

HUFCOR[®]

shaping your experience

Systèmes de rails

Types de panneaux

Finitions

G3000

1 Systèmes de rails

1.1 Type de rails

- 1.1.1 Rails monodirectionnels (38/40)
- 1.1.2 Rails multidirectionnels (34/36)
- 1.1.3 Rail multidirectionnel (57)

1.2 Type de rails

- 1.2.1 Rail type 38
- 1.2.2 Rail type 40
- 1.2.3 Rail type 36
- 1.2.4 Rail type 34
- 1.2.5 Rail type 57

1.3 Fixations des rails

- 1.3.1 Fixations des rails

1.4 Positions de stockage

- 1.4.1 Positions de stockage (partie 1)
- 1.4.2 Positions de stockage (partie 2)

2 Types de panneaux

2.1 Types de panneaux & détails techniques

- 2.1.1 Types de panneaux
- 2.1.2 Mur mobile 100 / 100K
- 2.1.3 Détails panneaux
- 2.1.4 Détails techniques
- 2.1.5 moViSTA
- 2.1.6 Détails techniques moViSTA

2.2 Coupe horizontale d'un élément

- 2.2.1 Jonction panneaux
- 2.2.2 Profil de réception avec élément standard
- 2.2.3 Éléments télescopiques
- 2.2.4 Contact électromagnétique
- 2.2.5 Caisson fixe
- 2.2.6 Portes
- 2.2.7 Portes doubles
- 2.2.8 Portes pivot
- 2.2.9 Jonction d'angle 3D
- 2.2.10 Angle 90°
- 2.2.11 Angle 91° à 175°
- 2.2.12 Panneaux à facettes
- 2.2.13 moViSTA
- 2.2.14 HUF COR Panneaux acoustiques perforés
- 2.2.15 HUF COR Panneaux acoustiques rainurés
- 2.2.16 Panneaux avec parties vitrées

2.3 Coupe verticale

- 2.3.1 Rail multidirectionnel
- 2.3.2 Élément de porte
- 2.3.3 moViSTA
- 2.3.4 HUF COR Panneaux acoustiques perforés
- 2.3.5 HUF COR Panneaux acoustiques rainurés

2.4 Informations supplémentaires

- 2.4.1 Présentation du système semi-automatique
- 2.4.2 Joints horizontaux
- 2.4.3 Panneaux avec parties vitrées
- 2.4.4 Fonction anti-panique B
- 2.4.5 Dispositif anti-pince-doigts

3 Finitions

3.1 Panneaux acoustiques perforés

- 3.1.1 HUF COR Panneaux acoustiques diamètre 1, entraxe 3
- 3.1.2 HUF COR Panneaux acoustiques diamètre 1,5, entraxe 4
- 3.1.3 HUF COR Panneaux acoustiques diamètre 2, entraxe 5,3
- 3.1.4 HUF COR Panneaux acoustiques diamètre 3, entraxe 8
- 3.1.5 HUF COR Panneaux acoustiques diamètre 8, entraxe 16
- 3.1.6 HUF COR Panneaux acoustiques diamètre 3, entraxe 8 HP
- 3.1.7 HUF COR Panneaux acoustiques diamètre 8, entraxe 16 HP

3.2 Panneaux acoustiques type rainuré

- 3.2.1 HUF COR Panneaux acoustiques rainurés type 16/2
- 3.2.2 HUF COR Panneaux acoustiques rainurés type 32/2

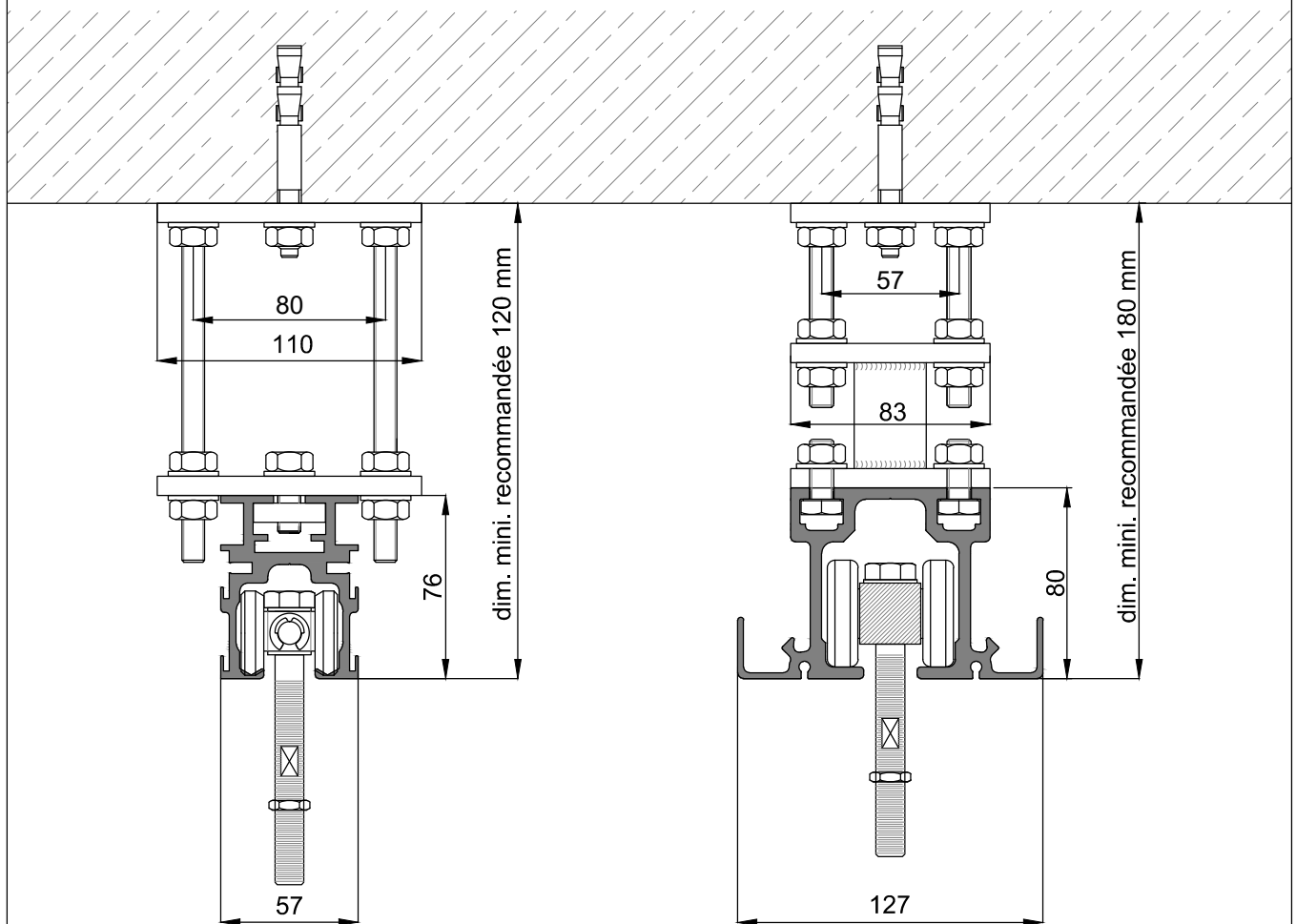
4 G3000

4.1 Détails techniques

- 4.1.1 Vue d'ensemble G3000
- 4.1.2 Détails techniques

4.2 Coupes

- 4.2.1 Coupes horizontales
- 4.2.2 Coupes verticales
- 4.2.3 Profil de réception avec élément standard

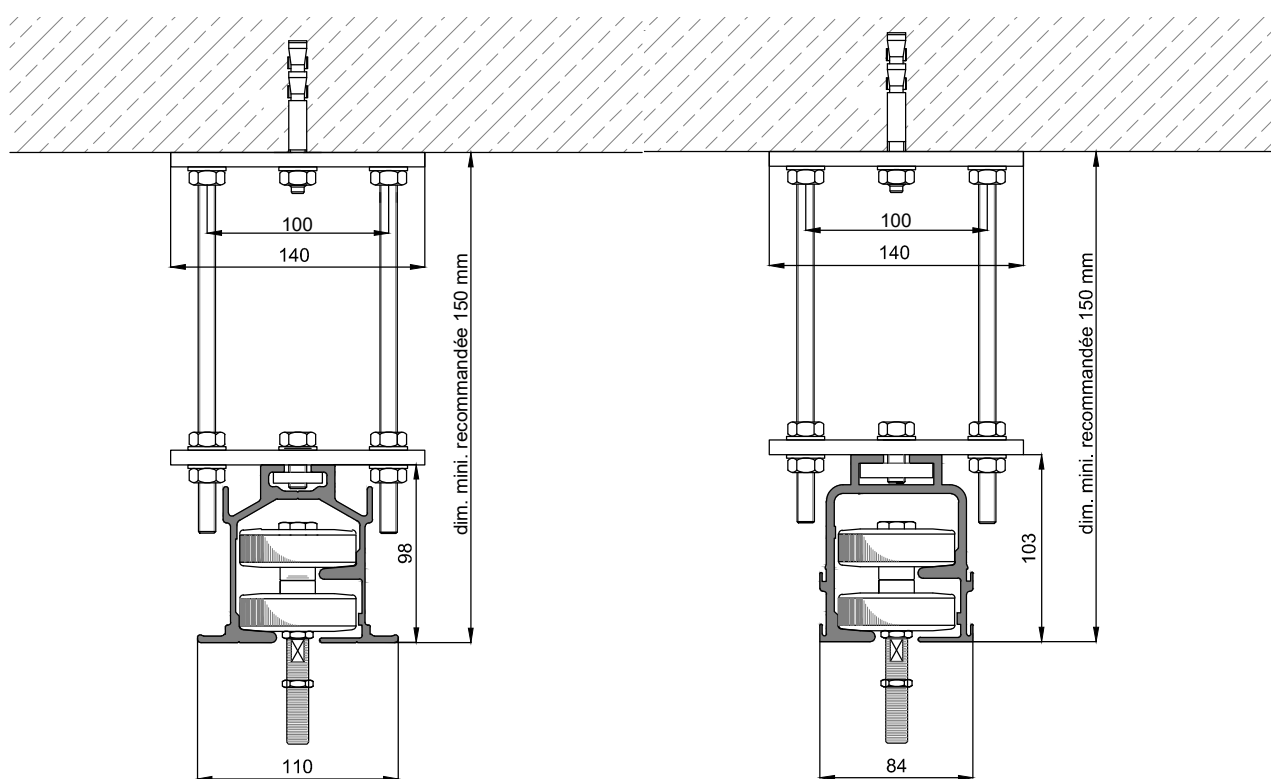
type 38
type 40

Monodirectionnel

Stockage des panneaux dans l'axe du rail

type 34

Poids panneaux jusqu'à 450 kg

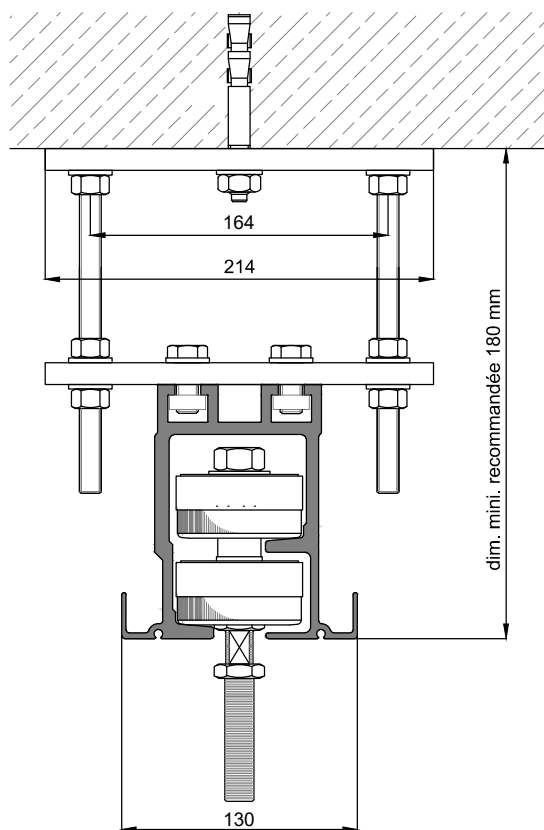
type 36

Poids panneaux jusqu'à 450 kg
Cornières pour rails disponibles


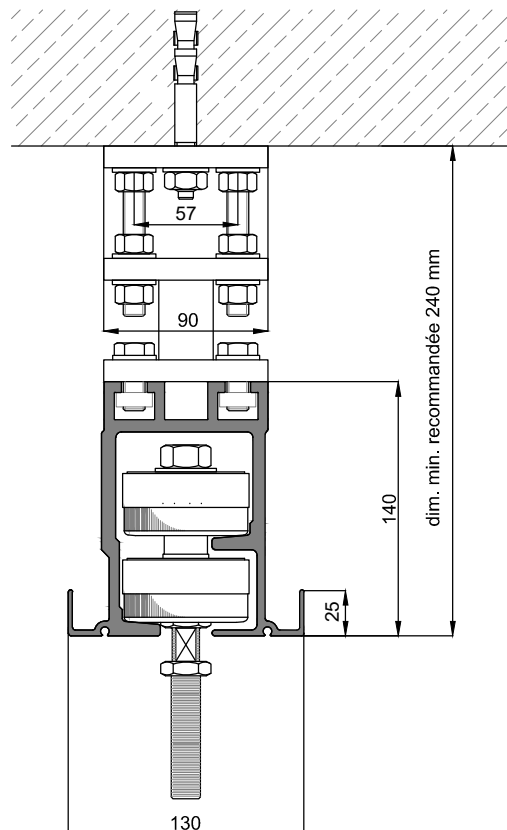
recommandé pour G3000

Le rail multidirectionnel permet le stockage des panneaux à l'extérieur de l'axe du mur mobile, le contournement de colonnes, l'intersection de plusieurs rails. La manœuvre est plus aisée car chaque panneau est guidé par deux galets assurant une tenue parfaite au niveau des intersections.

type 57
Poids panneaux jusqu'à 680 kg
Aucune cornière nécessaire



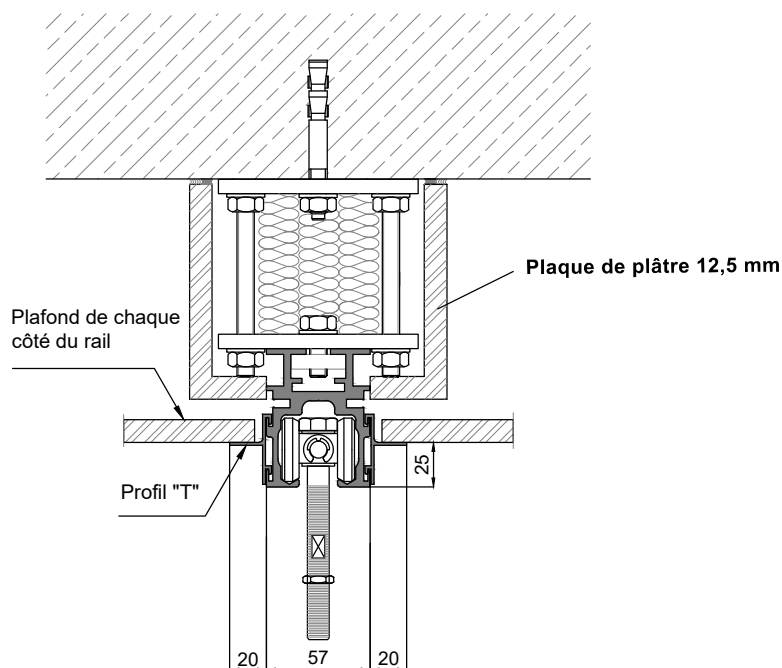
Hauteur suspension: min 180 mm



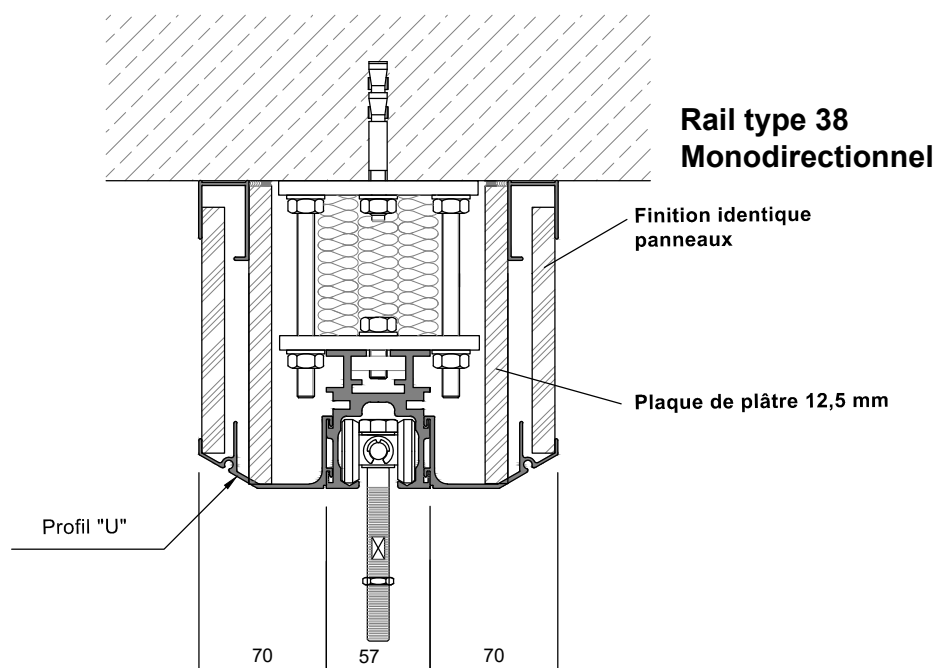
Hauteur suspension: min 240 mm

Le rail multidirectionnel permet un stockage à l'extérieur de l'axe du rail, le contournement de colonnes et de manœuvrer les panneaux lors de l'intersection de rails.

