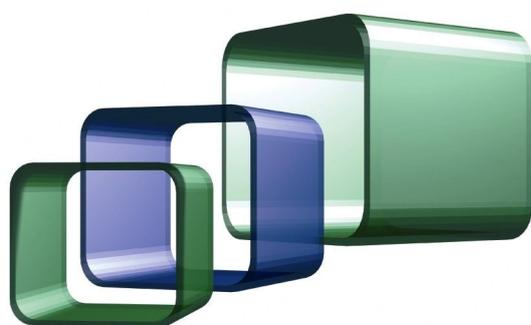


ABCD
INTERNATIONAL



Ouest
Rayonnage

optimisons votre espace

6 rue Descartes
Parc d'activités de Ragon
44 119 Treillières

Tél. 02 40 77 83 84
Fax. 02 40 77 80 20
www.ouest-rayonnage.fr

L'album blanc
The white album

Sommaire / Contents

Société	<i>Company</i>	p. 3
Entreprise éco-responsable	<i>Eco-friendly company</i>	p. 6
Partition® 26	<i>Partition® 26</i>	p. 8
Partition® 40	<i>Partition® 40</i>	p. 16
Partition® 100	<i>Partition® 100</i>	p. 24
Dival®	<i>Dival®</i>	p. 28
Satine joints creux	<i>Satine gap-joint</i>	p. 32
Satine joints creux à pastilles	<i>Satine gap-joint with patch fittings</i>	p. 34
Satine bord à bord	<i>Satine edge-to-edge</i>	p. 36
ID 1	<i>ID 1</i>	p. 40
ID 2	<i>ID 2</i>	p. 48
Universel® 72 & 98	<i>Universel® 72 & 98</i>	p. 54
Solutions feu	<i>Fire solutions</i>	p. 58
Armoires-cloisons Noé	<i>Partition-cupboards Noé</i>	p. 60
Menuiserie d'agencement	<i>Interior woodwork</i>	p. 62
Déclinaisons	<i>Variations</i>	p. 64
Procès-verbaux	<i>Certificates</i>	p. 68
Références	<i>References</i>	p. 72



De génération en génération, plus de 30 ans de passion
From generation to generation, over 30 years of passion

Depuis 1980, ABCD International développe et commercialise plusieurs systèmes de cloisons démontables de bureaux.

Avec 500 000 m² vendus chaque année en France et à l'international, ABCD a su s'imposer comme un des grands spécialistes de l'aménagement des espaces de travail.

Deux bâtiments déployés sur 10 000 m² offrent à ABCD un site idéal près de Paris pour :

- Mettre à la disposition de sa clientèle un stock important de profils aluminium pour cloisons et doublages.
- Encoller tout type de vinyle sur plaques de plâtre BF13.
- Usiner des panneaux mélaminés et plaquer les chants.
- Fabriquer des portes de placard coulissantes, armoires et mobiliers de bureaux sur mesure.
- Diffuser des produits négoce tels que panneaux mélaminés, portes, quincaillerie, vitrages, stores...

Sa gamme de produits riche et variée permet ainsi de répondre aux exigences techniques réglementaires (CERFF, acoustiques, feu...) et esthétiques de la plupart des projets architecturaux.

ABCD s'est de plus engagé depuis plus de 8 ans dans une démarche de développement durable en tant qu'acteur responsable du bâtiment.

Cette démarche concerne aussi bien la conception de nos systèmes de cloisons pour l'aménagement de bureau, les procédés de fabrication, mais aussi au fil des ans, l'amélioration de la conscience environnementale de nos collaborateurs.

ABCD International has been designing and marketing demountable office partitions since 1980.

With 500 000 sqm sold each year, both in France and abroad, ABCD has earned itself a reputation as a leader in office layout design.

Two buildings built on 10 000 sqm premises offer an ideal site near Paris, enabling ABCD :

- *To offer its customers a comprehensive range of aluminium profiles for partitions and linings.*
- *To laminate PVC onto 13 mm plasterboards.*
- *To machine melamine panels – including edge-banding.*
- *To manufacture tailored sliding doors for wardrobes, cupboards and office furniture.*
- *To distribute trading products such as melamine panels, doors, ironmongery, glass, blinds...*

Its comprehensive range of products thus makes it possible to meet the aesthetic and regulatory technical requirements (CERFF, acoustic, fire rating...) of most architectural projects.

Besides as an active member of the Building Industry, ABCD International has been focusing for the past 8 years on a sustainable development-oriented strategy.

This commitment not only concerns the design and manufacturing of our partition systems, it also aims at changing our staff's way of thinking as far as environment is concerned.



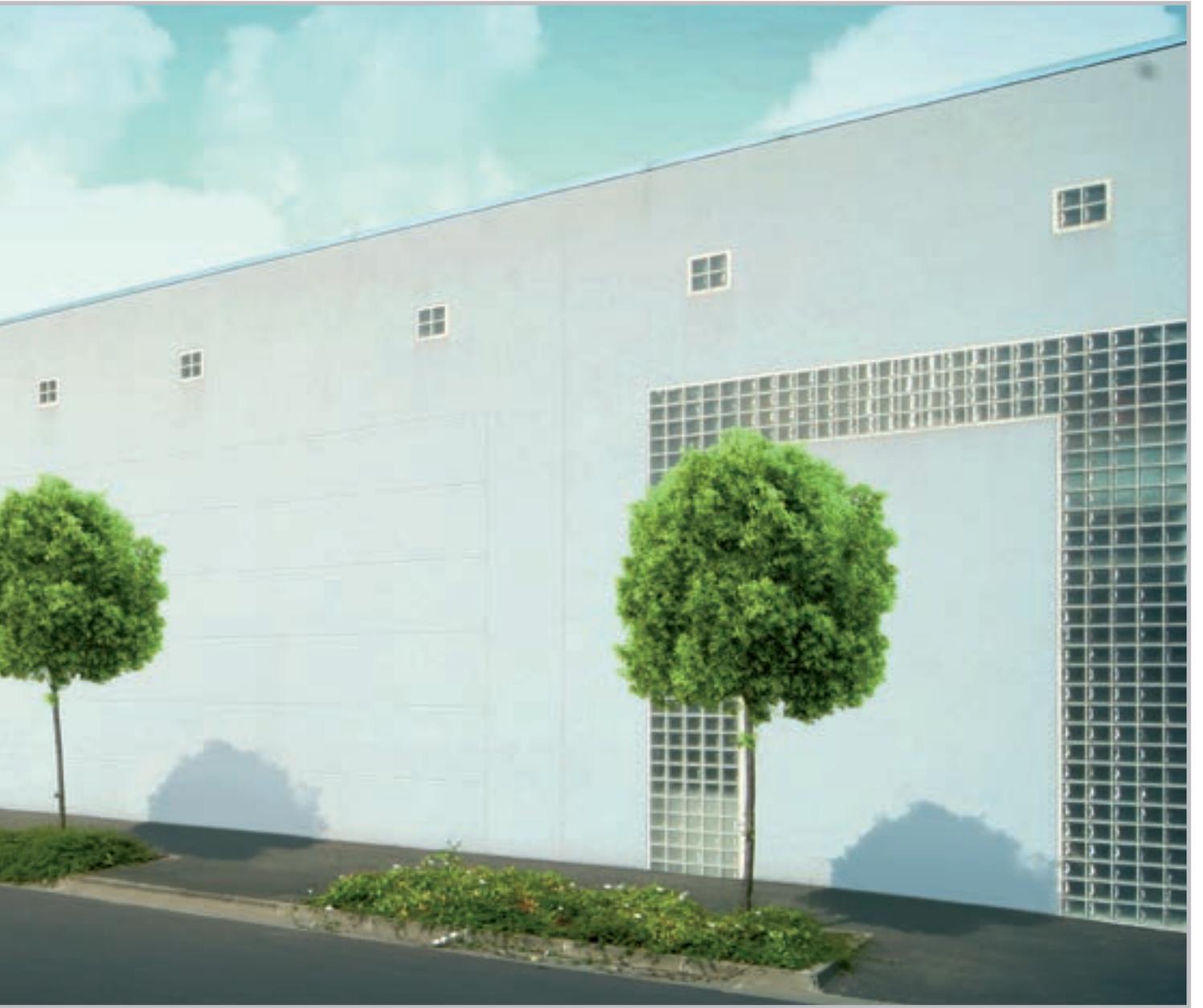
Deux bâtiments de 5 000 m² chacun au sud de Paris (91).

- Stock de profils et accessoires.
- Encollage industriel de PVC.
- Menuiserie bois et centre d'usinage.

Our two premises of 5 000 sqm each are located close to Paris.

- *Our stock of aluminium profiles and accessories.*
- *Industrial laminating of PVC.*
- *Wood-machining center for interior woodwork.*





NOS LOCAUX - OUR PREMISES - NOS LOCAUX - OUR PREMISES - NOS LOCAUX - OUR PREMISES - NOS LOCAUX - OUR PREMISES



Entreprise éco-responsable

Eco-friendly company

ABCD International fournit depuis 2010, les Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (F.D.E.S.), qui dans le cadre des démarches HQE (Haute Qualité Environnementale) constituent une véritable réponse en matière de gestion environnementale sur le marché des constructions HQE.

Les produits de construction ou de revêtement de mur ou de sol et des peintures et vernis sont aussi à considérer comme des sources non négligeables d'émission de composés organiques volatils (COV).

Afin de réduire les émissions de polluants de l'air intérieur à leur source, ABCD International a sélectionné pour la composition de ses gammes de cloisons démontables de bureaux des matériaux considérés comme « faiblement émissifs » en affichant la classe A+ ou A selon configurations.

Since 2010, ABCD puts at your disposal the so-called Sanitary and Environmental Declaration Sheets, which are a true answer to the environmental high-quality issues of the building industry, as part of the HEQ standards (High Environment Quality).

Construction materials, including wall and floor coverings, painting and varnishing, are also known to cause significant emission of volatile organic compounds (VOC).

In order to reduce the emission of pollutants into the ambient air at its source, ABCD has selected for its demountable office partitions « low-emission » materials which are labelled A+ or A depending on the composition of the partition walls.



ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*



A			
A+	A	B	C

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*



A+			
A+	A	B	C

Partition® 26



Référence sur le marché des cloisons démontables de bureaux, la Partition® 26 séduit par son esthétique moderne et la pureté de ses lignes.

A reference on the market of removable office partitions, the Partition® 26 appeals thanks to its neat, modern design.







La facilité de mise en œuvre, la modularité et l'économie se conjuguent pour apprivoiser l'espace bureau.

Its easy implementation, modularity and attractive price contribute towards an optimal office environment.







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 26 - PARTITION 26 - PARTITION 26 - PARTITION 26 - PARTITION 26 - PARTITION 26 - PARTITION 26 - PARTITION 26 - PARTITION 26 - PARTITION 26

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Cloison démontable aluminium à couvre-joints de 77 mm d'épaisseur.
- Hauteur maximale : 2700 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 26 x 1,5 mm.
- Variante : lisses hautes cimaises à couvre-joints réglables.
- Parcloles simple vitrage, double vitrage en aluminium ou PVC.
- Huisseries carrées ou arrondies, paumelles réversibles en applique.
- Angles droits carrés ou arrondis, angles variables 2 ou 3 directions, angles en T.
- 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 mm d'épaisseur. Multiples choix de sablages, vitrophanies, stores, bambous...
- Portes battantes :
 - Porte bois âme pleine stratifiée épaisseur de 40 mm.
 - Porte bois affleurante épaisseur 73 mm avec paumelles invisibles.
 - 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 cadre aluminium simple vitrage.
 - Porte cadre aluminium double vitrage en applique uniquement.
 - Porte en verre trempé de 8, 10 ou 12 mm d'épaisseur en applique uniquement.
- Options et accessoires :
 - Plinthe électrique en lisse horizontale ou en poteau vertical.
 - Intégration d'interrupteurs étroits dans les montants d'huisserie.
 - Gâches électriques.
 - Plinthes automatiques intégrées dans les portes bois et les portes à cadre aluminium.
 - Paumelles invisibles.
 - Ferme-porte pour porte en verre trempé.
 - Stores vénitiens à lame de 25 mm, à lames verticales.
 - Crémaillères, accroche tableaux, panneaux magnétiques, effaçables.
- Affaiblissement acoustique :
 - Cloison pleine : $R_w =$ de 42 à 48 dB.
 - Cloison vitrée : $R_w =$ de 39 à 41 dB.
 - Bloc-porte : $R_w =$ de 30 à 40 dB.

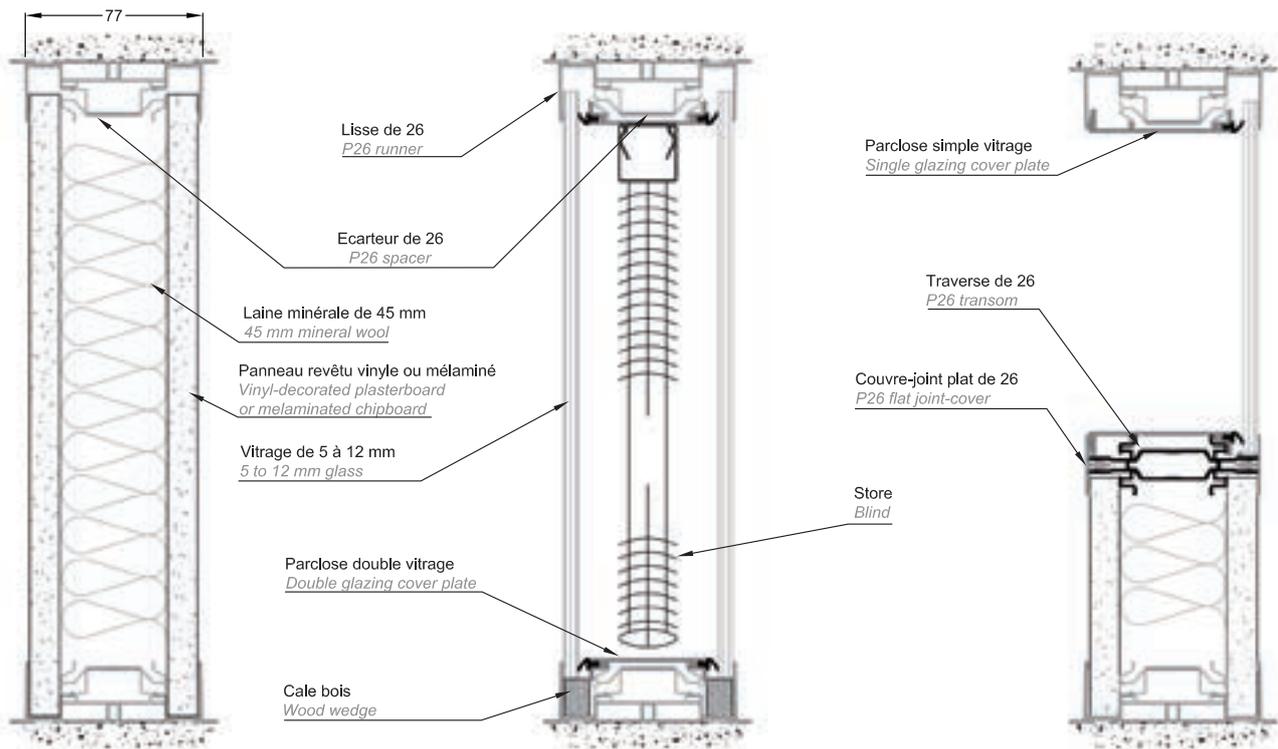
Tableau récapitulatif des PV acoustiques en [pages 68 - 71](#).

