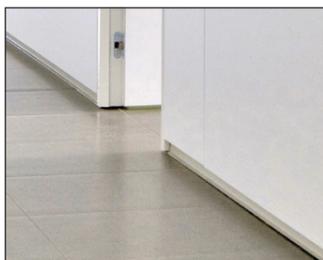
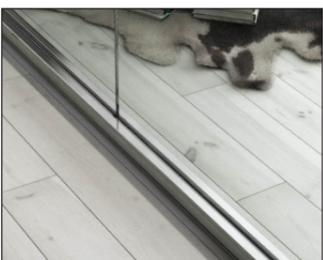

SCHEDE TECNICHE

INDICE PARETI



■ Parete mobile cieca

PD 02



■ Parete mobile monolastra



■ Parete mobile doppia lastra

PD 01

INDICE PORTE

| | |
|---------|--|
| PV1B_01 | Porta Vetrata ad 1 anta battente 80x240 |
| PV1B_02 | Porta Vetrata ad 1 anta battente 80x280 |
| PV1B_03 | Porta Vetrata ad 1 anta battente 90x240 |
| PV1B_04 | Porta Vetrata ad 1 anta battente 90x280 |
| PV1B_05 | Porta Vetrata ad 1 anta battente 120x240 |
| PV1B_06 | Porta Vetrata ad 1 anta battente 120x280 |
| PV2B_01 | Porta Vetrata ad 2 anta battente 120x240 |
| PV2B_02 | Porta Vetrata ad 2 anta battente 120x280 |
| PV2B_03 | Porta Vetrata ad 2 anta battente 180x240 |
| PV2B_04 | Porta Vetrata ad 2 anta battente 180x280 |

PVB

| | |
|---------|-------------------------------|
| P1AC_01 | Porta ad 1 anta cieca 80x240 |
| P1AC_02 | Porta ad 1 anta cieca 80x280 |
| P1AC_03 | Porta ad 1 anta cieca 90x240 |
| P1AC_04 | Porta ad 1 anta cieca 90x280 |
| P1AC_05 | Porta ad 1 anta cieca 120x240 |
| P1AC_06 | Porta ad 1 anta cieca 120x280 |
| P2AC_01 | Porta a 2 ante cieche 120x240 |
| P2AC_02 | Porta a 2 ante cieche 120x280 |
| P2AC_03 | Porta a 2 ante cieche 180x240 |
| P2AC_04 | Porta a 2 ante cieche 180x280 |

PAC

| | |
|--------|------------------------------------|
| P1S_01 | Porta ad 1 anta scorrevole 80x240 |
| P1S_02 | Porta ad 1 anta scorrevole 80x280 |
| P1S_03 | Porta ad 1 anta scorrevole 90x240 |
| P1S_04 | Porta ad 1 anta scorrevole 90x280 |
| P1S_05 | Porta ad 1 anta scorrevole 120x240 |
| P1S_06 | Porta ad 1 anta scorrevole 120x280 |
| P1S_07 | Porta ad 1 anta scorrevole 140x240 |
| P1S_08 | Porta ad 1 anta scorrevole 140x280 |
| P2S_01 | Porta ad 2 ante scorrevole 90x240 |
| P2S_02 | Porta ad 2 ante scorrevole 90x280 |
| P2S_03 | Porta ad 2 ante scorrevole 120x240 |
| P2S_04 | Porta ad 2 ante scorrevole 120x280 |
| P2S_05 | Porta ad 2 ante scorrevole 140x240 |
| P2S_06 | Porta ad 2 ante scorrevole 140x280 |

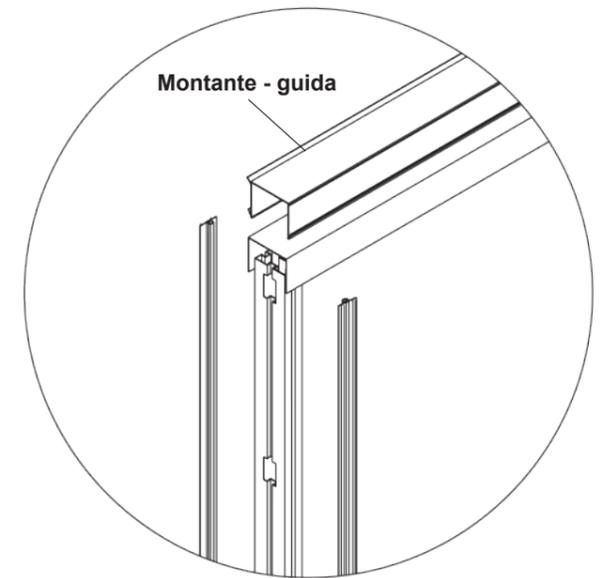
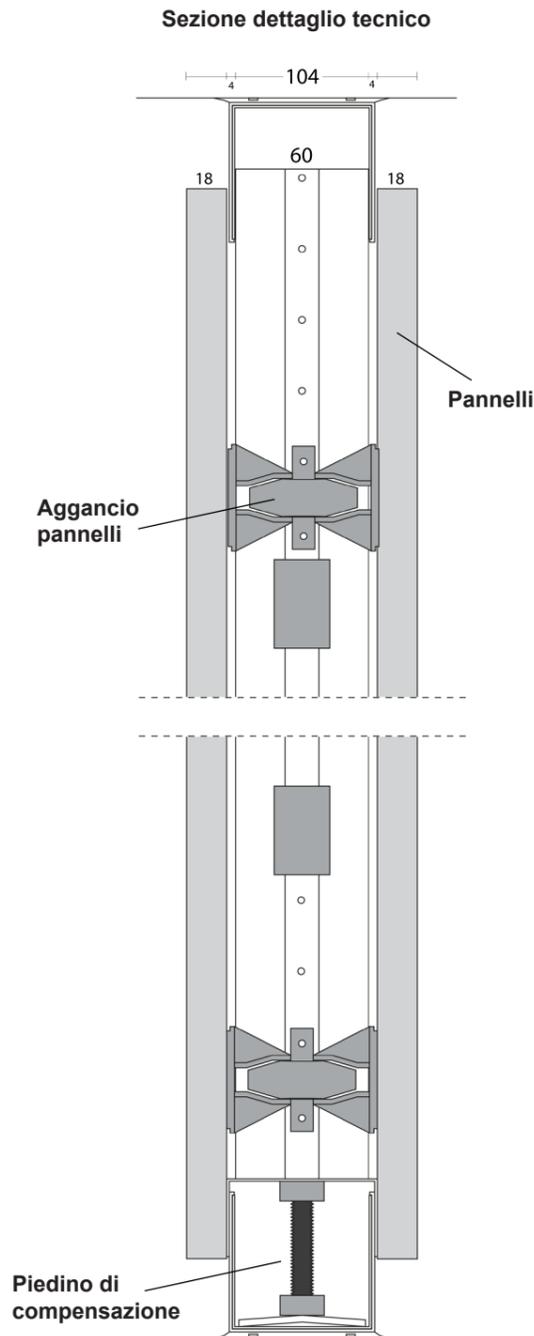
PS

