



AUTMIND

a brand by AD Solutions S.r.l.

PARETE MONOLITICA SINGOLA

GLASS SOLUTIONS SCHEDA TECNICA

TESTATA SECONDO ISO 7893-2



La parete monolitica singola GLASS SOLUTIONS è un sistema per la divisione di spazi interni con un profilo inferiore e superiore di 40 mm di larghezza e 54 mm di altezza, realizzato in alluminio di lega primaria, progettato per ospitare moduli in vetro stratificato o pannelli in melaminico fino a 18 mm di spessore. A richiesta, i profili, che di serie sono nella finitura alluminio ossidato argento, possono essere verniciati nella gamma RAL o proposti in altre finiture come lucido, brillantato o spazzolato.

La parete monolitica GLASS SOLUTIONS prevede la possibilità di essere montata separatamente o aggregata ad altri sistemi di ripartizione e di utilizzare il sistema di porte a scorrere e battente, sia anta singola che anta doppia.

Il vetro può essere fornito, oltre che nelle tipologie standard, con serigrafie, a disegno e colorato, in modo da soddisfare tutte le richieste progettuali.

La giunzione tra vetro e vetro è realizzata con profilo ad H in policarbonato trasparente al quale è fissato su ambo i lati un nastro biadesivo per rendere solidale l'unione tra i vetri, consentendo di ottenere la superficie più omogenea possibile.

La facilità di montaggio e di regolazione indipendente dei vetri è garantita da un sistema a vite che permette di mantenere l'allineamento anche in presenza di pavimentazione e soffitti fuori squadra, rendendo snello e veloce il montaggio e riducendo al minimo le problematiche di cantiere.

CARATTERISTICHE TECNICHE MODULI VETRO

Vetri stratificati, con possibilità di personalizzazioni con finiture:

- Trasparente spess. mm. 5+5 (0,38) / 6+6 (0,38)
- Acidati spess. mm. 5+5 (0,38) / 6+6 (0,38)
- Acustici spess.mm. 5+5 (0,76) / 6+6 (0,76).
- Extrachiari su richiesta.
- Personalizzati, su tutte le tipologie.

Le caratteristiche dei singoli vetri utilizzati sono descritte nella tabella seguente.

tipo vetro	PVB	isolamento acustico EN12758 - dB	Peso (kg/mq)
55.1	PVB 0,38	34 (-1;-3)	26
55.2	PVB 0,76	35 (-1;-3)	26
66.1	PVB 0,38	37 (-1;-3)	31
66.2	PVB 0,76	39 (0;-2)	31

In funzione alla combinazione scelta verranno fornite su richiesta certificati di laboratorio attestanti l'effettivo abbattimento acustico del manufatto e della porta.

CARATTERISTICHE PANNELLO CIECO

Utilizzando gli stessi profili, possono essere realizzati moduli ciechi con pannelli in melaminico a bassa emissione di formaldeide, spess. 18 mm. finitura cera, densità ca. Kg. 620/mc. grammatura 120 gr/mq. Appositi sistemi di giunzione permettono di unire tra loro moduli ciechi con moduli vetro.

BINARIO INFERIORE e SUPERIORE

Il binario è composto da due profili, uno principale e una copertina; all'interno di quello inferiore sono contenuti i regolatori micrometrici che permettono di regolare singolarmente ogni singolo pannello di vetro o di nobilitato, fino a +/- 15mm; i vetri e i pannelli sono bloccati da dei fermi in alluminio che fungono anche da incastro per il fissaggio a scatto della copertina. Grazie a questo sistema il montaggio del vetro o del pannello viene effettuato con inserimento frontale, quindi in modo agevole, pratico, veloce e sicuro.

All'interno dei profili sono previste delle cave longitudinali per l'alloggiamento di una guarnizione in materiale plastico co-estruso, di forma particolare (tipo soffierto) che blocca completamente e in modo sicuro il vetro, compensando anche i dislivelli lineari dovuti alle tolleranze di produzione dei manufatti, evitando il contatto fra il profilo ed il vetro, eliminandone di fatto le vibrazioni causa di rottura, e migliorando in modo importante la tenuta acustica.

Ai lati di partenza della parete sono predisposti in altezza dove necessario, dei profili in alluminio di compensazione per assorbire eventuali fuori-squadra delle pareti in muratura.

PROFILO DI GIUNZIONE

Diversi sono i profili di unione utilizzati tra i moduli, in policarbonato trasparente con biadesivo nelle unioni tra moduli vetro-vetro, resistente ai raggi ultravioletti, ed in alluminio nelle unioni tra moduli in melaminico-vetro e melaminico-melaminico.