Rail encastré



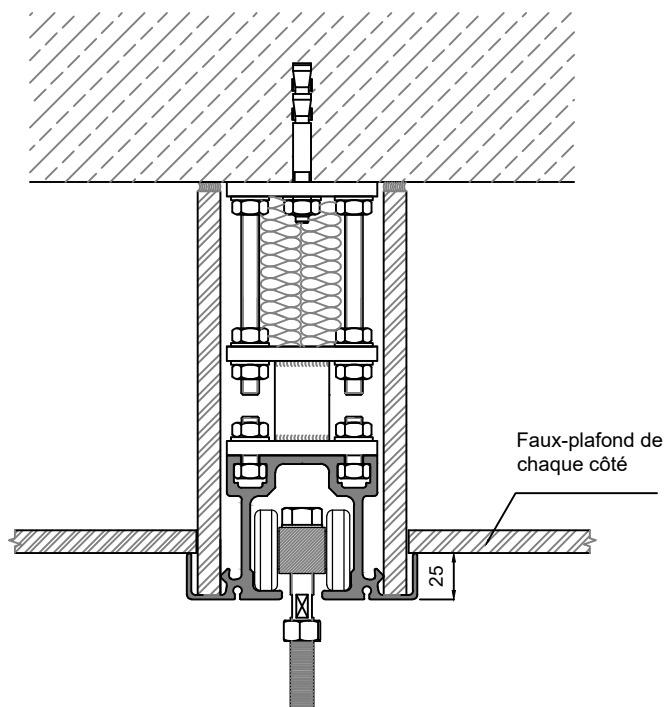
Rail apparent



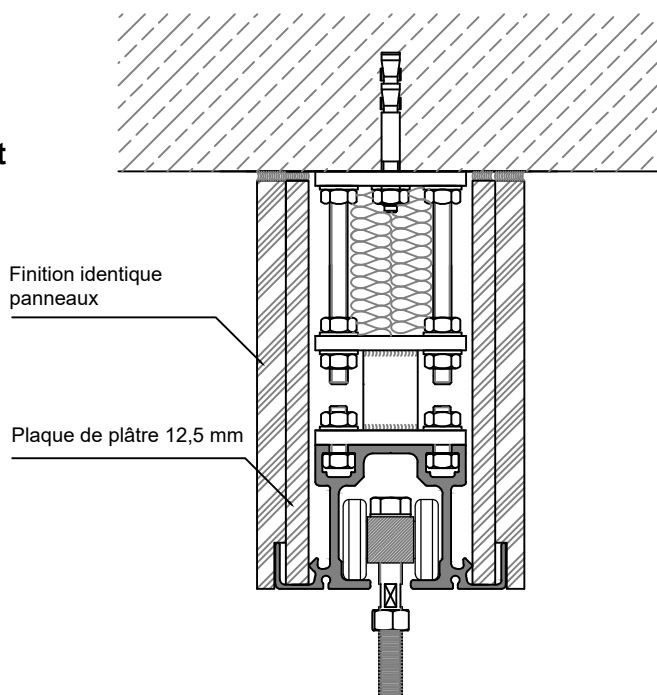
Rail type 38 Monodirectionnel

Barrière acoustique avec plaques de plâtre de 12,5 mm.
A partir de 49 dB RW, 2 plaques de plâtre nécessaires de chaque côté.

Rail encastré

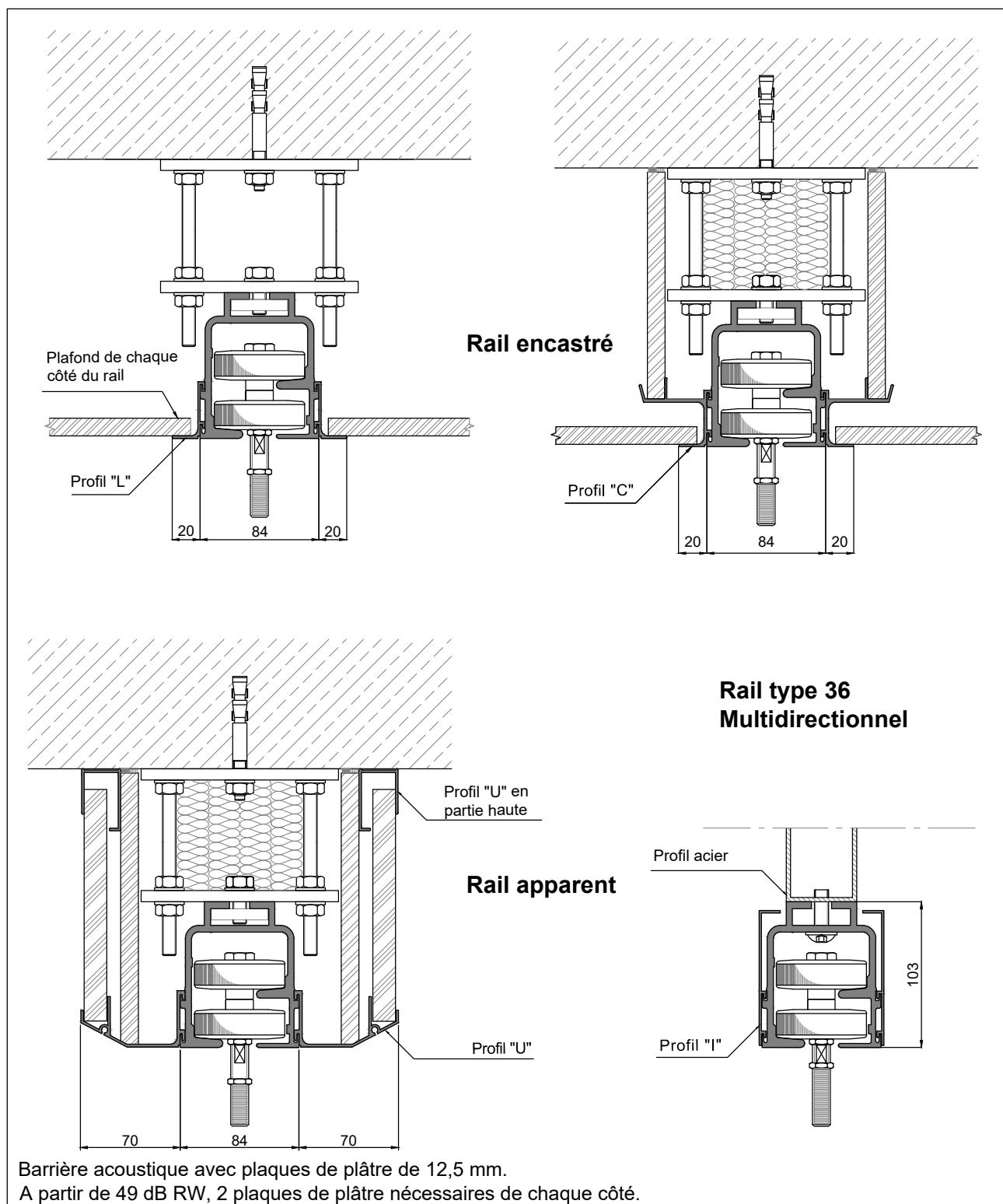


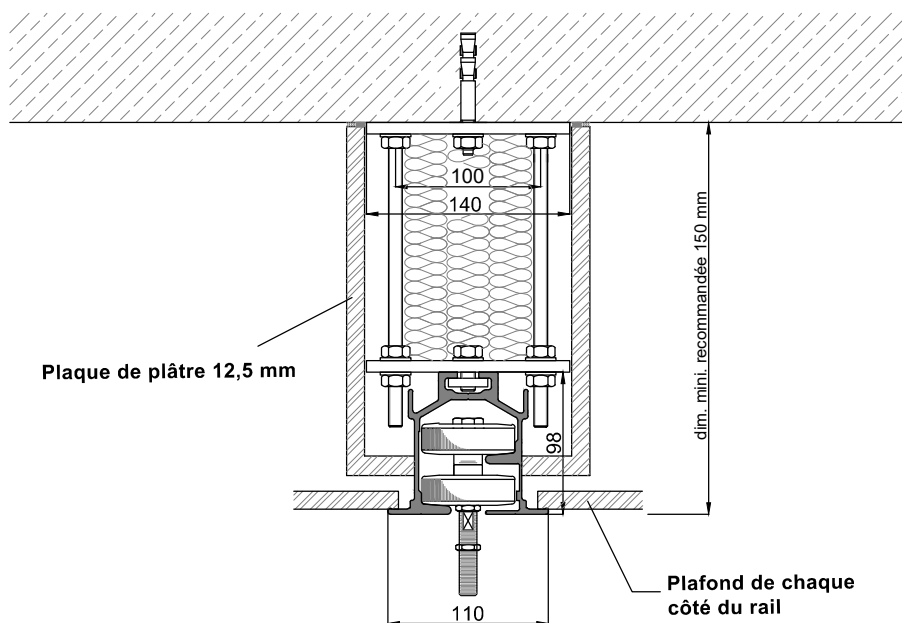
Rail apparent



**Rail type 40
Monodirectionnel**

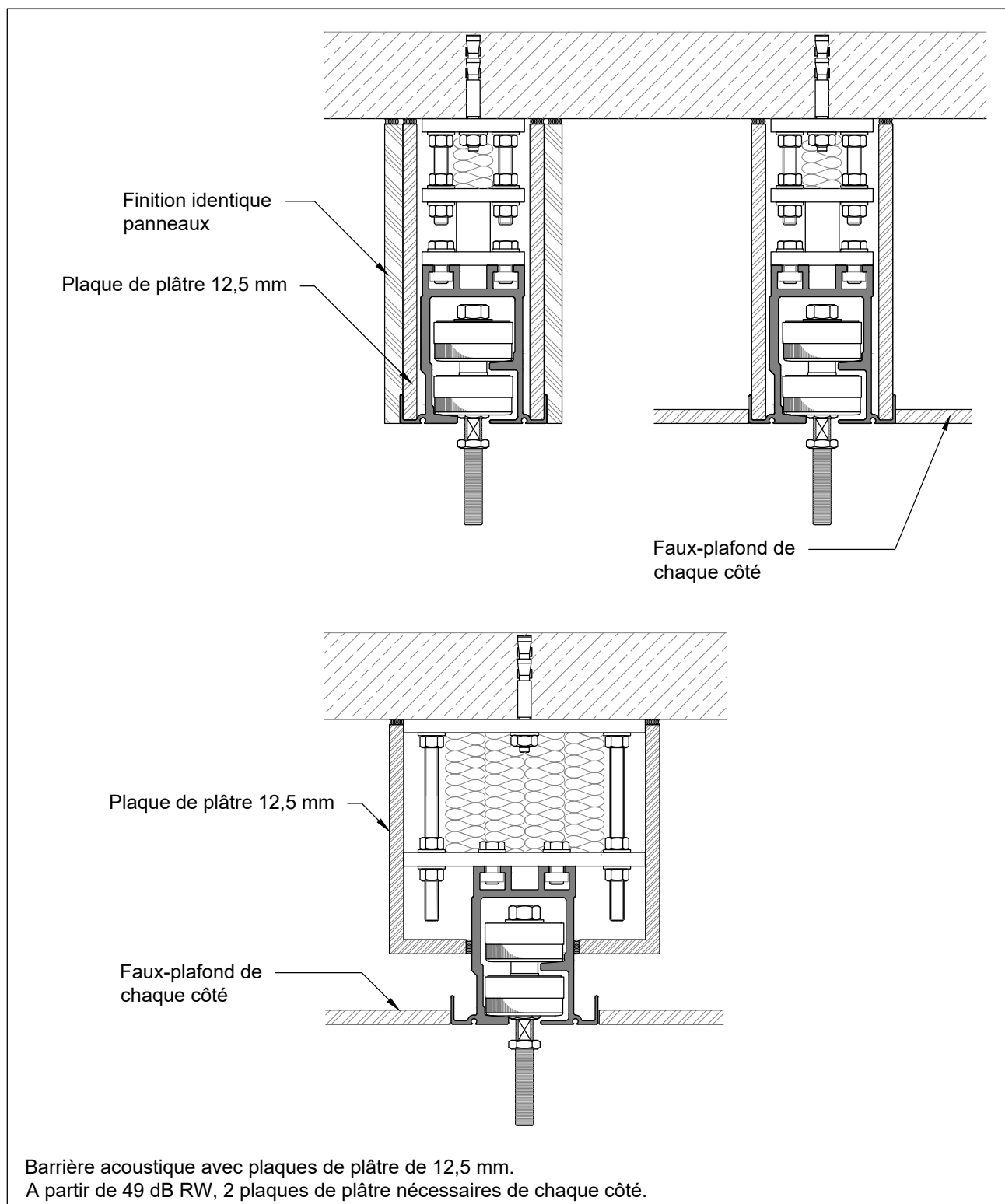
Barrière acoustique avec plaques de plâtre de 12,5 mm.
A partir de 49 dB RW, 2 plaques de plâtre nécessaires de chaque côté.

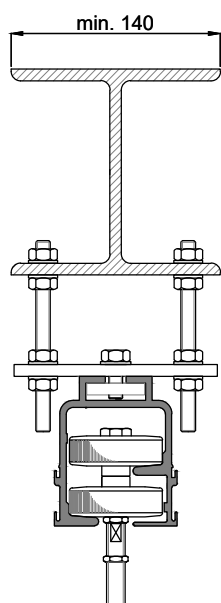




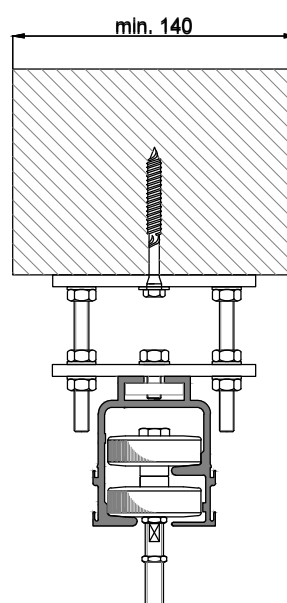
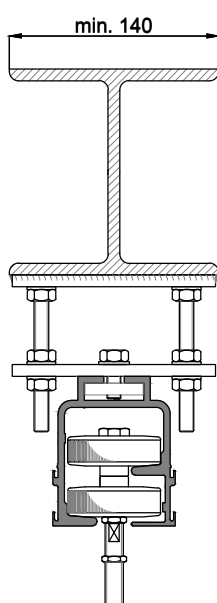
recommandé pour G3000

Barrière acoustique avec plaques de plâtre de 12,5 mm.
A partir de 49 dB RW, 2 plaques de plâtre nécessaires de chaque côté.

