

PARETE MONOLITICA SINGOLA  
SLIM SOLUTIONS SCHEDA TECNICA  
*PARTITIONS WITH MONOLITHIC PANELS  
SLIM SOLUTIONS TECHNICAL SHEET*



La parete monolitica singola SLIM SOLUTIONS è un sistema per la divisione di spazi interni con un profilo inferiore e superiore di 40 mm di larghezza e 25 mm di altezza, realizzato in alluminio di lega primaria, progettato per ospitare moduli in vetro stratificato o pannelli in melaminico fino a

*The SLIM SOLUTIONS partition with monolithic panel is a system to divide indoor spaces with a lower and top profile of 40 mm of width and 25 mm of height, realized in primary aluminum alloy, designed to have laminated glasses modules or melamine panels to 18 mm of thickness.*

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 SLIM 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.

Facilità di montaggio, regolazione indipendente dei vetri tramite spessori diversificati in polimero, dimensioni compatte e versatilità del sistema, sono le caratteristiche principali e i punti di forza di questa famiglia di prodotto.

#### 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 (0,50) / 6+6 (0,50)
- Acustici spess. mm. 5+5 (0,76) / 6+6 (0,76).
- Extrachiari su richiesta.
- Personalizzati, su tutte le tipologie.

Tipo vetro <i>Glass type</i>	PVB	isolamento acustico / <i>Soundproofing</i> EN12758 - dB	Safety Class EN12600	Peso / <i>Weight</i> (kg/mq)
55.1	PVB 0,38	35 (-1;-2)	2B2	25
55.1 Acoustic	PVB 0,50	38 (-1;-3)	1B1	26
55.2 Acoustic	PVB 0,76	38 (0;-2)	1B1	26
66.1	PVB 0,38	36 (0;-2)	2B2	30
66.1 Acoustic	PVB 0,50	39 (-1;-3)	1B1	31
66.2 Acoustic	PVB 0,76	39 (0;-2)	1B1	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 superiore è unico; quello inferiore è composto da due profili, una copertina e il binario aperto; all'interno di questo alloggianno gli spessori che permettono di regolare singolarmente ogni singolo pannello di

*On request, the profiles, that standard are in silver oxidized aluminium finishing, can be lacquered in the range of RAL colours or suggested in other finishing as polished or brushed.*

*The SLIM SOLUTIONS partition with monolithic panel can be mounted separately or together with other partition systems and to use the single and double sliding and hinged door system .*

*The glass can be supplied, as well as in standard types, with silk-screen printed decors, to design and coloured, in order to satisfy all plannings requirements.*

*The joint between glass and glass is made with H profile in transparent polycarbonate to which is fixed on both sides a biadesive tape to make the union between the glass solid, allowing you to obtain the most homogeneous surface possible.*

*The easy glass mounting, independent adjustment of the glasses through diversified thicknesses polymer, compact size and versatility of the system, are the main characteristics and the strong points of this family of product.*

#### TECHNICAL FEATURES OF THE GLAZED MODULES

*The laminated glasses can be customized with the following finishes:*

- *Transparent glass thick. mm. 5+5 (0,38)/6+6 (0,38)*
- *Etched glass thick 5+5 (0,38)/6+6 (0,38)*
- *Soundproof glass thick 5+5 (0,50)/6+6 (0,50)*
- *Soundproof glass thick 5+5 (0,76)/6+6 (0,76)*
- *Extralight glass on request*
- *Customized glass to all types*

*In based on chosen combinations will be provided on request the certifications of the laboratory demonstrating the real soundproof abatement of the partition and of the door.*

#### CHARACTERISTICS OF THE FULL PANEL

*Using the same profiles, can be realized full-panel modules in melamine with a low emission of formaldehyde, consisting in 18 mm thick, waxed finish, approx. density 620/m3, weight 120 g/m2.*

*Special joining systems make it possible to join full-panel modules as well as full-panel and glass modules together.*

#### THE LOWER AND UPPER PROFILE

*The upper profile is single, the lower is composed of two profiles, one cover and the open profile; inside this there are the thicknesses for the adjustment individually each single glass or melamine panel, to +/- 5 mm, the glasses*

vetro o di nobilitato, fino a +/- 5mm; i vetri e i pannelli sono bloccati da dei fermi in alluminio che fungono anche da sicurezza durante la fase di installazione, prima di inserire la copertina a scatto. 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 binari (inferiore e superiore) e della carter, 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 fuorsquadra 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 sopraluce in vetro; tutta l'accessoristica è fornita in tinta alluminio.