Le pareti divisorie rispondono a caratteristiche prestazionali quali flessibilità, spostabilità, sicurezza, benessere ambientale e resistenza, oltre che allo specifico requisito dell'attrezzabilità. Le pareti sono composte da pannelli in agglomerato di pioppo nobilitato, anti-graffio e anti-riflesso dello spessore di mm

18 rivestiti su entrambe le facce con resine melaminiche bordate in ABS. Il loro ancoraggio alla struttura avviene tramite dispositivi a scatto i quali consentono in qualunque istante di essere rimossi per permettere l'ispezionabilità dell'intercapedine sede di impianti tecnologici. Previsto pannello ignifugo.

STRUTTURA PORTANTE

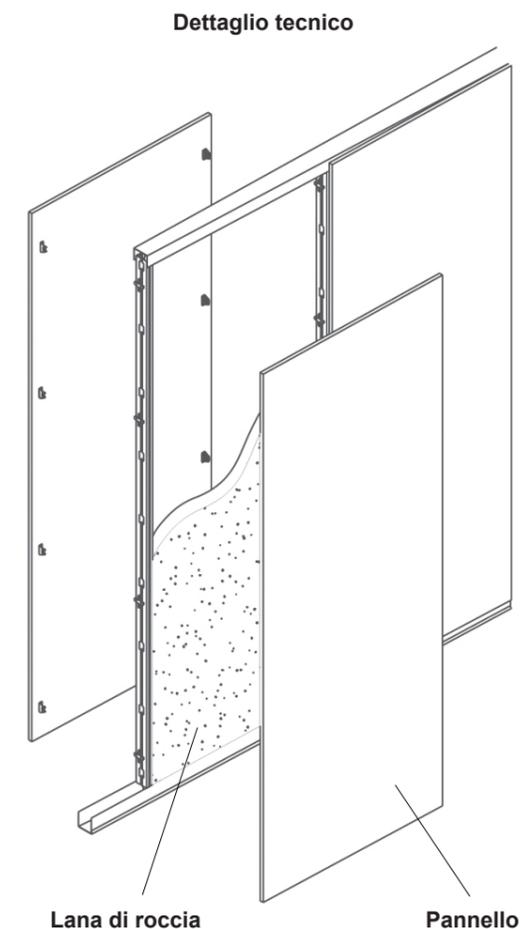
La struttura portante della parete è costituita da profilati in lamiera d'acciaio 10/10. I bordi interni invece sono conformati in modo tale da permettere, mediante apposito aggancio, un facile e sicuro montaggio dei pannelli di tamponamento. Nella parte inferiore del montante è presente un piedino con un sistema di regolazione a vite per compensare eventuali dislivelli del pavimento e permettere il livellamento della parete. A soffitto invece eventuali difformità dell'intradosso o flessioni del solaio vengono assorbiti direttamente dal sistema montante-guida superiore tramite un movimento telescopico dei due elementi; tale sistema migliora efficacemente l'insonorizzazione degli ambienti delimitati venendo a mancare elementi di ponte acustico. Su specifica richiesta comunque, è possibile l'inserimento di uno spintore a molla sull'estremità superiore del montante. Il montante di dimensioni di cm 6x3,5 presenta sul lato maggiore una doppia foratura, una a passo 32 mm per consentire il bloccaggio dei dispositivi di aggancio dei pannelli l'altra di dimensioni 2,5x4 cm per il passaggio di eventuali reti tecnologiche. Sul lato minore invece presente una asolatura di dimensioni 4x16 mm a passo 6,4 cm necessaria all'aggancio degli elementi per l'attrezzabilità della parete.



