

**Scheda Tecnica****Technical Data Sheet****DV 602 Parete monovetro**

- **Generalità:** DV602 è una parete divisoria con vetro singolo, sp.10 o 12 mm, senza montanti verticali strutturali. Un profilo realizzato in alluminio estruso, lega 6060 e dim. 32 x 45 mm h, compone la struttura perimetrale. L'altezza massima considerata è di 3,00 ml. Può disporre oltre che di elementi vetrati anche di pannelli ciechi in nobilitato (**M1**) o legno impiallacciato (**E1\_E2**). Le porte sono previste a tutta altezza, battenti con l'anta vetrata dotata di cerniera pivotante su tutta altezza, vetrata con telaio perimetrale in alluminio e cieche. In alternativa sono disponibili porte scorrevoli vetro con anta singola e doppia

- **Vetro:** Le lastre vetrate sono realizzate a misura, con larghezza compresa tra 30 e 100 cm circa, con altezza massima pavimento/soffitto di 3,00 ml

Le tipologie di lastre vetrate sono:

5+5 mm trasparente accoppiato con pvb da 0,38 (5.5.1)

5+5 mm trasparente accoppiato con pvb acustico (5.5 1A)

10 mm extra chiaro o acidato un lato, temperato

6+6 mm accoppiate con pvb da 0,38 (6.6.1) trasparente

6+6 trasparente accoppiato con pvb acustico (6.6 1A)

12 mm extra chiaro o acidato un lato, temperato

Il collegamento tra le lastre vetrate si realizza mediante giunzioni complanari estrusi in policarbonato trasparente

- **Profili perimetrali:** I profili che compongono la struttura perimetrale sono realizzati in alluminio estruso in lega 6060, con finitura superficiale anodizzata naturale, lucida o verniciata a polveri epossidiche. Il binario inferiore/superiore è dotato di una guarnizione morbida e contiene le lastre vetrate. Nel binario inferiore è presente un piedino di regolazione con step di +5 /- 4 mm. lateralmente per l'accostamento al muro si utilizza lo stesso binario ovvero quello con cartella mobile nelle situazioni critiche oppure il profilo terminale per situazioni estetiche minimali. Per quest'ultima situazione il muro deve essere realizzato a regola d'arte

- **Porte battenti:** Le porte battenti sono previste con anta singola e doppia anta. Sono presenti in diverse versioni.

- Anta vetrata: costituita da una lastra di sp.12 mm temperata e fissata lateralmente ad un profilo in alluminio estruso con funzione di cerniera continua. La rotazione dell'anta avviene mediante due cerniere a bilico dotate di ghiera per una lubrificazione a secco, al fine di garantire silenziosità di movimento. La serratura è inserita in una coppia di piastre in zama per alloggiare la serratura magnetica. Cilindro europeo con chiave tipo Yale, finitura nichel satinato e coppia maniglie a leva in zama con finitura inox satinato. Lo stipite è dotato di guarnizione morbida perimetralmente

- Anta con vetro intelaiato: sui quattro lati con una serie di profili in alluminio estrusi. La lastra vetrata contenuta è di sp.10 mm e temperata di sicurezza. Orizzontalmente sono previsti due profili avente sezione e opportuna lavorazione per alloggiare le cerniere di rotazione realizzate in pressofusione di zama in finitura inox satinato.

