ESPACE **VOLUME**

VOUS PRÉSENTE :

ABCD
INTERNATIONAL

Partition® 100

Partition® 100

Edition N°4.1

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 x1,5 mm.
- Parcloses simple ou double vitrage.
- Huisseries carrées ou arrondies, paumelles réglables et réversibles en applique.
- Angles droits carrés ou angles variables 2 ou 3 directions.
- 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 75 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...
- Joints de vitrage au choix : noir, blanc ou gris.
- Portes battantes :
  - 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 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 :
  - Stores à lames horizontales ou verticales.
  - Accroche-tableaux, panneaux pleins ou vitrés magnétiques, effaçables.
  - Intégration d'interrupteurs dans les montants d'huisserie.
  - Gâches électriques.
  - Plinthe automatique intégrée dans les portes bois et cadre aluminium.
  - Paumelles et ferme-porte invisibles.
  - Pivots simple action sur huisseries pour portes bois...
  - Module acoustique de transfert d'air.
- 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 44 dB.

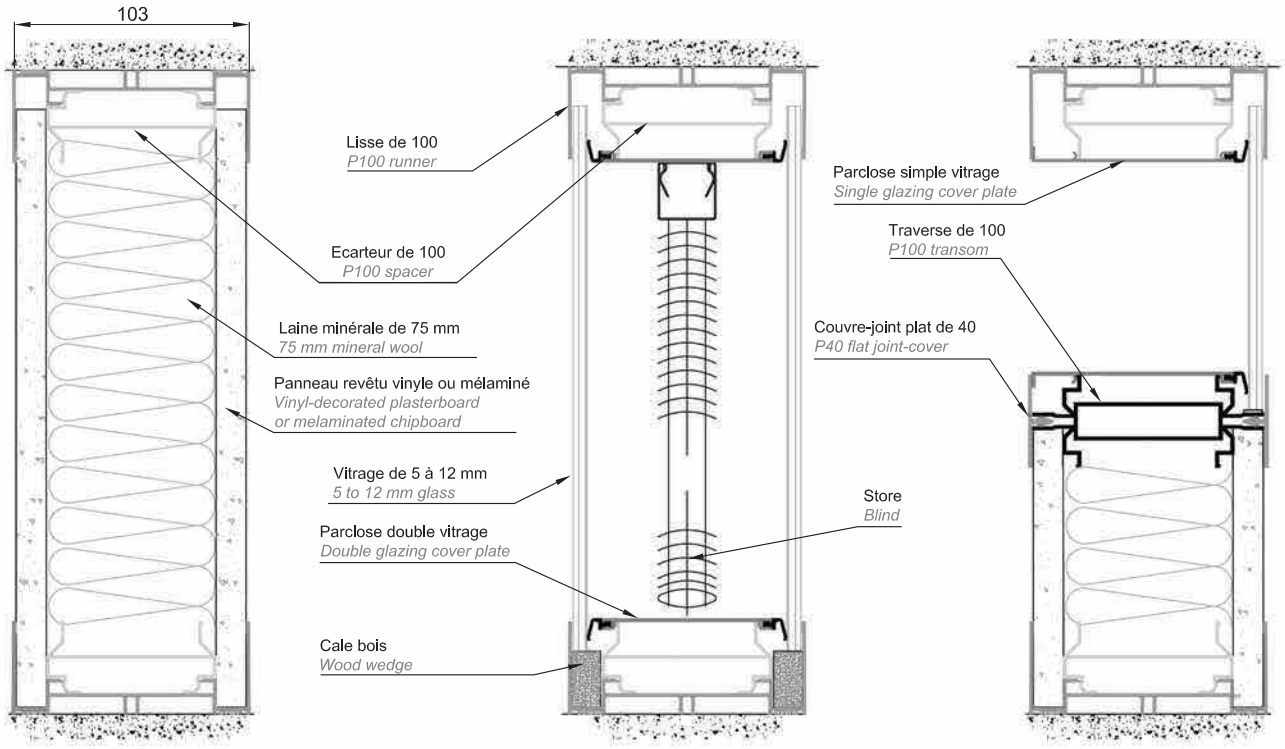
Tableau récapitulatif des procès-verbaux page 8.

