato e legno naturale

**Porta spessore 40mm., con telaio perimetrale in alluminio versione cieca o vetro doppio.** Questa tipologia di porta è disponibile sia nella versione cieca in nobilitato o legno naturale, spessore 13mm, che in quella con doppia lastra di vetro che può essere temprato di spessore 5mm. oppure stratificato spessore 3+3mm. Il telaio perimetrale in alluminio è previsto nelle stesse finiture della struttura.

Entrambe le versioni sono previste a tutta altezza da pavimento a soffitto. Una ghigliottina antispiffero a pavimento assicura una elevata performance in termini di isolamento acustico ed una resa estetica ottimale.

1 Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

19 Pannelli ciechi, spessore 18mm.

19A Pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 13mm.

25 Montante di struttura per porte a battente, in alluminio. Si utilizza per tutte le tipologie di porte a battente: spessore 75mm, spessore 40mm, filo lucido.

42D/E Maniglia per porta a battente. (H.standard da terra 90cm.)

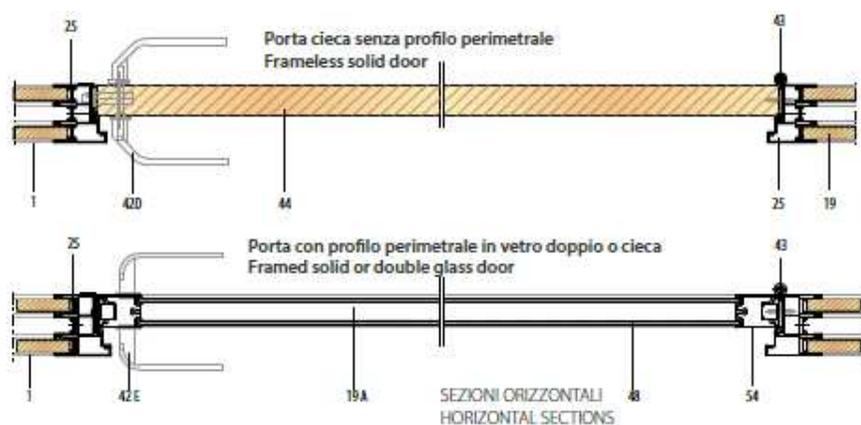
43 Cerniera base, standard.

43A Cerniera a scomparsa, opzionali.

44 Anta cieca, spessore 40mm. Interno in nido d'ape, finitura superficiale in laminato su supporto in MDF.

48 Pannelli in vetro, ogni vetro può essere o temprato spessore 5 mm., o stratificato spessore 3+3mm.

54 Profilo perimetrale per telaio porta a battente, in alluminio. Per porte a battente spessore 40mm., cieche o in vetro doppio.

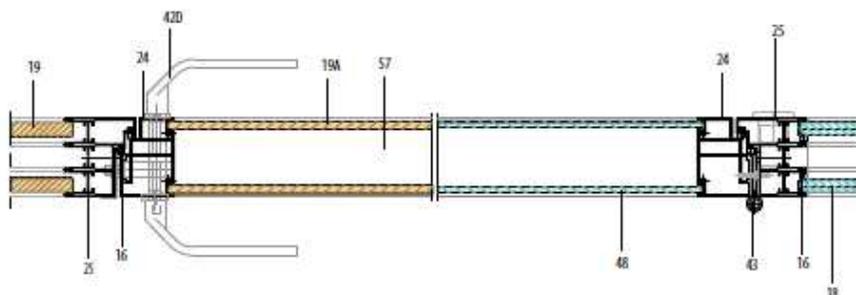




particolare A



particolare B



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION

### Porta a battente intelaiata complanare alla parete spessore 75mm

Questa tipologia di porta, disponibile sia nella versione cieca in nobilitato o legno naturale, spessore 13mm, oppure in doppia lastra di vetro che può essere temprato di spessore 5mm. o stratificato 3+3mm. Entrambe a tutta altezza da pavimento a soffitto. La porta risulta perfettamente a filo con la parete. Assicura un'elevata performance in termini di Isolamento acustico grazie alla doppia battuta di chiusura e alla ghigliottina anti spiffero a pavimento, ed una resa estetica ottimale.

La porta complanare, sia cieca che vetrata, è sempre delimitata da un telaio perimetrale in alluminio, nelle stesse finiture della struttura.

Le ante sono disponibili in tutte le finiture di nobilitato, legno naturale e vetro che vengono proposte per i pannelli.

**16** Guarnizione per pannelli in vetro.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10 - 15mm.

**19** Pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 18mm.

**19A** Pannelli in nobilitato o legno naturale, spessore 13 mm.

**24** Profilo perimetrale per telaio porta a battente, in alluminio, con doppio profilo di battuta. Per porte a battente spessore 75mm, cieche o in vetro doppio.

**25** Montante di struttura per porte a battente, in alluminio. Si utilizza per tutte le tipologie di porte a battente: spessore 75mm, spessore 40mm, filo lucido.