SPECIFICATIONS

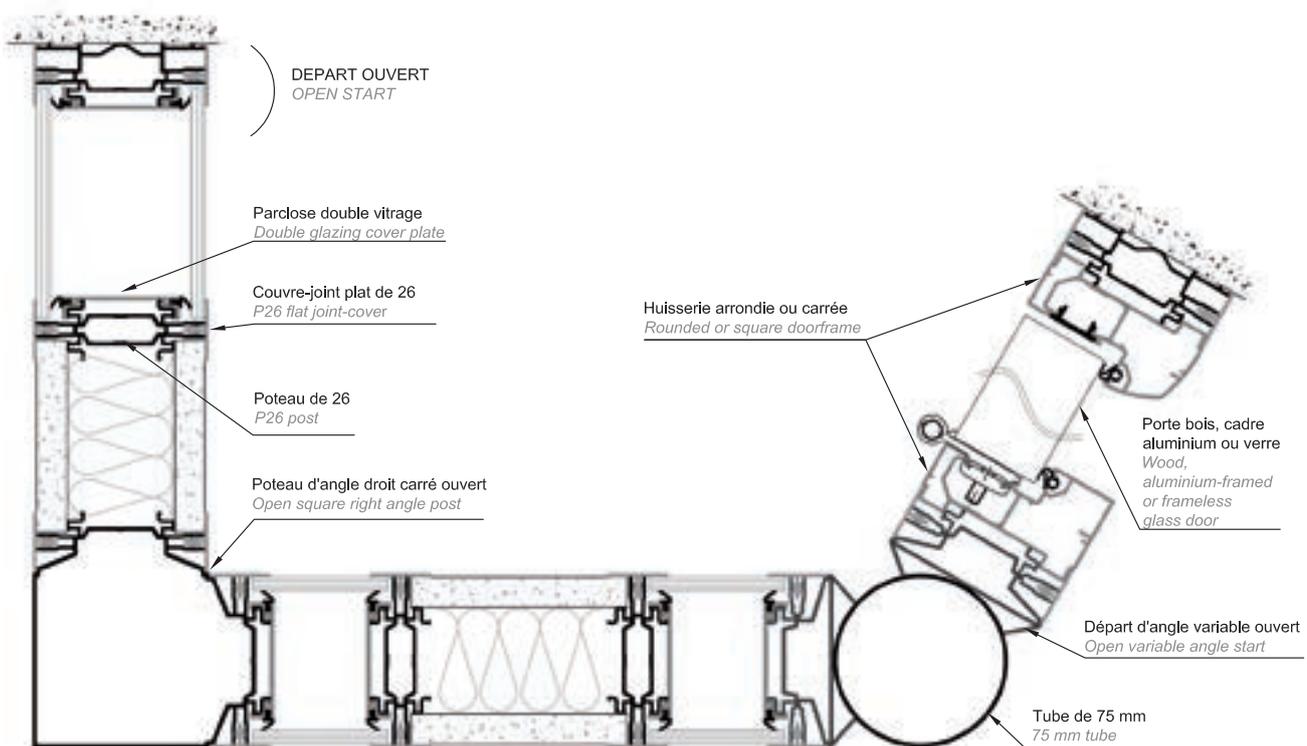
- Demountable aluminium partition, 77 mm thick, with joint-covers.
- Maximum height : 2700 mm (depending on elevations).
- Aluminium profiles : silver anodised or RAL powder-coated.
- Any configuration possible : full-height solid, full-height glazed, glazed above dado panel, glazed at door height, multi-transoms, etc.
- Top runners, down runners and joint-covers : 26 x 1.5 mm.
- Alternative top runners : for suspension hooks, with adjustable joint-covers.
- Single glazing profiles, double glazing profiles, in aluminium or PVC.
- Doorframe profiles : square or rounded. Reversible hinges to be fixed on the edge of the door.
- Square or rounded right angles, 2D or 3D variable angles, T-shape angles.
- 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, laminate glass, toughened glass, from 5 to 12 mm. Any type of sanding, decorative films, blinds, bamboos...
- Standard doors :
 - 40 mm thick laminated wooden door.
 - 73 mm flush wooden door, with invisible hinges.
 - Aluminium-framed glass door, single or double glass.
 - Frameless security glass door, 8 or 10 mm thick.
- Wall-mounted or retractable sliding doors :
 - 40mm thick laminated wooden door.
 - Aluminium-framed glass door, single glass.
 - Aluminium-framed glass door, double glass, wall-mounted only.
 - Frameless security glass door, 8, 10 or 12mm glass door, wall-mounted only.
- Options and accessories :
 - Electrical rail as a floor track, or vertical electrical post.
 - Integration of light switches into the door jamb.
 - Electric strike plate.
 - Automatic drop seal into wooden doors or alu-framed glass doors.
 - Invisible hinges.
 - Door closer for toughened glass doors.
 - Blinds with 25 mm horizontal slats.
 - Slot channels for shelves, suspension hooks, magnetic panels, writing panels.
- Acoustics :
 - Solid wall : $R_w =$ from 42 to 48 dB.
 - Glass wall : $R_w =$ from 39 to 41 dB.
 - Door set : $R_w =$ from 30 to 40 dB.

See our recap table for acoustics on [pages 68 - 71](#).

COUPES VERTICALES / VERTICAL SECTIONS



COUPE HORIZONTALE / HORIZONTAL SECTION



Partition® 40



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

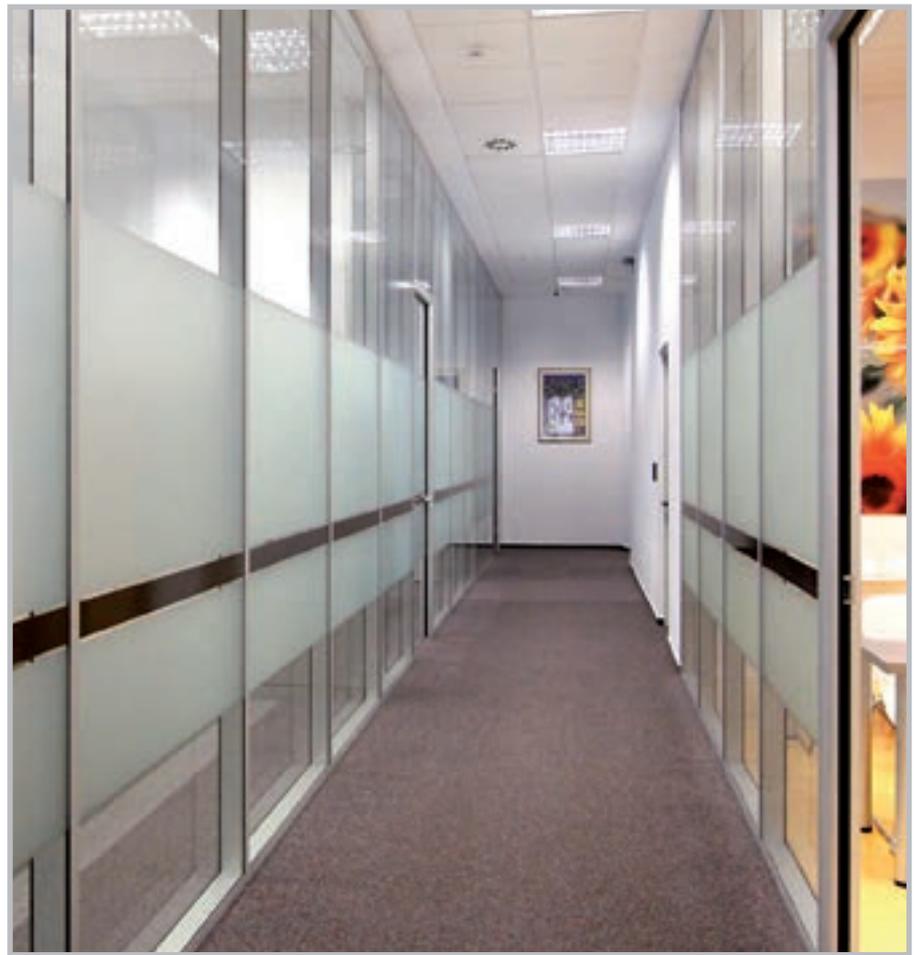
Elegant and flexible, the Partition® 40 offers a functionality tailored to the requirements of architectural projects.



PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40

Les possibilités infinies de graphisme sur les vitrages personnalisent les espaces de travail à taille humaine.

The unlimited options of glass design customise human-scale office environments.





PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40 - PARTITION 40



Les choix des finitions décoratives égaient les ambiances professionnelles.

The choices of decorative finishes liven up business environments.

Partition® 40

DESCRIPTIF TECHNIQUE

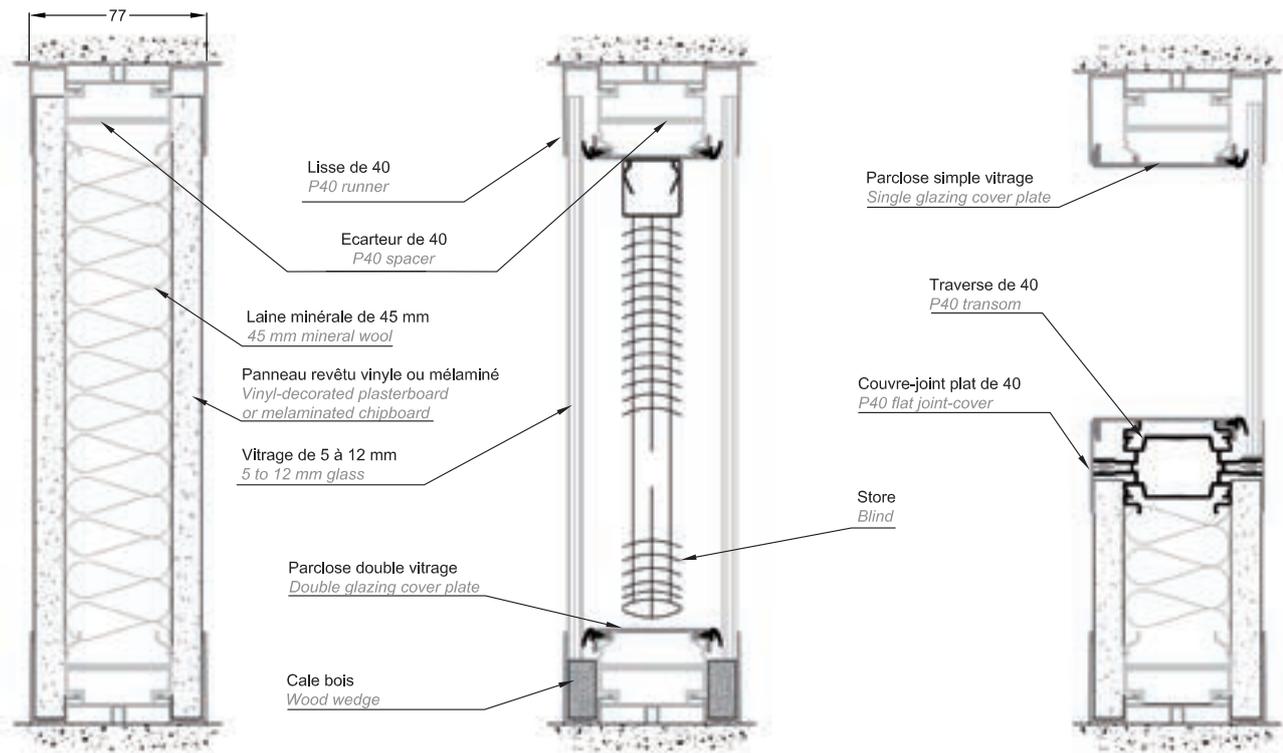
- Cloison démontable aluminium à couvre-joints de 77 mm d'épaisseur.
- Hauteur maximale : 3200 mm (selon configurations).
- Profils aluminium : anodisé argent ou laqués RAL.
- Configurations multiples : plein ou vitré toute hauteur, vitré sur allège, vitré en imposte, multi-traverses, etc.
- Lisses hautes, lisses basses et couvre-joints de 40 x 1,5 mm.
- Variante : lisses hautes cimaises à couvre-joints réglables.
- Parcloles simple vitrage, double vitrage en aluminium ou PVC.
- Huisseries carrées ou arrondies, paumelles réversibles en applique.
- Angles droits carrés ou arrondis, angles variables 2 ou 3 directions, angles en T.
- 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 mm d'épaisseur. Multiples choix de sablage, vitrophanies, stores, bambous...
- Portes battantes :
 - Porte bois âme pleine stratifiée épaisseur 40 mm.
 - Porte bois affleurante épaisseur 73 mm avec paumelles invisibles.
 - 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 cadre aluminium simple vitrage.
 - Porte cadre aluminium double vitrage en applique uniquement.
 - Porte en verre trempé de 8, 10 ou 12 mm d'épaisseur en applique uniquement.
- Options et accessoires :
 - Plinthe électrique en lisse horizontale ou en poteau vertical.
 - Intégration d'interrupteurs étroits dans les montants d'hubriserie.
 - Gâches électriques.
 - Plinthes automatiques intégrées dans les portes bois et les portes à cadres aluminium.
 - Paumelles invisibles.
 - Ferme-porte pour porte en verre trempé.
 - Stores vénitiens à lame de 25 mm, à lames verticales
 - Crémaillères, accroche tableaux, panneaux magnétiques, effaçables.
- Affaiblissement acoustique :
 - Cloison pleine : $R_w =$ de 41 à 52 dB.
 - Cloison vitrée : $R_w =$ de 34 à 43 dB.
 - Bloc-porte : $R_w =$ de 30 à 40 dB.

