

**Scheda Tecnica****Technical Data Sheet****DV 604 Partizione interna sp. 100 mm**

**Generalità:** DV604 è una parete divisoria dotata di intelaiatura in lamiera d'acciaio zincata, formata da montanti telescopici e da traverse della larghezza richiesta. Un rivestimento, su entrambi i lati, completa la parete. Il tamponamento è previsto con pannelli ciechi o con lastre di vetro intelaiate con profili d'alluminio verniciati a polveri epossidiche. Le porte disponibili sono battenti a tutta altezza o con sopra-luce cieco o vetrato, scorrevoli a singola anta o doppia. I raccordi angolari sono realizzati in lamiera d'acciaio verniciato a polveri epossidiche. Completa la serie un vano tecnico ed aggiustaggi verticali realizzati a misura. Inferiormente e superiormente rimane uno spazio di 45 mm

**Telaio metallico:** il telaio metallico è composto da un binario perimetrale in lamiera d'acciaio verniciato a polveri epossidiche di colore alluminio e da una serie di montanti in lamiera d'acciaio zincata a freddo presso-piegata e dotato di asolature per il supporto degli elementi di rivestimento. Inferiormente è presente un cavallotto per la regolazione in altezza mediante una vite a passo metrico. Lo step di regolazione è di 15 mm. Superiormente è previsto un tubolare telescopico, dotato di molla a spinta e vite di regolazione. Completa la struttura una serie di traversi di collegamento, opportunamente dimensionati a modulo, realizzati in lamiera d'acciaio presso-piegata ed il collegamento avviene lateralmente mediante viti metriche. Posizione e quantità sono determinate dal tipo di modulo richiesto. Esternamente sulle facce a ridosso dei rivestimenti laterali, sono presenti guarnizioni morbide di tenuta

**Pannellature cieche (M1):** Realizzate con pannelli di particelle di legno nobilitato con carte melaminiche antiriflesso, classe 2<sup>a</sup> di reazione al fuoco e a bassa emissione di formaldeide E1. I pannelli sono di sp.18 mm bordati con bordo in abs in tinta sui quattro lati. Una serie di ganci metallici avvitati al pannello consente l'aggancio ai montanti. I pannelli sono disponibili interi a tutta altezza o secondo la modulistica prevista di 2200 - 2520 - 2680 mm e superiormente il sopra-luce cieco o vetrato fissato alla struttura con un meccanismo a scatto

- **Pannellature Vetrate:** Il modulo vetrato è realizzato da elementi contrapposti, costituiti da una lastra di vetro temprato, sp. 5 mm, intelaiata perimetralmente con una cornice di alluminio estruso e verniciato a polveri epossidiche. Una guarnizione si interpone tra vetro e alluminio, mentre il fissaggio alla struttura avviene mediante una serie di ganci metallici trattati anticorrosione

**Porte battenti:** Sono previste due tipologie di anta porta

Porta vetrata: costituita da una lastra di vetro temperato, sp. 10 mm, dotata di cerniere a bandiera equamente distribuite, realizzate in alluminio con finitura ossidata naturale e collegate al montante dello stipite mediante delle viti. Lo stipite è realizzato in lamiera metallica opportunamente sagomata e verniciata a polveri epossidiche. Lo stipite si fissa alla struttura mediante una ferramenta opportuna. La serratura è dotata di scrocco e cilindro con chiavi tipo Yale contenuta da una coppia di piastre in alluminio con finitura ossidata naturale. Una coppia di maniglie a leva in metallo con sagomatura antistrappo e con finitura ossidata

Porta cieca: costituita da un telaio interno in massello di legno e rivestito esternamente da due pannelli di particelle di legno nobilitato oppure impiallacciati su entrambi i lati con specie legnose a scelta. L'anta è bordata perimetralmente con bordo in abs e sp. totale 43 mm. Il Fissaggio allo stipite avviene per mezzo di una serie di cerniere invisibili realizzate in pressofusione di zama e dotate di regolazione millimetrica. La serratura è con scrocco, dotata di cilindro e chiave tipo yale. Opzionalmente l'anta è predisposta per alloggiare inferiormente una chiusura ermetica acustica

**Porta scorrevole:** Il modulo scorrevole è previsto singolo e doppio, vetrato e cieco. La versione vetrata è costituita da una lastra di vetro temperata, sp.10 mm, opportunamente lavorata per agganciarla ad una coppia di supporti in acciaio al sistema di scorrimento costituito da un opportuno binario fissato alla parete. Inferiormente una guida vincola l'anta porta. La versione cieca prevede la porta realizzata con un telaio di massello di legno rivestito esternamente con due pannelli di particelle di legno nobilitato o impiallacciato ed una adeguata lavorazione consente il fissaggio al sistema di scorrimento. Sia per la versione vetrata, sia cieca è presente un sistema di frenata assistita in chiusura ed apertura della porta scorrevole. Standard è previsto un maniglione metallico con finitura inox satinato e opzionalmente è disponibile un maniglione tubolare, h 1150 mm, con o senza serratura.