PORTE INTELAIATE IN VETRO E CIECHE

I moduli porta intelaiata hanno la cornice cassa porta in alluminio estruso ossidato argento, sono realizzati nelle medesime finiture dei profili e come opzione possono avere il sopra-luce in vetro; tutta l'accessoristica è fornita in tinta alluminio.

Due sono le tipologie di telai disponibili per l'anta:

AUTMIND

a brand by AD Solutions s.r.l.

Via L. da Vinci, 4, 30020 Torre di Mosto – VENEZIA –

T 0039 0421 303006, F 0039 0421 306399 - P.IVA 03546670278

www.ad-solutions.it

- a) profilo perimetrale in alluminio estruso ossidato argento dim. 60x32; nel traverso inferiore del telaio è previsto l'inserimento (opzionale) di un paraspifferi a "ghigliottina"; in questa tipologia di telaio è prevista anche l'installazione (opzionale) di un movimento di ritorno automatico a slitta, oppure a braccetto, di chiusura dell'anta. All'interno possono essere inseriti vetri stratificati e pannello cieco secondo specifiche seguenti:
- vetro stratificato mm.3+3(0,38), acustici 3+3 (0,76)
 - vetro stratificato mm.4+4(0,38), acustici 4+4 (0,76)
 - pannello melaminico spess.mm.18
- b) profilo perimetrale in alluminio estruso ossidato argento dim. 27x32; all'interno possono essere inseriti differenti tipologie di pannello:
- vetro temperato da 6mm.
 - Pannello in alluminio alveolare da 6mm
 - Pannello tipo "Alucobond" da 6 mm

Per le porte a battente anta tipo a) le cerniere possono essere del tipo a "scomparsa", dotate di tripla regolazione (altezza, profondità e inclinazione) ed in numero adeguato in funzione dell'altezza (da 3 a 4), oppure, per entrambe le ante, a) e b), del tipo cosiddetto a "bilico" con regolazione in altezza e portata fino a 70Kg per anta (garantite oltre i 200000 cicli).

In alternativa è prevista la porta in vetro temperato filo lucido da 10 mm (a richiesta 12) con cerniere e ferramenta in acciaio cromato.

Le forniture sono fatte nel rispetto delle normative di sicurezza vigenti.



PORTE CIECHE

Hanno la cassa-porta in alluminio e l'anta in melaminico spess.mm. 30 sono fornite standard con cornice cassa porta in alluminio estruso ossidato argento, possono essere realizzate anche nelle altre finiture, come opzione possono avere il sopraluce vetro o cieco, tutta l'accessoristica è fornita in tinta alluminio.

Le forniture sono fatte nel rispetto delle normative di sicurezza vigenti.

AUTMIND

a brand by AD Solutions s.r.l.

Via L. da Vinci, 4, 30020 Torre di Mosto – VENEZIA –

T 0039 0421 303006, F 0039 0421 306399 - P.IVA 03546670278

www.ad-solutions.it

PORTE BATTENTI

La porta battente, viene fornita con cassa in alluminio perimetrale, dove è inserito un profilo morbido in Pvc con funzione di battuta per il vetro. Le porte a battente sono realizzate nella versione singola e doppia.

Tipologie porte:

- porta battente singola o doppia in vetro, con cassa porta perimetrale in alluminio.
- porta battente intelaiata vetro o cieca, singola o doppia.
- porta battente singola o doppia cieca in legno, con cassa porta perimetrale in alluminio.

Tali tipologie di porte sono fornibili tutta altezza entro i limiti dimensionali previsti.

PORTE SCORREVOLI

Le porte scorrevoli hanno una guida in alluminio anodizzato composta da due profili, binario e carter; è indipendente, quindi facile da installare e registrare; è dotata di fermi regolabili e ammortizzati sia per l'apertura che per la chiusura. Si possono avere porte singole o doppie a tutta altezza, entro i limiti dimensionali previsti. Nel caso in cui la guida dovesse venire installata a soffitto, in corrispondenza di controsoffitti non strutturali, è necessario predisporre un rinforzo per sostenere il peso della porta.

PARETE AUTO PORTANTE

La parete GLASS SOLUTIONS può essere utilizzata anche in versione auto portante. La parete auto portante è del tutto simile alla parete tutta altezza con l'unica differenza sostanziale dell'applicazione nella parte superiore di una BARRA AUTOPORTANTE in alluminio 100x40. Su richiesta si può fornire la parete monolitica con zoccolino o corrente superiore per il passaggio di cavi o canalizzazioni. In genere la massima altezza non può superare i 2,5m.