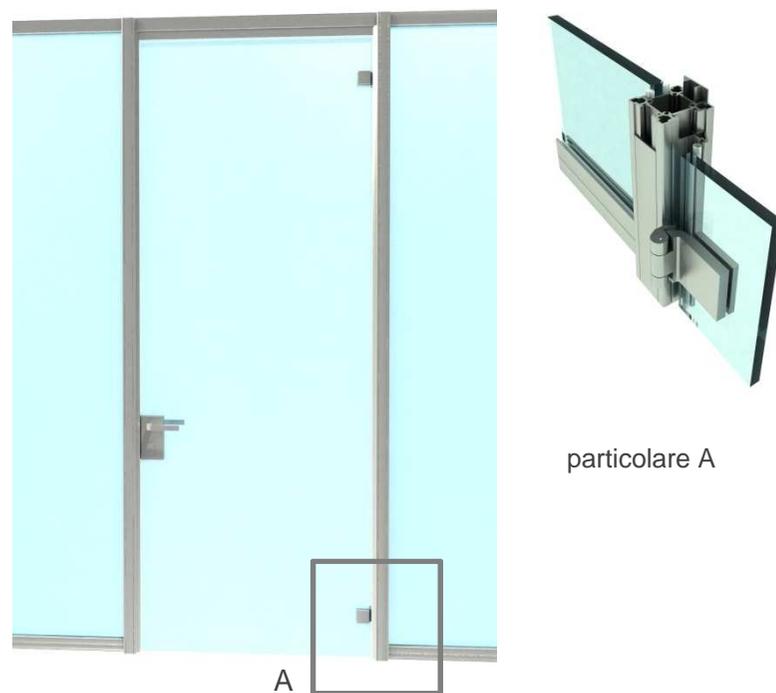
**42D** Maniglia per porta a battente. (H.standard da terra 90cm.)

**43** Cerniera base, standard.

**47** Anta in vetro doppio costituita da 2 lastre in vetro temprato, spessore 5mm, inserite all'interno del telaio perimetrale.

**48** Pannelli in vetro, ogni vetro può essere o temprato spessore 5 mm., o stratificato spessore 3+3mm.

**57** è possibile prevedere l'inserimento di un materassino fonoisolante al fine di aumentare le prestazioni acustiche della parete.



### Porta a battente - filo lucido

Porta a battente monolitica da pavimento a soffitto, con anta in vetro temprato spessore 10mm con i lati a filo lucido.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**42E** Maniglia per porta a battente. (H.standard da terra 90cm.)

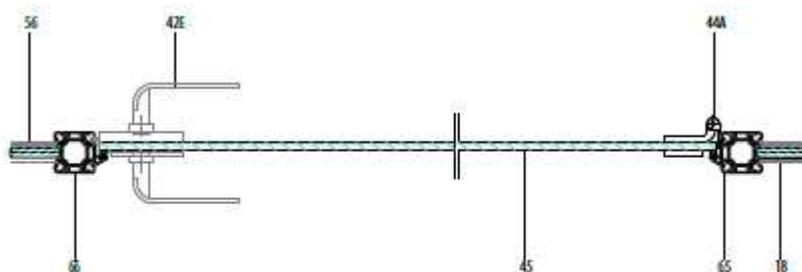
**44** Cerniera.

**45** Anta in vetro temprato spessore 10mm, bordi a filo lucido.

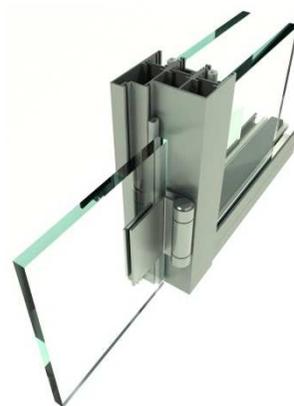
**56** Canalina inferiore (canale singolo) in alluminio, ingombro, vista dall'alto.

**65** Montante di struttura per porte, in alluminio, spess. 50x50mm. Si utilizza per tutte le tipologie di porte per canale singolo.

**66** Carter in alluminio a scatto; copre le cave non utilizzate del montante 50x50mm.



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION



particolare A  
detail A

### Porta a battente - filo lucido

Porta a battente monolitica da pavimento a soffitto, con anta in vetro temprato spessore 10mm con i lati a filo lucido.

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

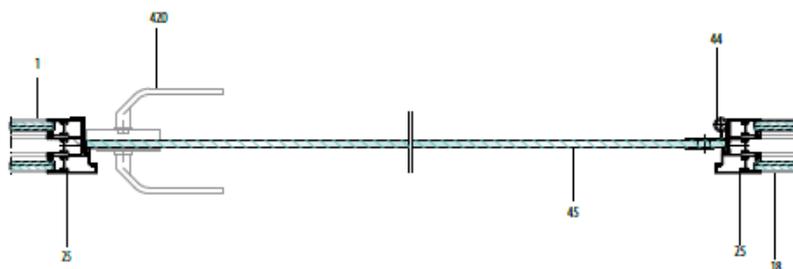
**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**25** Montante di struttura per porte a battente, in alluminio. Si utilizza per tutte le tipologie di porte a battente: spessore 75mm, spessore 40mm, filo lucido.