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

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 (0,50/0,76)
- vetro stratificato mm.4+4(0,38), acustici 4+4 (0,50/0,76)
- 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.

and the panels are locked from aluminium latches that provide security during the installation process, before to insert cover clip.

Due to the use of this system the installation of the glass or of the panel is made with front entry, in way easier access, practical, fast and safe.

Inside of the profiles (lower and upper) are planned of the longitudinal gaps in which a co-extruded plastic, is housed a gasket, of particular form (type bellows) that locks completely and in safe way the glass, compensating also the linear differences due to tolerances of production, avoiding the contact between the profile and the glass and to eliminate any vibrations which could cause damage to the glass and improving importantly the soundproofing.

Moreover, aluminium filler profiles could be fitted against the wall where the partition starts to compensate for any non-square walls.

### **JOINING PROFILE**

There are different profiles that can be used between the modules, in transparent polycarbonate with biadhesive tape to fit between the glass panels, resistant to ultraviolet rays, and in aluminium to fit between the melamine-glass and melamine-melamine panels.

### **GLASS AND FULL-PANELS DOORS WITH ALUMINIUM FRAME**

The framed doors have the full-height casing in extruded anodized aluminium, they are made in the same finishes of profiles and as an option can have the glass fanlight; all the accessories are supplied in aluminum coloured.

There are two types of frames available for the leaf:

a) an aluminum extruded anodized perimeter dim. 60x32; in the lower bar of the frame is planned the inclusion (optional) of the weatherstrip "guillotine"; in this type of the frame is planned also the inclusion (optional) of a "slide system" or "arm system" automatic return movement of the closing of the leaf.

Inside can be inserted laminated glasses and full-panel according to the following specifications:

- laminated glass mm. 3+3 (0.38), soundproof glass 3+3 (0,50/0.76)
- laminated glass mm. 4+4 (0.38), soundproof glass 4+4 (0,50/0.76)
- melamine panel thick mm. 18

b) an aluminum extruded anodized perimeter dim. 27x32; inside can be inserted different types of panel:

- tempered glass of 6 mm.
- "honeycomb" aluminum panel of 6 mm.
- panel type "alucobond" of 6 mm.

For the hinged doors with leaf type a) the hinges can be of the "hidden" type, with triple setting (height; depth and inclination) and in the appropriate number as a function of the height (from 3 to 4), or for the both leaves a), b) of the pivot type with a vertical setting in the height to 70 kg for leaf (guaranteed over 200.000 tests).

Alternatively is planned the hinged door module with tempered glass of 10 mm. (on request 12 mm) with the hinges and ironmonger in chrome-plated steel.

The supply complies with the safety regulations in force.



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

#### **PORTE CIECHE**

Hanno la cassa-porta in alluminio e l'anta in melaminico tamburato spess. mm. 30/40 sono fornite standard con cornice cassa porta in alluminio estruso ossidato argento, possono essere realizzate anche nelle altre finiture, come opzione possono avere il sopralucente vetro o cieco, tutta l'accessoristica è fornita in tinta alluminio.

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

#### **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 di-

#### **FULL-PANELS DOORS**

*The doors have a full-height casing in aluminum and the leaf in melamine with thick of 30/40 mm and are provided standard with the frame full-height casing in aluminum anodized extruded, can be made also in other finishes, as option can have the glass or full-panel fanlight, all the accessories are supplied in aluminum coloured.*

*The supply complies with the safety regulations in force.*

#### **HINGED DOORS**

*The hinged door is supplied with a casing in aluminum along the perimeter into which a soft PVC profile is fitted that protects the glass from impact.*

*The hinged doors are available single or double.*

*Doors types:*

- single or double hinged door with aluminum perimeter casing.
- single or double framed door with melamine or glass panel.
- single or double full-panel hinged door in wood with aluminum casing along the perimeter.

*These types of doors are available both full height within the size limits prescribed by the regulations.*

#### **SLIDING DOORS**

*The sliding doors have a anodized aluminum guide composed of two profiles, profile and carter; is independent, so is easy to install and register; is equipped of the adjustable and amortised latches for the opening and closing.*

*It's possible to have single and double door full height, within the size limits prescribed by the regulations.*

*In the event that the guide has to come installed in the ceiling, correspon-*

mensionali 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 SLIM 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 zocolino o corrente superiore per il passaggio di cavi o canalizzazioni. In genere la massima altezza non può superare i 2,5m.

ding to non-structural suspended ceiling, is necessary to prepare a reinforcement to support the weight of the door.