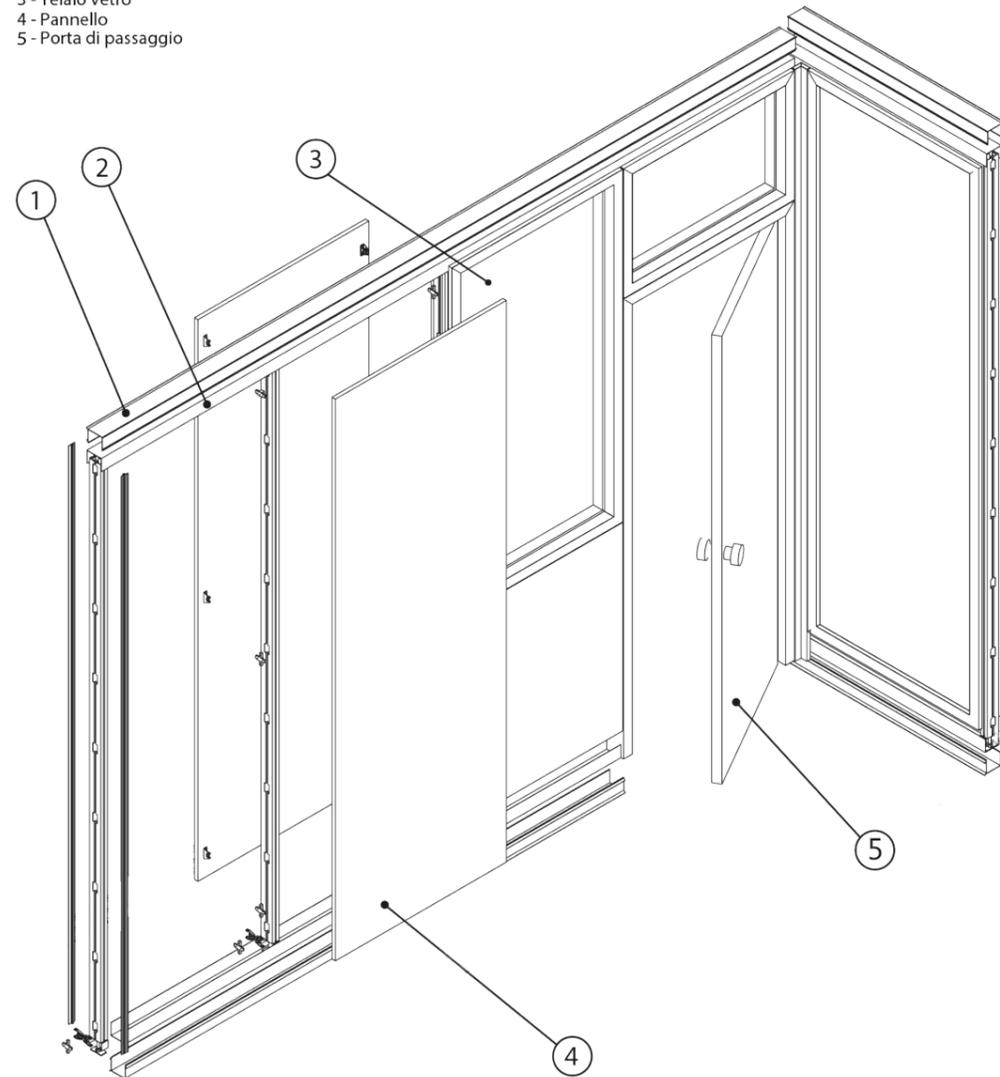
FONOASSORBENZA

La parete divisoria ha un ottimo potere fonoisolante in quanto le finiture degli elementi in battuta con guarnizioni, permettono un'aderenza totale tra pannellatura e montante. Altre guarnizioni sono previste sia a pavimento che a soffitto. All'interno la lana di roccia è biosolubile, trattata con resine termoindurenti, inodore, imputrescibile chimicamente, inerte, inattaccabile alle muffe e stabile nel tempo. Il pannello rigido idrorepellente è costituito da lana minerale ottenuta dalla fusione e dalla filatura di rocce naturali. I dati relativi al comportamento acustico della parete sono rilevabili dai certificati rilasciati dall'istituto Giordano.

- Standard 37 dB a 500 Hz
- Modulo cieco con lana di roccia *
(100 kg/mc) 45,5 dB a 500 Hz



- 1 - Profilo in PVC
- 2 - Profilo in lamiera
- 3 - Telaio vetro
- 4 - Pannello
- 5 - Porta di passaggio

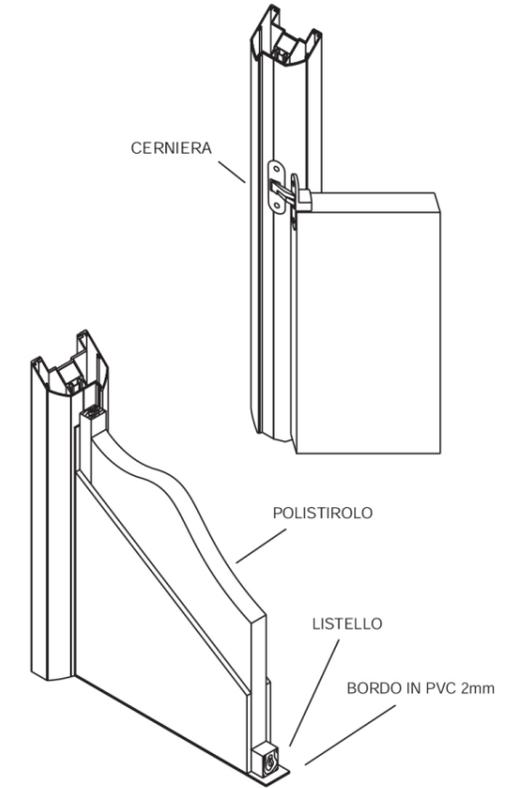
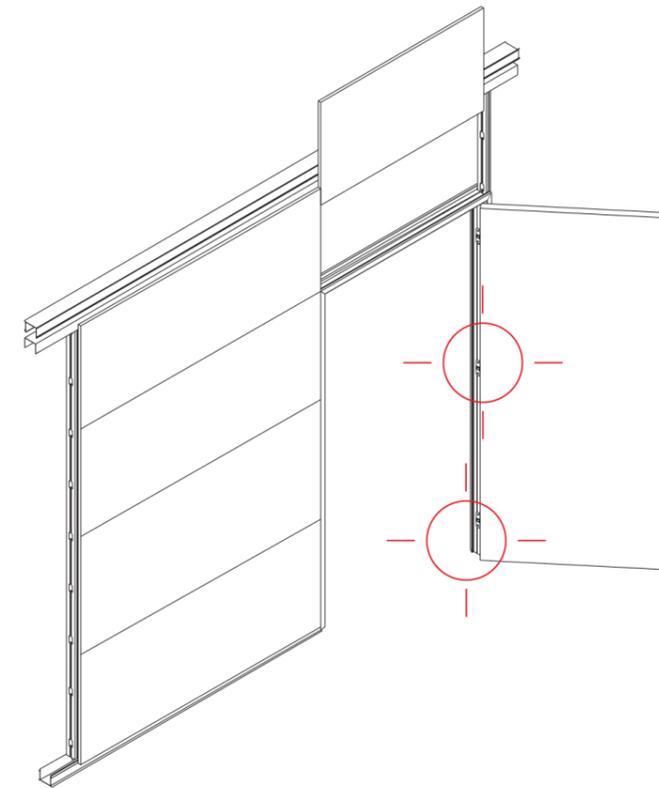
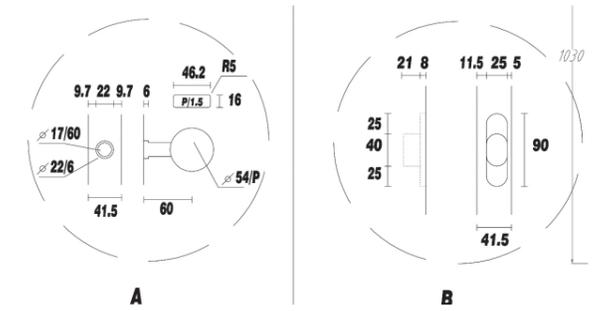