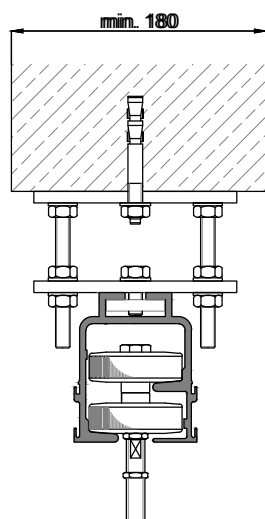




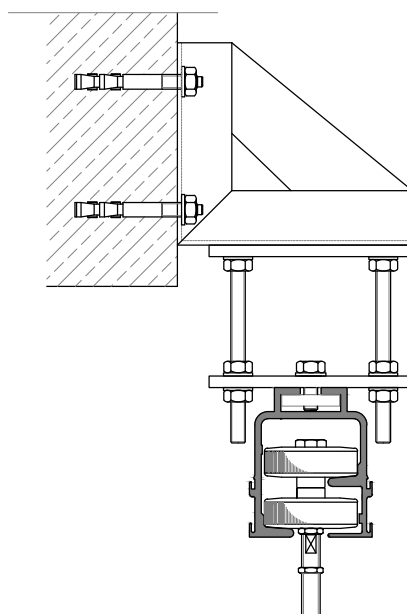
Fixation sous poutre métallique par
boulonnage ou soudage



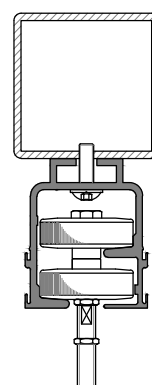
Fixation sous poutre bois



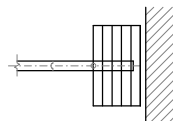
Fixation sous dalle béton



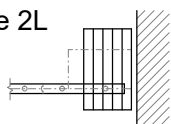
Fixation sur le côté d'une poutre béton
avec consoles métalliques