Tableau récapitulatif des PV acoustiques en [pages 68 - 71](#).

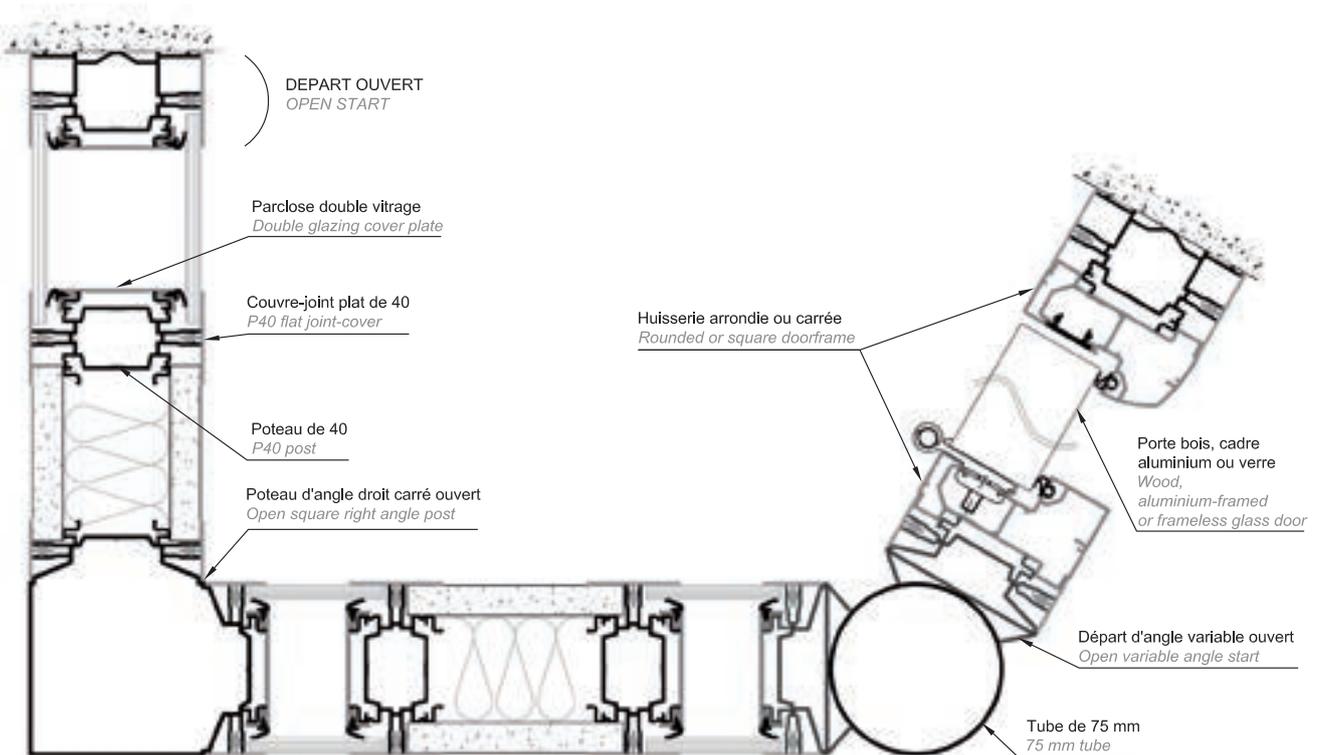
SPECIFICATIONS

- 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 top runners : for suspension hooks, with adjustable joint-covers.
 - Single glazing profiles, double glazing profiles, in aluminium or PVC.
 - Doorframe profiles : square or rounded. Reversible hinges to be fixed on the edge of the door.
 - Square or rounded right angles, 2D or 3D variable angles, T-shape angles.
 - 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, laminate glass, toughened glass, from 5 to 12 mm. Any type of sanding, decorative films, blinds, bamboos...
 - Standard doors :
 - 40 mm thick laminated wooden door.
 - 73 mm flush wooden door, with invisible hinges.
 - Aluminium-framed glass door, single or double glass.
 - Frameless security glass door, 8 or 10 mm thick.
 - 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.
 - Frameless security glass door, 8, 10 or 12mm glass door, wall-mounted only.
 - Options and accessories :
 - Electrical rail as a floor track, or vertical electrical post.
 - Integration of light switches into the door jamb.
 - Electric strike plate.
 - Automatic drop seal into wooden doors or alu-framed glass doors.
 - Invisible hinges.
 - Door closer for toughened glass doors.
 - Blinds with 25 mm horizontal slats.
 - Slot channels for shelves, suspension hooks, magnetic panels, writing panels.
 - Acoustics :
 - Solid wall : $R_w =$ from 41 to 52 dB.
 - Glass wall : $R_w =$ from 34 to 43 dB.
 - Door set : $R_w =$ from 30 to 40 dB.
- See our recap table for acoustics on [pages 68 - 71](#).

COUPES VERTICALES / VERTICAL SECTIONS



COUPE HORIZONTALE / HORIZONTAL SECTION



Partition® 100



Conservant l'apparence contemporaine de la Partition® 40, la cloison Partition® 100 répond aux impératifs de performances acoustiques élevées et de cloison grande hauteur.

While preserving the contemporary aspect of the Partition® 40, the Partition® 100 meets the requirements of high performance soundproofing performance and height.



Partition® 100

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Cloison démontable aluminium à couvre-joints de 103 mm d'épaisseur.
- Hauteur maximale : 4500 mm (selon configurations). Pour de plus grandes hauteurs, possibilité de renforcer l'ossature.
- Profils aluminium : anodisé naturel 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.
- Parcloles simple ou double vitrage.
- Huisseries carrées ou arrondies, paumelles réversibles en applique.
- Angles droits carrés ou angles variables 2 ou 3 directions.
- Doublement 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 75 mm.
- Modules vitrés simple ou double vitrage : vitrages recuits, feuilletés, trempés, de 5 à 12 mm d'épaisseur. Multiples choix de sablage, vitrophanies, stores, bambous...
- Portes battantes :
 - Porte bois âme pleine stratifiée épaisseur 40 mm.
 - Porte bois épaisseur 73 mm avec paumelles invisibles.
 - 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 cadre aluminium simple ou double vitrage en applique uniquement.
 - Porte en verre trempé de 8, 10 ou 12 mm en applique uniquement.
- Options et accessoires :
 - Intégration d'interrupteurs étroits dans les montants d'huisserie.
 - Gâches électriques.
 - Plinthes automatiques intégrées dans les portes bois et les portes à cadre aluminium.
 - Paumelles invisibles.
 - Ferme-porte pour porte en verre trempé.
 - Stores vénitiens à lame de 25 mm, à lames verticales.
 - Accroche tableaux, panneaux magnétiques, effaçables.
- Affaiblissement acoustique :
 - Cloison pleine : $R_w =$ de 44 à 54 dB.
 - Cloison vitrée : $R_w =$ de 44 à 45 dB.
 - Bloc-porte : $R_w =$ de 30 à 40 dB.

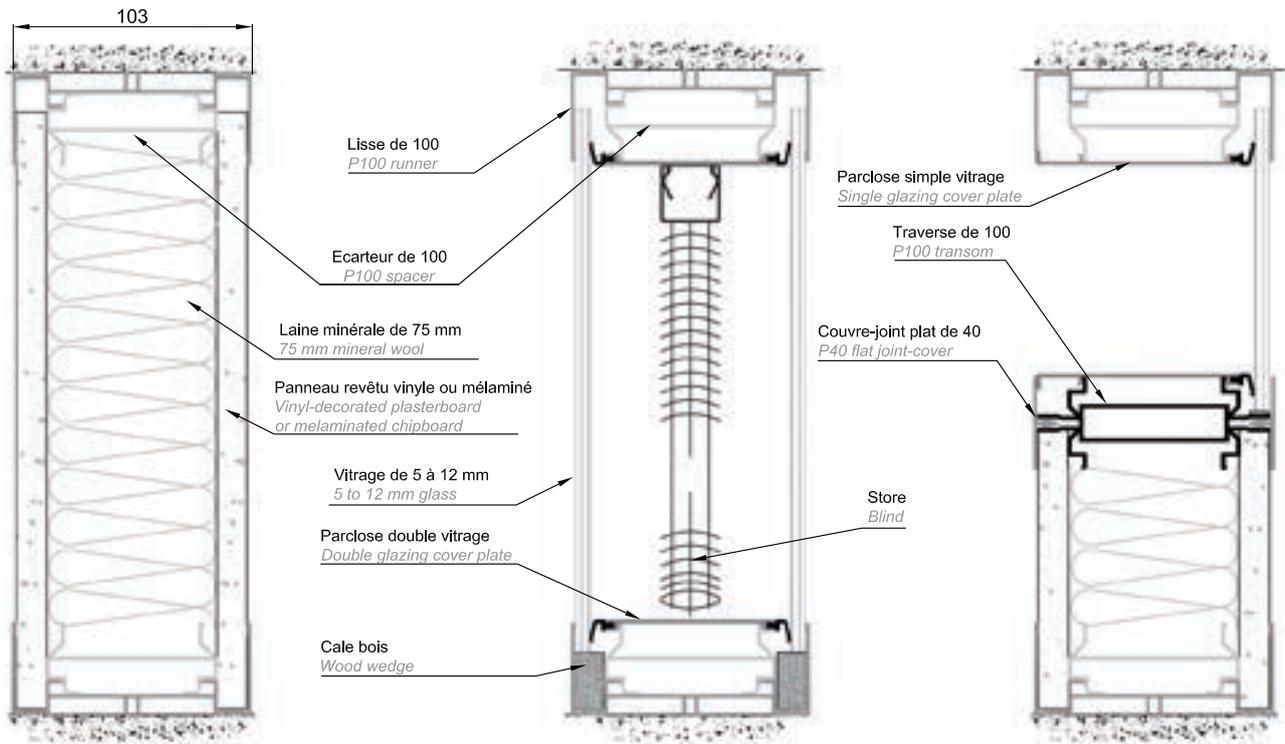
Tableau récapitulatif des PV acoustiques en [pages 68 - 71](#).

SPECIFICATIONS

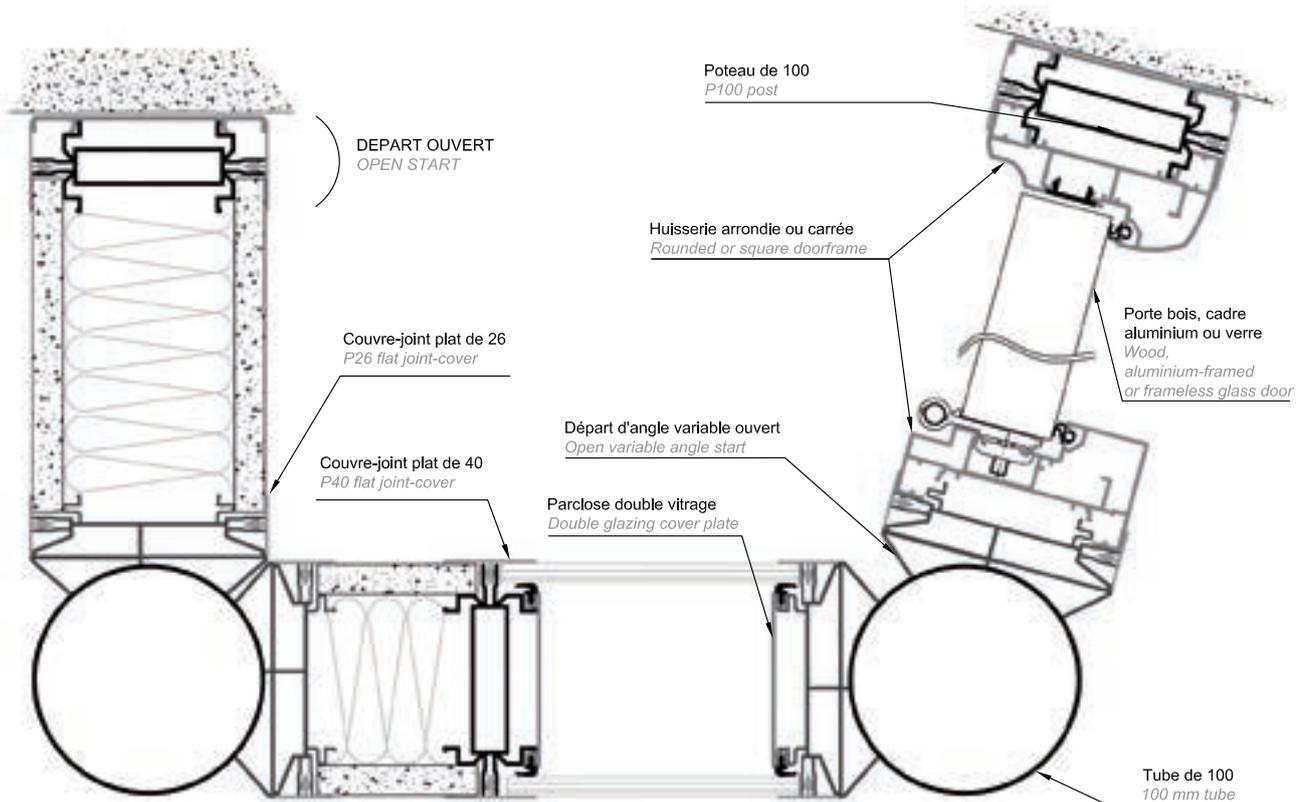
- *Demountable aluminium partition, 103 mm thick, with joint-covers.*
- *Maximum height : 4500 mm (depending on elevations). For bigger heights, reinforcement of the structure required.*
- *Aluminium profiles : silver anodised or RAL powder-coated.*
- *Any configuration possible : full-height solid, 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.*
- *Single or double glazing profiles.*
- *Doorframe profiles : square or rounded. Reversible hinges to be fixed on the edge of the door.*
- *Square right angles or 2D or 3D variable angles.*
- *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. 75 mm acoustic mineral wool.*
- *Glazed sections, single or double glass : clear float glass, laminate glass, toughened glass, from 5 to 12 mm. Any type of sanding, decorative films, blinds, bamboos...*
- *Standard doors :*
 - *40 mm thick laminated wooden door.*
 - *73 mm wooden door, with invisible hinges.*
 - *Aluminium-framed glass door, single or double glass.*
 - *Frameless security glass door, 8 or 10 mm thick.*
- *Wall-mounted or retractable sliding doors :*
 - *40 mm thick laminated wooden door.*
 - *Aluminium-framed glass door, single or double glass, wall-mounted only.*
 - *Frameless security glass door, 8, 10 or 12 mm glass door, wall-mounted only.*
- *Options and accessories :*
 - *Integration of light switches into the door jamb.*
 - *Electric strike plate.*
 - *Automatic drop seal into wooden doors or alu-framed glass doors.*
 - *Invisible hinges.*
 - *Door closer for toughened glass doors.*
 - *Blinds with 25 mm horizontal slats.*
 - *Suspension hooks, magnetic panels, writing panels.*
- *Acoustics :*
 - *Solid wall : $R_w =$ from 44 to 54 dB.*
 - *Glass wall : $R_w =$ from 44 to 45 dB.*
 - *Door set : $R_w =$ from 30 to 40 dB.*