SETTO ACUSTICO

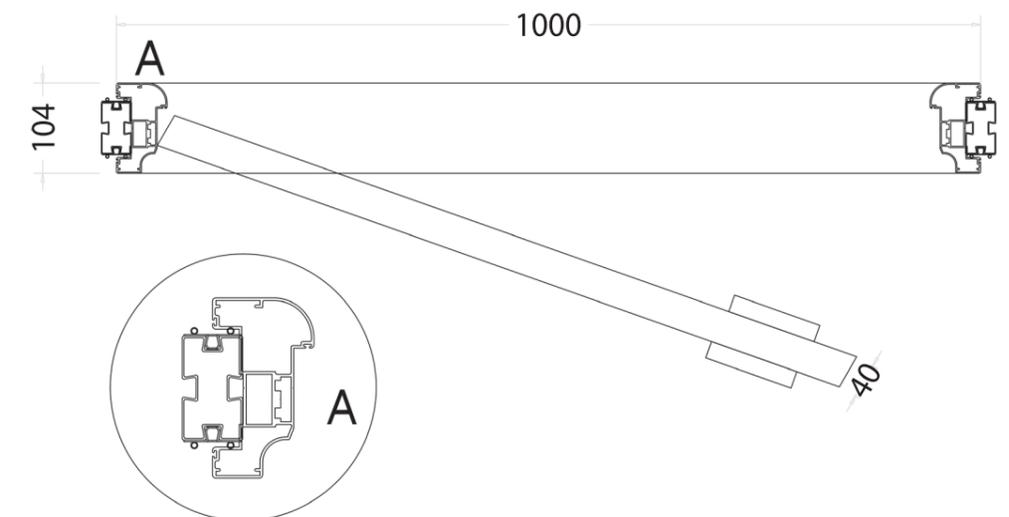
Il setto acustico è una struttura a sandwich costituita da due lastre di cartongesso da 12,5 mm con interposto un pannello in fibra di poliestere riciclata e termolegata da 80 mm posizionato al di sopra delle pareti mobili.

Lunghezza 120 cm, altezza a richiesta fino a 2 metri. Il potere fonoisolante $R_w = 48$ dB e resistenza termica pari a $R_t = 2,17$ m² K/W, compreso lo stuccaggio tra pannelli e tinteggiatura a tempera del colore scelto.

Le porte ad un anta o a doppia anta, hanno moduli rispettivamente di cm 100 e 200. Il telaio è realizzato in alluminio estruso, o in acciaio, anodizzato o verniciato a polveri epossidiche. Le ante cieche sono in tamburato da 4,2 cm rivestite in laminato; può presentare tutt'intorno una cornice in alluminio.



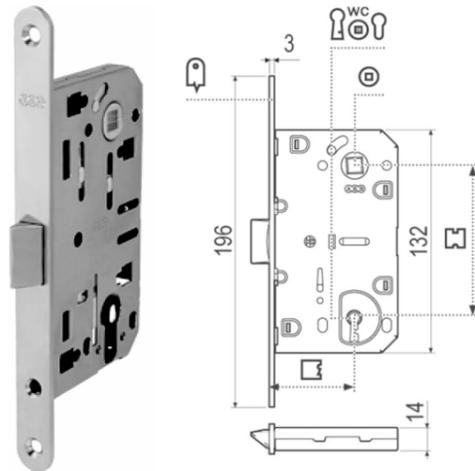
ANTA LEGNO



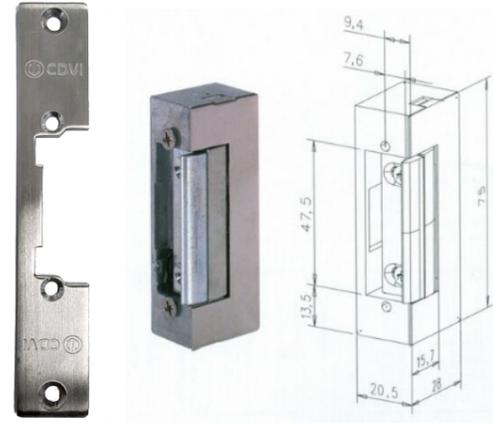
Le porte sono complete di guarnizioni di ogni dispositivo necessario per la tenuta all'aria e al rumore. Le tre cerniere sono del tipo a scomparsa. Le stesse saranno complete di

Elettroserratura per predisposizione all'accesso attraverso piattaforma informatica e le maniglie del tipo a leva Maniglione antipanico nei casi richiesti.