SPECIFICATIONS

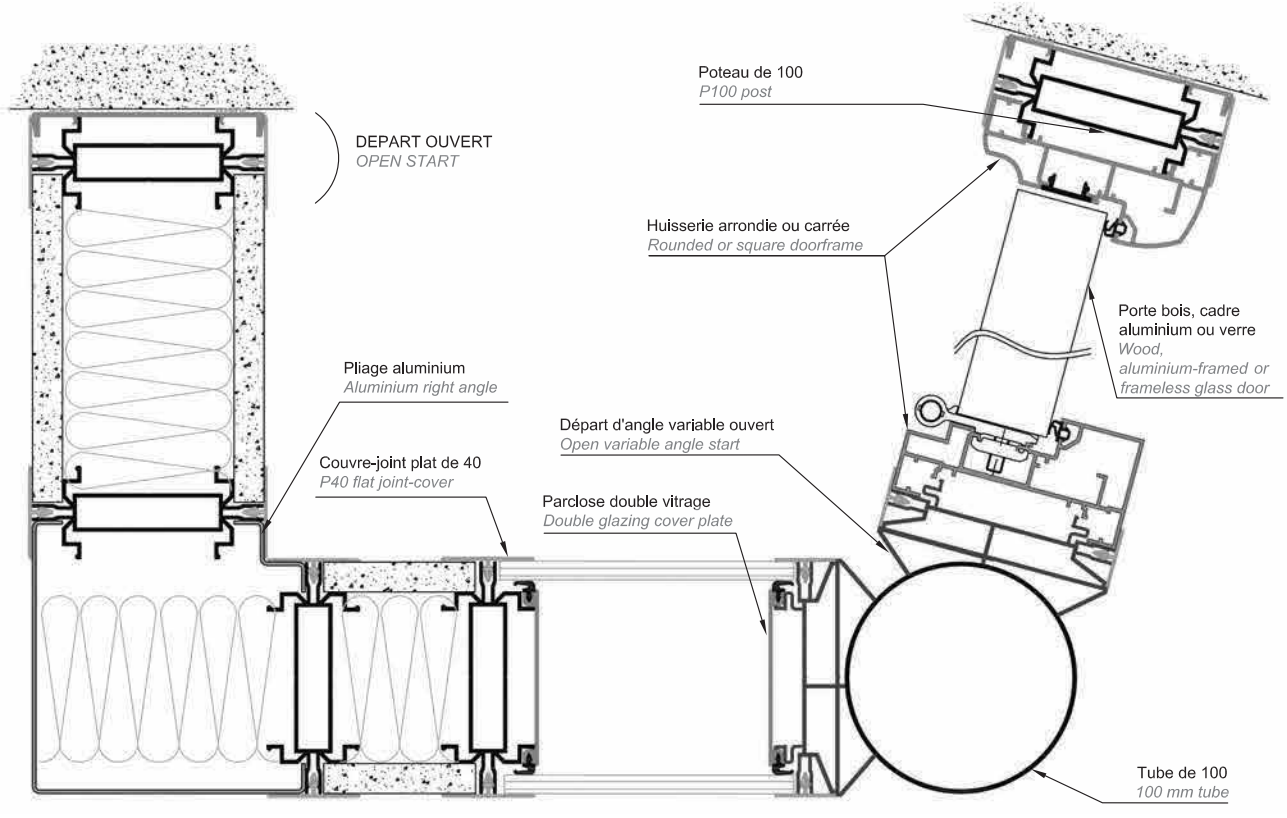
- *Demountable aluminium partition, 103 mm thick, with joint-covers.*
- *Maximum height : 4500 mm (depending on elevations).*
  For bigger heights, reinforcement of the structure required.
- *Aluminium profiles : silver anodised or RAL powder-coated.*
- *Any configuration possible : full-height solid, 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. Adjustable 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, laminated glass, toughened glass, from 5 to 12 mm.*
  Any type of sanding, decorative films, blinds, bamboos...
- *Glazing seal available : black, white, or grey.*
- *Hinged doors :*
  - *40 mm thick laminated wooden door.*
  - *Aluminium-framed glass door, single or double glass.*
  - *8 or 10 mm toughened glass door.*
- *Wall-mounted or retractable sliding doors :*
  - *40 mm thick laminated wooden door.*
  - *Aluminium-framed glass door, single or double glass, wall-mounted only.*
  - *8, 10, or 12 mm toughened glass doors, wall-mounted only.*
- *Options and accessories :*
  - *Blinds with horizontal or vertical slats.*
  - *Suspension hooks, magnetic and erasable solid or glazed panels.*
  - *Integration of light switches into the door jamb.*
  - *Electric strike plate.*
  - *Automatic drop seal into wooden doors or aluminium-framed glass doors.*
  - *Invisible hinges and door closers.*
  - *One-way pivots fixed on doorframe for wooden doors...*
  - *Acoustic air transfer system.*
- *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 44 dB.*

See our certifications recap table on page 8.

COUPES VERTICALES / *VERTICAL SECTIONS*



COUPE HORIZONTALE / *HORIZONTAL SECTION*



Procès-verbaux / *Certificates*

TABLEAU RECAPITULATIF DES PROCES-VERBAUX 2017
RECAP TABLE FOR CERTIFICATES 2017

Isolation acoustique / *Sound insulation*

Résistance au feu / *Fire resistance*

Garde-corps / *Guardrail partition*

Démontabilité selon référentiel CERFF - PV n° BEB1.F.3015-1 / *Demountability according to CERFF criteria - Cert. n° BEB1.F.3015-1*

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 vitré acoustique de 30 à 44 dB, voir la rubrique « BLOC-PORTE » / *Acoustic door set with wooden door or glazed door, from 30 to 44 dB : see section « DOOR SET »*			

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 renforcé, ép. 40 mm hauteur std + plinthe automatique / *Acoustic wooden door*	$R_W = 43$ dB	$R_A = 42$ dB	PV / *Cert.* N° BEB2.G.6052-11
Bois bi-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
Porte bi-affleurante FLUSH®, double vitrage / *FLUSH® door, double glass*	$R_W = 42 - 44$ dB	$R_A = 41 - 43$ dB	PV / *Cert.* N° BEB2.G.6052-6, 9, 10
Porte bi-affleurante FLUSH®, stratifié / *FLUSH® door, laminated*	$R_W = 39 - 44$ dB	$R_A = 38 - 42$ dB	PV / *Cert.* N° BEB2.G.6052-7, 8

MATA / *ATS*

Module acoustique de transfert d'air / ***Acoustic air transfer system :***			
Standard / *Standard*	$R_W = 41$ dB	$R_A = 39$ dB	PV / *Cert.* N° BEB2.G.6052-13
Renforcé / *Enhanced*	$R_W = 42$ dB	$R_A = 40$ dB	PV / *Cert.* N° BEB2.G.6052-14

Certificats d'essais **acoustiques** délivrés par le CEBTP*
Acoustic certificates issued by CEBTP

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

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.*