See our recap table for acoustics on [pages 68 - 71](#).

COUPES VERTICALES / VERTICAL SECTIONS



COUPE HORIZONTALE / HORIZONTAL SECTION





Aussi fonctionnelle et astucieuse qu'harmonieuse avec ses couvre-joints plats, Oméga ou creux, la Dival® s'adapte naturellement aux projets les plus exigeants en termes d'esthétique et de stabilité.

Elle est utilisée également comme cloison faisant office de garde-corps, idéale dans la protection des personnes contre les risques de chute dans le vide.

Multifunctional and aesthetical with flat, Omega or hollow joint-covers, the DIVAL® is perfect for the projects with high requirements for stability and design.

It can also be used as a guardrail system, an ideal solution to protect people from falling down.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Cloison démontable aluminium à couvre-joints de 77 mm ou 83 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 et basses de 40 x 1,5 ou 40 x 5 mm.
- Variante : lisses hautes cimaises à couvre-joints réglables.
- Couvre-joints :
 - Plats 40 x 1,5 ou 40 x 5 mm.
 - Creux 40 x 1,5 mm.
 - Oméga 40 x 1,5 mm. Le couvre-joint Oméga intègre crémaillères et consoles pour recevoir tablettes en bois ou en verre.
- Parcloles simple vitrage, double vitrage, en aluminium ou PVC.
- Huisseries carrées ou arrondies, paumelles réversibles en applique.
- Angles droits carrés ou arrondis, angles variables 2 ou 3 directions, angles en T.
- Goulottes électriques avec séparateurs de câbles.
- 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 mm d'épaisseur. Multiples choix de sablage, vitrophanies, stores, bambous...
- Portes battantes :
 - Porte bois âme pleine stratifiée épaisseur 40 mm.
 - Porte bois affleurante épaisseur 73 mm avec paumelles invisibles.
 - 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 cadre aluminium simple vitrage.
 - Porte cadre aluminium double vitrage en applique uniquement.
 - Porte en verre trempé de 8, 10 ou 12 mm d'épaisseur en applique uniquement.
- Options et accessoires :
 - Plinthe électrique en lisse horizontale ou en poteau vertical.
 - Intégration d'interrupteurs étroits dans les montants d'huisserie.
 - Gâches électriques.
 - Plinthes automatiques intégrées dans les portes bois et les portes à cadre aluminium.
 - Paumelles invisibles.
 - Ferme-porte pour Porte en verre trempé.
 - Stores vénitiens à lame de 25 mm, à lames verticales.
 - Crémaillères, accroche tableaux, panneaux magnétiques, effaçables.
- Affaiblissement acoustique :
 - Cloison pleine : $R_w = 42$ dB.
 - Bloc-porte : $R_w =$ de 30 à 40 dB.

Tableau récapitulatif des PV acoustiques en [pages 68 - 71](#).

SPECIFICATIONS

- *Demountable aluminium partition, 77 mm or 83 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 and down runners 40 x 1.5 or 40 x 5 mm.*
- *Alternative top runners : for suspension hooks, with adjustable joint-covers.*
- *Joint-covers :*
 - *Flat 40 x 1.5 or 40 x 5 mm.*
 - *Hollow 40 x 1.5 mm.*
 - *Omega 40 x 1.5 mm. Omega joint-covers allow slot chanel to receive wooden or glass shelves.*
- *Single glazing profiles, double glazing profiles, in aluminium or PVC.*
- *Doorframe profiles : square or rounded. Reversible hinges to be fixed on the edge of the door.*
- *Square or rounded right angles, 2D or 3D variable angles, T-shape angles.*
- *Electrical rails with cable dividers.*
- *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, laminate glass, toughened glass, from 5 to 12 mm. Any type of sanding, decorative films, blinds, bamboos...*
- *Standard doors :*
 - *40 mm thick laminated wooden door.*
 - *73 mm flush wooden door, with invisible hinges*
 - *Aluminium-framed glass door, single or double glass.*
 - *Frameless security glass door, 8 or 10 mm thick.*
- *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.*
 - *Frameless security glass door, 8, 10 or 12 mm glass door, wall-mounted only.*
- *Options and accessories :*
 - *Electrical rail as a floor track, or vertical electrical post.*
 - *Integration of light switches into the door jamb.*
 - *Electric strike plate.*
 - *Automatic drop seal into wooden doors or alu-framed glass doors.*
 - *Invisible hinges.*
 - *Door closer for toughened glass doors.*
 - *Blinds with 25 mm horizontal slats.*
 - *Slot chanel for shelves, suspension hooks, magnetic panels, writing panels.*
- *Acoustics :*
 - *Solid wall : $R_w = 42$ dB.*
 - *Door set : $R_w =$ from 30 to 40 dB.*

See our recap table for acoustics on [pages 68 - 71](#).

Satine

Joint creux
Gap-joint



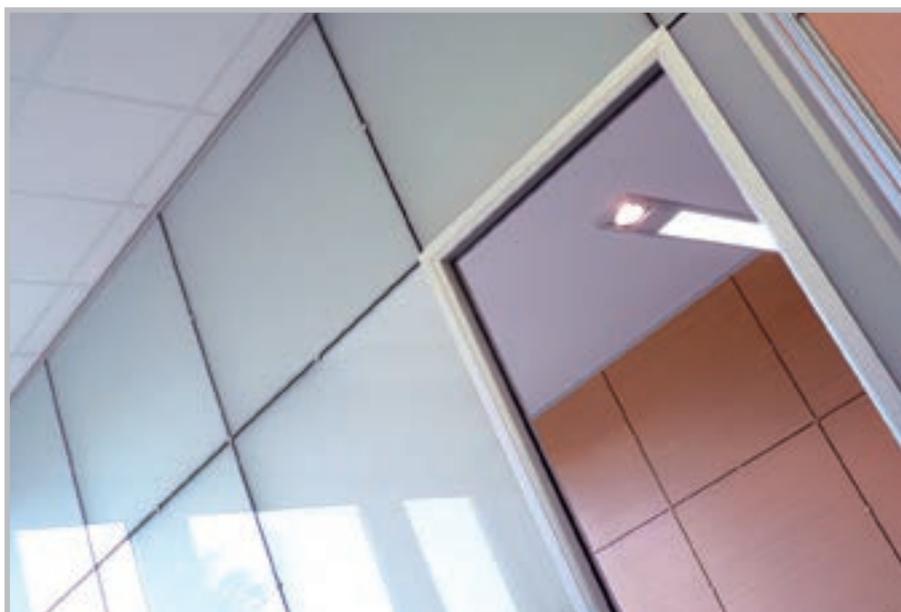
Dans sa version joints creux, la Satine crée une atmosphère délicate et moderne grâce à ses lignes légères. En modules pleins comme vitrés, elle adoucit l'espace et se distingue par son élégance.

With the gap-joint design, the Satine creates a delicate and modern environment with its soft lines, in a solid or glazed configuration.



Satine

Jointes creux à pastilles
Gap-joint with patch fittings



Les finitions bois, verre et aluminium de la Satine à joints creux peuvent être agrémentées de pastilles anodisées argent ou noir qui personnalisent les espaces de travail.

In the gap-joint Satine, wood, glass and aluminium can be fixed together with black or silver anodized patch fittings, thus underlining originality in the space planning.



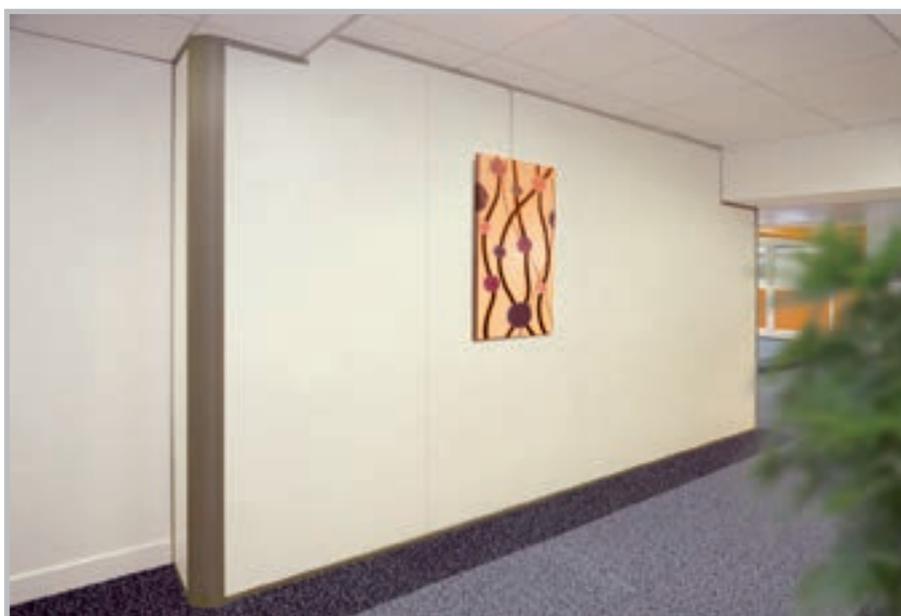
Satine

Bord à bord
Edge-to-edge



Dans sa version bord à bord, la Satine devient fluide grâce à son système exclusif de maintien invisible des remplissages, offrant ainsi un style épuré et innovant.

With the edge-to-edge design, the Satine becomes even more ethereal with its unique invisible hooking device, bringing innovation and style at the same time.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Déclinaison des cloisons P26, P40 ou P100 en finition joints creux avec ou sans pastilles ou bord à bord.
- Cloison démontable aluminium de 77 ou 103 mm d'épaisseur sans couvre-joint.
- Hauteur maximale en modulation toute hauteur : 3100 mm.
- Profils aluminium : anodisé argent ou laqués RAL.
- Configurations multiples : plein ou vitré toute hauteur, multi-traverses. Variante : une face pastilles / une face couvre-joints.
- Cloison pleine toute hauteur joints creux ou bord à bord avec fixation des panneaux par un système de clip de maintien auto-positionnable ou par pastilles anodisées de 25 mm de diamètre.
- Cloison vitrée toute hauteur à joints creux avec maintien des vitrages par pastilles anodisées.
- Jonctions entre modules pleins et vitrés réalisées avec des couvre-joints, en joints creux à pastilles ou en bord à bord.
- Lisses hautes et basses de 26 x 1,5 ou 40 x 1,5 mm.
- Montants anodisé argent ou noir en version joints creux.
- Montants intermédiaires en version bord à bord.
- Parcloses simple ou double vitrage.
- Huisseries carrées ou arrondies, paumelles réversibles en applique.
- Angles droits carrés ou arrondis, angles variables 2 ou 3 directions, angles en T.
- Goulottes électriques avec séparateurs de câbles.
- Doublage de mur aspect identique à la cloison.
- Modules pleins : deux parements en panneaux aggloméré ép. 12 mm mélaminés ou stratifiés avec chants plaqués sur toute la hauteur. Isolation acoustique par laine minérale de 45 ou 75 mm.
- Modules vitrés simple ou double vitrage : vitrages de sécurité joints plats polis de 6 à 12 mm d'épaisseur. Multiples choix de sablages, vitrophanies, stores, bambous...
- Portes battantes :
 - Porte bois âme pleine stratifiée épaisseur 40 mm.
 - Porte bois affleurante épaisseur 73 mm avec paumelles invisibles.
 - 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 cadre aluminium simple vitrage.
 - Porte cadre aluminium double vitrage en applique uniquement.
 - Porte en verre trempé de 8, 10 ou 12 mm d'épaisseur en applique uniquement.
- Options et accessoires :
 - Plinthe électrique en lisse horizontale ou en poteau vertical.
 - Intégration d'interrupteurs étroits dans les montants d'huisserie.
 - Gâches électriques.
 - Plinthes automatiques intégrées dans les portes bois et les portes à cadre aluminium.
 - Paumelles invisibles.
 - Ferme-porte pour porte en verre trempé.
 - Stores vénitiens à lame de 25 mm, à lames verticales.
 - Crémaillères, accroche tableaux, panneaux magnétiques, effaçables.
- Affaiblissement acoustique :
 - Cloison pleine : $R_w =$ de 39 à 53 dB.
 - Bloc-porte : $R_w =$ de 30 à 40 dB.