ELETTROSERRATURE



■ Serratura a sclocco meccanico



■ Incontro elettrico con piastra

CERNIERE



■ Cerniera a scomparsa regolabile

AERAZIONE



■ Griglia di ventilazione

MANIGLIE

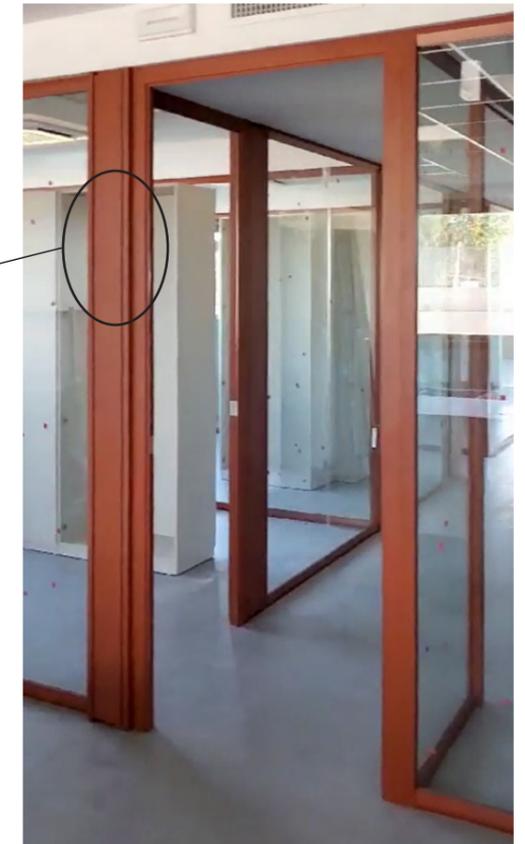
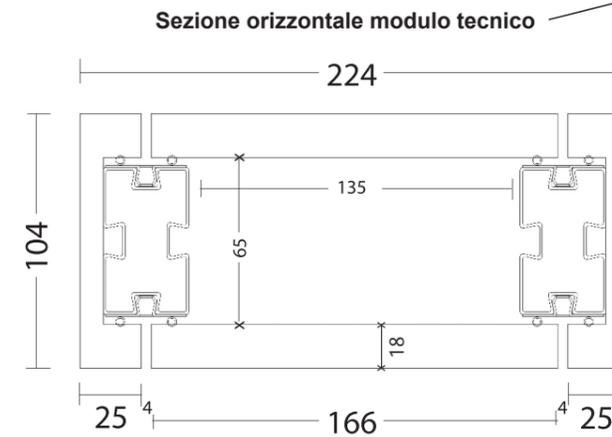


■ Maniglia mod. SEVEN



■ Maniglia mod. Q-URVA

Il modulo tecnico è un elemento verticale ed ispezionabile che consente il passaggio dei cavi ed è funzionale all'installazione di apparati per il cablaggio dell'area di riferimento.



FINITURE

METALLO



■ Alluminio anodizzato



■ Bianco (RAL 9010)



■ Nero (RAL 9005)

LEGNO



■ RS Rovere sbiancato



■ NO Noce canaletto



■ RG Rovere grigio



■ GT Grigio tortora



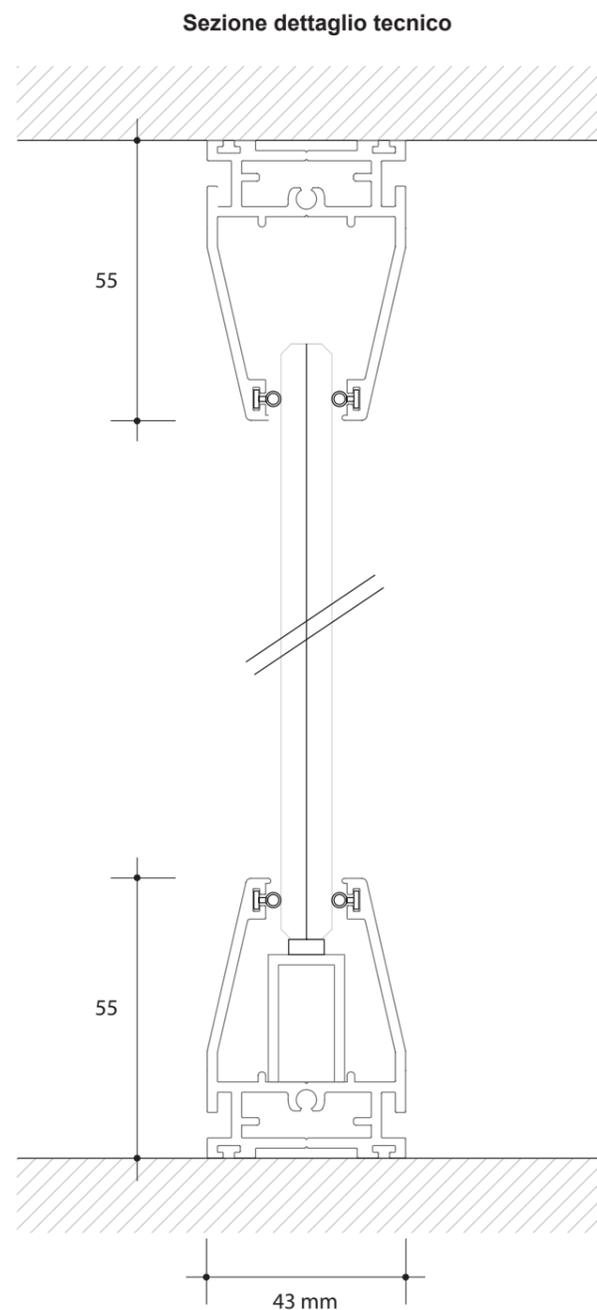
■ NN Nero



■ GC Grigio cenere

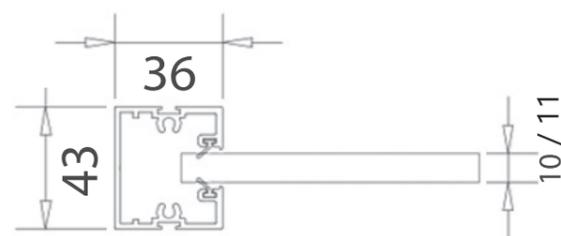
La parete monolastra è una parete completamente vetrata, costituita e sostenuta dalle stesse lastre in vetro temperato. Queste lastre sono fissate e registrate a soffitto ed a

pavimento tramite un complesso sistema di profili in alluminio, che consente non solo un facile montaggio e la registrazione, ma permette di avere un parziale isolamento acustico.