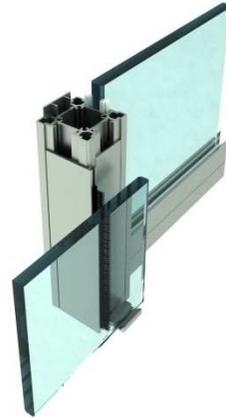
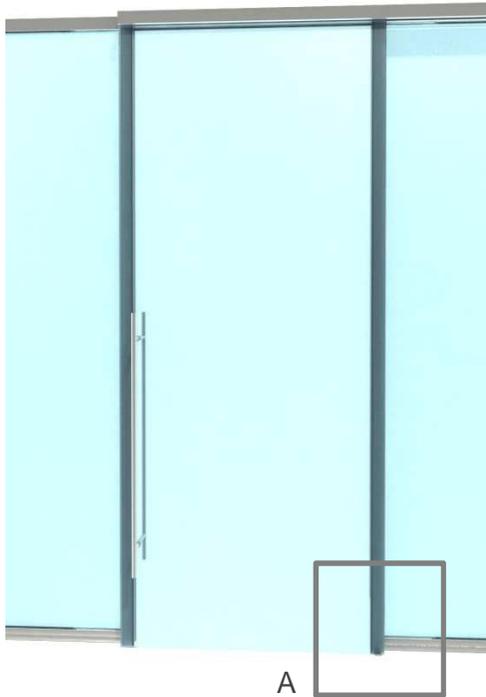
**42D** Maniglia per porta a battente. (H.standard da terra 90cm.)

**44** Cerniera.

**45** Anta in vetro temprato spessore 10mm, bordi a filo lucido.



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION



particolare A  
detail A

### Porta scorrevole laterale su parete con profilo singolo

Porte scorrevole in vetro ad altezza totale da pavimento a soffitto; scorre esternamente alla parete all'interno di una guida agganciata lateralmente al profilo in alluminio superior. L'anta in vetro temprato spessore 10mm, è a filo lucido su tutti e 4 i lati.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**45** Vetro temprato spessore 10mm, bordi a filo lucido.

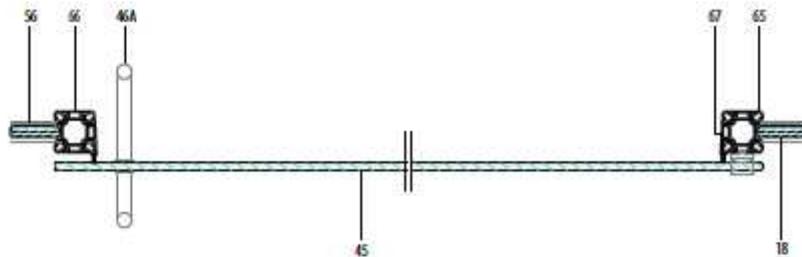
**46A** Maniglia per porta scorrevole.

**56** Canalina inferiore (canale singolo) in alluminio, ingombro, vista dall'alto.

**65** Montante di struttura per porte, in alluminio, spess. 50x50mm. Si utilizza per tutte le tipologie di porte per canale singolo.

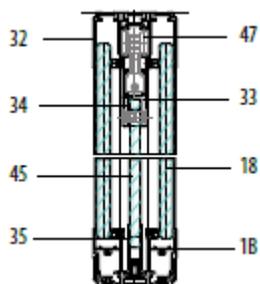
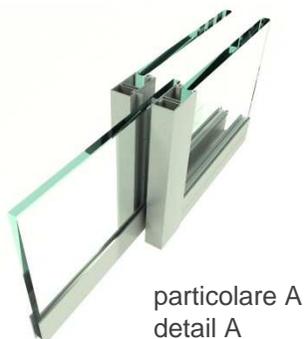
**66** Carter in alluminio a scatto; copre le cave non utilizzate del montante 50x50mm.

**67** Profilo di chiusura con guarnizione a spazzola

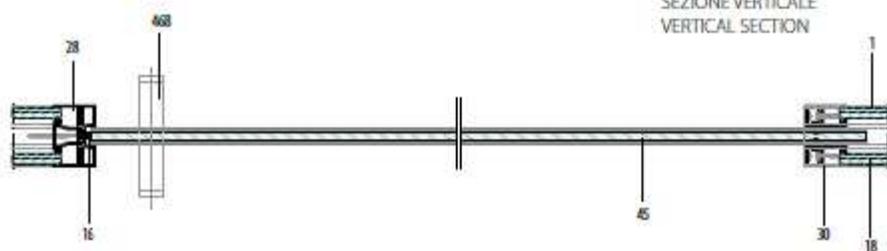


SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION





SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION

### Porta scorrevole centrale

Porte scorrevole in vetro ad altezza totale da pavimento a soffitto, contenuta all'interno dell'ingombro della parete; scorre all'interno della cavità centrale dei profili a pavimento e a soffitto.

L'anta, in vetro temprato spessore 10mm, è completata superiormente ed inferiormente da 2 profili, ed è a filo lucido sui lati verticali.

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

**1B** Canalina inferiore (vedi Abaco pag. 34) per porta scorrevole centrale.

**16** Guarnizione per pannelli in vetro.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**28** Montante di battuta, in alluminio, per porta scorrevole centrale.

**30** Montante di chiusura, in alluminio, per porta scorrevole centrale.

**32** Canalina superiore con guida per porta scorrevole centrale.

**33** Profilo di supporto per porta scorrevole centrale e laterale, in alluminio.

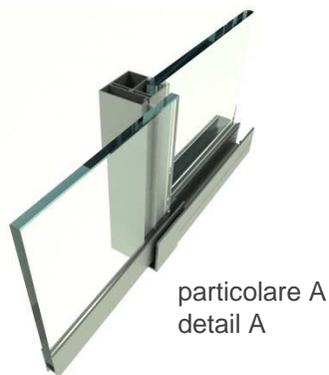
**34** Profilo morsetto per porta scorrevole centrale e laterale, in alluminio.