Tableau récapitulatif des PV acoustiques en [pages 68 - 71](#).

SPECIFICATIONS

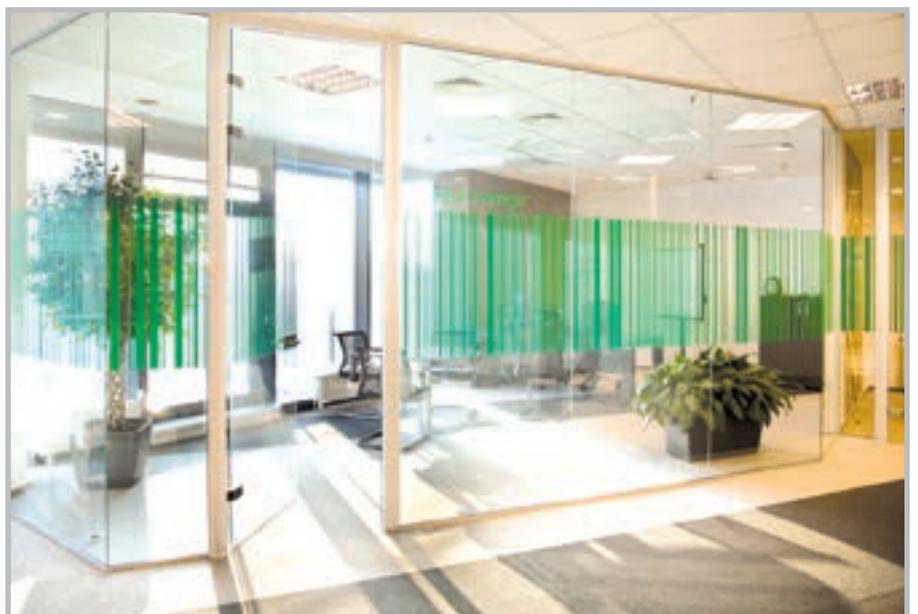
- *Variation of P26, P40 or P100 systems in gap-joint – with or without patch fittings – or edge-to-edge.*
 - *Demountable aluminium partition, 77 mm or 103 mm thick, without joint-cover.*
 - *Maximum height in full-height version : 3100 mm.*
 - *Aluminium profiles : silver anodised or RAL powder-coated.*
 - *Possible configurations : full-height solid, full-height glazed, multi-transoms. Alternative : 1 side with patch fittings / 1 side with joint-covers.*
 - *Gap-joint or edge-to-edge full-height solid partition. Fixing of the panels with self-positionable clips or anodised patch fittings, 25 mm diameter.*
 - *Gap-joint full-height glazed partition. Fixing of the glass with anodised patch fittings.*
 - *Junctions between solid and glazed sections with joint-covers, in gap-joint with patch fittings, or edge-to-edge.*
 - *Top and down runners 26 x 1.5 or 40 x 1.5 mm.*
 - *Silver or black anodised posts in gap-joint.*
 - *Open posts in edge-to-edge.*
 - *Single or double glazing profiles.*
 - *Doorframe profiles : square or rounded. Reversible hinges to be fixed on the edge of the door.*
 - *Square or rounded right angles, 2D or 3D variable angles, T-shape angles.*
 - *Electrical rails with cable dividers.*
 - *Lining with the same look as the partition.*
 - *Solid sections : 2 melaminated or laminated 12mm chipboards, with full-height edge-banding. 45 or 75 mm acoustic mineral wool.*
 - *Glazed sections, single or double glass : edge-polished safety glass, from 6 to 12 mm. Any type of sanding, decorative films, blinds, bamboos...*
 - *Standard doors :*
 - *40 mm thick laminated wooden door.*
 - *73 mm flush wooden door, with invisible hinges*
 - *Aluminium-framed glass door, single or double glass.*
 - *Frameless security glass door, 8 or 10 mm thick.*
 - *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.*
 - *Frameless security glass door, 8, 10 or 12 mm glass door, wall-mounted only.*
 - *Options and accessories :*
 - *Electrical rail as a floor track, or vertical electrical post.*
 - *Integration of light switches into the door jamb.*
 - *Electric strike plate.*
 - *Automatic drop seal into wooden doors or alu-framed glass doors.*
 - *Invisible hinges.*
 - *Door closer for toughened glass doors.*
 - *Blinds with 25 mm horizontal slats.*
 - *Slot chanel for shelves, suspension hooks, magnetic panels, writing panels.*
 - *Acoustics :*
 - *Solid wall : $R_w =$ from 39 to 53 dB.*
 - *Door set : $R_w =$ from 30 to 40 dB.*
- See our recap table for acoustics on [pages 68 - 71](#).

ID 1



Avec son esthétique haut de gamme, ses jeux de lumière et de transparence, la cloison vitrée bord à bord ID 1 propose un concept élégant et innovant dans l'aménagement de l'espace bureaux.

With its first-class design and its lighting and transparency effects, the ID 1 frameless glass partition offers a smart and innovative concept for office layout design.





L'absence totale de structure aluminium apporte un nouvel éclairage et reflète les dernières tendances du marché.

Using less aluminium creates new lighting and reflects state-of-the-art trends.



Avec ses parois et portes tout en verre, l'espace file sous le regard et les lignes sont gommées.

With its partitions and sliding doors entirely made of glass, the space flows smoothly and the lines are softened.



DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Cloison démontable aluminium de 19 ou 21 mm d'épaisseur, simple vitrage toute hauteur bord à bord.
- Hauteur maximale : 3000 mm (selon configurations).
- Profils aluminium : anodisé argent ou laqués RAL.
- Lisses hautes en U et lisses basses ouvertes de 21 x 26 mm pour les vitrages de 12 mm d'épaisseur.
- Lisses hautes en U et lisses basses ouvertes de 19 x 26 mm pour les vitrages de 10 mm d'épaisseur.
- Jonctions entre vitrages bord à bord réalisées avec adhésif double face transparent ou microprofils aluminium anodisé.
- Angles droits, à 135° ou en T réalisés avec adhésif double face transparent ou microprofils aluminium anodisé.
- Modules vitrés : vitrages de sécurité joints plats polis de 10 ou 12 mm d'épaisseur.
Multiples choix de sablage et vitrophanies.
- Portes battantes toute hauteur :
 - Porte bois âme pleine stratifiée de 40 mm d'épaisseur.
 - Porte cadre aluminium simple ou double vitrage.
 - Porte en verre trempé de 8 ou 10 mm d'épaisseur.
- Portes va-et-vient sans huisserie en verre trempé de 10 ou 12 mm d'épaisseur sur pivots hauts et bas avec coffre à frein à sceller.
- Portes coulissantes en verre trempé de 8, 10 ou 12 mm d'épaisseur.
- Options et accessoires :
 - Intégration d'interrupteurs étroits dans les montants d' huisserie.
 - Gâches électriques.
 - Plinthes automatiques intégrées dans les portes bois et les portes à cadre aluminium.
 - Paumelles invisibles.
 - Ferme-porte pour porte en verre trempé.
- Affaiblissement acoustique :
 - Cloison vitrée : $R_w =$ de 35 à 36 dB.

Tableau récapitulatif des PV acoustiques en [pages 68 - 71](#).

SPECIFICATIONS

- *Demountable aluminium partition, 19 or 21 mm thick. Frameless full-height single glass.*
 - *Maximum height : 3000 mm (depending on elevations).*
 - *Aluminium profiles : silver anodised or RAL powder-coated.*
 - *U top runners and open down runners, 21 x 26 mm, for 12 mm glass.*
 - *U top runners and open down runners, 19 x 26 mm, for 10 mm glass.*
 - *Junctions between glass sections with transparent 2-side adhesive tape or aluminium microprofiles.*
 - *Right angles, 135° angles, or T-shape angles with transparent 2-side adhesive tape or aluminium microprofiles.*
 - *Glass sections : 10 or 12 mm edge-polished safety glass. Any type of sanding and decorative films.*
 - *Full-height standard doors :*
 - *40 mm thick laminated wooden door.*
 - *Aluminium-framed glass door, single or double glass.*
 - *Frameless security glass door, 8 or 10 mm thick.*
 - *Swing doors (no doorframe), 10 or 12 mm toughened glass, with top and bottom pivots and floor spring.*
 - *Sliding doors, 8, 10 or 12 mm toughened glass.*
 - *Options and accessories :*
 - *Integration of light switches into the door jamb.*
 - *Electric strike plate.*
 - *Automatic drop seal into wooden doors or alu-framed glass doors.*
 - *Invisible hinges.*
 - *Door closer for toughened glass doors.*
 - *Acoustics :*
 - *Glass wall : $R_w =$ from 35 to 36 dB.*
- See our recap table for acoustics on [pages 68 - 71](#).*



A la pointe de la technologie, la cloison ID 2 en double vitrage bord à bord offre un design exceptionnel et apporte des solutions prestigieuses dans l'agencement de l'espace bureaux.

In the vanguard of technological progress, the ID 2 frameless double glazing partition features a remarkable design and enables superb solutions for creating office environments.





DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Déclinaison des cloisons P26, P40 ou P100 en double vitrage toute hauteur bord à bord.
- Cloison démontable aluminium de 77 ou 103 mm d'épaisseur sans couvre-joint.
- Hauteur maximale : 3000 mm (selon configurations).
- Profils aluminium : anodisé argent ou laqués RAL.
- Lisses hautes et basses de 26 x 1,5 ou 40 x 1,5 mm.
- Parclofes simple ou double vitrage.
- Jonctions entre vitrages bord à bord réalisées avec adhésif double face transparent ou microprofils aluminium anodisé.
- Huisseries carrées ou arrondies, paumelles réversibles en applique.
- Angles droits, à 135° ou en T réalisés avec adhésif double face transparent ou microprofils aluminium anodisé.
- Goulottes électriques avec séparateurs de câbles.
- Modules vitrés simple ou double vitrage : vitrages de sécurité joints plats polis de 10 ou 12 mm d'épaisseur. Multiples choix de sablages, vitrophanies, stores, bambous...
- Portes battantes toute hauteur :
 - Porte bois âme pleine stratifiée épaisseur 40 mm.
 - Porte cadre aluminium simple ou double vitrage.
 - Porte en verre trempé de 8 ou 10 mm d'épaisseur.
- Portes coulissantes en verre trempé de 8, 10 ou 12 mm d'épaisseur.
- Options et accessoires :
 - Plinthe électrique en lisse horizontale ou en poteau vertical (base P40 et P26).
 - Intégration d'interrupteurs étroits dans les montants d'hubriserie.
 - Gâches électriques.
 - Plinthes automatiques intégrées dans les portes bois et les portes à cadre aluminium.
 - Paumelles invisibles.
 - Ferme-porte pour porte en verre trempé.
 - Stores vénitiens à lame de 25 mm, à lames verticales.
 - Crémaillères, accroche tableaux, panneaux magnétiques, effaçables.
- Affaiblissement acoustique :
 - Cloison vitrée : $R_w =$ de 41 à 44 dB.

Tableau récapitulatif des PV acoustiques en [pages 68 - 71](#).

SPECIFICATIONS

- *Variation of P26, P40 or P100 systems in frameless full-height double glass.*
 - *Demountable aluminium partition, 77 mm or 103 mm thick, without joint-cover.*
 - *Maximum height : 3000 mm (depending on elevations).*
 - *Aluminium profiles : silver anodised or RAL powder-coated.*
 - *Top and down runners 26 x 1.5 or 40 x 1.5 mm.*
 - *Single or double glazing profiles.*
 - *Junctions between glass sections with transparent 2-side adhesive tape or aluminium microprofiles.*
 - *Doorframe profiles : square or rounded. Reversible hinges to be fixed on the edge of the door.*
 - *Right angles, 135° angles, or T-shape angles with transparent 2-side adhesive tape or aluminium microprofiles.*
 - *Electrical rails with cable dividers.*
 - *Glazed sections, single or double glass : 10 or 12 mm edge-polished safety glass.*
Any type of sanding, decorative films, blinds, bamboos...
 - *Full-height standard doors :*
 - *40 mm thick laminated wooden door.*
 - *Aluminium-framed glass door, single or double glass.*
 - *Frameless security glass door, 8 or 10 mm thick.*
 - *Sliding doors, 8, 10 or 12 mm toughened glass.*
 - *Options and accessories :*
 - *Electrical rail as a floor track, or vertical electrical post (on P26 or P40 basis).*
 - *Integration of light switches into the door jamb.*
 - *Electric strike plate.*
 - *Automatic drop seal into wooden doors or alu-framed glass doors.*
 - *Invisible hinges.*
 - *Door closer for toughened glass doors.*
 - *Blinds with 25 mm horizontal slats.*
 - *Slot chanel for shelves, suspension hooks, magnetic panels, writing panels.*
 - *Acoustics :*
 - *Glass wall : $R_w =$ from 41 to 44 dB.*
- See our recap table for acoustics on [pages 68 - 71](#).*

Universel® 72 & 98

La gamme Universel® apporte des solutions économiques et répond aux exigences les plus élevées demandées par les architectes et maîtres d'œuvre en termes d'acoustique et de résistance au feu, en plein comme en vitré.

Les châssis vitrés CF1H, avec cadre bois prêt-à-peindre ou capoté aluminium, s'intègrent aussi bien dans l'Universel® 98 que dans les cloisons sèches coupe-feu.

The Universel® range gives economical and technical solutions and fulfills the highest requirements set by project managers and architects in terms of acoustics and fire-resistance, for solid or glass partitions.

El60 glass windows, with wood frame, ready to be painted or covered with aluminium profiles, can be easily integrated to Universel® 98 or fire-rated gypsum walls.