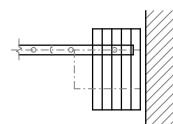
Type 1



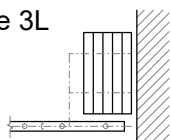
Type 2L



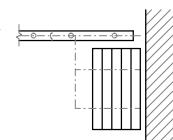
Type 2R



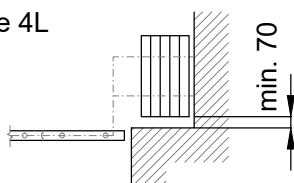
Type 3L



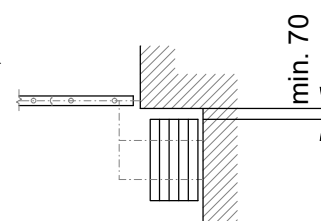
Type 3R



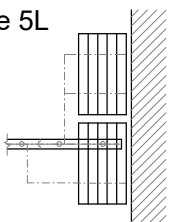
Type 4L



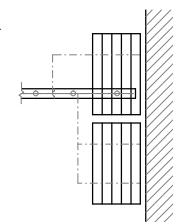
Type 4R



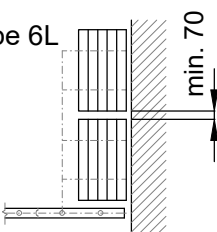
Type 5L



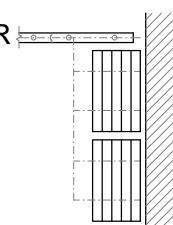
Type 5R

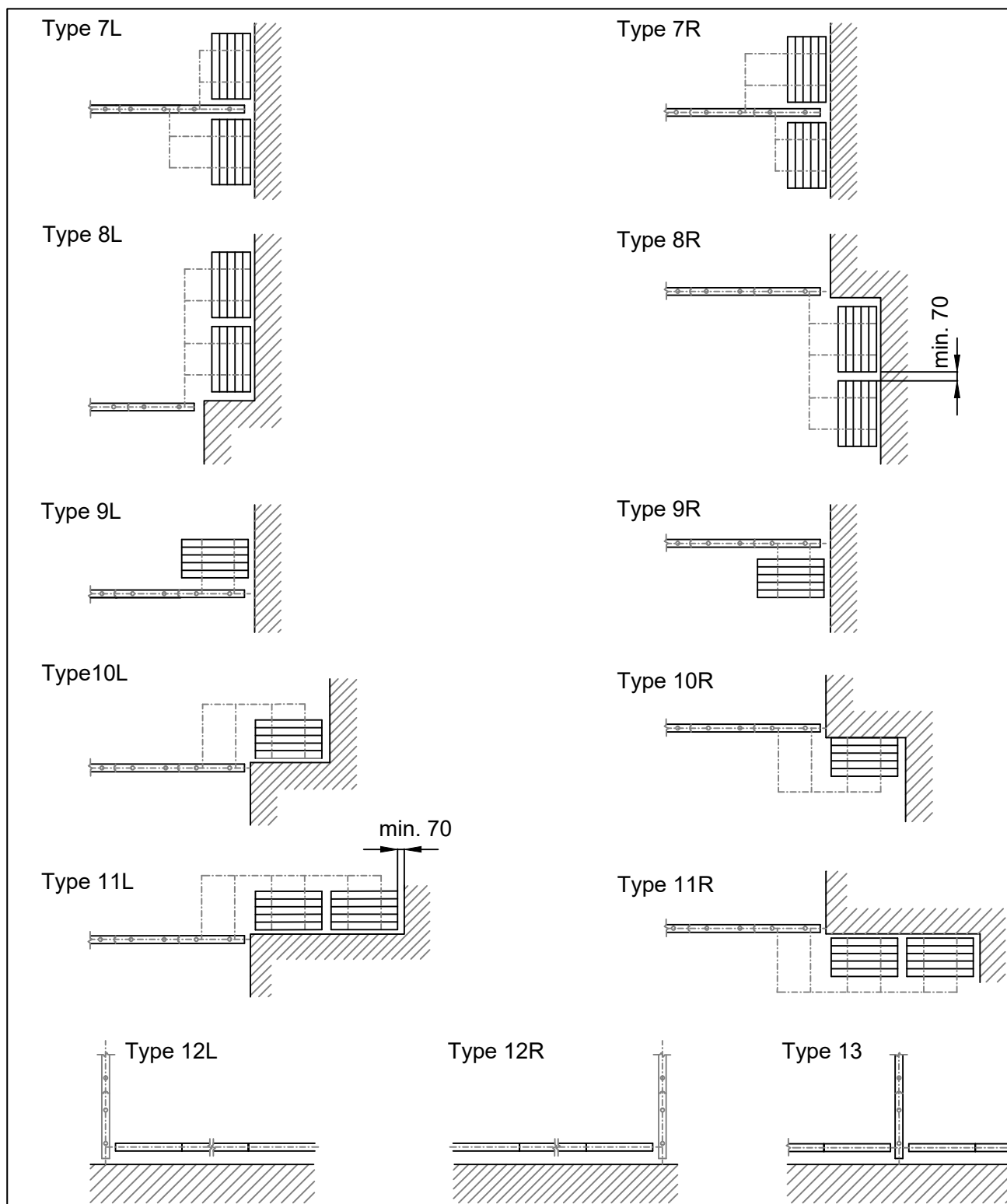


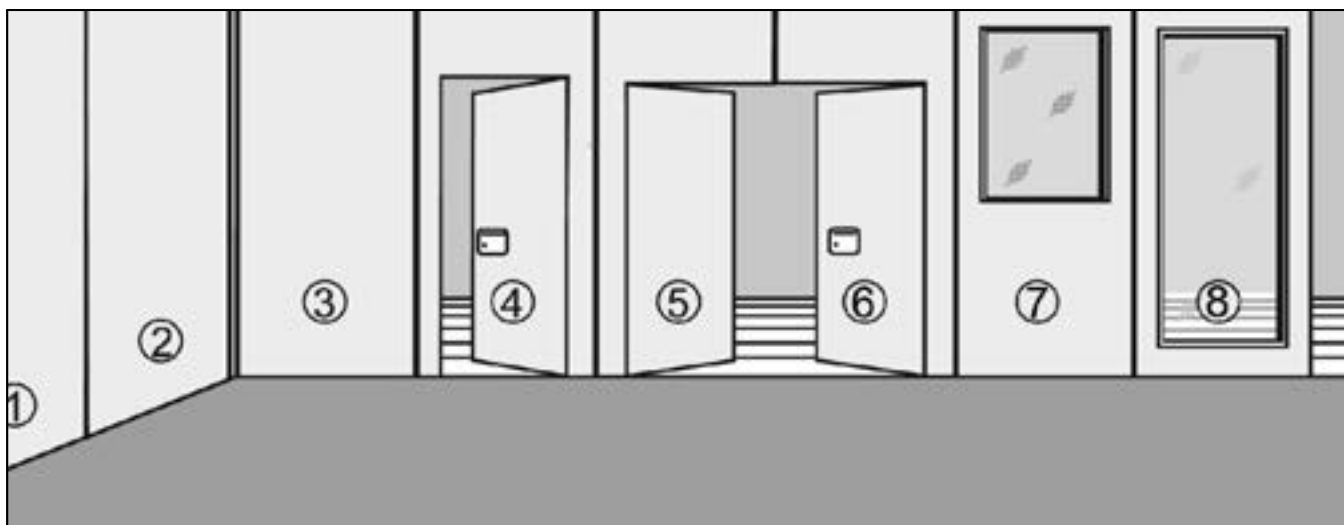
Type 6L



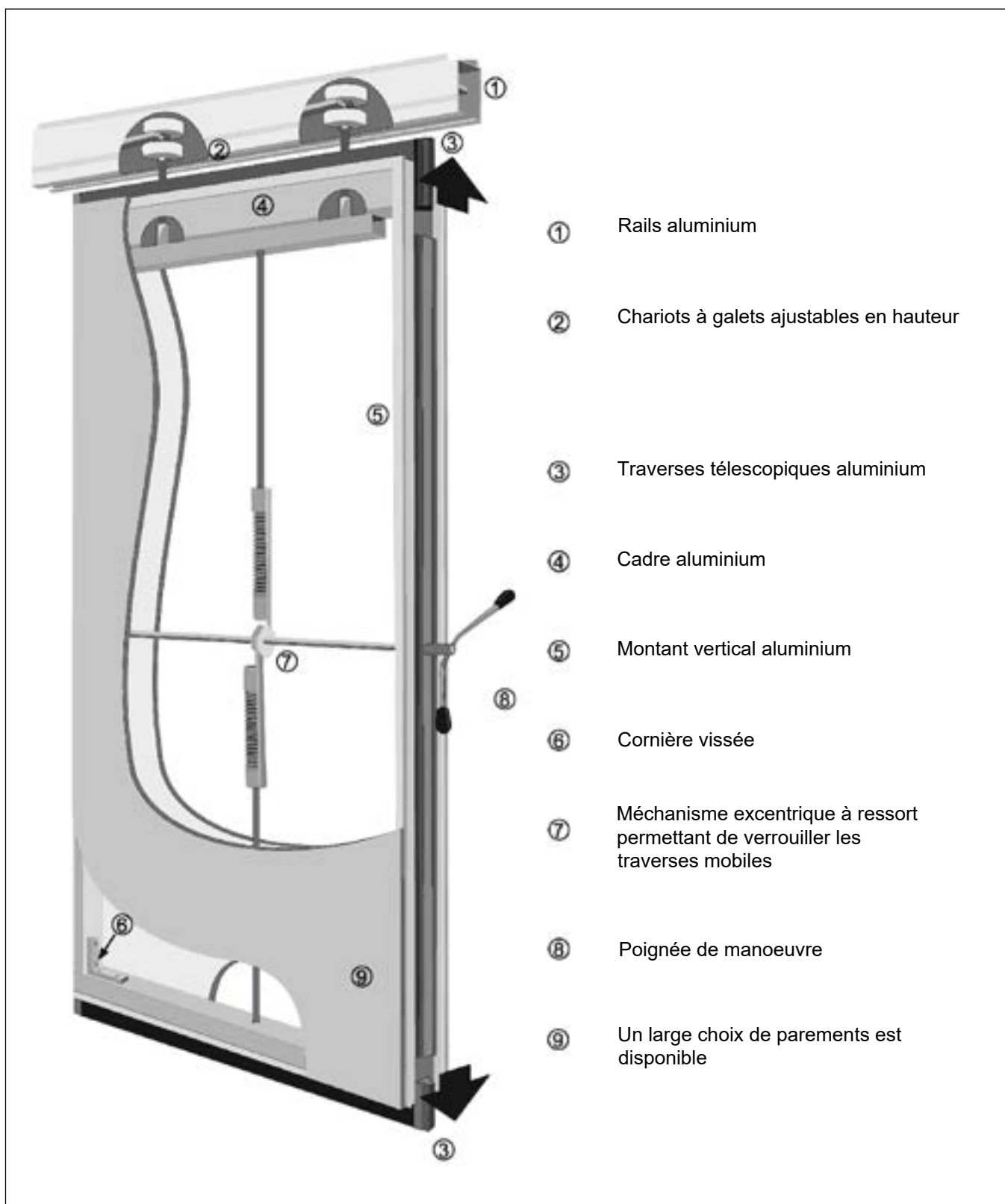
Type 6R

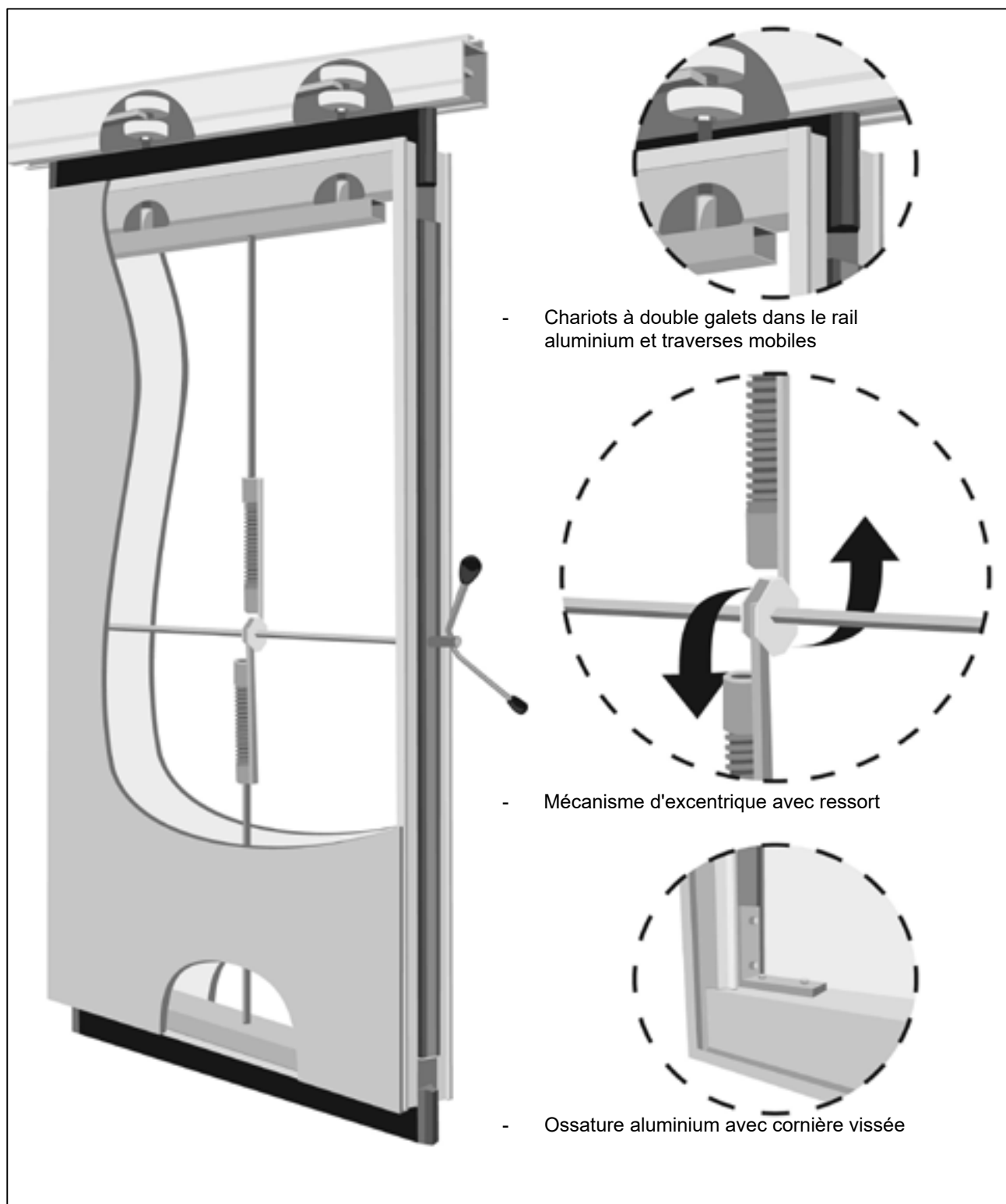




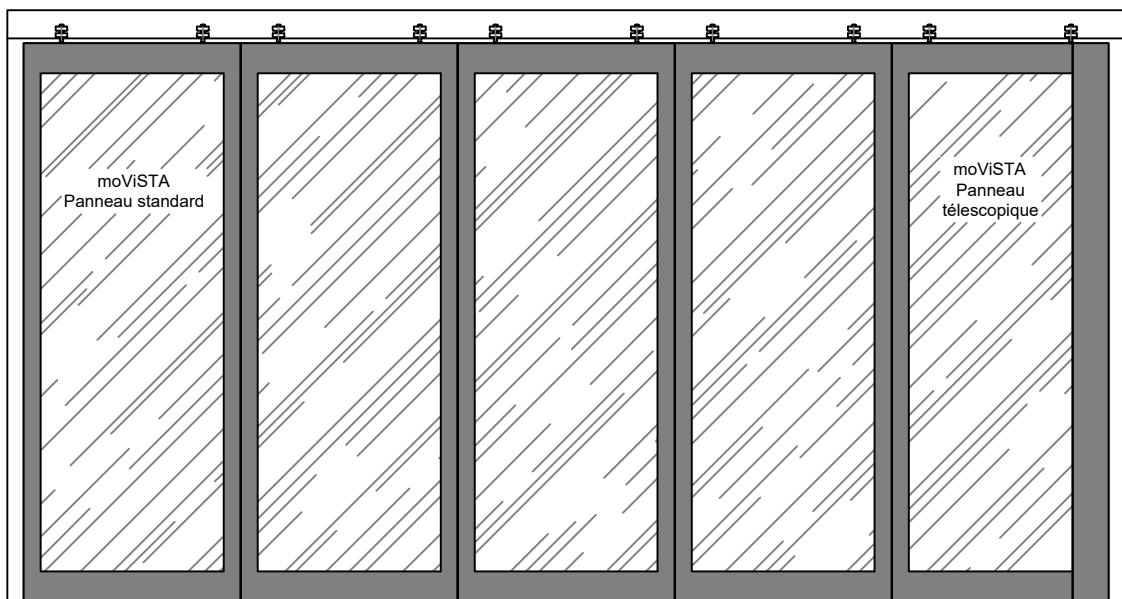


Pour agencer au mieux l'espace, nous disposons d'une large gamme de panneaux. Panneaux simples (2), panneaux télescopiques (1) pour les connections aux murs, panneaux d'angle (3), des jonctions standard à 45° et 90° sont également possibles. Des portes à 1 ou 2 vantaux (4 & 5) permettent le passage entre les pièces. Le passage libre maximum est de 1000 mm pour répondre aux demandes architecturales de nos clients et architectes. Des éléments vitrés peuvent être intégrés dans les cloisons (6 & 7). Des portes pivot (8) complètent cette offre.

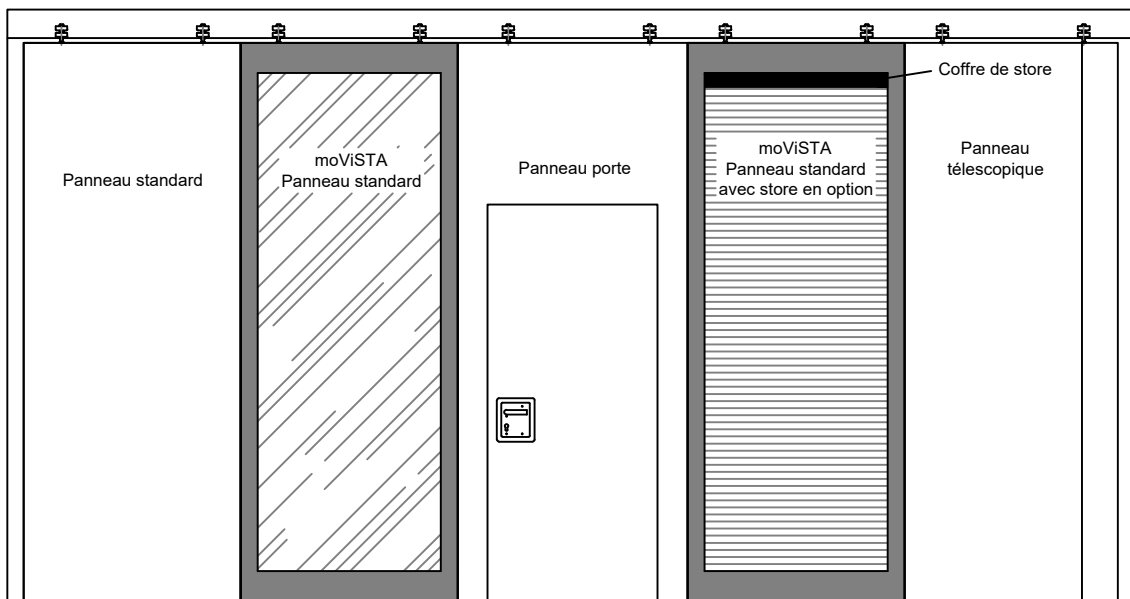




Détails techniques	Type 100					Type 100K				
Suspension	Multidirectionnel Typ 34	Multidirectionnel Typ 36	Monodirectionnel Typ 38	Monodirectionnel Typ 40	Multidirectionnel Typ 57	Multidirectionnel Typ 34	Multidirectionnel Typ 36	Monodirectionnel Typ 38	Monodirectionnel Typ 40	Multidirectionnel Typ 57
Hauteur mini recommandée de suspension jusqu'au dessous du plafond	150 mm	150 mm	120 mm	180 mm	240 mm	150 mm	150 mm	120 mm	180 mm	240 mm
Cornières alu pour rails E6/EV1 et RAL 9010	-	profils C//I/L/T/U	profils I/T/U	-	-	-	profils C//I/L/T/U	profils I/T/U	-	-
Couleurs standard des rails	Alu-anodisé naturel, E6/EV1, RAL 9010									
Systeme de stockage	Type 2-12	Type 2-12	Type 1	Type 1	Type 2-12	Type 2-12	Type 2-12	Type 1	Type 1	Type 2-12
	Voir classeur architectural - Types de rails									
Épaisseurs panneaux (39-54dB) (57dB)	113 mm 119 mm					97 mm -				
Largeurs max. recommandées des panneaux Largeurs mini des panneaux Dimensions sur-mesure sur demande	1320 mm 650 mm					1320 mm 650 mm				
Ossature des panneaux	non visible					visible				
Couleur standard ossature	Alu anodisé - naturel									
Finitions panneaux	Voir collection stock, panneaux perforés, placage... autres finitions sur demande									
Isolation acoustique en dB, valeurs laboratoire Rw	39, 42, 43, 46, 48, 49, 51, 53, 54, 57 (Type 100)									
Hauteur maximum des éléments	Dépend du poids et des panneaux décoratifs choisis									
Joints rétractables	Horizontaux									
Verrouillage des panneaux simples	Système de verrouillage rapide - Verrouillage haut et bas / semi-automatique									
Verrouillage du panneau télescopique	Verrouillage sur le montant vertical / semi automatique									
Largeur passage libre porte simple / porte à 2 vantaux	Standard: 900 mm/1800 mm									
Hauteur de passage libre porte simple/porte à 2 vantaux; Hauteur mini. sous rail.	Standard: 2100 mm/2100 mm 2430 mm/2500 mm									
Dimension cylindre européen	Type 100: 39-54 dB:35/40					57 dB:40/40		Type 100K: 30/30		
Poignée anti-panique	Intégration possible									
Protection des doigts	Intégration possible									



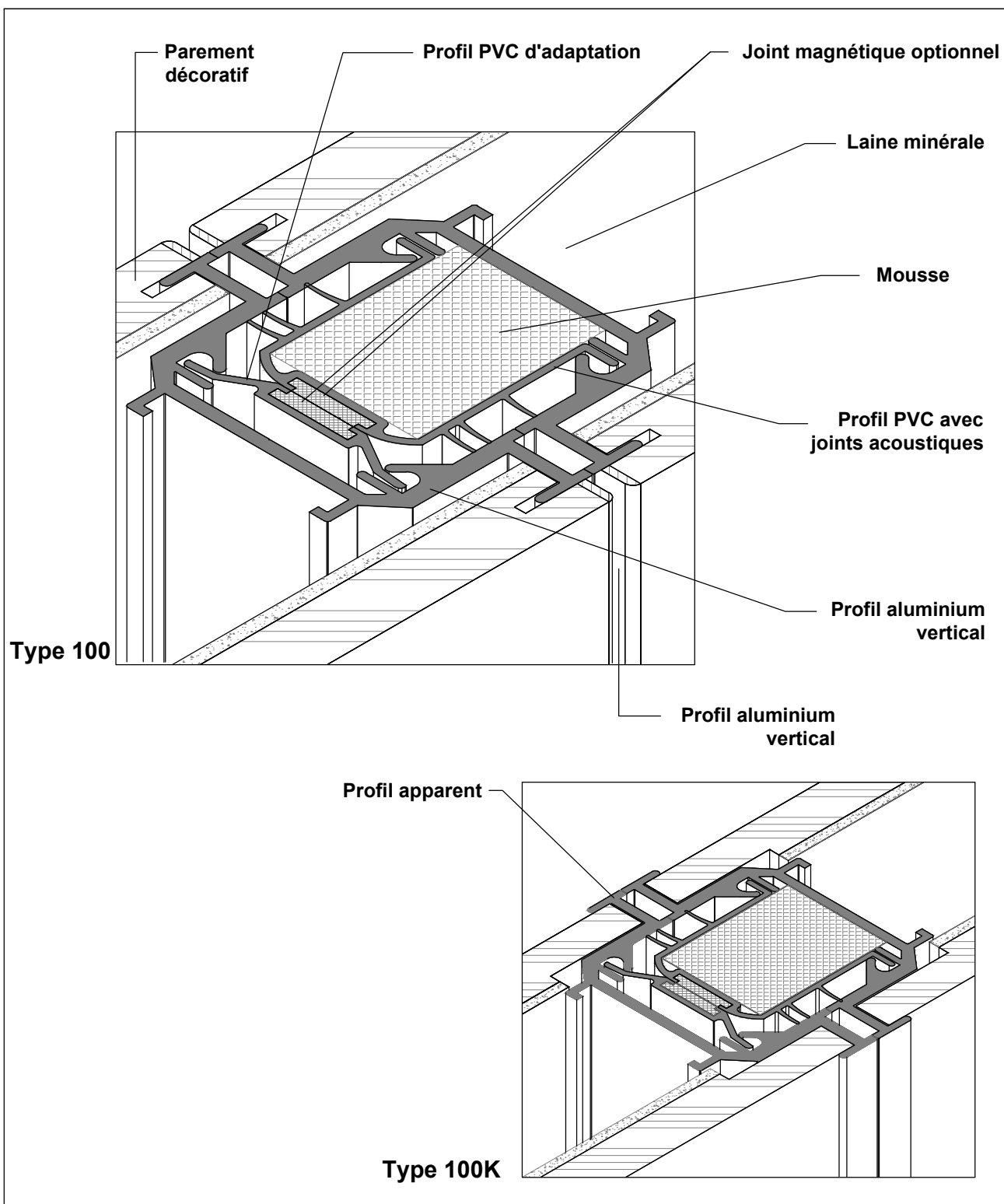
Hauteur maxi. des panneaux moViSTA 3500 mm



Panneaux moViSTA combinés avec des panneaux standard du type 100 ou du type 100 K

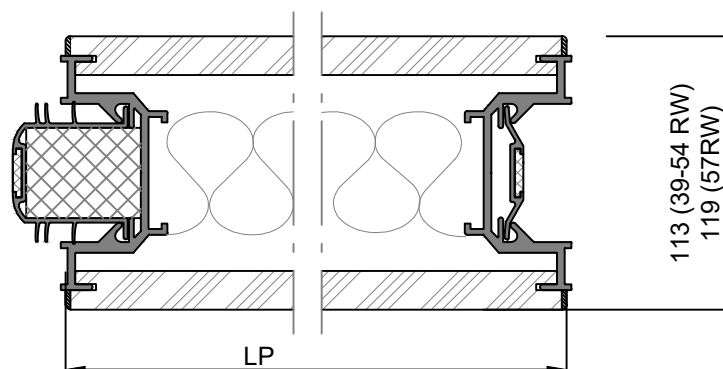
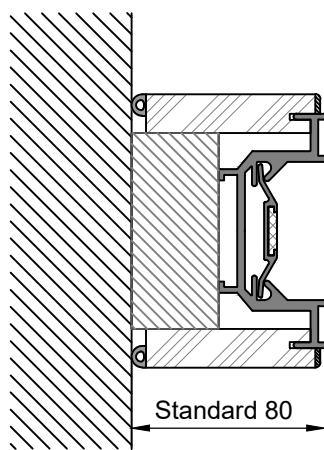
Largeur des lames de stores : 25 ou 50 mm, le store peut être levé ou abaissé.
Possibilité d'orienter les lames.