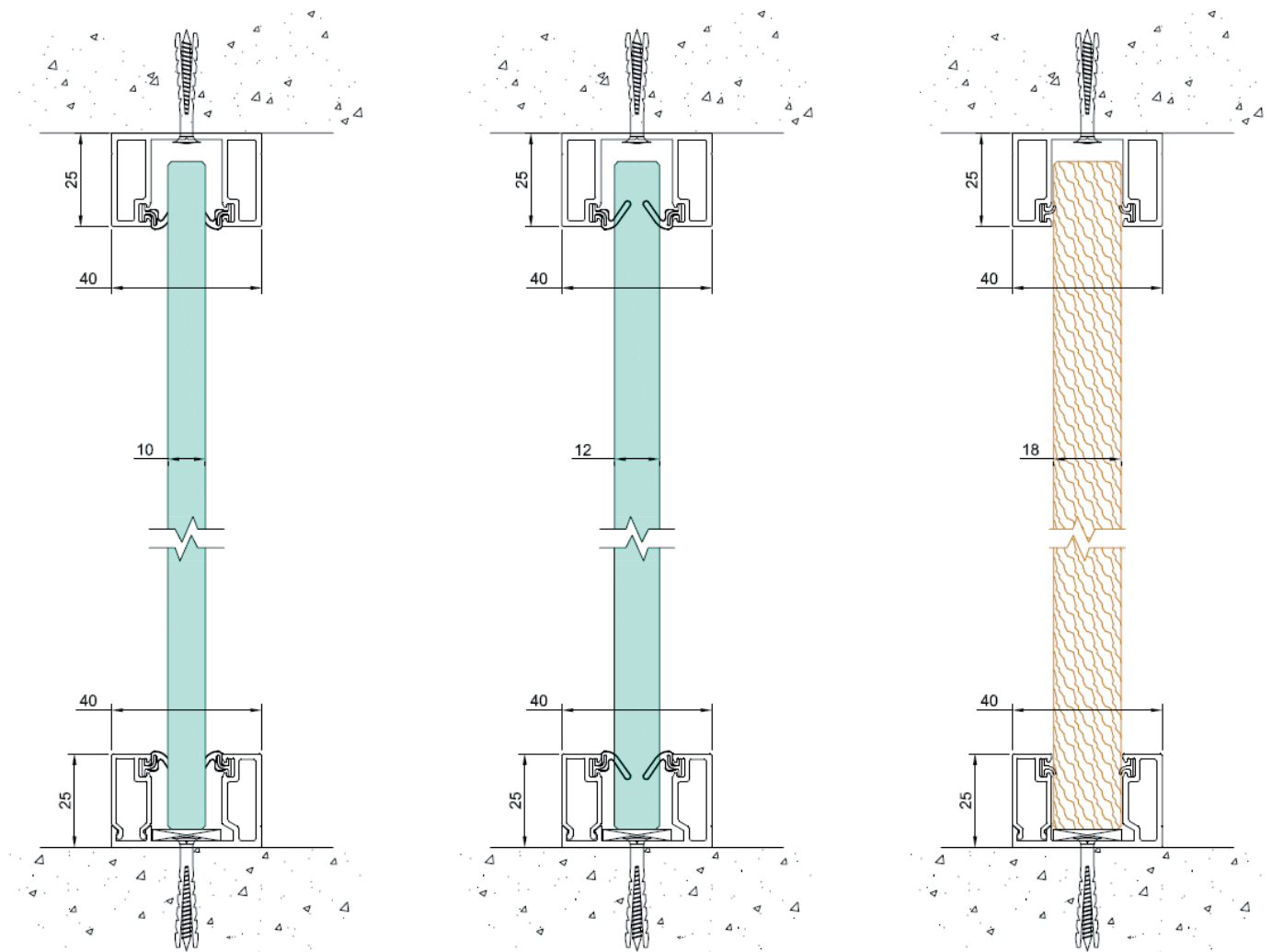
### SELF-BEARING PARTITION

The SLIM SOLUTIONS partition is also available in the self-bearing version. The self-bearing partition is the same as the full-height partition one apart from the fact that a 100x40 SELFBEARING BAR in aluminium is applied to the top of it.

On request the partitions with monolithic panels are available with a skirting or with a space at the top for cables or ducting.

The maximum height cannot exceed the 2.5 mts.

### SEZIONE TIPO SLIM SOLUTIONS - SLIM SOLUTIONS SECTION



---

**SEZIONE TIPO SLIM SOLUTIONS** (*immagine*) - **SLIM SOLUTIONS SECTION PHOTO** (*image*)