Verticalmente sono disponibili due tipi di profilo: uno sottile (**SLIM**) ed uno largo (**BIG**). Nella prima la serratura con meccanismo magnetico è alloggiata tra due piastre realizzate in pressofusione di zama e finitura in inox satinato. Altresì nella seconda versione la serratura è completamente alloggiata nel profilo di alluminio. La coppia di maniglie a leva è in pressofusione di zama con finitura inox satinato. Opzionalmente il telaio è predisposto per alloggiare inferiormente una chiusura ermetica acustica

- Anta cieca: costituita da un telaio interno in massello di legno e rivestita esternamente da due pannelli di particelle di legno nobilitato oppure impiallacciati su entrambi i lati con specie legnose a scelta, o con finitura laccata. Bordata perimetralmente e spa. totale 44 mm. Possibilità di alloggiare inferiormente una chiusura ermetica acustica

- **Porta scorrevole:** Il modulo scorrevole è previsto ad un modulo o doppia modulo. Costituita da una lastra di vetro temperato, sp.10 mm, opportunamente lavorata per fissarla ad una coppia di supporti in acciaio al sistema di carrelli scorrevoli in un opportuno binario fissato a soffitto. Inferiormente una guida vincola l'anta porta. Apertura e chiusura prevedono un adeguato sistema ammortizzante per frenarne la corsa. Standard è previsto un maniglione metallico con finitura inox satinato. Opzionalmente è disponibile un maniglione tubolare h 1150 mm con o senza serratura

**Completamenti:**

- **Compensatore telescopico per partenze a muro:** In presenza di muri inclinati è utile il compensatore telescopico, il quale permette di assorbire inclinazioni dei muri fino a 18 mm. E' composto da due profili in alluminio, il primo da fissare a muro ed il secondo da posizionare verticalmente per mezzo di regolatori a vite. A questo elemento si fissa la partenza a muro scelta. Al compensatore si possono inoltre fissare porte battenti, porte scorrevoli singole e vani tecnici

- **Partenza a muro:** Per adeguare la partenza della DV602 da parete o da un elemento verticale, il sistema prevede una serie di profili di contenimento. Dal medesimo binario fisso al binario con cartella mobile, all'uso del profilo terminale per le ridotte dimensioni. In questo caso la parete deve essere perfettamente a piombo od utilizzare il Compensatore telescopico.

- **Profilo terminale:** Un adeguato profilo realizzato in alluminio estruso, dim 32 x 16, in finitura come da listino, completa la tratta divisoria nei casi previsti, permettendo di rifinire la tratta in un punto centrale dell'area

- **Raccordi:** una serie di elementi in metacrilato trasparente consentono di raccordare a 90° le tratte divisorie, ovvero uno specifico elemento in metacrilato permette di realizzare raccordi con angolazioni variabili da + 90° a - 90°

- **Vano tecnico:** realizzato in alluminio, dim L. 22 cm, prof. 6,4 cm consente il passaggio di cavi elettrici ed il montaggio di scatole per interruttori o devices. Il vano tecnico risulta ispezionabile

- **Accessori:** una serie di profili estrusi d'alluminio, dotati di cava attrezzabile, in alternativa alle giunzioni in policarbonato, consentono di attrezzare la parete vetrata con mensole in legno e lavagne

**Scheda Tecnica****Technical Data Sheet****DV 602 Single glass partition**

- **General information:** DV602 is a single glass partition, with 10 or 12mm thick panels, without vertical structural uprights. The perimetrical structure is made of a profile of extruded aluminum, 6060 alloy and dim. 32 x 45 mm h. The maximum height considered is 3.00 meters. In addition to glass elements, it can also have wooden panels in melamine or veneered wood. Doors are provided at full height, hinged doors with glass with full-height pivoting hinges, glass with aluminum perimeter frame, or wooden doors. Alternatively, glass sliding doors with single and double doors are available

- **Glass:** The glass panels are made to measure, with a width between 30 and 100 cm approximately, with a maximum height floor / ceiling of 3.00 meters

The types of glass panels are:

5 + 5 mm coupled with 0.38 transparent pvb (5.5.1)

5 + 5 with acoustic transparent pvb (5.5.1A)

10 mm tempered extra clear or acidated one side

6 + 6 mm coupled with 0.38 transparent pvb (6.6.1)

6 + 6 with acoustic transparent pvb (6.6.1A)

12 mm tempered extra clear or acidated one side

The connection between glass panels is achieved by coplanar joints made of transparent polycarbonate