Détails techniques	moViSTA	
Suspension	multidirectionnel type 34	multidirectionnel type 36
Hauteur mini recommandée de suspension jusqu'au dessous du plafond	150 mm	150 mm
Cornières alu en E6/EV1 et RAL 9010	-	C/IL/T Profil de type U
Couleurs standard des rails	Alu – anodisé E6/EV1 et RAL 9010	
Systèmes de stockage	Classeur technique: Systèmes de rails	
Épaisseur panneaux	97 mm	
Largeurs recommandées des panneaux	1320 mm	
Largeurs mini des panneaux	650 mm	
Hauteur maximum des panneaux	4000 mm	
Couleur standard ossature	Alu anodisé- E6/EV1	
Ossature	Aluminium / acier	
Isolation acoustique en dB, selon les certificats de février 2006, valeurs laboratoire RwP, DIN EN 20140-3:1995	45 RwP 2 x 8 mm verre trempé	47 RwP 1 x 8 mm + 1 x 8,76 mm Stadip
Finitions vitrages	clair / satiné / sablé	
Joints rétractables	horizontaux	
Verrouillage des panneaux simples	Semi-automatique	
Verrouillage du panneau télescopique	Semi-automatique	
Largeur passage libre porte simple	Standard: 900 mm/1800 mm / dimensions spéciales sur demande	
Hauteur de passage libre porte simple/porte à 2 vantaux; Hauteur mini. sous rail.	Standard: 2100 mm/2100 mm / dimensions spéciales sur demande 2475 mm/2645 mm	
Portes simples/portes doubles/angle 90°/3 directions	Seulement possible avec type 100/ type 100K, combinable avec panneaux moViSTA	
Stores (avec télécommande)	lames de stores 25/50mm en couleurs RAL	



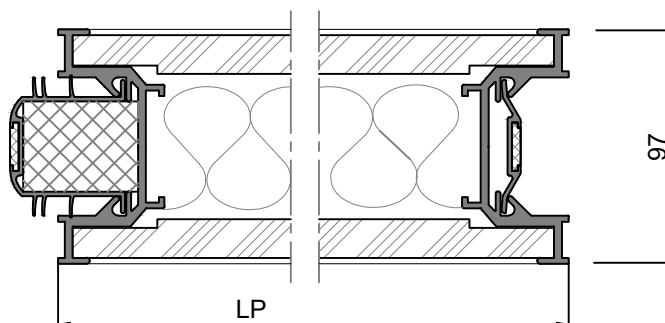
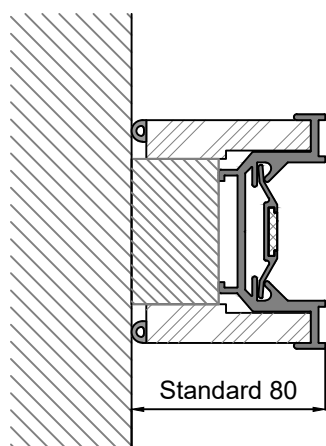
Type 100

Panneaux avec chants ABS 2 mm



Type 100 K

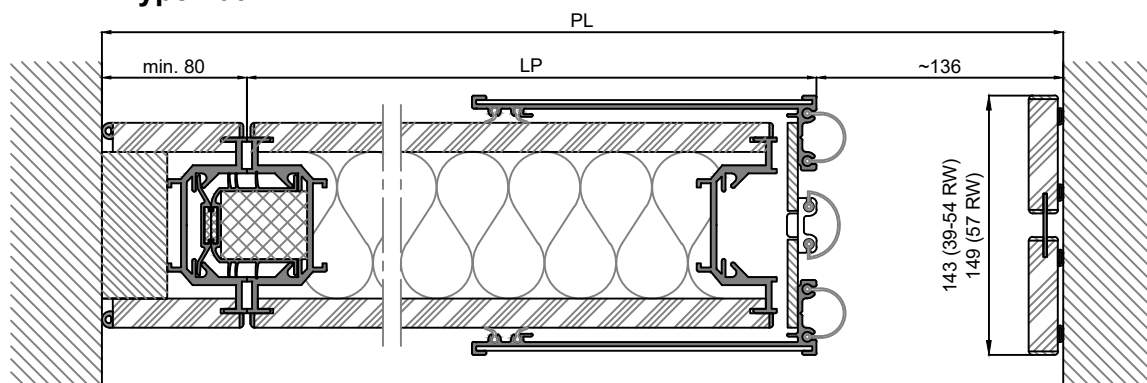
Panneaux protégés avec le recouvrement du profil aluminium
Profil visible sur les 4 côtés du panneau



LP = Largeur panneau

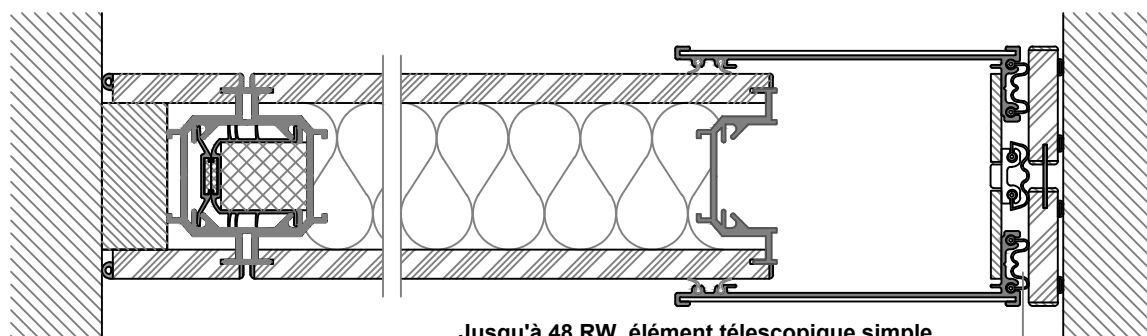
Profil magnétique à partir de 49 RW

Type 100



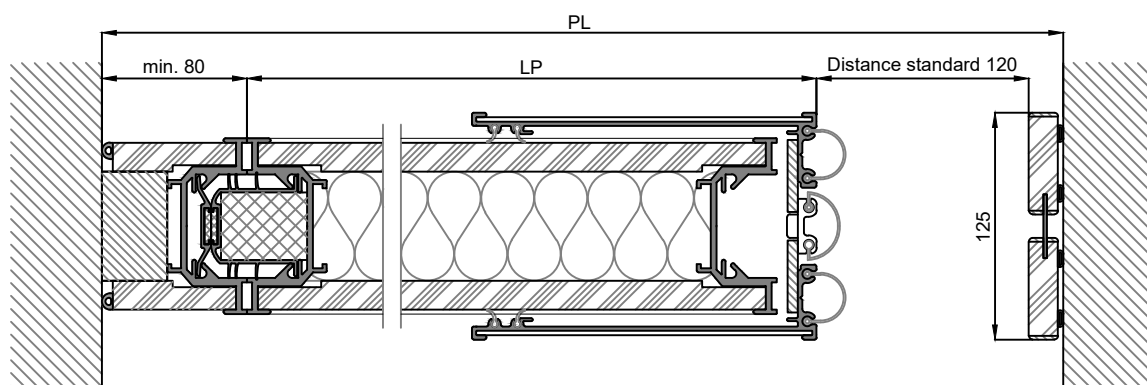
Élément télescopique ouvert

Élément télescopique fermé



Jusqu'à 48 RW, élément télescopique simple

A partir de 49 RW, élément télescopique en 2 parties

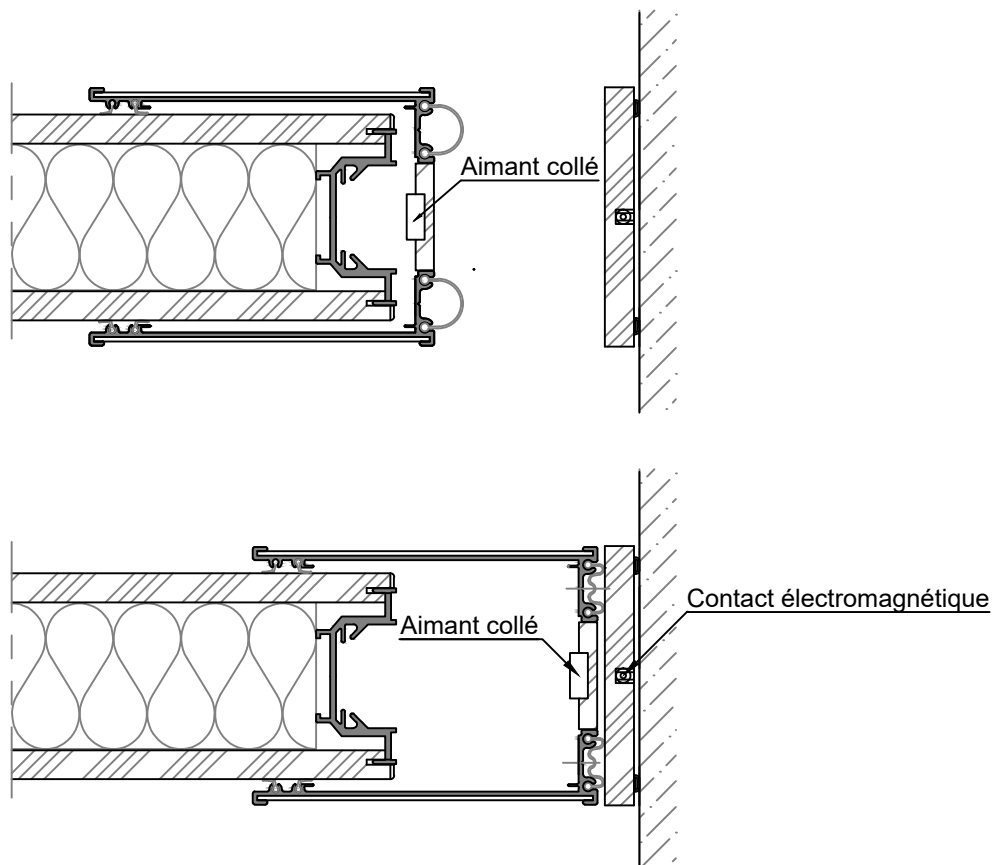


PL = Passage libre (largeur cloison)