**Completamenti:** sono previsti una serie di elementi a completamento del sistema

**Elementi di tamponamento verticale:** Per le chiusure laterali a muro il sistema dispone di un modulo di tamponamento laterale cieco, aventi dim. massime di 300 mm, costituito da un telaio metallico e due pannelli ciechi di rivestimento

**Profilo terminale:** Un adeguato profilo realizzato in lamiera d'acciaio verniciata a polveri epossidiche, dim. 96x20, completa la tratta divisoria nei casi previsti, permettendo di rifinire la tratta in un punto centrale dell'ambiente

**Raccordi:** una serie di elementi in lamiera d'acciaio opportunamente sagomata e verniciata a polveri epossidiche permettono i cambi di direzione per realizzare angoli a 90° e 135°. Inoltre la continuità della struttura avviene per mezzo di una serie di specifiche staffe metalliche fissate con viti ai montanti verticali

**Vano tecnico:** Si tratta di uno specifico modulo attrezzabile per contenere passaggi verticali di cavi, utenze elettriche e per il posizionamento di interruttori elettrici o di altri dispositivi di comando/regolazione. È previsto da 200 mm ed è posizionabile tra qualsiasi elemento divisorio

**Scheda Tecnica****Technical Data Sheet****DV 604 Partition 100 mm thick**

- **General information:** DV604 is a partition wall with galvanized sheet metal frame, consisting of telescopic uprights and crosspieces of the required width. A coating on both sides completes the wall. The side fillers are provided with wooden panels or with glass panels framed with aluminum profiles painted with epoxy powders. The doors available are full-height hinged doors or with blind or glass upper element, single or double sliding doors. The corner connections are made of epoxy powder coated sheet steel. In addition, a technical compartment and vertical adjustments made to measure. A 45 mm gap remains below and above

- **Metal Frame:** the metal frame is made up of a perimeter rail made of sheet metal painted with epoxy powders of aluminum color and a series of uprights made of press-folded cold-galvanized sheet metal and provided with slots for the support of the covering elements. At the bottom there is a lower casing with screw for height adjustment. The height adjustment gap is 15 mm. A telescopic tubular with push system consisting of a spring and adjusting screw is provided on the upper side. The structure is completed by a series of connecting crosspieces, suitably dimensioned as modules, made of bent sheet metal and connection is made laterally by screws. Position and quantity are determined by the type of module requested. Externally on the sides close to the side panels, there are soft seal gaskets

- **Wooden panels:** Made with melamine panels coated with anti-reflective melamine sheets and with low formaldehyde emission. Panels are 18 mm thick, with an abs edge to match the four sides. A series of metal hooks screwed to the panel allows attachment to the uprights. The panels are available in one piece at full height or according to the expected modules of 2200 - 2520 - 2680 mm with blind or glass upper elements fixed to the structure with a snap mechanism

- **Glass Panels:** The glass module is made of opposing elements, made of a tempered glass panel, 5 mm thick, framed perimetally with an extruded aluminum frame and painted with epoxy powders. A gasket is interposed between glass and aluminum, while fixing to the structure is made by means of a series of corrosion-treated metal hooks

- **Hinged doors:** There are two types of door

Glass door: consisting of a panel of tempered glass, 10 mm thick, equipped with equally distributed hinges, made in aluminum with a natural oxidized finish and connected to the doorjamb's upright by means of screws. The doorjamb is made of shaped sheet metal and painted with epoxy powders. The doorjamb is fixed to the structure by dedicated hardware. The lock is equipped with latch and cylinder with Yale type keys housed by a pair of aluminum plates with natural oxidized finish. A pair of metal lever handles with anti-tearing shape and oxidized finish

Wooden Door: composed 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. The door is perimetally edged in abs and with a total thickness of 43 mm. The fixing to the doorjamb is done by means of a series of invisible hinges made of die-cast zamak and equipped with millimetric adjustment. The lock is equipped with latch and cylinder with Yale type key. Optionally, the door is designed to house an acoustic hermetic seal at the bottom

- **Sliding door:** Sliding module is available both single and double, with glass or wooden panel. 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 wall-mounted rail. Below a runner constrains the door. The wooden door is made of an internal frame in solid wood and externally covered by two panels of melamine or wood veneer, predisposed to be fixed to the sliding system. Both for the glass and wooden 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:** a series of elements are provided to complete the system

- **Vertical side fillers:** For side wall closures the system has a wooden side filler module, with dim. maximum 3.00 meters, made of a metal frame and two wooden panels

- **Terminal profile:** An adequate profile made of sheet metal painted with epoxy powders, dim. 96x20 mm, completes the dividing section in the foreseen cases, allowing to finish the section in a central point of the area

- **Connections:** a series of elements in sheet metal suitably shaped and painted with epoxy powders allowing changes of direction to achieve angles at 90 ° and 135 °. Additionally, the continuity of the structure is made by means of a series of specific metal brackets fixed with screws to the vertical uprights

- **Technical compartment:** This is a specific module that can be equipped to contain vertical cable management, electric utilities, and for the positioning of electrical switches or other control / regulation devices. 200 mm wide and can be positioned between any element