**35** Profilo guida inferiore per porta scorrevole centrale e laterale, in alluminio.

**45** Vetro temprato spessore 10mm, bordi a filo lucido.

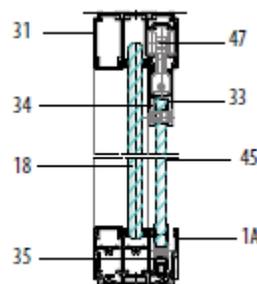
**46B** Maniglia per porta scorrevole.

**47** Carrello per porta scorrevole.

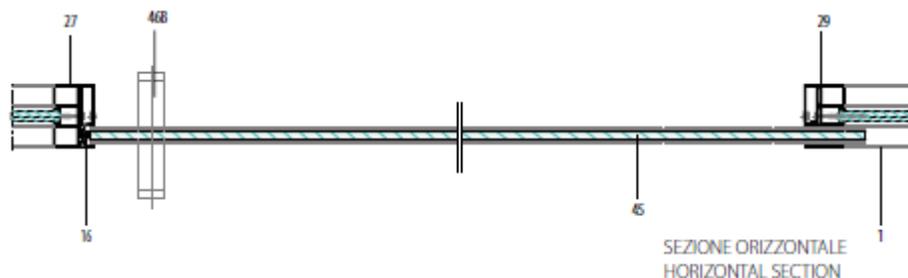


particolare A  
detail A

Lateral sliding door



SEZIONE VERTICALE  
VERTICAL SECTION



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION

### Porta scorrevole laterale

Porte scorrevole in vetro ad altezza totale da pavimento a soffitto, contenuta all'interno dell'ingombro della parete; scorre all'interno di una delle 2 cavità laterali dei profili a pavimento e a soffitto.

L'anta in vetro temprato spessore 10mm, è completata superiormente ed inferiormente da 2 profili, ed è a filo lucido sui lati verticali.

**1** Canalina inferiore, ingombro, vista dall'alto.

**1A** Canalina inferiore (vedi Abaco pag. 27) modificata per porta scorrevole laterale (priva di una linguetta laterale).

**16** Guarnizione per pannelli in vetro.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**27** Montante di battuta, in alluminio, per porta scorrevole laterale.

**29** Montante di chiusura, in alluminio, per porta scorrevole laterale.

**31** Canalina superiore con guida per porta scorrevole laterale.

**33** Profilo di supporto per porta scorrevole centrale e laterale, in alluminio.

**34** Profilo morsetto per porta scorrevole centrale e laterale, in alluminio.

**35** Profilo guida inferiore per porta scorrevole centrale e laterale, in alluminio.

**45** Vetro temprato spessore 10mm, bordi a filo lucido.

**46B** Maniglia per porta scorrevole.

**47** Carrello per porta scorrevole.



**Abaco Maniglie**  
**Porta a battente e scorrevole**

**42A** Maniglia Basic Marseille per porta a battente.

**42B** Maniglia Basic Bonn per porta a battente.

**42C** Maniglia Design Circle per porta a battente.(cod. PBA 029)

**42D** Maniglia Design Square per porta a battente.  
(cod. PBA 152)

**42E** Maniglia Design Round per porta a battente.  
(cod. PBA 153)

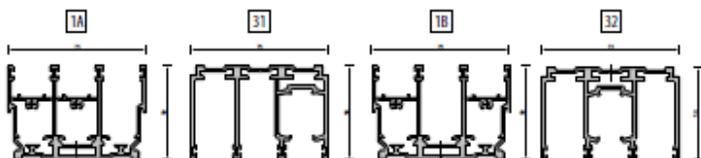
**46A** Maniglia Circle per porta scorrevole. (cod. Tipo A)