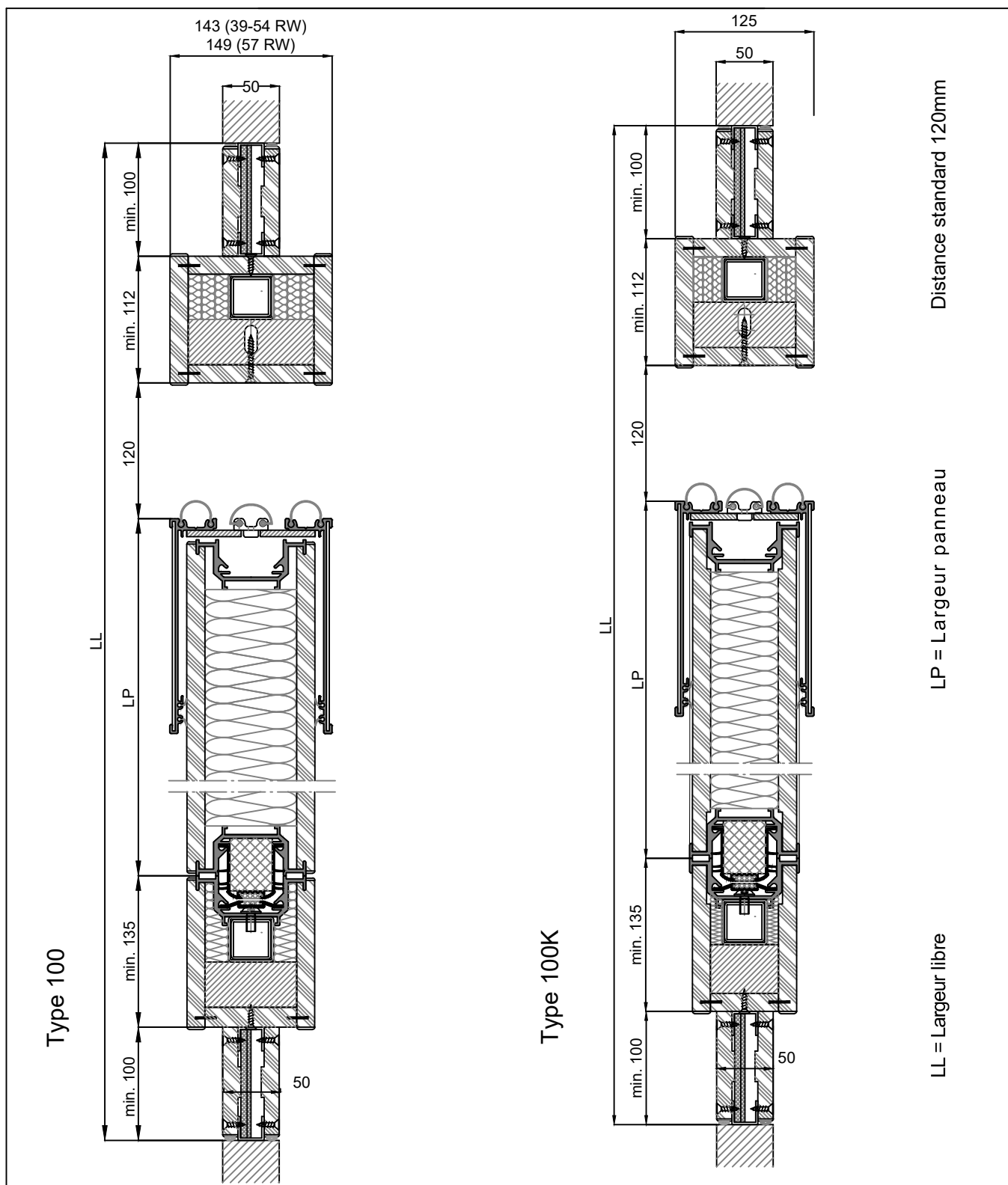
LP = Largeur panneau

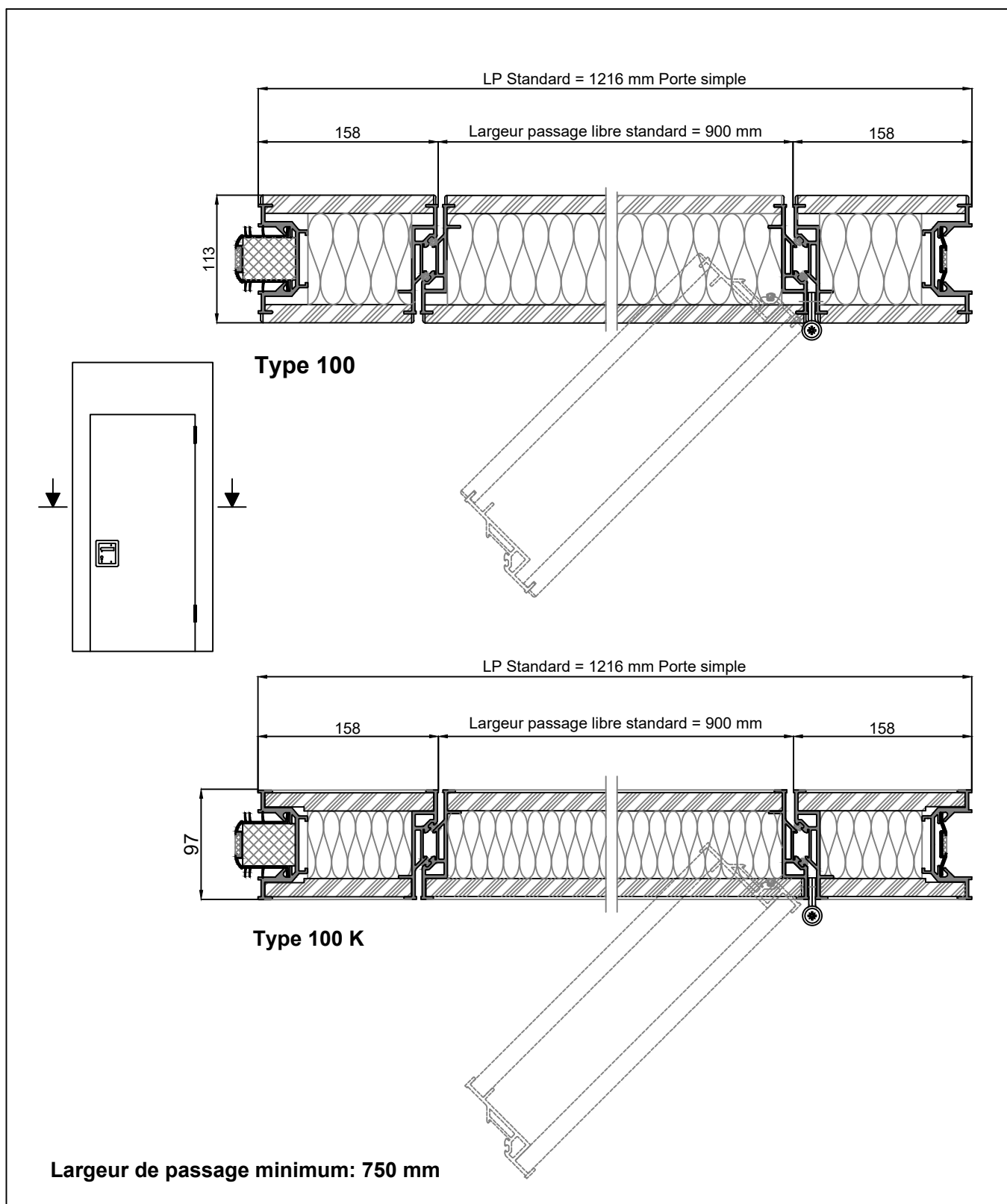
Distance standard 120mm

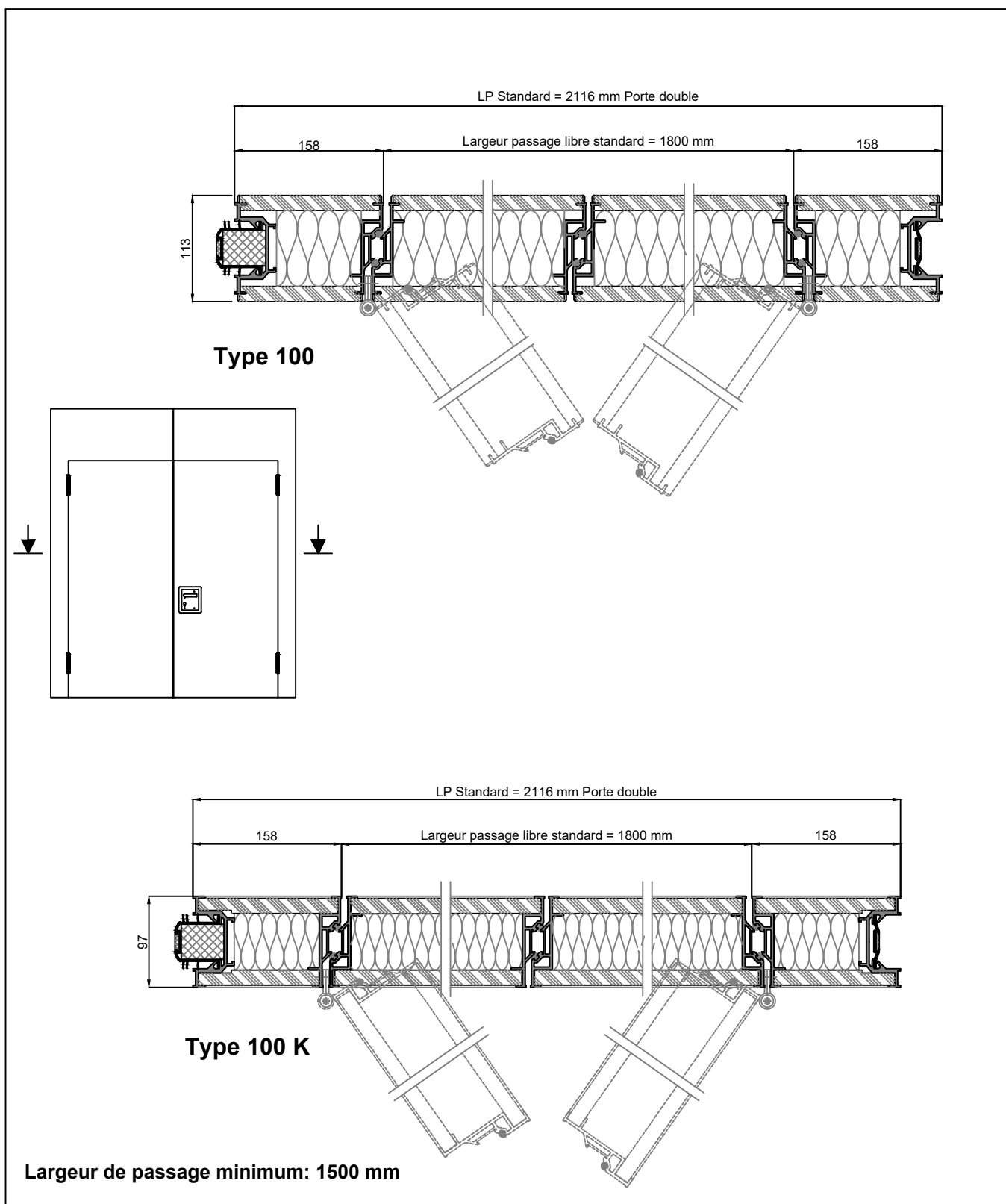
Montage du contact électromagnétique dans l'élément télescopique pour, par exemple, commander l'éclairage ou la climatisation.
Position de contact électromagnétique: 320 mm sous rail à partir de 49 RW,
Aimant collé au jambage, partie fixe divisée.



Contact électromagnétique sans fusible connexion à 2 fils
Portée de la commande: 20 mm
Tension: 5W
Maxi. 100 V / 0,05 A; DC
Protection selon la norme DIN 40050: IP 67
Autorisation selon classes: B et C

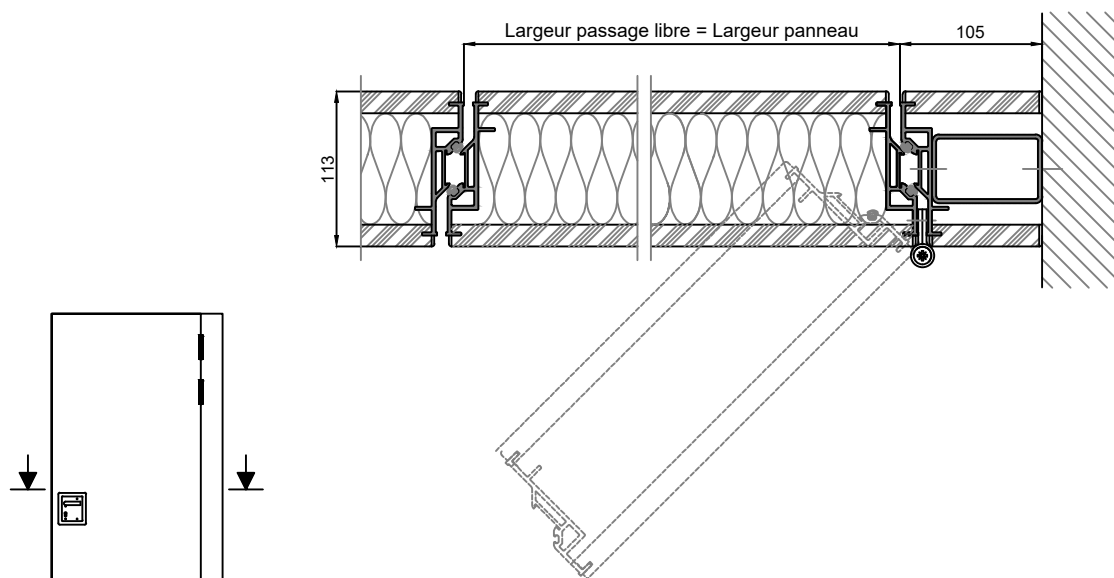




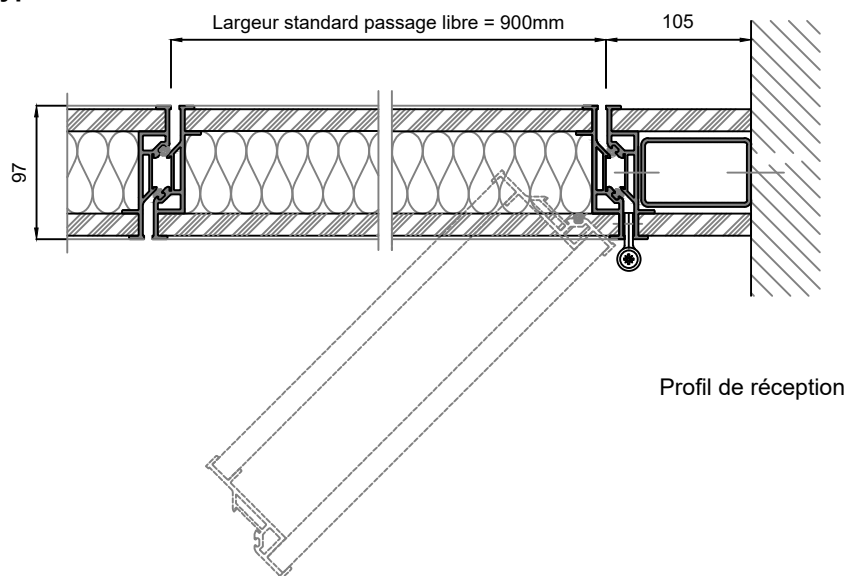


Typ 100

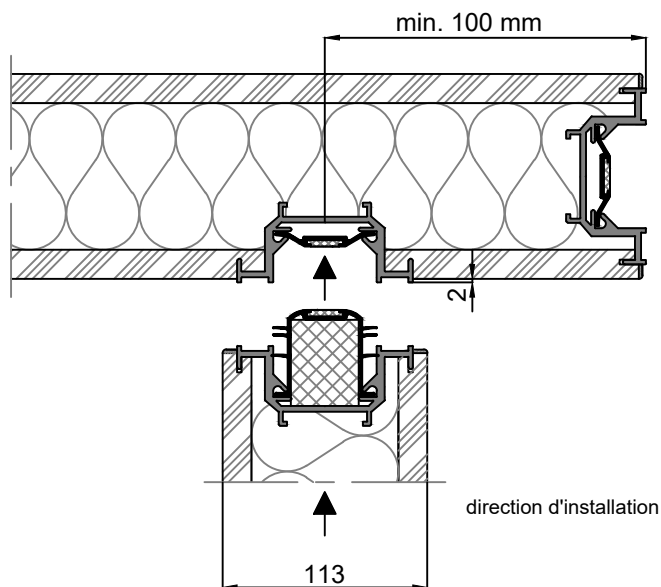
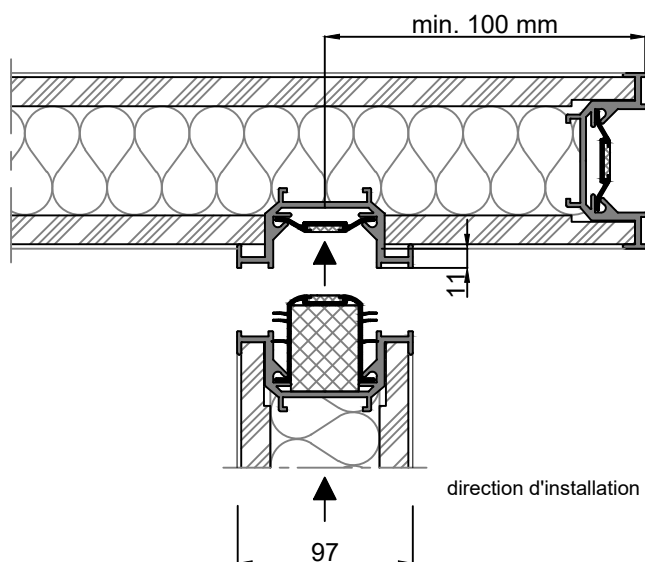
Largeur maxi. porte 1000 mm ; Hauteur maxi. porte 3000 mm
Autres dimensions sur demande



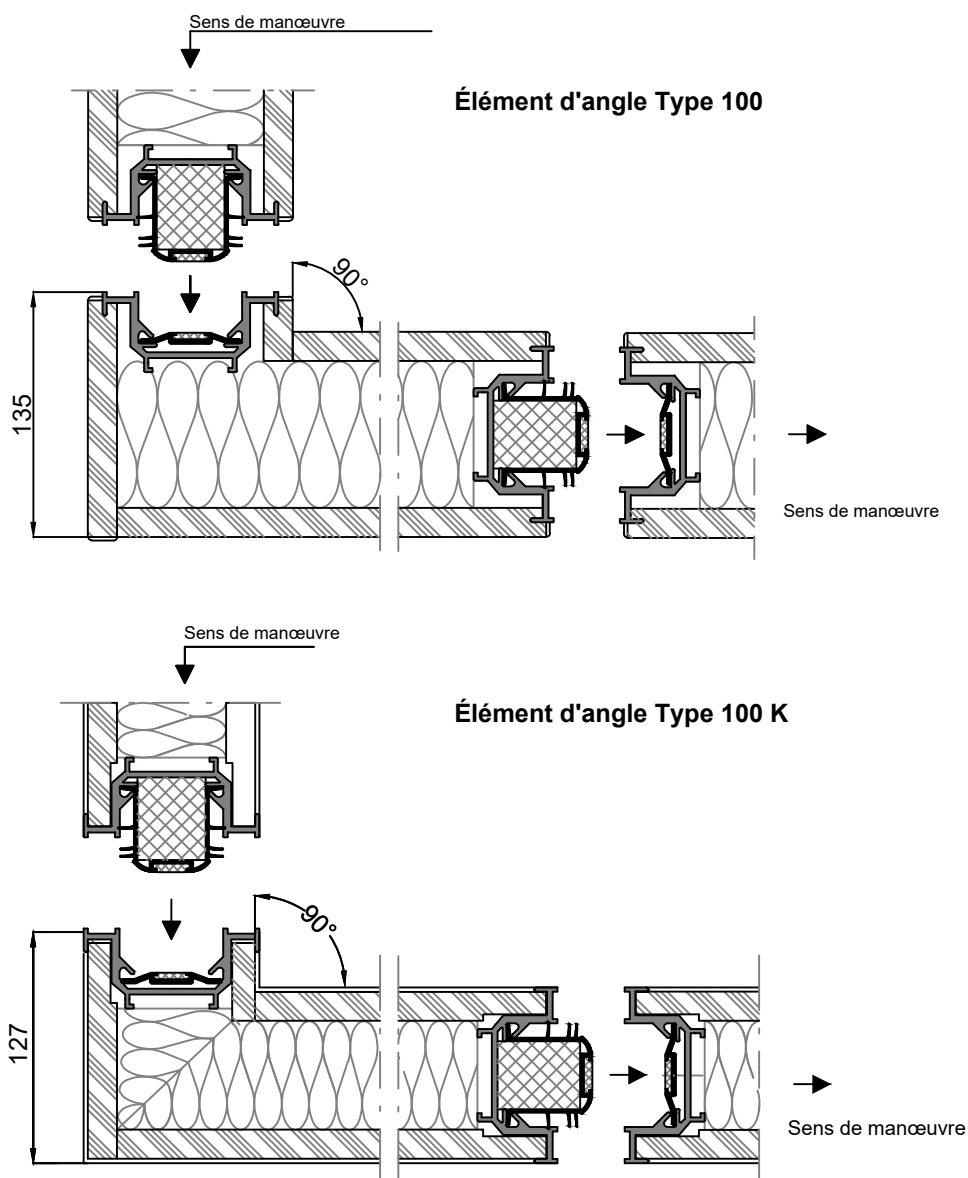
Largeur porte maxi. 1000mm; Hauteur maxi. porte 3000mm