Universel® 72 & 98

DESCRIPTIF TECHNIQUE

- Cloison démontable à couvre-joints, ossature acier et finition aluminium, de 83 mm d'épaisseur (2 peaux-CF ½H) ou de 110 mm d'épaisseur (4 peaux-CF 1H).
- Hauteur maximale : 3000 et 3600 mm (selon épaisseur et PV).
- Ossatures intérieures en acier galvanisé.
- Profils aluminium extérieurs : anodisé naturel ou laqués RAL.
- Configurations multiples : plein toute hauteur en Universel® 72 CF ½H, plein tout hauteur en Universel® 98 CF 1H, intégration de châssis vitrés PF et CF ½H ou 1H dans l'Universel® 98.
- Lisses hautes et lisses basses ouvertes ou fermées de 40 x 5 mm.
- Couvre-joints plats de 40 x 1,5 ou 40 x 5 mm, couvre-joints Oméga de 40 x 1,5 mm.
- Huisseries acier CF ½H.
- Couvre-joints d'angle droit.
- Doublage de mur aspect identique à la cloison.
- Modules pleins :
 - Universel® 72 CF ½H : 2 parements en plaques de plâtre BF13 revêtues vinyle.
 - Universel® 98 CF 1H : 4 parements en plaques de plâtre BF 13 dont 2 plaques brutes intérieures et 2 plaques revêtues vinyle extérieures.
 - Isolation par laine minérale de 45 mm.
- Intégration d'appareillages électriques (prises et interrupteurs) dans parties pleines selon PV.
- Intégration de châssis vitrés PF et CF ½H ou 1H dans l'Universel® 98 avec cadre bois prêt-à-peindre ou capoté aluminium.
- Portes battantes :
 - Porte bois âme pleine stratifiée de 40 mm d'épaisseur CF ½H.
- Résistance au feu :

Cloison pleine

- Universel® 72 : cloison 2 peaux : CF ½H (PV N° RS07-109)
- Universel® 98 : cloison 4 peaux : CF 1H (PV N° 12-A-047)
- Châssis vitrés dans l'Universel® 98 : PF et CF ½H ou 1H (PV multiples)

Bloc-porte bois dans l'Universel® 98

- 1 vantail : CF ½H et PF ½H (PV N° RS98-079)
- 2 vantaux égaux : CF ½H et PF ½H (PV N° RS98-081)
- 2 vantaux inégaux + groom : CF ½H et PF ½H (PV N° RS98-082)
- 2 vantaux inégaux va-et-vient : CF ½H et PF ½H (PV N° RS98-083)

- Affaiblissement acoustique :

- Cloison pleine : $R_w =$ de 41 à 50 dB.

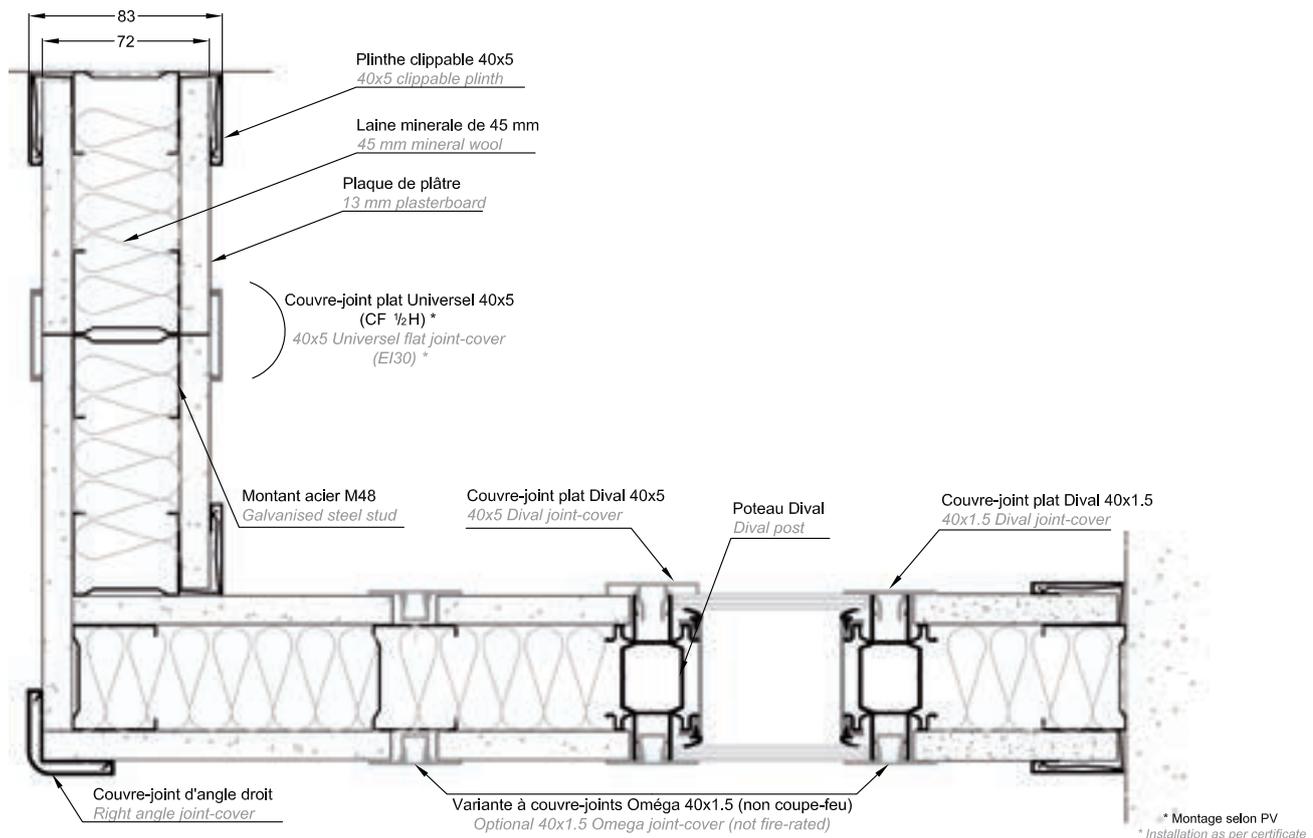
Tableau récapitulatif des PV acoustiques en [pages 68 - 71](#).

SPECIFICATIONS

- *Demountable partition with joint-covers, steel inner structure and outside aluminium profiles, 83 mm thick (2 panels – EI30) or 110 mm thick (4 panels – EI60).*
 - *Maximum height : 3000 mm and 3600 mm (depending on thickness and certificates).*
 - *Inner structure : galvanised steel.*
 - *Outside aluminium profiles : silver anodised or RAL powder-coated.*
 - *Possible configurations : full-height solid Universel® 72 EI30, full-height solid Universel® 98 EI60, E30/EI30 or E60/EI60 glass windows into Universel® 98.*
 - *Flat joint-covers 40 x 1.5 or 40 x 5 mm, Omega joint-covers 40 x 1.5 mm.*
 - *EI30 steel doorframes.*
 - *Right angle joint-covers.*
 - *Lining with the same look as the partition.*
 - *Solid sections :*
 - *Universel® 72 EI30 - 2 panels : 13 mm vinyl-decorated plasterboards.*
 - *Universel® 98 CF EI60 - 4 panels : 2 x 13 mm plasterboards (inner layer) and 2 x 13 mm vinyl-decorated plasterboards (outer layer).*
 - *45 mm acoustic mineral wool.*
 - *Integration of electrical equipments (plugs and light switches) into solid sections according to certificates.*
 - *Integration of E30/EI30 or E60/EI60 glass windows into Universel® 98 with wood frame to be painted or covered with aluminium profiles.*
 - *Standard doors :*
 - *EI30 laminated wooden door, 40 mm thick.*
 - *Fire-resistance :*
 - *Solid partition*
 - *Universel® 72 : 2 panels : EI30 (Cert. N° RS07-109)*
 - *Universel® 98 : 4 panels : EI60 (Cert. N° 12-A-047)*
 - *Glass windows into Universel® 98 : E30/EI30 or E60/EI60 (Several Cert.)*
 - *Door set with wooden door into Universel® 98*
 - *1 leaf : EI30 / E30 (Cert. N° RS98-079)*
 - *2 even leaves : EI30 / E30 (Cert. N° RS98-081)*
 - *2 uneven leaves + door closer : EI30 / E30 (Cert. N° RS98-082)*
 - *2 uneven swing doors : EI30 / E30 (Cert. N° RS98-083)*
 - *Acoustics :*
 - *Solid wall : $R_w =$ from 41 to 50 dB.*
- See our recap table for acoustics on [pages 68 - 71](#).

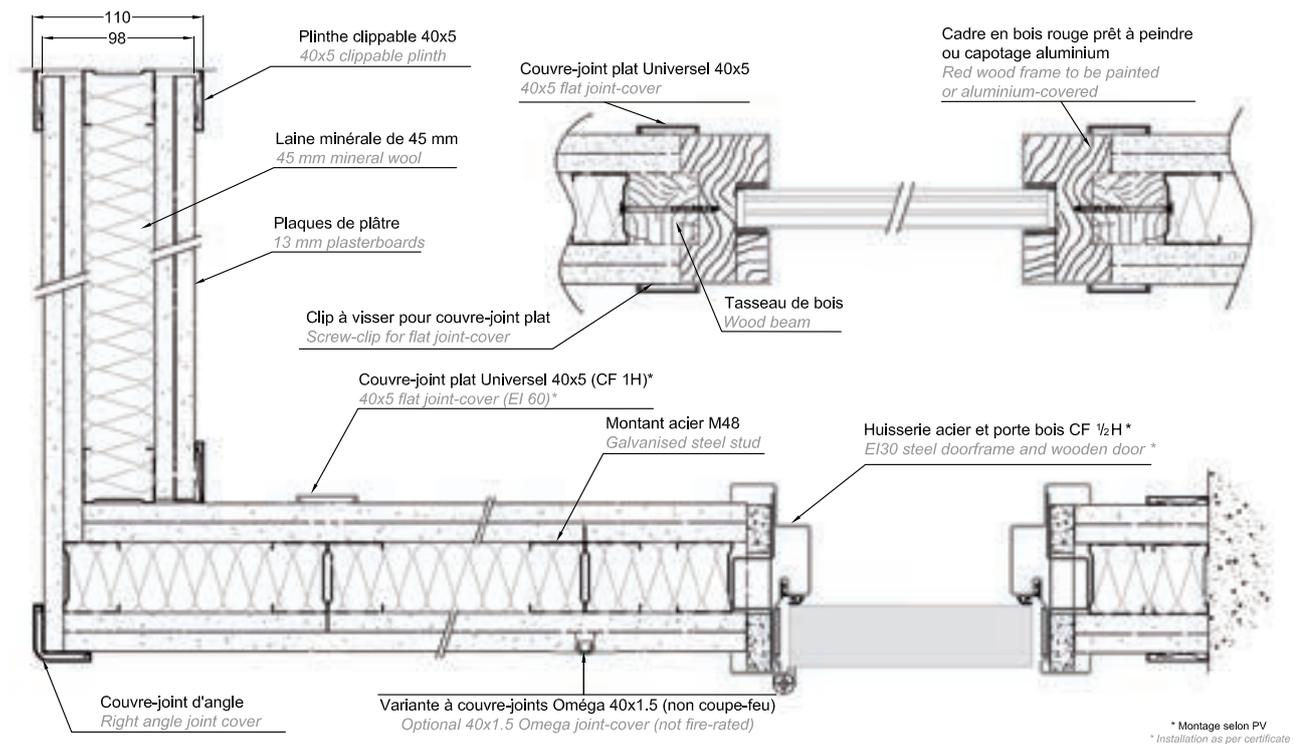
COUPE HORIZONTALE / HORIZONTAL SECTION

(Universel® 72)



COUPE HORIZONTALE / HORIZONTAL SECTION

(Universel® 98)



Solutions feu

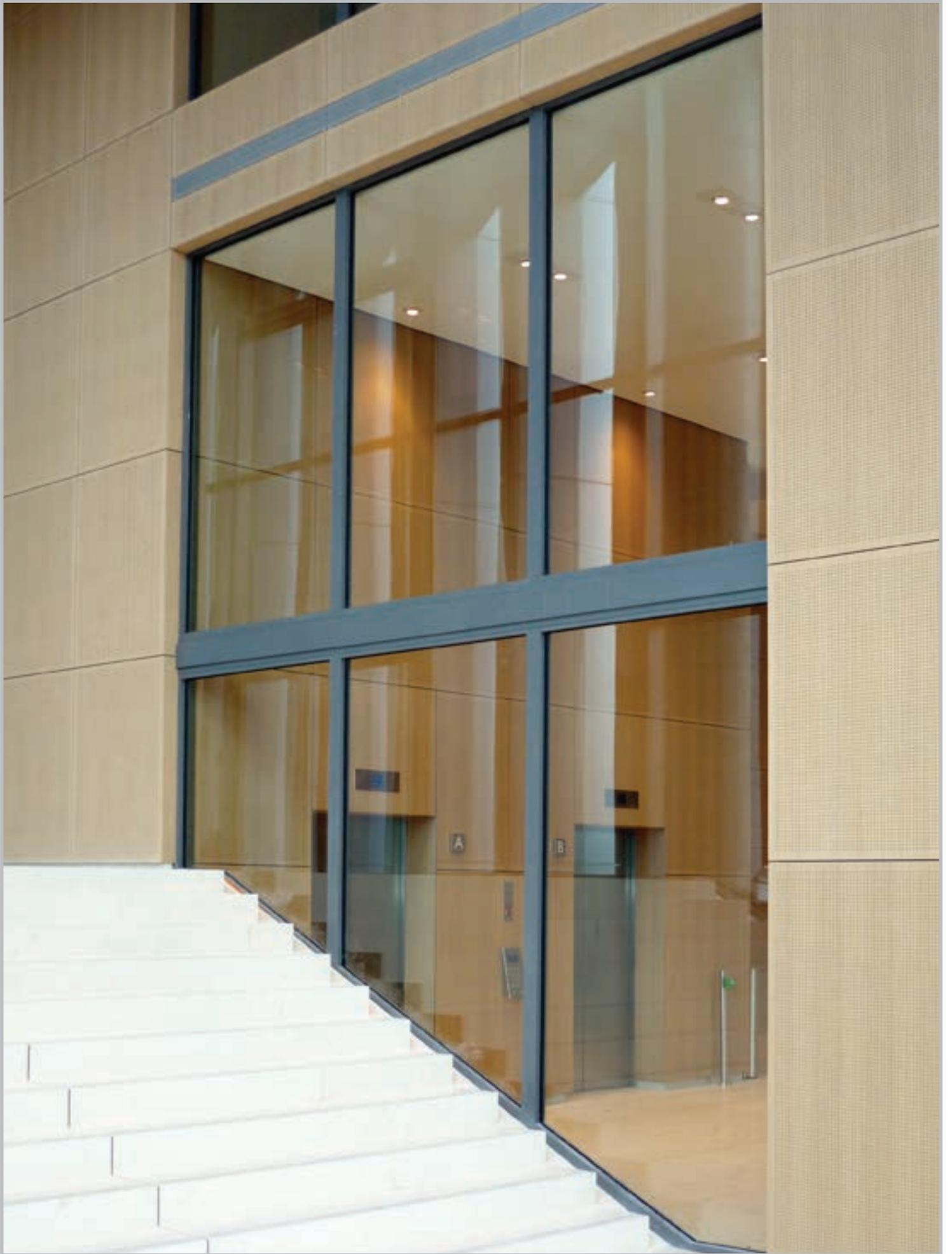
Fire solutions



Fort d'un savoir-faire développé dans le domaine des produits coupe-feu depuis des années, ABCD apporte les solutions techniques adéquates pour appréhender avec sérénité les projets hautement spécifiques dans le respect des normes et réglementations en vigueur.

