



Partition[®] 40

Partition[®] 40

Edition N°7

Partition® 40



Elégante et modulable, la Partition® 40 propose une fonctionnalité adaptée à la plupart des exigences des projets architecturaux.

Elegant and adaptable, the Partition® 40 offers a functionality tailored to the requirements of many architectural projects.





Les choix des finitions
décoratives égaient les ambiances
professionnelles.

*The choices of decorative finishes
liven up business environments.*















Les jeux de couleurs et de lumière des matériaux se marient pour créer des atmosphères de travail authentiques.

The play of colours and light of the materials combine to create genuine working environments.



Partition® 40

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Cloison démontable aluminium à couvre-joints de 77 mm d'épaisseur.
- Hauteur maximale : 3200 mm (selon configurations).
- Profils aluminium : anodisé argent ou laqués RAL.
- Configurations multiples : plein ou vitré toute hauteur, vitré sur allège, vitré en imposte, multi-traverses, etc.
- Lisses hautes, lisses basses et couvre-joints de 40 x 1,5 mm.
- Variante : lisses hautes cimaises à couvre-joints réglables, lisses hautes et/ou basses en retrait.
- Parcloles simple vitrage, double vitrage en aluminium ou PVC.
- Huisseries carrées ou arrondies, paumelles réglables et réversibles en applique.
- Angles droits carrés ou arrondis, angles variables 2 ou 3 directions, angles en T.
- Terminaisons baie libre plate ou demi-lune.
- Goulottes électriques avec séparateurs de câbles.
- Doublage de mur aspect identique à la cloison.
- Modules pleins : deux parements en plaques de plâtre ép. 13 mm standard ou acoustique ou panneaux aggloméré ép. 12 mm, revêtements vinyle, mélaminés, stratifiés ou tôles acier. Isolation acoustique par laine minérale de 45 mm.
- Modules vitrés simple ou double vitrage : vitrages recuits, feuilletés, trempés, de 5 à 12,8 mm d'épaisseur. Multiples choix de sablage, vitrophanies, stores, bambous.
- Joints de vitrage au choix : noir, blanc ou gris.
- Portes battantes :
 - Porte bois âme pleine stratifiée épaisseur de 40 mm.
 - Porte bi-affleurante bois ou vitrée épaisseur 73 mm.
 - Porte cadre aluminium simple ou double vitrage.
 - Porte en verre trempé de 8 ou 10 mm d'épaisseur.
- Portes coulissantes en applique ou à galandage :
 - Porte bois âme pleine stratifiée épaisseur 40 mm.
 - Porte en verre trempé de 8, 10 ou 12 mm d'épaisseur.
 - Porte cadre aluminium simple vitrage.
 - Porte cadre aluminium double vitrage en applique uniquement.
- Options et accessoires :
 - Plinthe électrique en lisse horizontale ou en poteau vertical.
 - Stores à lames horizontales ou verticales.
 - Crémaillères, accroche-tableaux, panneaux pleins ou vitrés magnétiques, effaçables.
 - Intégration d'interrupteurs dans les montants d'hubriserie.
 - Gâches et serrures électriques.
 - Plinthe automatique pour portes bois, cadre aluminium et en verre.
 - Paumelles et ferme-porte invisibles.
 - Paumelles encastrées inox.
 - Pivots simple action sur hubriserie pour portes bois, cadre aluminium et en verre.
 - Module acoustique de transfert d'air.
 - Eclairage LED.
 - Profils cintrés et vitrages ou panneaux bombés.
- Affaiblissement acoustique :
 - Cloison pleine : $R_w =$ de 41 à 55 dB.
 - Cloison vitrée : $R_w =$ de 34 à 48 dB.
 - Bloc-porte : $R_w =$ de 29 à 44 dB.