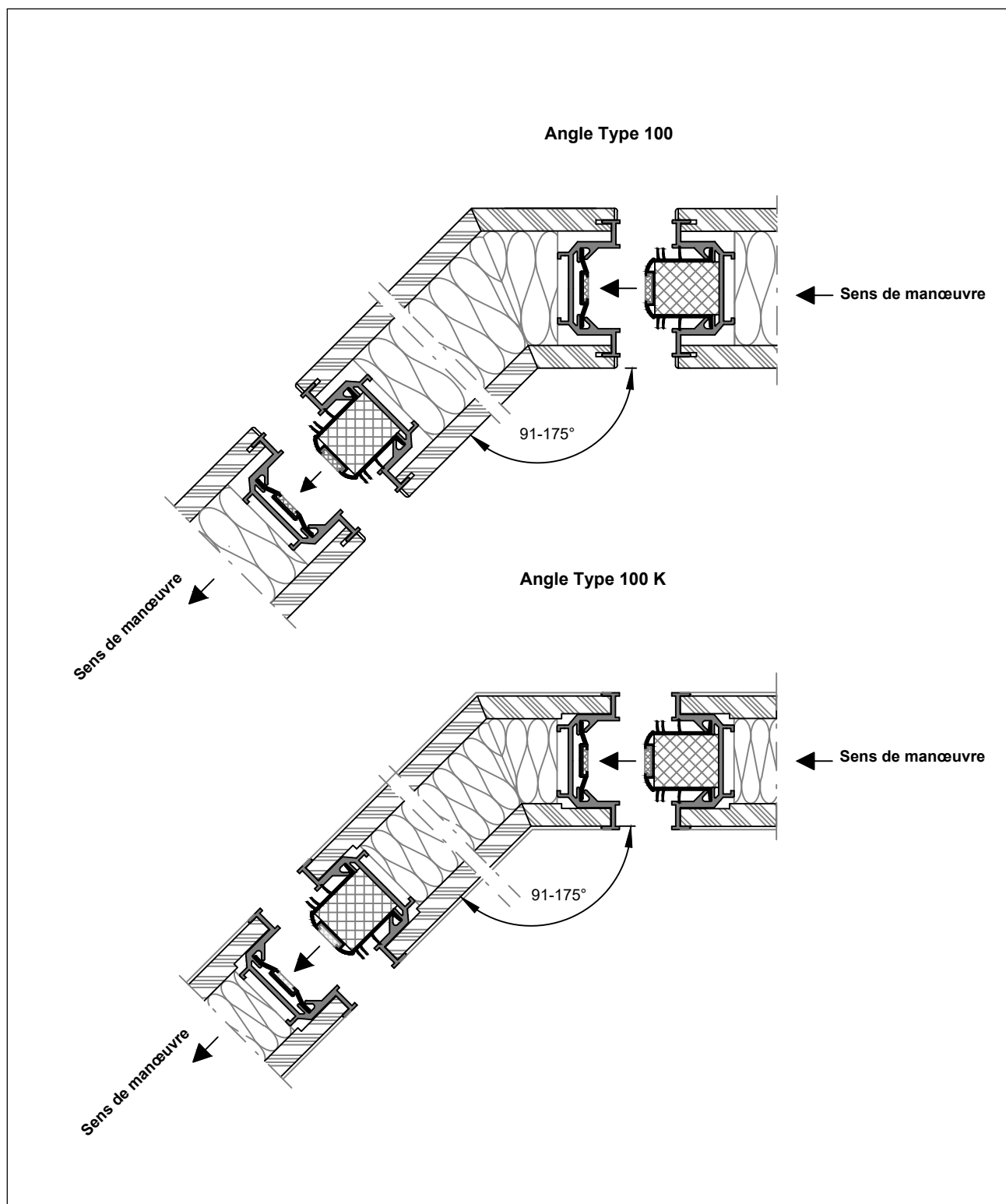
Typ 100K


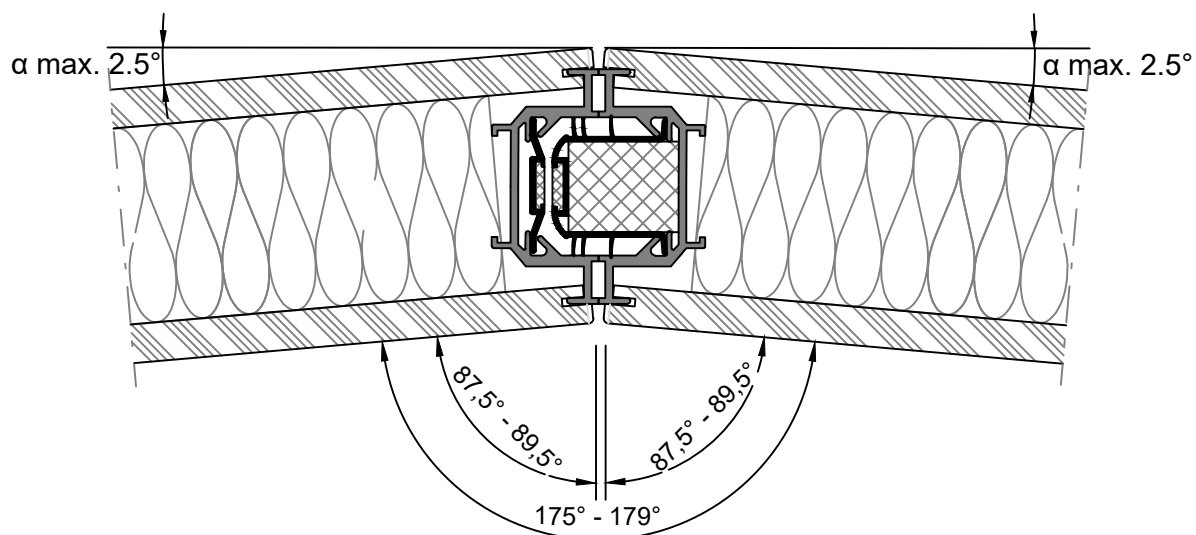
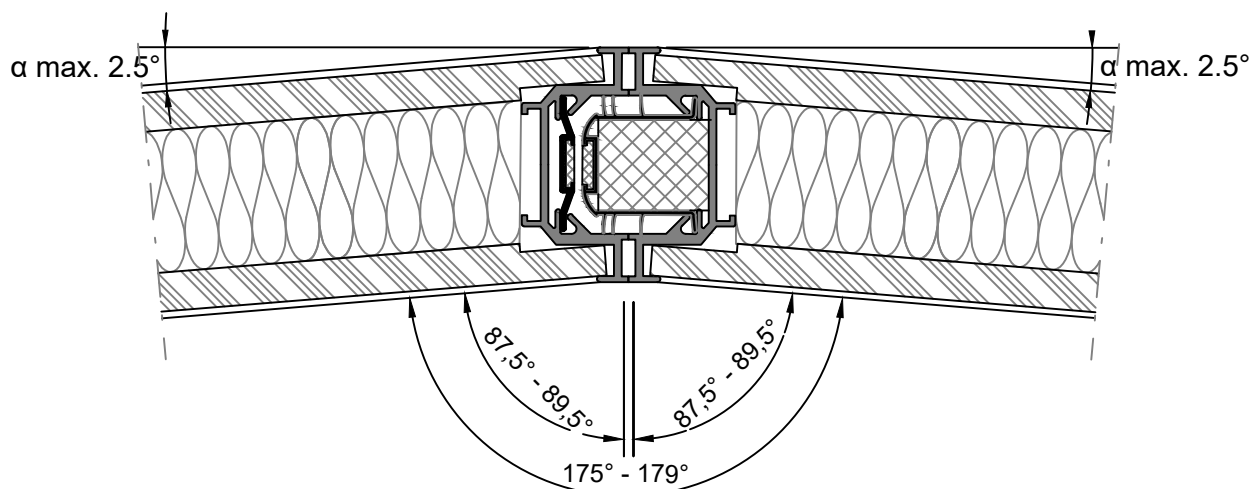
Largeur de passage minimum: 750 mm

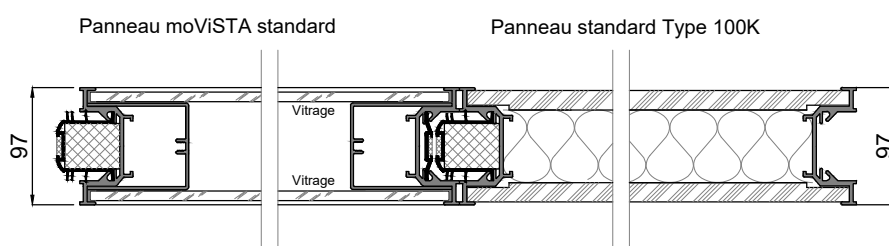
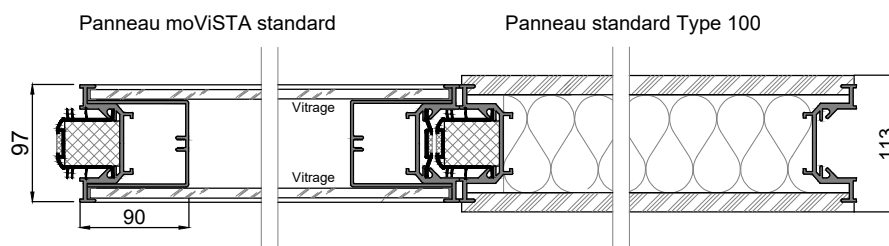
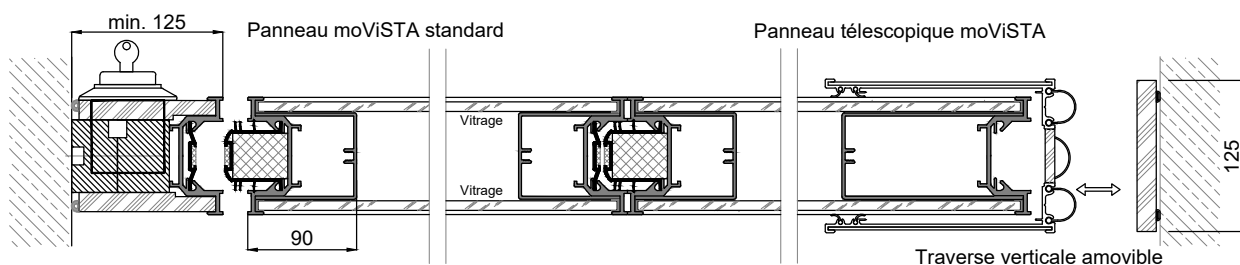
Panneaux 3 directions Type 100

Panneaux 3 directions Type 100 K


non valable pour EI30/ EI60



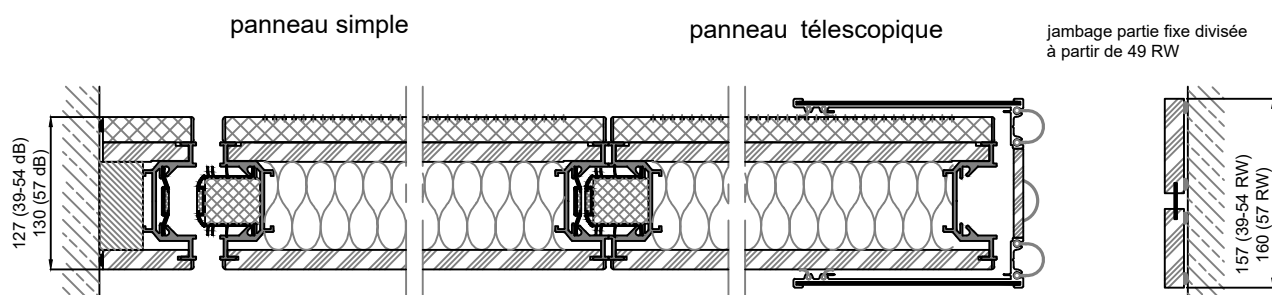


Typ 100

Typ 100 K


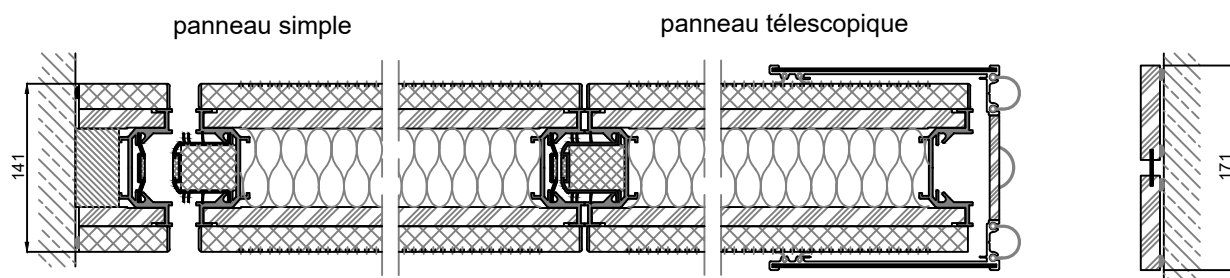


Panneaux moViSTA combinés avec des panneaux 100 ou 100K.

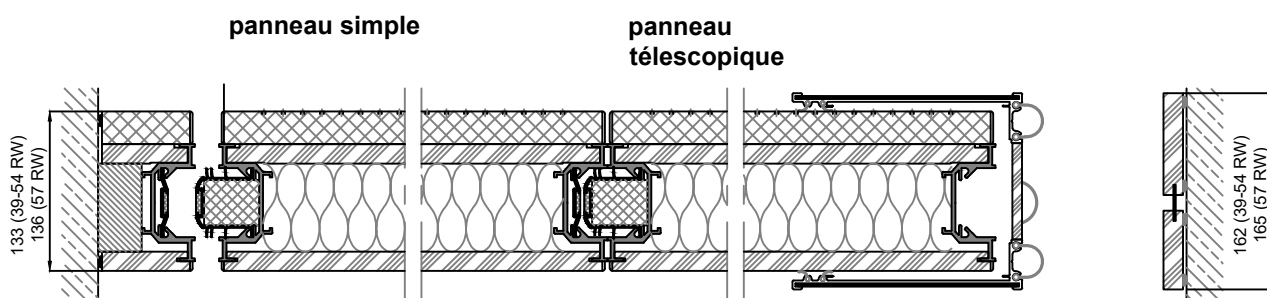
Coupe horizontale
HUF COR panneau acoustique perforé, unilatéral,
type 100



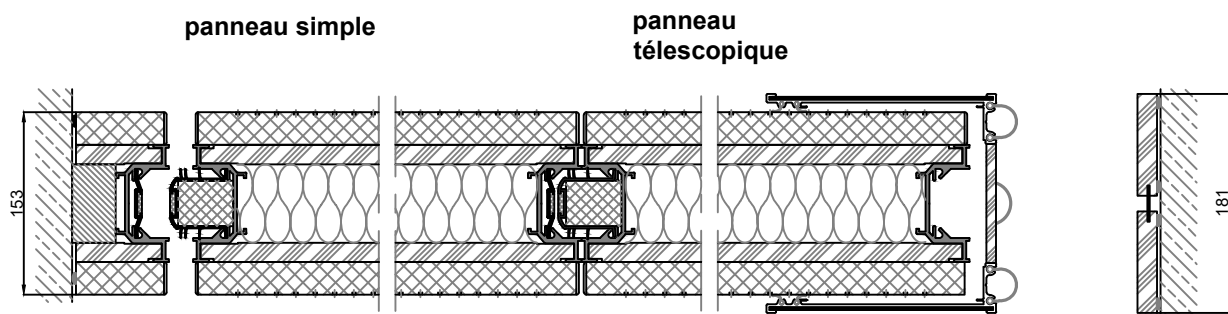
coupe horizontale
HUF COR panneau acoustique perforé, double face,
type 100