STRUTTURA PORTANTE

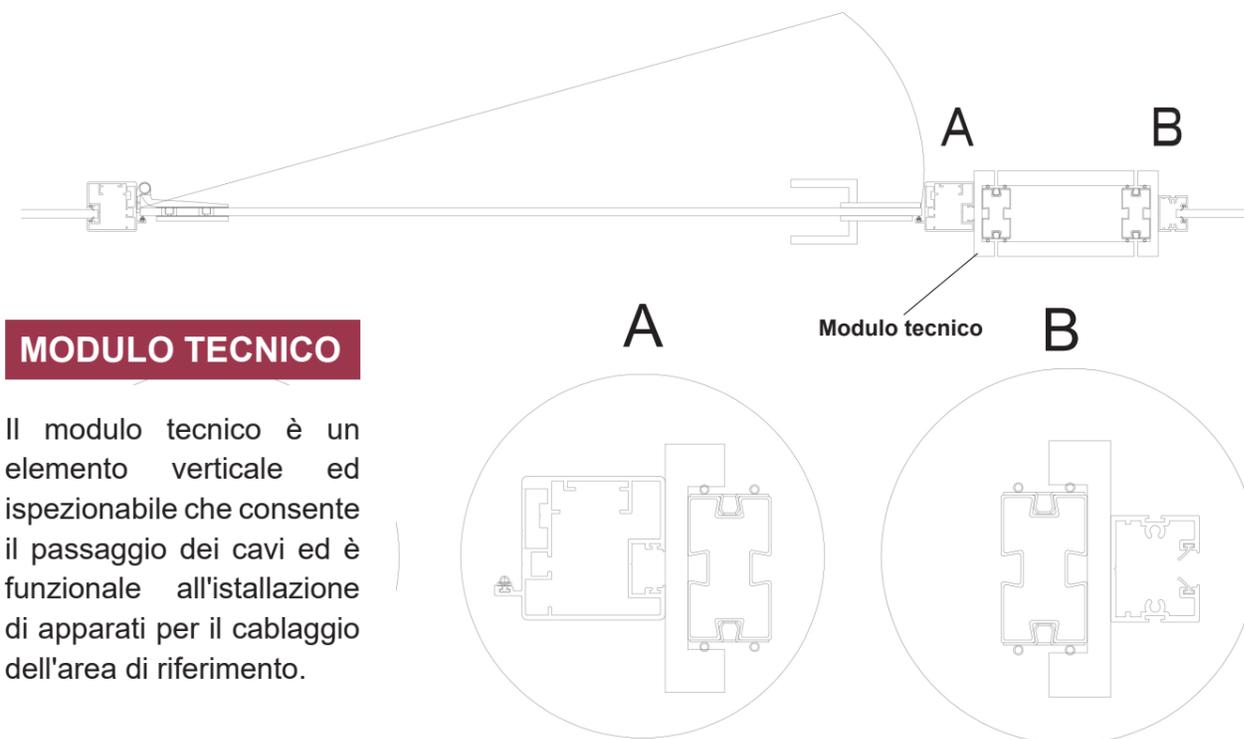
La parete è sostenuta a pavimento ed a soffitto da profili in alluminio anodizzato naturale opportunamente rifiniti di un carter di copertura anch'esso in alluminio anodizzato. Gli elementi strutturali in alluminio posti alla base sono comprensivi di elementi di registrazione di un massimo di 10mm. per la posa in opera. Lo spessore totale della parete è di 43 mm. Le parti vetrate sono realizzate in vetro trasparente temperato 55.1 o 55.2., rifinito lateralmente di bisellature 3+6+3mm a 45°. Le lastre sono unite per mezzo di un giunto in policarbonato trasparente. Sono disponibili delle serigrafie personalizzabili. la parete è completa di elementi di giunzione angolare; più esattamente sono disponibili due profili in policarbonato speciali per la creazione di angolo retto a due vie, e di un angolo retto a tre vie. Inoltre per sistemare la parete a muro, è disponibile un profilo di partenza in alluminio anodizzato per tutta l'altezza della parete divisoria.



Sezione orizzontale

Le porte di passaggio sono due: porta a battente intelaiata realizzata in cristallo temperato sp.12mm. e da un telaio in alluminio anodizzato; porta scorrevole, singola o doppia,

costituita di lastre in vetro temperato e da guide a soffitto. E' possibile applicare alle porte pellicole satinare e vetrofanie per esigenze di privacy o di allestimento.



MODULO TECNICO

Il modulo tecnico è un elemento verticale ed ispezionabile che consente il passaggio dei cavi ed è funzionale all'installazione di apparati per il cablaggio dell'area di riferimento.

Le porte sono complete di guarnizioni di ogni dispositivo necessario per la tenuta all'aria e al rumore. Le tre cerniere sono del tipo a vista per l'apertura a 180°. Saranno complete di

Elettroserratura per predisposizione all'accesso attraverso piattaforma informatica e le maniglie del tipo a leva. Maniglione antipanico nei casi richiesti.



■ Cerniera a vista

■ Serratura a scrocco

■ Incontro elettrico con piastra

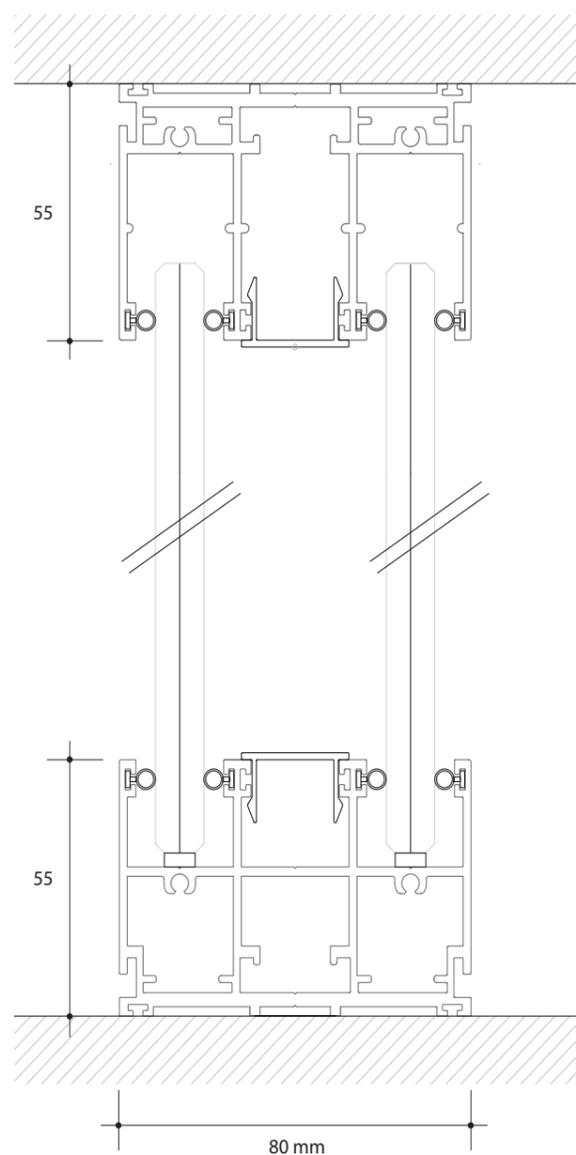
■ Maniglia mod. Q-URVA

PARETE MOBILE VETRATA DOPPIA LASTRA PD 01

La parete monolatra è una parete completamente vetrata, costituita e sostenuta dalle stesse lastre in vetro temperato. Queste lastre sono fissate e registrate a soffitto ed a