**46B** Maniglia Square per porta scorrevole. (cod. Tipo B)





Canaline Inferiori e superiori/Orizzontali/Bottom and Top Tracks



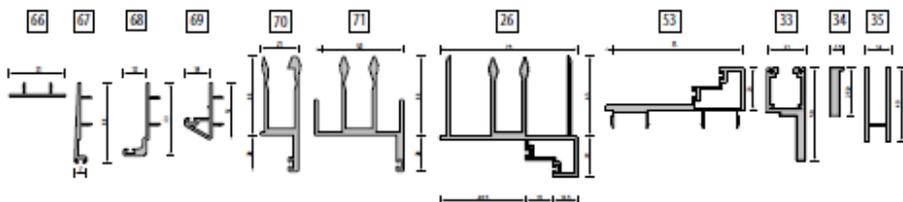
Montanti/Post



Profili/Structural Posts



Montanti/Posts



Abaco profili porte

- 1A Canalina inferiore per porta scorrevole laterale.
- 1B Canalina inferiore per porta scorrevole centrale.
- 24 Profilo perimetrale per telaio porta a battente, in alluminio spess. 75mm.
- 25 Montante di struttura per porte a battente, in alluminio.
- 26 Battuta superiore regolabile per porta a battente, tolleranza 25mm.
- 27 Montante di battuta, in alluminio, per porta scorrevole laterale.
- 28 Montante di battuta, in alluminio, per porta scorrevole centrale.
- 29 Montante di chiusura, in alluminio, per porta scorrevole laterale.
- 30 Montante di chiusura, in alluminio, per porta scorrevole centrale.
- 31 Canalina superiore in alluminio con guida per porta scorrevole laterale.
- 32 Canalina superiore in alluminio con guida per porta scorrevole centrale.
- 33 Profilo di supporto per porta scorrevole centrale e laterale, in alluminio.
- 34 Profilo morsetto per porta scorrevole centrale e laterale, in alluminio.
- 35 Profilo guida inferiore per porta scorrevole centrale e laterale, in alluminio.
- 53 Profilo di battuta per porte disposte in angolo.
- 54 Profilo perimetrale per telaio porta a battente, in alluminio spessore 40mm.
- 65 Montante di struttura per porte, in alluminio, spess. 50x50mm. Si utilizza per tutte le tipologie di porte per canale singolo.
- 66 Carter in alluminio a scatto; copre le cave non utilizzate del montante 50x50mm.
- 67 Profilo di chiusura con alloggiamento per la guarnizione a spazzola per porta scorrevole
- 68 Profilo di battuta per porta spessore 40mm.
- 69 Profilo di battuta per porte vetro filo lucido.
- 70 Profilo di battuta superiore regolabile per porte a filo lucido.
- 71 Profilo di battuta superiore regolabile per porte spessore 40mm.



### Integrazione Cablaggi

L'integrazione del cablaggio all'interno e lungo le tratte di parete Esedra3 può essere ottenuta in modi diversi:

- orizzontalmente e verticalmente, all'interno delle cave delle canaline inferiore e superiore non occupate da pannelli;
- all'interno delle pareti cieche, grazie alle asolature presenti su montanti e traversi di collegamento fra pannelli ciechi;
- sui montanti adiacenti ai vani porta, dove è sempre predisposta l'asolatura per alloggiare un interruttore.
- in caso di maggiori necessità di cablaggio, è disponibile uno specifico vano tecnico ("totem") in alluminio, ispezionabile.





particolare A  
detail A

### Vano Tecnico per cablaggi

Modulo per cablaggio in alluminio ad altezza totale da pavimento a soffitto, posizionabile fra due vetri a metà della lunghezza della parete, o di fianco al montante porta.

**18** Pannelli in vetro, spessore 10-15mm.

**56** Canalina inferiore (canale singolo) in alluminio, ingombro, vista dall'alto.

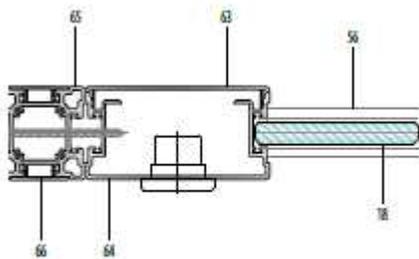
**63** Carter di chiusura in alluminio a scatto per modulo di cablaggio

**64** Profilo in alluminio portante per modulo di cablaggio.

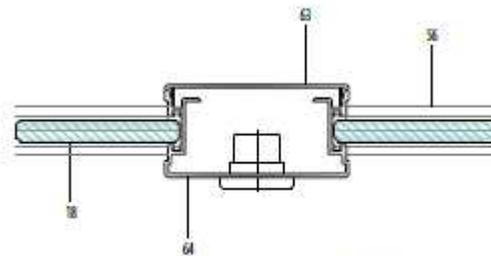
**65** Montante in alluminio, spessore 50x50mm

**65** Profilo in alluminio portante per modulo di cablaggio.

**66** Carter in alluminio a scatto, per montante 50x50mm.



Vano Tecnico  
Cable Management



SEZIONE ORIZZONTALE  
HORIZONTAL SECTION





## Finishes&Material

Esedra3 è un prodotto che cerca di garantire la massima libertà di espressione progettuale, consentendo l'utilizzo dei più aggiornati materiali per finiture di interni.

Pannelli in vetro, metallo, essenze di legno, nobilitati, laminati decorativi, pannelli in acrilico e lastre ceramiche, possono essere utilizzati senza soluzione di continuità e con la massima intercambiabilità nel tempo per creare soluzioni per ambienti di elevata qualità estetica e sensuale.

I colori delle finiture qui riprodotti, sono indicativi per le inevitabili differenze dovute alla riproduzione tipografica.





### Pannello Vetro



Realizzato con vetro stratificato spessore 12mm (composto da due lastre di 6mm) oppure di spessore 14 mm (composto da una lastra di 6 mm e una di 8 mm per migliorare le prestazioni di isolamento acustico – rif. pagg. 61-62), con interposta pellicola in P.V.B. Tali lastre sono disponibili in moduli monolitici di altezza fino a 3200 mm e larghezze fino a 1500 mm, salvo vincoli legati alla logistica. I vetri sono disponibili nelle finiture trasparente, trasparente extra chiaro e bianco latte, oltre che in finiture colorate ottenute tramite verniciatura con vernici ad acqua, prive di metalli pesanti.