For many years, ABCD's know-how in fire solutions has enabled us to bring the most appropriate technical solutions and participate in highly specific projects while complying with all norms and regulations in force.





Armoires-cloisons Noé / Partition-cupboards Noé

L'équation devient possible : combiner harmonieusement séparation des bureaux et classement des documents, deux fonctionnalités essentielles de l'espace de travail.

Les modules de rangement de la gamme Noé offrent, grâce à leur réversibilité, gain de place et de profondeur en s'intégrant aux cloisons pleines ou vitrées, toute hauteur ou en arche.

Now it becomes possible to combine harmoniously partitioning of offices and document filing, two key features of today's space planning.

The filing modules Noé can be integrated into full-height or arch-like solid or glazed partitions, the reversibility and depth of the modules ensuring optimal space saving.



Menuiserie d'agencement

Interior woodwork



Les armoires hautes ou basses, fabriquées en série ou sur mesure, se déclinent en portes battantes ou coulissantes, et sont équipées d'étagères métalliques ou mélaminées, avec ou sans rails pour dossiers suspendus.

Les différents systèmes de portes de placards coulissantes, au sol ou suspendues, s'adressent aussi bien au bâtiment qu'au tertiaire haut de gamme et au particulier.

High or low cupboards, mass-produced or tailored, come with standard or sliding doors, and can be equipped with wooden or metallic shelves, with or without rails for suspended files.

The many different systems of sliding doors for wardrobes are either destined to the building trade, the service industry or the private consumers.





Déclinaisons / Variations

CLOISONS / PARTITIONS



Multi-traverses joints creux
Gap-joint multi-transoms



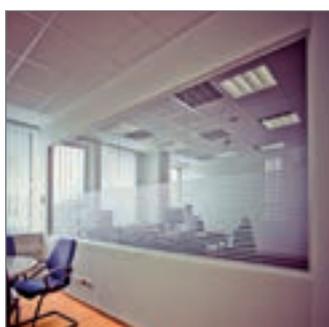
Multi-traverses décoratives
Decorative multi-transoms



Cloison vitrée et cintrée
Curved glass wall



Jonction plein / vitré bord à bord
Solid / glazed frameless junction



Châssis intégré à la cloison sèche
Window into drywall



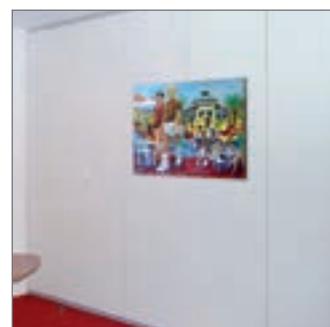
Cloisonnette acoustique
Acoustic low partition



Panneaux magnétiques, effaçables
Magnetic panels, writing panels.



Crémaillères et tablettes
Aluminium slot chanel and shelves



Lisse cimaise et accroche-tableau
Runner and hook for pictures

STORES ET BAMBOUS / *BLINDS AND BAMBOOS*



Stores vénitiens
Venetian blinds



Stores à lames verticales
Blinds with vertical slats



Stores à fils
Blinds with threads



Bambous
Bamboos



Sablage dégressif
Fading sanded glass



Vitrophanie à l'infini
Decorative films

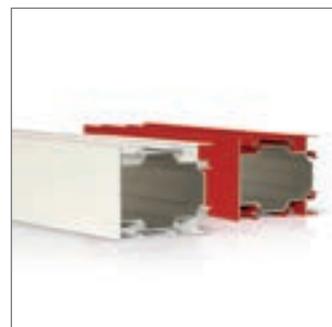
ANGLES / *ANGLES*



Angles droits
Right angles



Angles variables
Variable angles



Angles en T
T-shape angles

PORTES / DOORS



Bois toute hauteur
Full-height wooden door



Vitrée
Glass door



Cadre aluminium
Aluminium-framed glass door



Vitrée sur pivots
Glass door on pivots



Vitrée suspendue coulissante
Suspended sliding glass door



Bois ou vitrée à galandage
Glass or wood retractable door

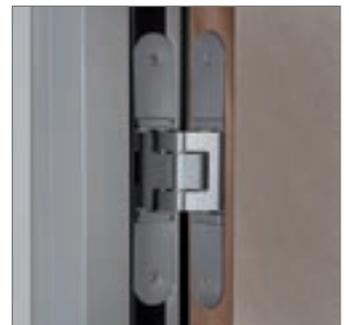
PAUMELLES / HINGES



Paumelles réversibles porte bois
Reversible hinges for wooden door

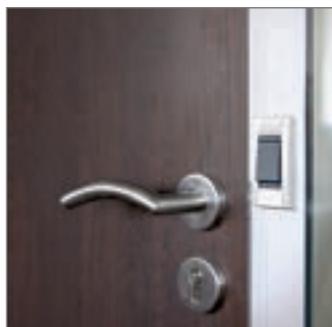


Paumelles réversibles porte en verre
Reversible hinges for glass door



Paumelles invisibles porte bois
Invisible hinges for wooden door

ACCESSOIRES DE PORTES / IRONMONGERY



Interrupteur intégré au montant d' huisserie
Light switch integrated to the door jamb



Béquilles inox
Stainless steel handles



Béquilles anodisé argent
Silver anodised handles



Bâtons de maréchal
Pull handles



Occlusus
Vision panel



Canons sur organigramme
Master key system

COLORIS / COLORS



Gamme RAL
RAL chart

Les profils anodisés argent, laqués blanc RAL 9010 et gris anthracite sablé sont tenus en stock. Tous les autres RAL et d'autres finitions luxueuses, comme les finitions anodisé argent brossé ou anodisé poli brillant, sont disponibles sur simple demande.

Silver anodised and powder-coated profiles – white RAL 9010 and sanded anthracite grey – are kept in stock. Any other powder-coating or luxurious anodised finition such as brushed or gloss polished silver is available on request.

Et toutes ces choses qu'on ne s'est pas dites...
And so many things untold...

TABLEAU RECAPITULATIF DES PROCES-VERBAUX 2014 RECAP TABLE FOR CERTIFICATES 2014

Isolation acoustique
Sound insulation



Résistance au feu
Fire resistance



Garde corps
Guardrail partition



Démontabilité selon référentiel CERFF - PV n° BEB1-B-3000-1, -2
Demountability according to CERFF criteria - Cert. n° BEB1-B-3000-1, -2

PARTITION® 26	Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre standard BF13 / Solid partition with std plasterboards BF13 :				
	?	2 panneaux / 2 panels	R _w = 42 dB	R _A = 39 dB	PV / Cert. N° BEB2-B-6012-1
	?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _w = 44 - 48 dB	R _A = 42 - 45 dB	PV / Cert. N° B212.0.287-4, -3, -2
	Cloison pleine avec panneaux mélaminés 12 mm / Solid partition with 12 mm melaminated wood panels :				
	?	2 panneaux / 2 panels	R _w = 41 dB	R _A = 38 dB	PV / Cert. N° BEB2.B.6012-4
	?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _w = 45 dB	R _A = 41 dB	PV / Cert. N° PV n° BEB2.B.6012-5
	Cloison vitrée / Glazed partition :				
	?	Sur allège 5 + 6 mm / On dado panel 5 + 6 mm	R _w = 39 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° B212.9.108-4
	?	Toute hauteur 33.2 + 6 mm / Full-height 33.2 + 6 mm	R _w = 39 dB	R _A = 38 dB	PV / Cert. N° BEB2.B.6012-3
	?	Toute hauteur 44.2 + 6 mm / Full-height 44.2 + 6 mm	R _w = 41 dB	R _A = 39 dB	PV / Cert. N° BEB2.B.6012-2
	Cloison avec bloc-porte / Partition with doorset :				
	?	Vantail bois / Wooden door	R _w = 30 dB	R _A = 30 dB	PV / Cert. N° BEB2.B.6012-6
	?	Vantail bois + joint balai / Wooden door + brush seal	R _w = 31 dB	R _A = 30 dB	PV / Cert. N° B212.9.108-3
	?	Vantail bois + plinthe automatique / Wooden door + automatic drop seal	R _w = 32 dB	R _A = 31 dB	PV / Cert. N° BEB2.B.6012-7
	?	Bloc-porte vantail bois ou cadre aluminium acoustique de 30 à 40 dB voir la rubrique « BLOC-PORTE » / Acoustic door set with wooden door or alu-glass door, from 30 to 40dB : see section « DOOR SET »			

PARTITION® 40	Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre standard BF13 / Solid partition with std plasterboards BF13 :				
	?	2 panneaux / 2 panels	R _w = 43 dB	R _A = 40 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-20
	?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _w = 45 - 52 dB	R _A = 42 - 48 dB	PV / Cert. N° BPI3.6.6088-2 / BEB2.D.6058-21, -24
	?	2 panneaux + revêtement tôles / 2 steel-faced panels	R _w = 47 dB	R _A = 44 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-9
	?	2 panneaux + tôles de renfort acoustique / 2 panels + inner acoustic steel sheet	R _w = 48 dB	R _A = 45 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-22
	Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre acoustique 13 mm / Solid partition with 13 mm acoutic plasterboards :				
	?	2 panneaux / 2 panels	R _w = 45 dB	R _A = 42 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-11
	?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _w = 50 dB	R _A = 47 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-23
	?	2 panneaux + tôles de renfort acoustique / 2 panels + inner acoustic steel sheet	R _w = 45 - 50 dB	R _A = 43 - 48 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-10, -12
	Cloison pleine avec panneaux mélaminés 12 mm / Solid partition with 12mm melaminated wood panels :				
	?	2 panneaux / 2 panels	R _w = 42 dB	R _A = 39 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-17
	?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _w = 43 - 50 dB	R _A = 40 - 46 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-3 / BEB2.D.6058-18, -19
	?	2 panneaux + tôles de renfort acoustique / 2 panels + inner acoustic steel sheet	R _w = 48 - 50 dB	R _A = 44 - 46 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-16, -15
	Cloison pleine mixte avec panneaux mélaminés et plaques de plâtre / Solid partition with plasterboards and melaminated wood panels :				
	?	1 face plâtre & couvre-joints + 1 face méla joints creux / 1 side plasterboards + joint-covers / 1 side melaminated wood panels gap-joint	R _w = 41 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-4
?	1 face plâtre & couvre-joints + 1 face méla joints creux + masse viscoélastique / 1 side plasterboards + joint-covers / 1 side melaminated wood panels gap-joint + visco-elastic sheet	R _w = 43 dB	R _A = 39 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-5	

PARTITION® 40	Cloison vitrée / Glazed partition :				
	?	Simple vitrage toute hauteur 44.2 / Full-height single glass 44.2	R _w = 34 dB	R _A = 33 dB	PV / Cert. N° BEB2.E.6024-1
	?	Simple vitrage toute hauteur 44.2 acoustique / Full-height acoustic single glass 44.2	R _w = 36 dB	R _A = 35 dB	PV / Cert. N° BEB2.E.6024-2
	?	Double vitrage sur allège 5 + 6 mm / Double glass on dado panel 5 + 6 mm	R _w = 42 dB	R _A = 40 dB	PV / Cert. N° BPI3.6.6088-5
	?	Double vitrage sur allège 5 + 8 mm / Double glass on dado panel 5 + 8 mm	R _w = 43 dB	R _A = 41 dB	PV / Cert. N° BPI3.6.6088-4
	?	Double vitrage toute hauteur 33.2 + 6 mm / Full-height double glass 33.2 + 6 mm	R _w = 41 dB	R _A = 39 dB	PV / Cert. N° BPI3.6.6088-6
	?	Double vitrage toute hauteur 44.2 + 6 mm / Full-height double glass 44.2 + 6 mm	R _w = 43 dB	R _A = 42 dB	PV / Cert. N° BPI3.6.6088-3
	Cloison avec bloc-porte / Partition with doorset :				
	?	Vantail bois + plinthe automatique / Wooden door + automatic drop seal	R _w = 32 dB	R _A = 31 dB	PV / Cert. N° BPI3.6.6088-7
	?	Vantail bois + joint balai / Wooden door + brush seal	R _w = 34 dB	R _A = 33 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-8
?	Bloc-porte vantail bois ou cadre aluminium acoustique de 30 à 40 dB voir la rubrique « BLOC-PORTE » / Acoustic door set with wooden door or alu-glass door, from 30 to 40dB : see section « DOOR SET »				