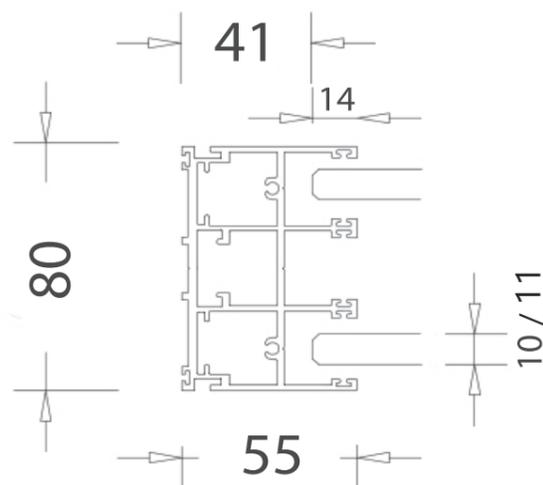
pavimento tramite un complesso sistema di profili in alluminio, che consente non solo un facile montaggio e la registrazione, ma permette di avere un parziale isolamento acustico.

Sezione dettaglio tecnico



STRUTTURA PORTANTE

Il sistema parete è ancorato a pavimento e a soffitto mediante profili in estruso d'alluminio anodizzato in diverse finiture o verniciato (in versione standard anodizzato naturale). Gli elementi strutturali in alluminio posti alla base sono comprensivi di elementi di registrazione di un massimo di 15mm. per la posa in opera. Lo spessore totale della parete è di 80mm. Le parti vetrate sono realizzate in vetro stratificato 5+5mm. rifinito ai bordi mediante profonde molature atte a ricevere un giunto tecnico in policarbonato trasparente che si integra perfettamente con le lastre stesse migliorando le performance acustiche del sistema. A richiesta sono applicabili delle pellicole satinare e/o vetrofanie personalizzabili atte a creare privaci nei locali di lavoro.



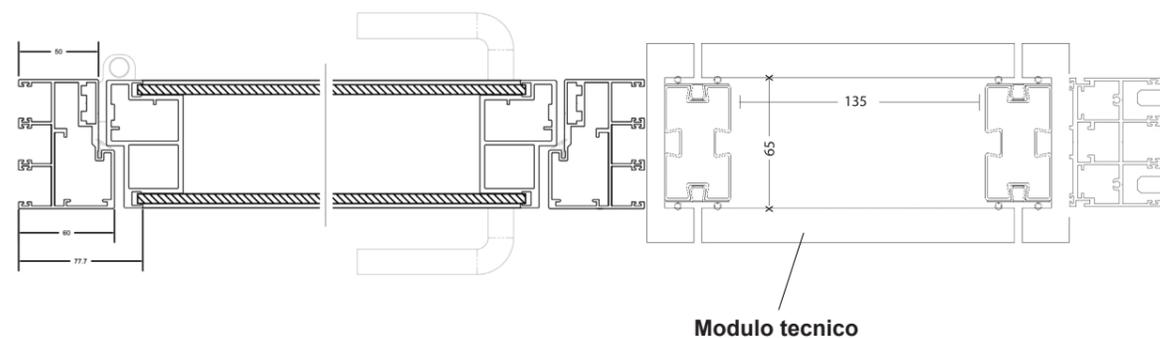
Sezione orizzontale

PORTE DOPPIA LASTRA

PVB

La porta di passaggio è costituita da un'anta battente intelaiata in alluminio dello stesso spessore della divisoria, con doppio vetro; le due lastre intelaiate hanno spessore di 6mm. temperato di sicurezza; alla base dell'anta

intelaiata può essere previsto un paraspifferi che si attiva alla chiusura dell'anta stessa garantendo insonorizzazione ed evitando il passaggio d'aria. Anche qui il modulo tecnico consente il passaggio dei cavi e degli apparati.



Le porte sono complete di guarnizioni di ogni dispositivo necessario per la tenuta all'aria e al rumore. Le tre cerniere sono del tipo a vista per l'apertura a 180°. Saranno complete di

Elettroserratura per predisposizione all'accesso attraverso piattaforma informatica e le maniglie del tipo a leva. Maniglione antipánico nei casi richiesti.



■ Cerniera a vista

■ Serratura a scrocco

■ Incontro elettrico con piastra

■ Maniglia mod. SEVEN

■ Maniglia mod. Q-URVA

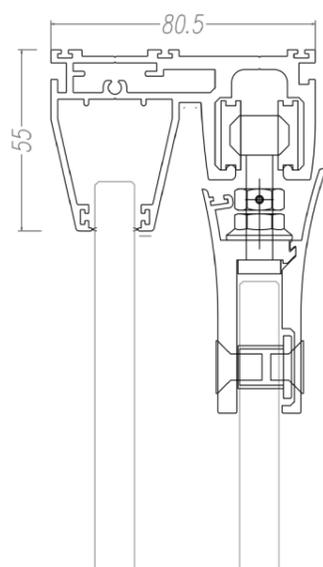
PORTA SCORREVOLE VETRATA

PS

La porta scorrevole ad una o due ante, è composta da pannelli in vetro stratificato (circa 5+0,38+5 mm) con interposta pellicola PVB e telaio in alluminio anodizzato. Le ante sono sospese ad un carrello superiore, integrato nell'elemento cieco che sovrasta

la specchiatura della porta. La maniglia delle porte è in acciaio inox con possibilità di dotarla di serratura incorporata. Il telaio della porta consente l'inserimento dell'interruttore di accensione/spengimento della luce negli ambienti interni, senza costi aggiuntivi.