### Nobilitato Standard

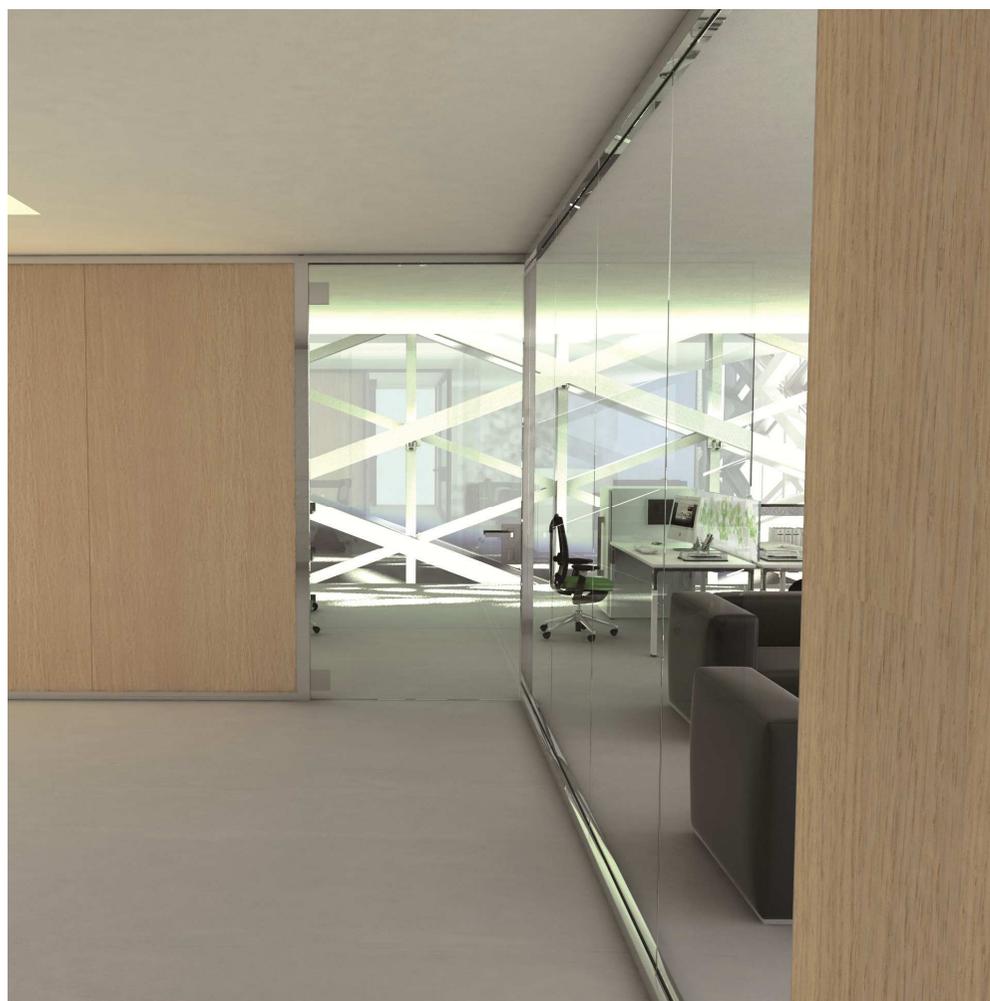
Realizzato in agglomerato ligneo, a bassa emissione di formaldeide (classe E1) e certificato PEFC, di spessore 18 mm, nobilitato con carta melaminica e bordato perimetralmente in ABS spessore 1,5 mm in tinta con la finitura.



### Nobilitato Design Collection

Realizzato in agglomerato ligneo, a bassa emissione di formaldeide (classe E1) e certificato PEFC, di spessore 18 mm, nobilitato con carta melaminica e bordato perimetralmente in ABS spessore 1,5 mm in tinta con la finitura.





### Essenze di Legno

Realizzato in essenze di vero legno applicate su un agglomerato ligneo, a bassa emissione di formaldeide (classe E1) e certificato PEFC, di spessore 18 mm, bordato perimetralmente con la stessa essenza del legno.



Rovere Chiaro  
Light Oak



Noce Canaletto  
Canaletto Walnut



Palissandro India  
India Rosewood





### Profilo

Realizzato in alluminio estruso in parte riciclato ed interamente riciclabile, dotato di guarnizioni plastiche completamente atossiche.

Disponibili nelle seguenti finiture: Verniciato a polveri epossidiche termoindurenti a zero emissione di solventi, Anodizzato, Brillantato





### Laminato Dekor

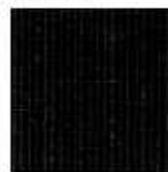
Realizzato in agglomerato ligneo, a bassa emissione di formaldeide (classe E1) e certificato PEFC, placcato con laminati a finitura superficiale “effetto alluminio” di spessore da 0,8 mm a 1,5 mm a seconda della finitura. Bordato perimetralmente con lo stesso laminato del pannello.



Grigio A250/050  
Grey A250/050



Millinghe Grigio chiaro A241/603  
Millinghe Pale Grey A241/603



Millinghe Scuro A257/605  
Millinghe Dark A257/605



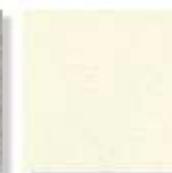
Square KA30/210  
Square KA30/210

### Pannello in Metallo

- Pannello spessore 18 mm in lamiera d'acciaio inox spazzolato spessore 0,8 mm applicato su un supporto in cartongesso di tipo A, costituito da un nucleo di gesso emidrato reidratato, rivestito da materiale cellulosico con funzione di armatura esterna.
- Pannello spessore 18 mm in lamiera d'acciaio a basso contenuto di carbonio rivestito da un film decorativo idoneo al contatto diretto (in conformità al D.M. 21/03/1973).



Inca spazzolato  
Brushed Inca steel



Bianco A25MA  
White A25MA



Beige A37MA  
Beige A37MA



Blu B25SMA  
Blu B25SMA





### Pannello Lucido\_P

Pannello tamburato spessore 18 mm composto da due lastre di materiale acrilico massiccio di spessore 5 mm, finitura brillante a specchio, resistente all'abrasione, applicate su una struttura a nido d'ape.



