



**AUTMIND**

a brand by AD Solutions S.r.l.

**PARETE MONOLITICA DOPPIA**

**DOUBLE GLASS SOLUTIONS SCHEDA TECNICA**

**TESTATA SECONDO ISO 7893-2**



La parete monolitica doppia DOUBLE GLASS SOLUTIONS è un sistema per la divisione di spazi interni con un profilo inferiore e superiore di 80 mm di larghezza e 54 mm di altezza, realizzato in alluminio di lega primaria, progettato per ospitare sulle due facce 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 doppia DOUBLE 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 vari vetri, consentendo di ottenere la superficie più omogenea possibile.



**AUTMIND**  
tasting outdoors

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

All'interno dei moduli vetro è possibile inserire tra di loro delle veneziane regolabili sia manualmente che elettricamente, mentre nei moduli con pannelli ciechi è possibile inserire materiali fonoassorbenti.

#### **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. Raddoppiati, con diverse combinazioni, si possono garantire i 42 dB di abbattimento.

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 tre profili, uno principale e due copertine laterali; 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 delle copertine laterali. 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 soffiutto) 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 e vetro, resistente ai raggi ultravioletti ed in alluminio nelle unioni tra moduli in melaminico-vetro e melaminico-melaminico.

### **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](http://www.ad-solutions.it)

## PORTE INTELAIATE A BATTENTE 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.

L'anta è composta da un profilo perimetrale in alluminio estruso ossidato argento dim. L.mm 40/56, P.mm.80, all'interno possono essere inseriti vetri stratificati secondo specifiche seguenti:

- stratificati mm.3+3(0,38), acustici 3+3 (0,76)
- stratificati mm.4+4(0,38), acustici 4+4 (0,76)
- stratificati mm.5+5(0,38), acustici 5+5 (0,76)

le cerniere sono a 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 del tipo cosiddetto a "bilico" con doppia regolazione (altezza e inclinazione) con portata fino a 120Kg per anta (garantite oltre i 200000 cicli).

Nella versione cieca il pannello interno è in melaminico spess.mm.18 e tra i due pannelli può essere inserito un materassino di lana minerale per aumentare il potere fono isolante.

Nel profilo inferiore dell'anta può essere inserito opzionale un paraspifferi con caratteristiche certificate di abbattimento acustico, per aumentare il potere fono isolante; nella parte superiore può essere inserito un movimento di ritorno automatico INTEGRATO del sistema a slitta, oppure esterno del tipo a braccetto, di chiusura dell'anta.

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. 40 sono fornite standard con cornice cassa porta in alluminio estruso ossidato argento, possono essere realizzate anche nelle altre finiture, come opzione possono avere il sopra-luce vetro o cieco, tutta l'accessoristica è fornita in tinta alluminio.

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



## AUTMIND

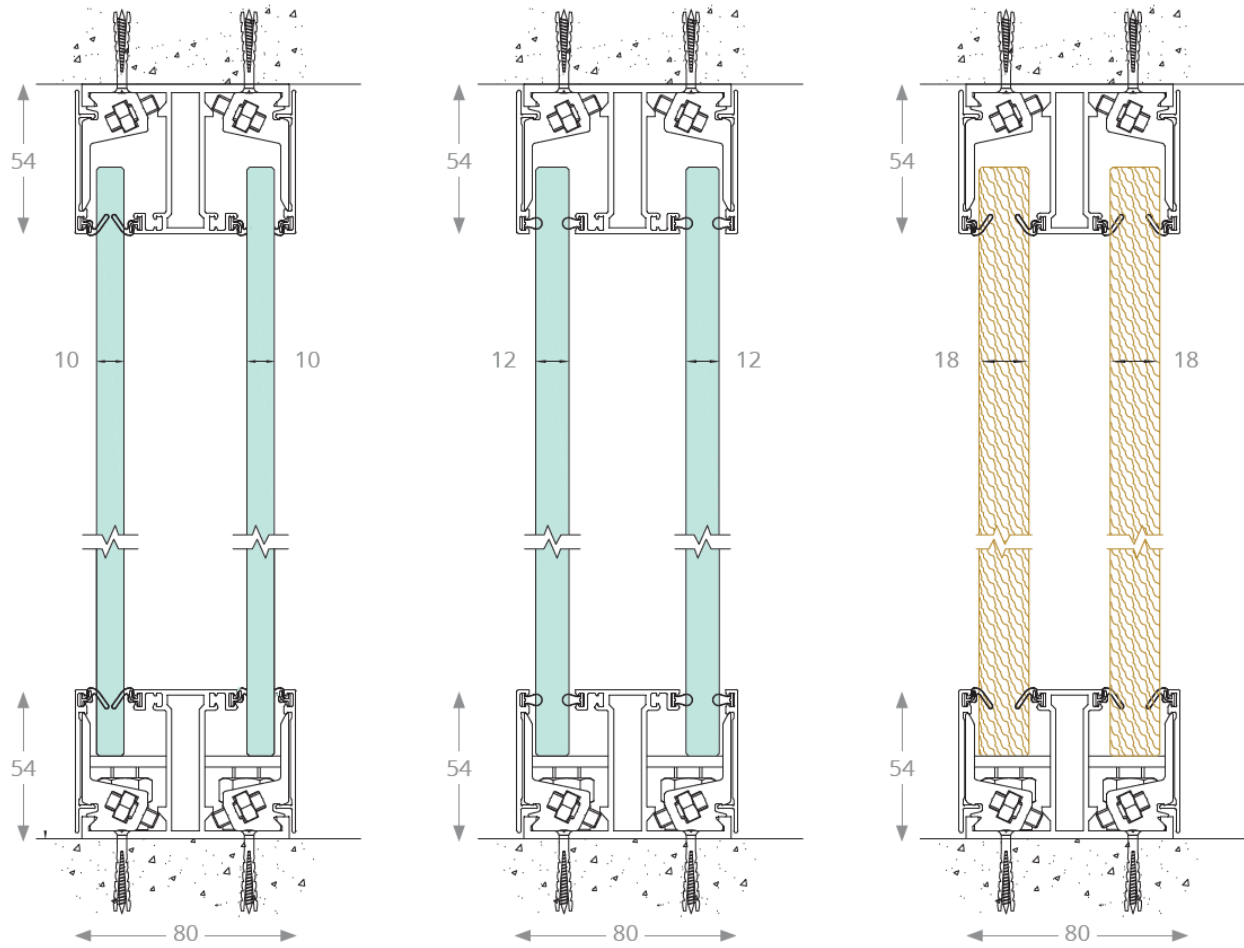
a brand by AD Solutions s.r.l.

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](http://www.ad-solutions.it)

## SEZIONE TIPO DOUBLE 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](http://www.ad-solutions.it)

## SEZIONE TIPO DOUBLE 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](http://www.ad-solutions.it)