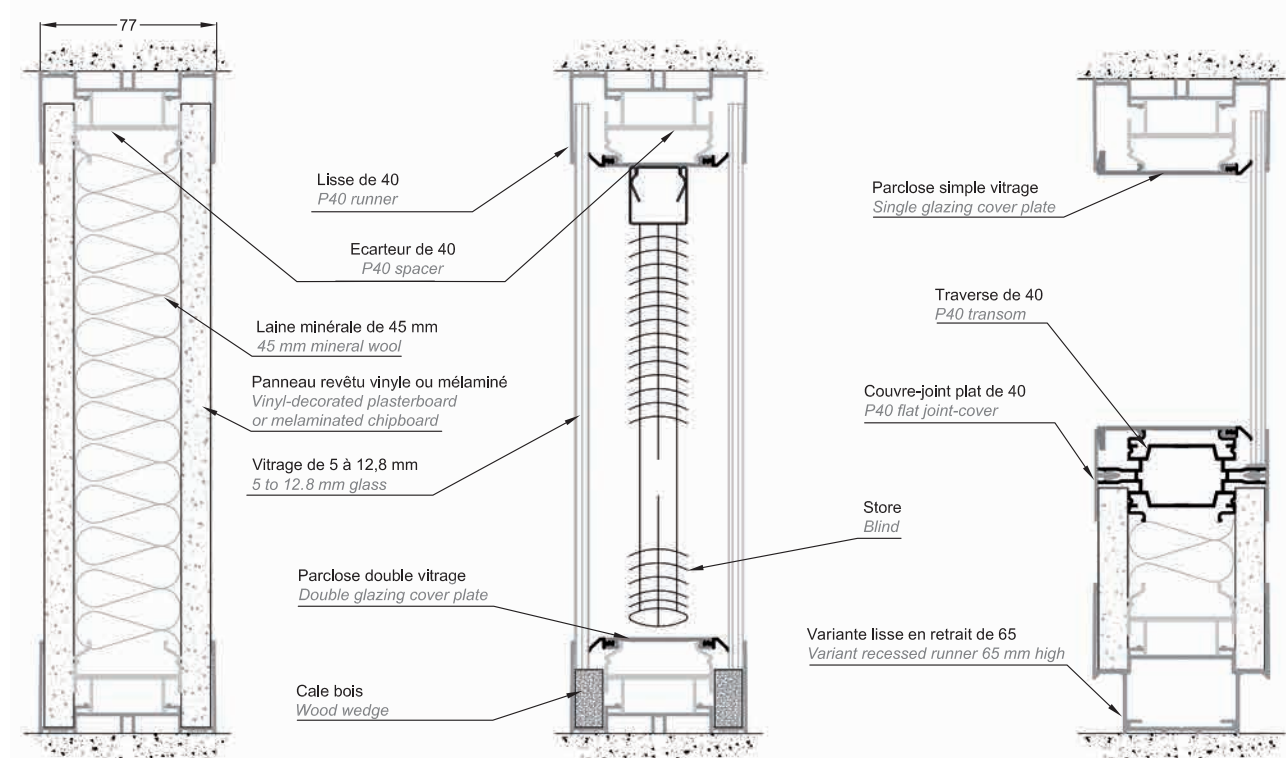
Tableau récapitulatif des procès-verbaux [page 14](#).

SPECIFICATIONS

- Demountable aluminium partition, 77 mm thick, with joint-covers.
- Maximum height : 3200 mm (depending on elevations).
- Aluminium profiles : silver anodised or RAL powder-coated.
- Any configuration possible : full-height solid, full-height glazed, glazed above dado panel, glazed at door height, multi-transoms, etc.
- Top runners, down runners and joint-covers 40 x 1.5 mm.
- Alternative runners : top runners for suspension hooks, with adjustable joint-covers, top and/or down recessed runners.
- Single glazing profiles, double glazing profiles, in aluminium or PVC.
- Doorframe profiles : square or rounded. Adjustable reversible hinges to be fixed on the edge of the door.
- Square or rounded right angles, 2D or 3D variable angles, T-shape angles.
- Wall end : flat or half-moon profile.
- Electrical rails with cable dividers.
- Lining with the same look as the partition.
- Solid sections : 2 standard or acoustic 13 mm plasterboards or 12 mm chipboards, vinyle-decorated, melaminated, laminated, or steel-faced. 45 mm acoustic mineral wool.
- Glazed sections, single or double glass : clear float glass, laminated glass, toughened glass, from 5 to 12.8 mm. Any type of sanding, decorative films, blinds, bamboos.
- Glazing seal available : black, white, or grey.
- Hinged doors :
 - 40 mm thick laminated wooden door.
 - 73 mm flush door, wooden or glazed.
 - Aluminium-framed glass door, single or double glass.
 - 8 or 10 mm toughened glass doors.
- Wall-mounted or retractable sliding doors :
 - 40 mm thick laminated wooden door.
 - Aluminium-framed glass door, single glass.
 - Aluminium-framed glass door, double glass, wall-mounted only.
 - 8, 10, or 12 mm toughened glass doors.
- Options and accessories :
 - Electrical rail as a floor track, or vertical electrical post.
 - Blinds with horizontal or vertical slats.
 - Slot channels for shelves, suspension hooks, magnetic and erasable solid or glazed panels.
 - Integration of light switches into the door jamb.
 - Electric strikes and locks.
 - Automatic drop seal for wood, aluminium-framed and glass doors.
 - Invisible hinges and door closers.
 - Built-in SS hinges.
 - One-way pivots fixed on doorframe for wood, aluminium-framed or glass doors.
 - Acoustic air transfer system.
 - LED lighting.
 - Curved walls: profiles, glass, and panels.
- Acoustics :
 - Solid wall : $R_w =$ from 41 to 55 dB.
 - Glass wall : $R_w =$ from 34 to 48 dB.
 - Door set : $R_w =$ from 29 to 44 dB.