- **Perimeter profiles:** The profiles that compose the perimeter structure are made of extruded aluminum in 6060 alloy, with anodised, natural, polished surface finish or painted with epoxy powders. The lower/upper rail is equipped with a soft gasket and contains the glass panels. In the lower rail there is an adjustable foot which allows height adjustment +5 /- 4 mm. Laterally, for the close-proximity to the wall, the same rail is used, which is the one with adjustable frame in critical situations or the terminal profile for minimal aesthetic situations. For this last situation, the wall must be built to perfection

- **Hinged doors:** There are different types of doors Hinged doors are available with single or double. There are several versions

A version consists of a glass panel, 12 mm thickness, fixed laterally to an extruded aluminum profile with a continuous hinge function. Door rotation is accomplished by means of two pivot hinges equipped with rings for dry lubrication, in order to guarantee silent movement. The lock is inserted into a pair of zamak plates to house the magnetic lock. European cylinder with Yale key, satin nickel finish and pair of lever handles in zamak with satin stainless-steel finish. The doorjamb has a soft gasket on the perimeter

Door with glass framed on all four sides with a series of extruded aluminum profiles. The glass panel is 10 mm thick and tempered. Horizontally there are two profiles with a section suitable to house the rotation hinges made of die-cast zamak in satin stainless-steel finish. Vertically, two types of profiles are available: one thin (**SLIM**) and one wide (**BIG**). In the first one, the lock with magnetic mechanism is housed between two plates made of die-cast zamak and a satin stainless-steel finish. In the second version the lock is completely housed in the aluminum profile. The pair of lever handles are in die-cast zamak with satin-finish stainless steel finish. Optionally, the frame is designed to house an acoustic hermetic seal at the bottom

- Wooden door consisting of an internal frame in solid wood and externally covered by two panels of melamine or wood veneer on both sides with wood type of your choice, or with lacquered finish. Perimetrically edged and with a total thickness of 44 mm. Possibility of housing an acoustic hermetic seal at the bottom

- **Sliding door:** this option is provided for one or double module. Composed of a 10 mm thick tempered glass panel, predisposed to be fixed to a pair of steel supports to the sliding system made with a ceiling-mounted rail. Below a runner constrains the door. An adequate shock-absorbing system guides opening and closing of the door. As standard a metal handle with a satin stainless-steel finish is provided. Optionally there is a 1150 mm tubular handle with or without lock

**Additional items:**

- **Telescopic compensator for wall starts:** A telescopic compensator is available to support inclined walls, formed by a pair of aluminum profiles; one to be fixed to the wall and the other, by means of screw adjusters to be leveled and locked using appropriate hardware. The compensator allows absorbing differences up to 18 mm. The overall dimensions of the compensator are from 3 to 4.8 cm. This element is connected to the selected type of wall start. The compensator also allows to fix hinged doors, single sliding doors and technical compartments

- **Wall start:** To adapt the starting point of the DV602 from a wall or from a vertical element, the system provides a series of containment profiles. From the same fixed rail to the rail with adjustable frame, to the use of the terminal profile for its small dimensions. In this case the wall must be perfectly perpendicular

- **Terminal profile:** An adequate profile made of extruded aluminum, dim. 32 x 16, finishing as per the price list, completes the dividing section in the foreseen cases, allowing to finish the section in a central point of the area

- **Connections:** a series of transparent methacrylate elements allow to connect at 90° the dividing sections, basically a specific methacrylate element allows to create connections with angles ranging from + 90 ° to - 90 °

- **Accessories:** A series of extruded aluminum profiles, equipped with an extractable cavity, as an alternative to polycarbonate joints, enable the glass panel to be equipped with wooden shelves and blackboards

- **Technical compartment:** made in aluminum plate, dim. 22 cm, prof. 6.4 cm allows the passage of electrical cables and the assembly of boxes for switches or devices. The technical compartment can be inspected