### Pannello Ceramica Laminam

Pannello composto da una lastra in ceramica spessore 3mm applicata su un supporto ligneo di spessore 15mm. La lastra realizzata con tecnologie avanzate unisce allo spessore ridotto e alle grandi dimensioni un'elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche, ai prodotti chimici, all'usura, ai graffi e all'abrasione profonda.





### Pannello Vetro Mood

Realizzato con vetro stratificato spessore 12 mm o 14 mm, composto da due lastre con interposta pellicola in P.V.B., decorato con immagini fotografiche in alta risoluzione fornite dal cliente o a scelta da banca dati immagini, stampate direttamente su una delle due lastre di vetro.









Esedra<sup>3</sup>











## Quality and Sustainability

Esedra<sup>3</sup>

Impegnarsi per l'ambiente rappresenta per Castelli una responsabilità aziendale, che guida non solo il design dei prodotti, ma tutte le attività dell'azienda: un approccio a 360 gradi che comprende ogni fase progettuale, produttiva, distributiva, di utilizzo e gestione fine vita del prodotto, secondo un approccio "Cradle-to-Cradle".

Il **Design for Environment** è la traduzione pratica degli obiettivi aziendali di sostenibilità in prodotti e soluzioni di spazio in cui sono eliminati o ridotti al minimo tutti gli elementi che possano avere un impatto negativo sull'ambiente.

La selezione attenta dei materiali è un aspetto importante di questo approccio: si privilegia l'impiego di materiali riciclati e riciclabili, e lo sviluppo di prodotti facilmente disassemblabili.

Per documentare i risultati, Castelli ha reso disponibili dei documenti che riportano le caratteristiche ambientali dei prodotti (Product Environmental Data sheets, PEDS): una serie di dati che evidenziano le caratteristiche di sostenibilità quali il contenuto riciclato, le emissioni di composti organici volatili, le certificazioni di prodotto e l'"impronta di carbonio" (Carbon Footprint).

È inoltre importante valutare come l'utilizzo di prodotti sostenibili possa contribuire alla realizzazione complessiva di edifici "verdi". A questo scopo Castelli ha deciso di aderire al programma LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) e di mettere a disposizione dei Progettisti e della propria Clientela per tutti i propri prodotti la documentazione "Contribution to LEED" per la certificazione dei crediti Leed ottenibili.



Castelli Italia è socio Ordinario del Green Building Council Italia



UNI EN ISO 14001



UNI EN ISO 9001:2008



OHSAS 18001:2007



FSC



PEFC

**Product Environmental Data Sheet**

FORMA: 1000x1000  
 PANNELLO: 1000x1000

**Applicazioni:**  
 Uso in ambienti interni e esterni in zone protette.

Descrizione	Valore	Unità	Descrizione	Valore	Unità
Area Superficiale	1000	m <sup>2</sup>	Spessore	10	mm
Peso	1000	kg	Resistenza	100	kg/cm <sup>2</sup>
Consumo	1000	kg	Resistenza	100	kg/cm <sup>2</sup>
Tempo	1000	h	Resistenza	100	kg/cm <sup>2</sup>

**Caratteristiche:**  
 1. Prodotto in Italia.  
 2. Prodotto in un impianto certificato secondo ISO 9001:2008.  
 3. Prodotto in un impianto certificato secondo ISO 14001:2004.  
 4. Prodotto in un impianto certificato secondo OHSAS 18001:2007.



Dichiarazione PEDES  
 Product Environmental Data Sheet (scheda tecnica relativa alle caratteristiche di sostenibilità del prodotto)  
 PEDES Declaration  
 Product Environmental Data Sheet

Contributo To LEED  
 calcolo e dichiarazione del contributo della parete Esedra all'ottenimento del punteggio per la realizzazione di architetture sostenibili certificate secondo il sistema LEED.  
 LEED Credits Calculation of the contribution Esedra partitioning can give to the creation of sustainable architectures





## Acoustical Performance

### Acustica

Diverse tipologie di pannelli Esedra3 – ciechi, in vetro singolo e doppio - sono state sottoposte presso i laboratori accreditati ai test previsti dalla normativa in termini di isolamento acustico. Gli ottimi risultati raggiunti dimostrano l'alto livello qualitativo del prodotto, pensato e sviluppato con l'obiettivo di garantire elevate prestazioni acustiche. Risulta inoltre evidente la flessibilità del prodotto, che può fornire livelli di isolamento differenziati a seconda delle specifiche del progetto.

### Brevetto

Il profilo a soffitto e quello a pavimento, comprensivo di regolatori, rappresentano gli elementi fondamentali e caratterizzanti del sistema Esedra3. Brevetto N° 2199481.