AUTMIND

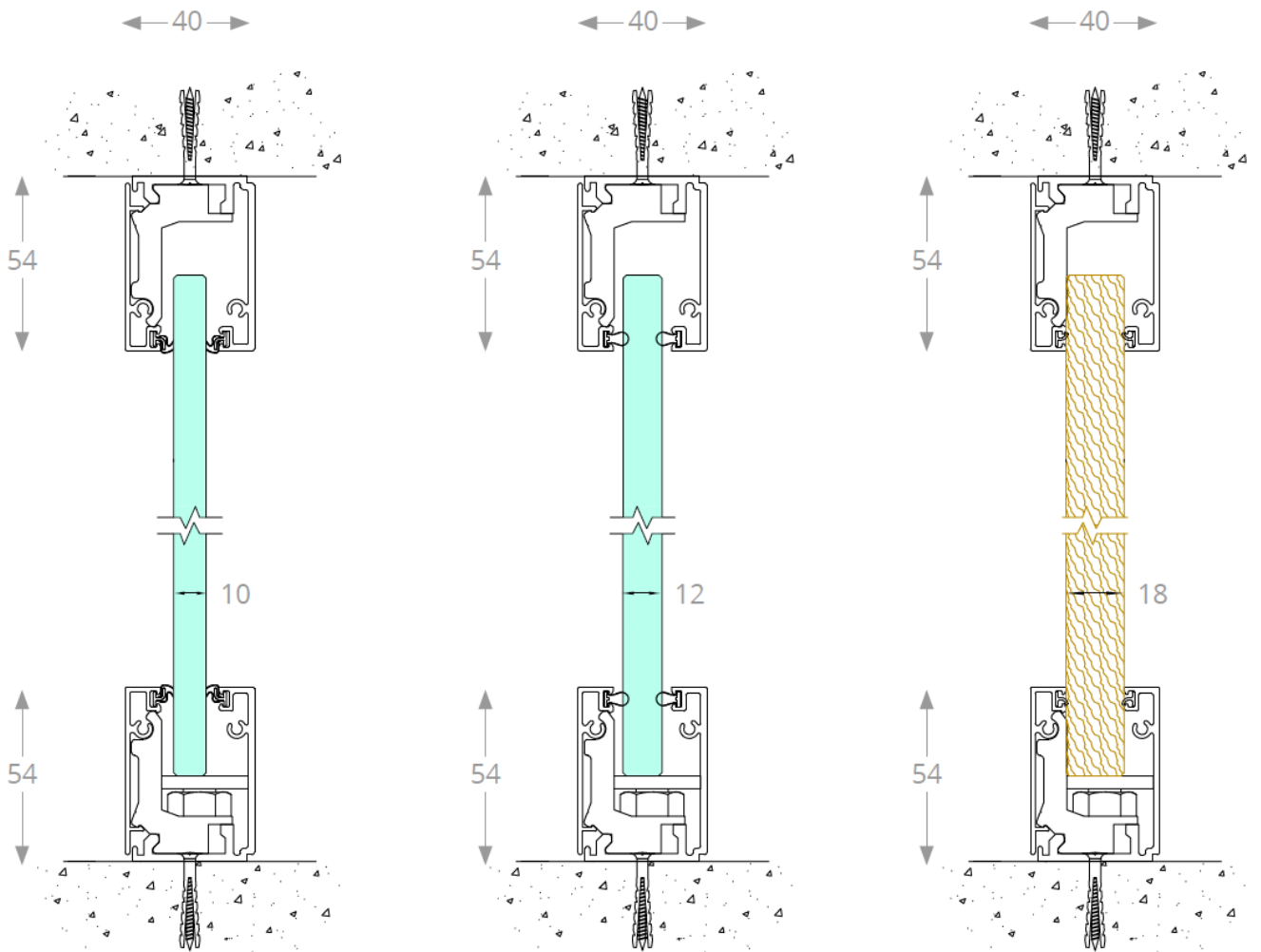
a brand by AD Solutions s.r.l.

Via L. da Vinci, 4, 30020 Torre di Mosto – VENEZIA –

T 0039 0421 303006, F 0039 0421 306399 - P.IVA 03546670278

www.ad-solutions.it

SEZIONE TIPO GLASS SOLUTIONS



AUTMIND

a brand by AD Solutions s.r.l.

Via L. da Vinci, 4, 30020 Torre di Mosto – VENEZIA –

T 0039 0421 303006, F 0039 0421 306399 - P.IVA 03546670278

www.ad-solutions.it

SEZIONE TIPO GLASS SOLUTIONS (IMMAGINE)



AUTMIND

a brand by AD Solutions s.r.l.

Via L. da Vinci, 4, 30020 Torre di Mosto – VENEZIA –

T 0039 0421 303006, F 0039 0421 306399 - P.IVA 03546670278

www.ad-solutions.it