See our certifications recap table on [page 14](#).

COUPES VERTICALES / VERTICAL SECTIONS



COUPE HORIZONTALE / HORIZONTAL SECTION

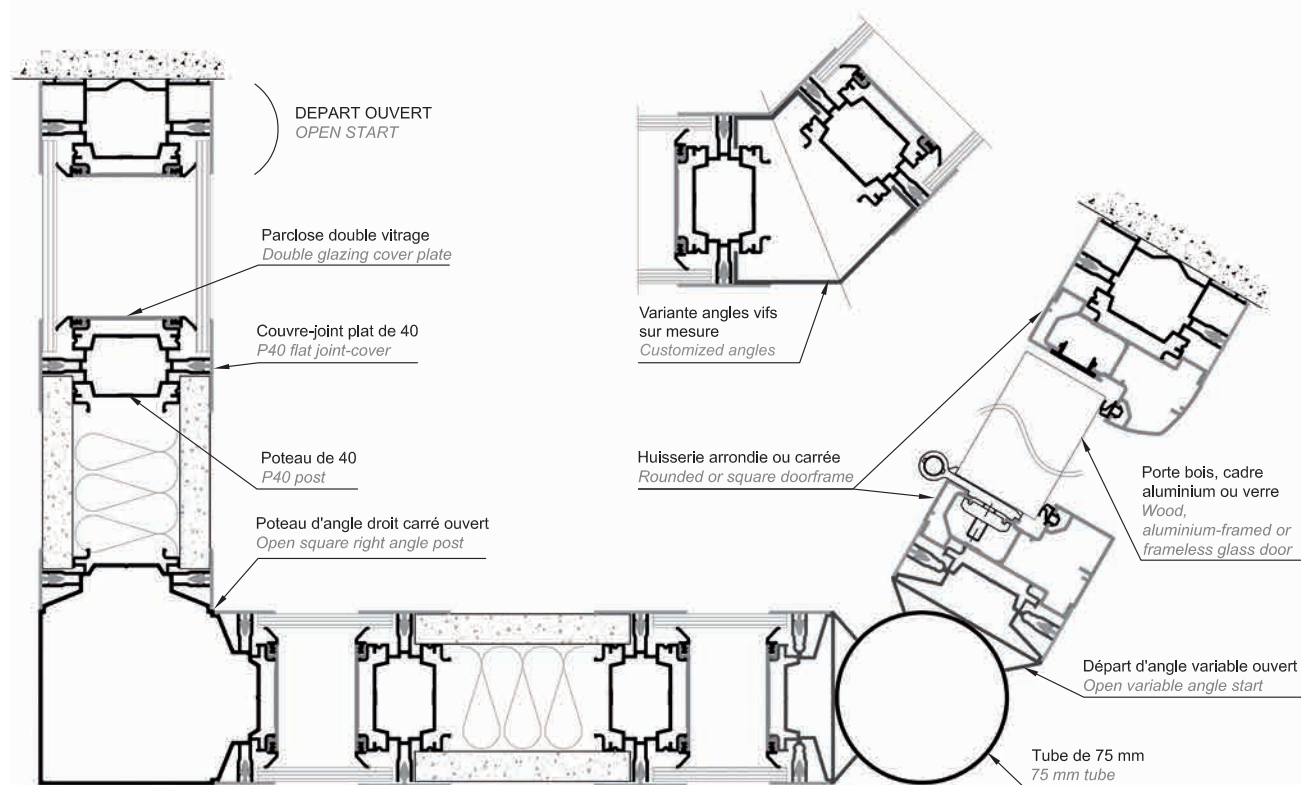


TABLEAU RECAPITULATIF DES PROCES-VERBAUX 2024

RECAP TABLE FOR CERTIFICATES 2024

- EDITION 03/07/2024 -

Plus de 190 procès-verbaux en cours de validité / More than 190 current certifications