## Modulo Parete

Descrizione Prodotto	Risultato	Rapporto di Prova Istituto Sperimentale per l'Edilizia ISTEDE
<b>Modulo in vetro singolo</b> Vetro stratificato costituito da 2 lastre da 6mm con interposta una pellicola in PVB da 0,38mm. <i>Single glass module PVB 0,38</i> Laminated glass, 12mm thick, made of 2 glass sheets with a 0,38mm PVB film in between (6 + 0,38 + 6mm).	34dB Rw	2052/2009-B
<b>Modulo in vetro singolo PVB 0,76</b> Vetro stratificato costituito da 2 lastre da 6mm con interposta una pellicola in PVB acustica da 0,76mm. <i>Single glass module PVB 0,76</i> Laminated glass, 12mm thick, made of 2 glass sheets with a 0,76mm PVB acoustic film in between (6 + 0,76 + 6mm).	38dB Rw	2052/2009
<b>Modulo in vetro doppio PVB 0,38</b> Modulo realizzato con 2 pannelli di vetro stratificato. Ogni pannello è costituito da 2 lastre da 6mm con interposta una pellicola in PVB da 0,38mm. <i>Double glass module PVB 0,38</i> Module made of 2 laminated glass panels. Each panel consists of 2 sheets, 6mm thick, with a 0,38mm PVB film in between.	41dB Rw	2052/2009-A
<b>Modulo in vetro doppio PVB 0,38</b> Modulo realizzato con 2 pannelli di vetro stratificato. Ogni pannello è costituito da 1 lastra da 8mm ed una da 6mm, con interposta una pellicola in PVB da 0,38mm. <i>Double glass module PVB 0,38</i> Module made of 2 laminated glass panels. Each panel consists of 2 sheets, one is 8mm thick, one is 6mm thick, with a 0,38mm PVB film in between each panel (8 + 0,38 + 6mm).	42dB Rw	2052/2009-D
<b>Modulo in vetro doppio PVB 0,76 A</b> Modulo realizzato con 2 pannelli di vetro stratificato. Ogni pannello è costituito da 2 lastre da 6mm con interposta una pellicola in PVB acustica da 0,76mm. <i>Double glass module PVB 0,76 A</i> Module made of 2 laminated glass panels. Each panel consists of 2 sheets, 6mm thick, with a 0,76mm PVB acoustic film in between each panel (6 + 0,76 + 6mm).	47dB Rw	2052/2009-C
<b>Modulo cieco</b> Modulo realizzato con 2 pannelli in truedolare spessore 18mm. <i>Solid module</i> Module made of 2 chipboard panels, 18mm thick.	38dB Rw	2052/2009-F
<b>Modulo cieco</b> Modulo realizzato con 2 pannelli in truedolare spessore 18mm, con interposto materiale insonorizzante. <i>Solid module</i> Module made of 2 chipboard panels, 18mm thick, with rockwool material in between.	49dB Rw	2052/2009-G





## Modulo Porta



Descrizione Prodotto	Risultato	Rapporto di Prova Istituto Sperimentale per l'Edilizia ISTEDIL
<b>Porta a battente cieca 40</b> Porta cieca tamburata spessore 40 mm, costituita da 2 pannelli laminati MDF spessore 4 mm, con interposto nido d'ape. <i>Solid hinged door 40</i> Frameless solid door 40mm, thick, consists of two laminated MDF panels 4 mm, thick with interposed honeycomb.	34dB Rw	2194/2010-I
<b>Porta a battente cieca 40</b> Porta cieca intalata spessore 40 mm, costituita da 2 pannelli lignei spessore 13 mm. <i>Solid hinged door 40</i> Framed solid door 40mm, thick with 2 solid panels 13 mm, thick.	35dB Rw	2194/2010-G
<b>Porta a battente cieca 75</b> Porta cieca intalata spessore 75 mm, costituita da 2 pannelli lignei spessore 13 mm. <i>Solid hinged door</i> Framed solid door 75mm, thick with 2 solid panels 13 mm, thick.	36dB Rw	2194/2010-B
<b>Porta a battente cieca 75</b> Porta cieca intalata spessore 75 mm, costituita da 2 pannelli lignei spessore 13 mm, con interposto materassino fonoisolante. <i>Solid hinged door</i> Framed solid door 75mm, thick with 2 solid panels 13 mm, thick with rockwool between cavity.	42dB Rw	2194/2010-E
<b>Porta a battente con vetro doppio 40</b> Porta intalata spessore 40mm, con vetro doppio float spessore 5mm. <i>Double glass door 40</i> Framed double glass door 40mm, thick with glass panel in toughened glass 5mm thick.	37dB Rw	2194/2010-C
<b>Porta a battente con vetro doppio 40</b> Porta intalata spessore 40mm, con vetro doppio stratificato. Ogni pannello è costituito da 1 lastra in vetro stratificato spessore 3+3mm con interposta pellicola in PVB sp. 0,38mm. <i>Double glass door 40</i> Framed double glass door 40mm, thick with glass panel in laminated glass 3+3mm, thick, with PVB film 0.38mm thick in between.	38dB Rw	2194/2010-D
<b>Porta a battente con vetro doppio 75</b> Porta intalata spessore 75mm, con vetro doppio float spessore 5mm. <i>Double glass door 75</i> Framed double glass door 75mm, thick with glass panel in toughened glass 5mm thick.	39dB Rw	2194/2010-A
<b>Porta a battente con vetro doppio</b> Porta intalata spessore 75mm, con vetro doppio stratificato. Ogni pannello è costituito da 1 lastra in vetro stratificato spessore 3+3mm con interposta pellicola in PVB sp. 0,38mm. <i>Double glass door</i> Framed double glass door 75mm, thick with glass panel in laminated glass 3+3mm, thick, with PVB film 0.38mm thick in between.	40dB Rw	2194/2010



Esedra<sup>3</sup>

Esedra<sup>3</sup>





 CASTELLI®