PARTITION® 100	Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre standard BF13 / Solid partition with std plasterboards BF13 :				
	?	2 panneaux / 2 panels	R _w = 47 dB	R _A = 44 dB	PV / Cert. N° B954.5.2061-3
	?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _w = 48 - 54 dB	R _A = 45 - 52 dB	PV / Cert. N° B954.5.2061-2 / BEB2.D.6005-11,-12
	Cloison pleine avec panneaux Fermacell / Solid partition with Fermacell panels :				
	?	2 panneaux / 2 panels	R _w = 50 dB	R _A = 47 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-9
	?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _w = 53 dB	R _A = 51 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-10
	Cloison pleine avec panneaux mélaminés 12 mm / Solid partition with 12 mm melaminated wood panels :				
	?	2 panneaux / 2 panels	R _w = 44 dB	R _A = 43 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-8
	?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _w = 50 - 53 dB	R _A = 48 - 51 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-7,-6
	Cloison vitrée / Glazed partition :				
?	Sur allège 5 + 6 mm / On dado panel 5 + 6 mm	R _w = 45 dB	R _A = 42 dB	PV / Cert. N° B954.5.2061-4	
?	Toute hauteur 44.2 + 6 mm / Full-height 44.2 + 6 mm	R _w = 44 dB	R _A = 42 dB	PV / Cert. N° B954.5.2061-5	
Cloison avec bloc-porte / Partition with doorset :					
?	Vantail bois acoustique + plinthe automatique / Acoustic wooden door + automatic drop seal	R _w = 36 dB	R _A = 36 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-14	
?	Vantail cadre aluminium double vitrage + plinthe automatique / Alu glass door, double glass + automatic drop seal	R _w = 37 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-13	
?	Bloc-porte vantail bois ou cadre aluminium acoustique de 30 à 40 dB voir la rubrique « BLOC-PORTE » / Acoustic door set with wooden door or alu-glass door, from 30 to 40dB : see section « DOOR SET »				

DIVAL®	Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre standard BF13 / Solid partition with std plasterboards BF13 :			
	?	2 panneaux / 2 panels	R _w = 42 dB	PV / Cert. N° 2312.6.807-5
	?	2 panneaux / 2 panels	900 J Garde corps / Guardrail	PV / Cert. N° BEB1.C.4048-2
	Cloison vitrée / Glazed partition :			
	?	Sur allège 44.2 + 44.2 mm / On dado panel 44.2 + 44.2 mm	900 J Garde corps / Guardrail	PV / Cert. N° BEB1.C.4048-3
	?	Toute hauteur 44.2 + 44.2 mm / Full-height 44.2 + 44.2 mm	900 J Garde corps / Guardrail	PV / Cert. N° BEB1.C.4048-1
	Cloison avec bloc-porte / Partition with doorset :			
?	Vantail bois / Wooden door	R _w = 34 dB	PV / Cert. N° 2312.6.807-6	
?	Bloc-porte vantail bois ou cadre aluminium acoustique de 30 à 40 dB voir la rubrique « BLOC-PORTE » / Acoustic door set with wooden door or alu-glass door, from 30 to 40dB : see section « DOOR SET »			

Cloison pleine avec panneaux mélaminés 12 mm bord à bord / Solid partition with 12 mm melaminated wood panels edge-to-edge :

?	2 panneaux / 2 panels	R _W = 42 dB	R _A = 39 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-2
?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _W = 47 - 50 dB	R _A = 44 - 45 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-3, -4
?	2 panneaux + tôles de renfort acoustique / 2 panels + inner acoustic steel sheet	R _W = 45 - 50 dB	R _A = 42 - 47 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-7, -13, 14
?	2 panneaux + BF13 de renfort acoustique / 2 panels + inner acoustic panels BF13	R _W = 44 dB	R _A = 41 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-5
?	2 panneaux + BF13 & tôles de renfort acoustique / 2 panels + inner acoustic steel sheets & panels BF13	R _W = 46 dB	R _A = 43 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-6

Cloison pleine avec panneaux mélaminés 12 mm joints creux / Solid partition with 12 mm melaminated wood panels gap-joint :

?	2 panneaux / 2 panels	R _W = 39 dB	R _A = 36 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-6
?	2 panneaux + masse viscoélastique / 2 panels + visco-elastic sheet	R _W = 43 dB	R _A = 39 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-7

Cloison pleine avec panneaux tôleés / Solid partition with steel-faced panels :

?	2 panneaux parements métalliques bord à bord / 2 steel-faced panels, edge-to-edge	R _W = 52 dB	R _A = 47 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-8
---	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------

Cloison pleine mixte avec panneaux mélaminés et plaques de plâtre / Solid partition with plasterboards and melaminated wood panels :

?	1 face plâtre & couvre-joints + 1 face méla joints creux / 1 side plasterboards + joint-covers / 1 side melaminated wood panels gap-joint	R _W = 41 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-4
?	1 face plâtre & couvre-joints + 1 face méla joints creux + masse viscoélastique / 1 side plasterboards + joint-covers / 1 side melaminated wood panels gap-joint + visco-elastic sheet	R _W = 43 dB	R _A = 39 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-5

Cloison avec bloc-porte / Partition with doorset :

?	Vantail bois + plinthe automatique / Wooden door + automatic drop seal	R _W = 32 dB	R _A = 31 dB	PV / Cert. N° BPI3.6.6088-7
?	Vantail bois + joint balai / Wooden door + brush seal	R _W = 34 dB	R _A = 33 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-8
?	Bloc-porte vantail bois ou cadre aluminium acoustique de 30 à 40 dB voir la rubrique « BLOC-PORTE » / Acoustic door set with wooden door or alu-glass door, from 30 to 40dB : see section « DOOR SET »			

Cloison pleine avec panneaux mélaminés 12 mm / Solid partition with 12 mm melaminated wood panels :

?	2 panneaux mélaminé bord à bord + masse viscoélastique / 2 panels edge-to-edge + visco-elastic sheet	R _W = 50 - 53 dB	R _A = 48 - 50 dB	PV n° BEB2.D.6005-2, -1
?	2 panneaux mélaminé joints creux + masse viscoélastique / 2 panels gap-joint + visco-elastic sheet	R _W = 50 - 53 dB	R _A = 48 - 50 dB	PV n° BEB2.D.6005-4, -5

Cloison pleine avec panneaux tôles / Solid partition with steel-faced panels :

?	2 panneaux parements métalliques bord à bord / 2 steel-faced panels, edge-to-edge	R _W = 52 dB	R _A = 50 dB	PV n° BEB2.0.6005-3
---	-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------	------------------------	---------------------

Cloison avec bloc-porte / Partition with doorset :

?	Vantail bois acoustique + plinthe automatique / Acoustic wooden door + automatic drop seal	R _W = 36 dB	R _A = 36 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-14
?	Vantail cadre aluminium double vitrage + plinthe automatique / Alu glass door, double glass + automatic drop seal	R _W = 37 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-13
?	Bloc-porte vantail bois ou cadre aluminium acoustique de 30 à 40 dB voir la rubrique « BLOC-PORTE » / Acoustic door set with wooden door or alu-glass door, from 30 to 40dB : see section « DOOR SET »			

Cloison vitrée bord à bord double vitrage / Glazed partition, frameless double glass :

?	Toute hauteur 10 + 12 mm / Full-height 10 + 12 mm	R _W = 42 dB	R _A = 40 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-1
---	---------------------------------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------------

Cloison avec bloc-porte / Partition with doorset :

?	Vantail bois + plinthe automatique / Wooden door + automatic drop seal	R _W = 32 dB	R _A = 31 dB	PV / Cert. N° BPI3.6.6088-7
?	Vantail bois + joint balai / Wooden door + brush seal	R _W = 34 dB	R _A = 33 dB	PV / Cert. N° BEB2.9.6016-8
?	Bloc-porte vantail bois ou cadre aluminium acoustique de 30 à 40 dB voir la rubrique « BLOC-PORTE » / Acoustic door set with wooden door or alu-glass door, from 30 to 40dB : see section « DOOR SET »			

ID 2 103	Cloison vitrée bord à bord double vitrage / Glazed partition, frameless double glass :				
		Toute hauteur 10 + 10 mm / Full-height 10 + 10 mm	R _w = 41 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° BPI2.7.6155-1
		Toute hauteur 12 + 12 mm / Full-height 12 + 12 mm	R _w = 43 dB	R _A = 38 dB	PV / Cert. BPI2.7.6155-3
		Toute hauteur 10 + 12 mm / Full-height 10 + 12 mm	R _w = 44 dB	R _A = 42 dB	PV / Cert. BPI2.7.6155-2
Cloison avec bloc-porte / Partition with doorset :					
	Vantail bois acoustique + plinthe automatique / Acoustic wooden door + automatic drop seal	R _w = 36 dB	R _A = 36 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-14	
	Vantail cadre aluminium double vitrage + plinthe automatique / Alu glass door, double glass + automatic drop seal	R _w = 37 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6005-13	
	Bloc-porte vantail bois ou cadre aluminium acoustique de 30 à 40 dB voir la rubrique « BLOC-PORTE » / Acoustic door set with wooden door or alu-glass door, from 30 to 40dB : see section « DOOR SET »				

UNIVERSEL® 98	72	Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre / Solid partition with plasterboards :				
			2 panneaux / 2 panels	R _w = 41 dB	R _A = 38 dB	PV / Cert. N° B212.6.960-1
			Avec couvre-joints Oméga / With Omega joint-covers	R _w = 41 dB	R _A = 38 dB	PV / Cert. N° B212.6.960-3
		2 panneaux / 2 panels	EI30	Coupe-feu / Fire resistance	PV / Cert. N° RS07-109	
Cloison pleine avec panneaux plaques de plâtre / Solid partition with plasterboards :						
	4 panneaux / 4 panels	R _w = 50 dB	R _A = 48 dB	PV / Cert. N° 2312.6.786		
	4 panneaux / 4 panels	EI60/EI90	Coupe-feu / Fire resistance	PV / Cert. N° 12-A-047		
	Châssis vitrés / Glass windows	E60, EW60, EI60	Coupe-feu / Fire resistance	PV / Cert. N° 13-A-060		
Cloison pleine avec bloc-porte bois / Solid partition with wooden doorset :						
	1 vantail / With 1 leaf	CF ½H et PF ½H	Coupe-feu / Fire resistance	PV / Cert. N° RS98-079		
	2 vantaux égaux / With 2 even leaves	CF ½H et PF ½H	Coupe-feu / Fire resistance	PV / Cert. N° RS98-081		
	2 vantaux inégaux / With 2 uneven leaves	CF ½H et PF ½H	Coupe-feu / Fire resistance	PV / Cert. N° RS98-082		
	2 vantaux inégaux va et vient / With 2 uneven swing doors	CF ½H et PF ½H	Coupe-feu / Fire resistance	PV / Cert. N° RS98-083		

BLOC-PORTE / DOOR SET	Bloc-porte acoustique dans cloison / Acoustic door set into partition :				
		Bois ép. 40 mm hauteur std + plinthe automatique / wooden door, thck. 40mm, std height + automatic drop seal	R _w = 40 dB	R _A = 38 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-28
		Bois ép. 40 mm toute hauteur + plinthe automatique / Wooden door, thck.40mm, full-height + automatic drop seal	R _w = 39 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-25
		Bois affleurant ép. 73 mm toute hauteur + plinthe automatique / Flush wooden door, thck. 73mm, full-height + automatic drop seal	R _w = 38 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-26
		Cadre aluminium simple vitrage + plinthe automatique / Alu glass door, single glass + automatic drop seal	R _w = 37 dB	R _A = 35 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-29
		Cadre aluminium double vitrage + plinthe automatique / Alu glass door, double glass + automatic drop seal	R _w = 38 dB	R _A = 37 dB	PV / Cert. N° BEB2.D.6058-30

	Certificats d'essais acoustiques délivrés par le CEBTP* <i>Acoustic certificates issued by CEBTP</i>
	Certificats d'essais feu délivrés par le CSTB** ou Efectis*** <i>Fire resistance certificates issued by CSTB or Efectis</i>
	Certificats d'essais dynamiques délivrés par le CEBTP** selon la norme P 08-302 <i>Guardrail certificates issued by CEBTP (according to norm P 08-302)</i>

* CEBTP : Centre d'Etudes du Bâtiment et des Travaux Publics
 ** CSTB : Centre Scientifique et Technique du Bâtiment
 *** Efectis : Laboratoire agréé par le Ministère de l'Intérieur

Attestation CERFF, délivrée par le C.E.B.T.P, 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 C.E.B.T.P, 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.*

Abu Dhabi Airport : Acadomia : AFSSAPS : AGF : Airbus :
Al Udeid Tower : Alcatel : Amazon : AXA : Baccarat :
Bank of Africa : Banque Africaine de Développement :
Banque Mondiale : BMW : BNP Paribas : Caisse d'Épargne :
Carrefour : Casio : Castorama : Cdiscount : Chronopost : Citroën :
Coca-Cola : Cofely : Conseil Régional IDF : Constructa :
Crédit Agricole : Crédit du Nord : Crédit Mutuel : Décathlon :
Dubai Airport : EDF : Ernst & Young : Europcar : Ford :
France Telecom : Free : GDF : GFI : Groupama : HBO :
Heineken : Hewlett Packard : Hôpital Necker : HSBC : IBM :
IKEA : ING : Kone : KPMG : LCL : Leclerc : Lyonnaise des Eaux :
MGEN : Manpower : Mercedes : Ministère de l'Agriculture :
Ministère de l'Intérieur : Nano Innov : Nestlé : Otis : Peugeot :
Pfizer : Philip Morris : Pixmania : Pôle Emploi : Raiffeisen :
Renault : RTE : Samsung : Sanofi Aventis : Schlumberger :
SeLoger : Servair : SFR : Škoda : SNCF : Société Générale :
Sonatrach : Sorbonne : Thales : Total : Tour Franklin :
Tour La Villette : Tour Mazars : Tour Opus : Tour Pacific :
Tour Voltaire : Tour Cristal : UniCredit : Védiobis : Vivendi :