Sezione dettaglio tecnico



SISTEMA APERTURA AUTOMATICA AP

Tra i sistemi di apertura automatica delle porte scorrevoli abbiamo la disponibilità di due tipologie di automatismi, da valutare come elementi opzionali installabili in funzione delle esigenze progettuali, il sistema di apertura automatica delle ante scorrevoli e il sistema ridondante conforme alla normativa europea EN

16005eS.M.I., da utilizzare per porte installate su vie di fuga per le quali deve essere garantita l'apertura indipendente, in caso di emergenza o di allarme antincendio. I sistemi sono adattabili integralmente a tutte le dimensioni di porte, estendibile anche ad altre tipologie o dimensioni.

VETROFANIE

VE 01

Le vetrofanie da applicare sulle superfici vetrate sono l'elemento grafico fuoriporta, la grafica dell'area break (o altre funzioni specifiche), grafiche di sicurezza, antiurto, schermatura a tutela privacy, logo societario o indicazioni nomenclature societarie.

Le vetrofanie possono essere realizzate in toni di bianco, con effetto satinato, con grafica variabile a seconda degli usi, realizzate su vinile trasparente adesivo semi permanente o altro materiale.

FINITURE

METALLO



Alluminio anodizzato



Bianco (RAL 9010)



Nero (RAL 9005)

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

| Caratteristica | Requisito | Norma di riferimento |
|-------------------|-----------|----------------------|
| Reazione al fuoco | Classe 1 | UNI 9177/2008 |

PANNELLI A BASE DI LEGNO

| Caratteristica | Requisito | Norma di riferimento |
|--------------------------|--|--|
| Emissione di formaldeide | Limiti previsti dal D.M. 2008 ≤ 0,1 ppm in alternativa ≤ 3.5 mg HCHO/ (m ² x h) | UNI EN 717-1:21 (Classe E1) UNI EN 717-2:21 (Classe E1) |

Requisiti premianti

| Caratteristica | Requisito | Norma di riferimento |
|--|---|--------------------------|
| Determinazione delle emissioni di composti organici volatili da prodotti da costruzione e da prodotti di finitura - Metodo in camera di prova di emissione | Formaldeide: 0,05 ppm VOC a 28 giorni: 600 µg/m ³ SVOC a 28 giorni: 100 µg/m ³ Cancerogeni/Mutageni/Teratogeni a 72 ore: 1 µg/m ³ | EN ISO 16000 parti 6 e 9 |

COMPONENTI METALLICI

| Caratteristica | Requisito | Norma di riferimento |
|---|--|----------------------|
| Resistenza alla corrosione elementi verniciati | Nessuna alterazione dopo 24 h | UNI EN ISO 9227:17 |
| Resistenza alla corrosione rivestimenti galvanici | Nessuna alterazione dopo 16h | UNI EN ISO 9227:17 |
| Determinazione della resistenza all'urto | Nessuna alterazione della superficie verniciata con la caduta della massa da 30 cm | UNI EN ISO 8901:06 |
| Resistenza all'imbutitura statica | Nessuna alterazione della superficie verniciata fino ad una penetrazione di 3 mm | UNI EN ISO 1520 |

FINITURA DEI PANNELLI IN MELAMINICO

| | Superfici verticali in carte impregnate, materiali plastici | riferimento |
|---------------------------------------|---|-----------------|
| Resistenza alla luce | Scala grigi Liv. 4 | UNI EN 15187 |
| Resistenza al calore umido | T di prova = 55 °C; valutaz.= 4 | UNI EN 12721 |
| Resistenza al graffio | ≥ N 1,5 | UNI EN 15186:12 |
| Resistenza agli sbalzi di temperatura | Livello 5 | UNI 9429 |
| Calore bordi | Livello 3 | UNI 9242 + FA 1 |
| Resistenza ai liquidi freddi | vedi Prospetto 5 | UNI EN 12720 e |

REQUISITI DELLE SUPERFICI AI LIQUIDI FREDDI

| Agente | Superfici verticali | |
|----------------------|-----------------------|-------------|
| | Tempo di applicazione | Valutazione |
| Ammoniaca (10 % m/m) | 10 min | 4 |
| Soluzione detergente | 1 h | 5 |
| Acqua deionizzata | 1 h | 5 |

REQUISITI DI SICUREZZA MECCANICA DI PARETI E PORTE

| Caratteristica | Requisito | Norma di riferimento |
|------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| Urto da corpo molle di 50 kg | Requisiti soddisfatti | UNI 10880:2000, par. 5.1 |
| Urto da corpo molle di 3 kg | Requisiti soddisfatti | UNI 10880:2000, par. 5.2 |
| Urto da corpo duro di 1 kg | Requisiti soddisfatti | UNI 10880:2000, par. 5.3 |
| Urto da corpo duro di 0,5 kg | Requisiti soddisfatti | UNI 10880:2000, par. 5.4 |

REQUISITI DELLE PORTE CIECHE

| Caratteristica | Requisito | Norma di riferimento |
|--|-----------------------|----------------------|
| Porte incernierate e imperniate. Determinazione della resistenza al carico verticale | Requisiti soddisfatti | UNI EN 947:2000 |
| Porte incernierate e imperniate. Determinazione della resistenza a torsione statica | Requisiti soddisfatti | UNI EN 948:2000 |
| Ante di porta – Determinazione della resistenza all’urto con corpo molle e pesante | Requisiti soddisfatti | UNI EN 949:2000 |
| Ante di porta – Determinazione della resistenza all’urto con corpo duro | Requisiti soddisfatti | UNI EN 950:2000 |

REQUISITI DI FONOSOLAMENTO DI PORTE E PARETI

| Caratteristica | Requisito | Norma di riferimento |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Misura del potere fonoisolante | Vedi capitolato par. 7. | UNI EN ISO 10140-2 / 2021 |

REQUISITI DEI COMPONENTI DI VETRO

| Caratteristica | Requisito | Norma di riferimento |
|-----------------|--------------------|-----------------------|
| moduli in vetro | Vetro temperato | UNI EN 12150-1 2019 |
| moduli in vetro | Vetro stratificato | UNI EN ISO 12543 2022 |