Isolation acoustique
Sound insulation

Certificats d'essais **acoustiques** délivrés par le CEBTP*

Acoustic certificates issued by CEBTP



Résistance au feu
Fire resistance

Certificats d'essais **feu** délivrés par le CSTB** ou Efectis***

Fire resistance certificates issued by CSTB or Efectis



Garde-corps
Guardrail partition

Certificats d'essais **dynamiques** délivrés par le CEBTP* selon la norme P 08-302

Guardrail certificates issued by CEBTP (according to norm P 08-302)



Démontabilité selon référentiel CERFF - attestation n° C24-448

Demountability according to CERFF criteria - Cert. n° C24-448

* CEBTP : Centre d'Etudes du Batiment et des Travaux Publics

** CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment

*** Efectis : Laboratoire agréé par le Ministère de l'Intérieur



PARTITION® 40

Cloison à couvre-joints de 77 mm d'épaisseur / Partition with joint-covers, 77 mm thick

Pleine / Solid

R_w = 42 - 55 dB

R_A = 39 - 52 dB

Simple vitrage / Single glass partition

R_w = 34 - 37 dB

R_A = 33 - 36 dB

Double vitrage / Double glass

R_w = 41 - 48 dB

R_A = 39 - 46 dB



BLOC-PORTE / DOOR SET

Bois ép. 40 mm
40 mm thick wooden door

R_w = 30 - 43 dB

R_A = 30 - 42 dB

Cadre aluminium Square, simple vitrage
Square door, single glass

R_w = 29 - 40 dB

R_A = 28 - 39 dB

Cadre aluminium Square, double vitrage
Square door, double glass

R_w = 32 - 42 dB

R_A = 31 - 41 dB

Bois bi-affleurant, ép. 73 mm
73 mm thick flush wooden door

R_w = 39 - 42 dB

R_A = 38 - 41 dB

Biplane® bi-affleurant, stratifié
Biplane® door, laminated

R_w = 42 dB

R_A = 40 - 41 dB

Biplane® bi-affleurant, double vitrage
Biplane® door, double glass

R_w = 40 - 41 dB

R_A = 39 - 40 dB

Flush® bi-affleurant, stratifié
Flush® door, laminated

R_w = 39 - 44 dB

R_A = 38 - 42 dB

Flush® bi-affleurant, double vitrage
Flush® door, double glass

R_w = 42 - 44 dB

R_A = 41 - 43 dB

Universel® bloc-porte bois
Universel® wooden doorset

E30 / EI30



MODULE DE TRANSFERT D'AIR / AIR TRANSFER SYSTEM

Module acoustique de transfert d'air / Acoustic air transfer system

Type A / A type

R_w = 41 - 42 dB

R_A = 39 - 40 dB

Type H / H type

R_w = 37 dB

R_A = 36 dB

Type K / K type

R_w ≈ 40 dB

R_A ≈ 39 dB



Attestation CERFF, délivrée par le CEBTP, qui valide les performances de cloison à travers 4 critères :

- facilité de montage, de démontage, de réemploi et de transformation ;
- stabilité et résistance mécanique ;
- durabilité (robustesse et rigidité, endurance des blocs portes) ;
- affaiblissement acoustique.

CERFF certificate, delivered by the CEBTP, which approves the partition performance based on 4 criteria :

- facility of assembling, dismantling, re-use and recycling ;
- impact resistance for safety in use ;
- longevity (resistance and rigidity, fatigue strength of the door set) ;
- sound insulation.



Siège Social / Headquarters

- 4-8, rue des Carriers Italiens
Z.A.C. Centre Ville
91350 Grigny - France
- tél. : +33 (0)1 69 02 44 00
- contact@abcd-international.fr

Agence Rhône-Alpes

- Parc ACT'Y 2, Bâtiment E3
173, avenue Charlie Chaplin
69800 Saint-Priest
- tél. : +33 (0)4 81 65 92 80
- contactlyon@abcd-international.fr

Agence PACA

- 213, rue Jean Deurrieu
Z.A.C. du Sagnon
13690 Graveson
- tél. : +33 (0)4 86 19 45 05
- contactavignon@abcd-international.fr