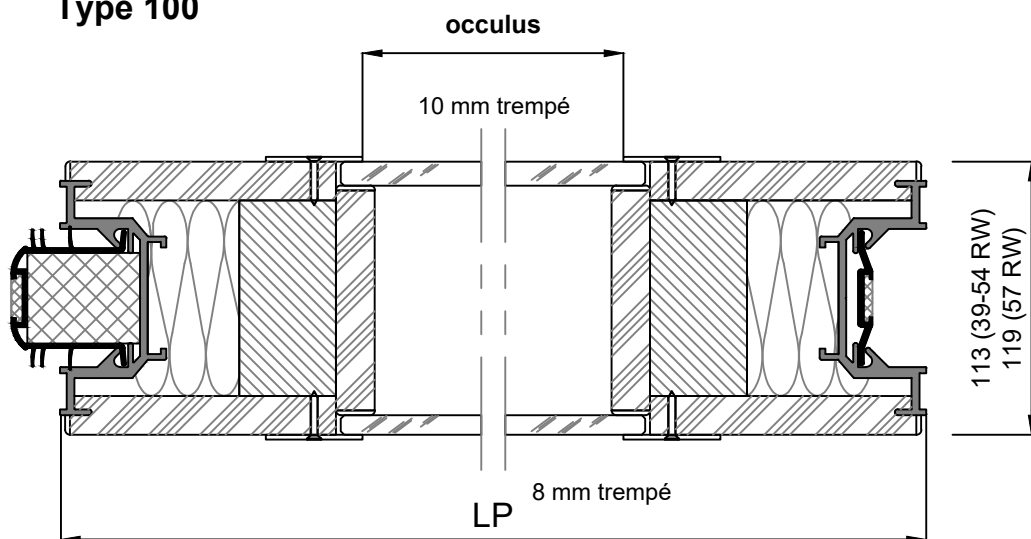
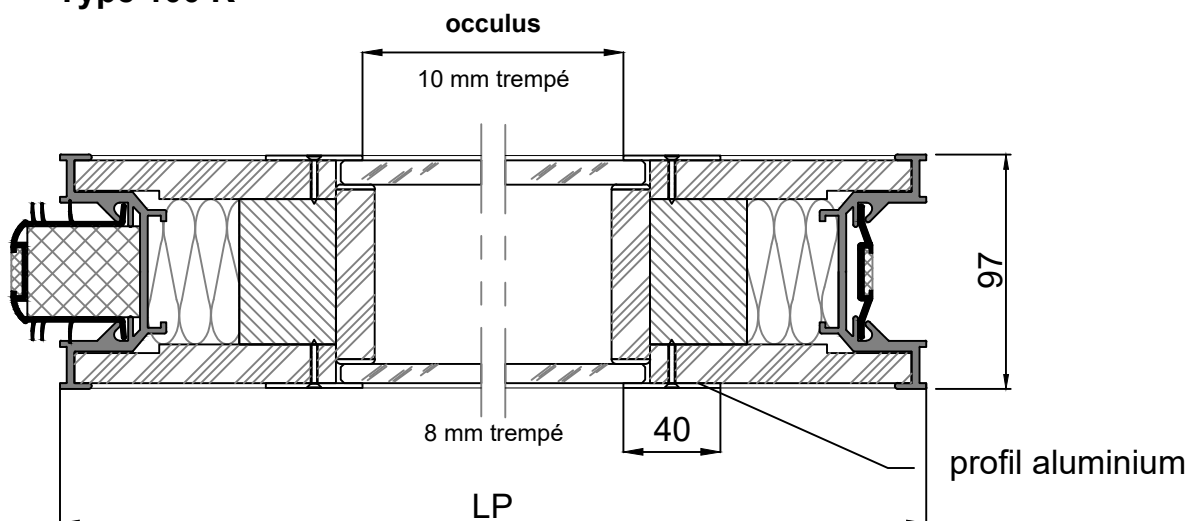


coupe horizontale
HUF COR panneau acoustique rainuré, type 100

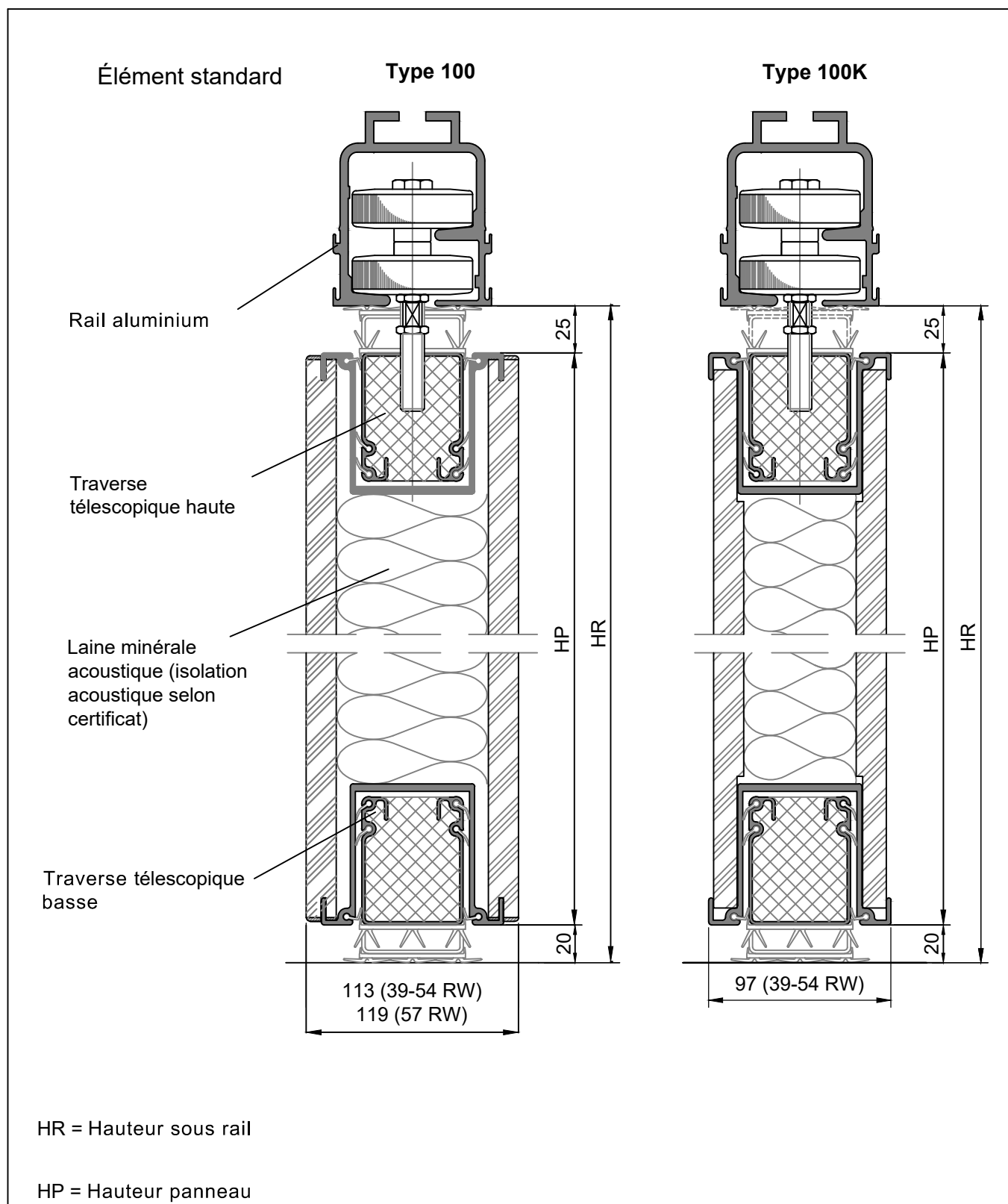


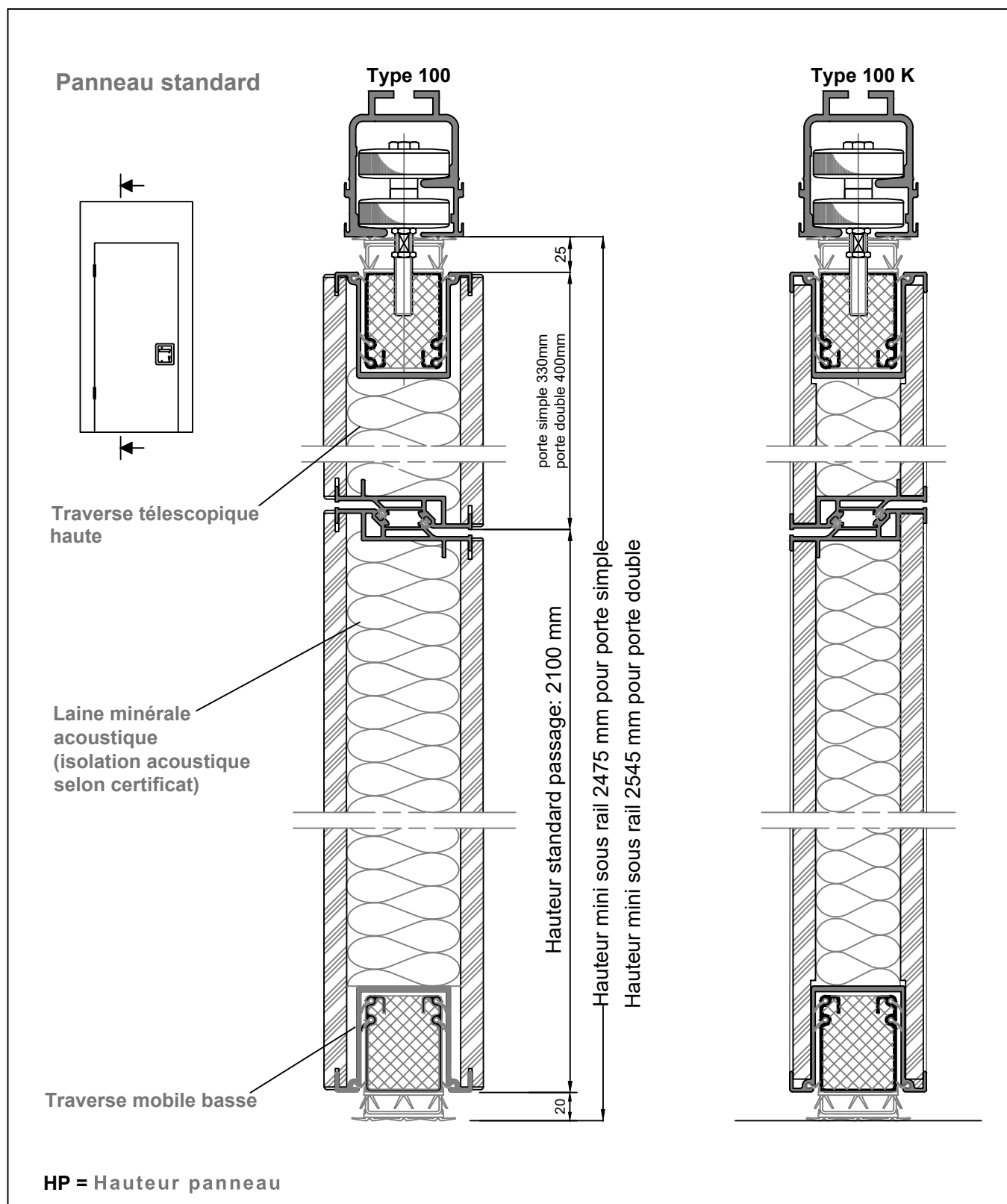
coupe horizontal
HUF COR panneau acoustique rainuré, double face, type 100

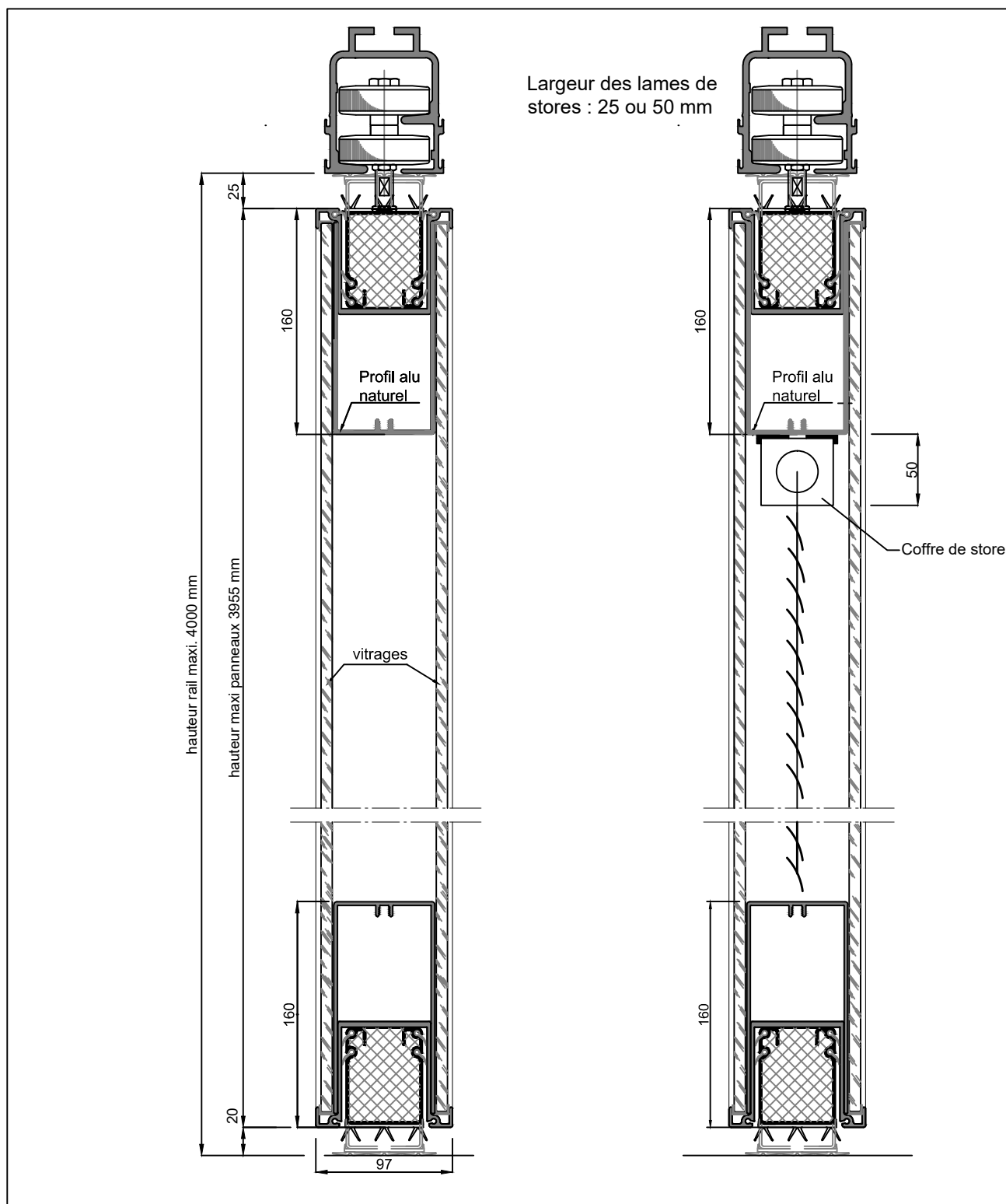


Type 100

Type 100 K


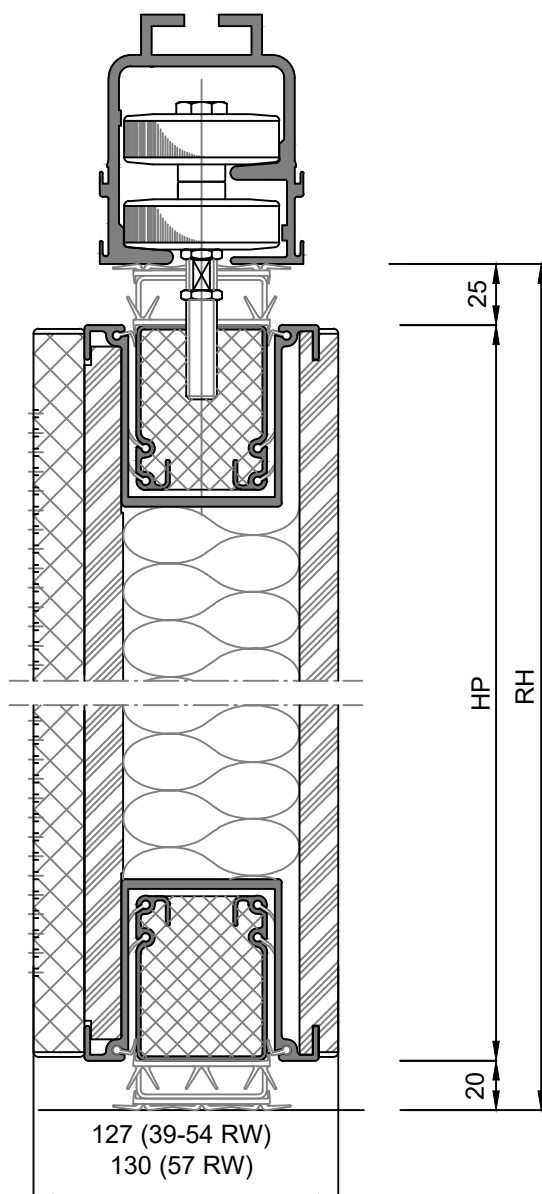
LP = Largeur panneau







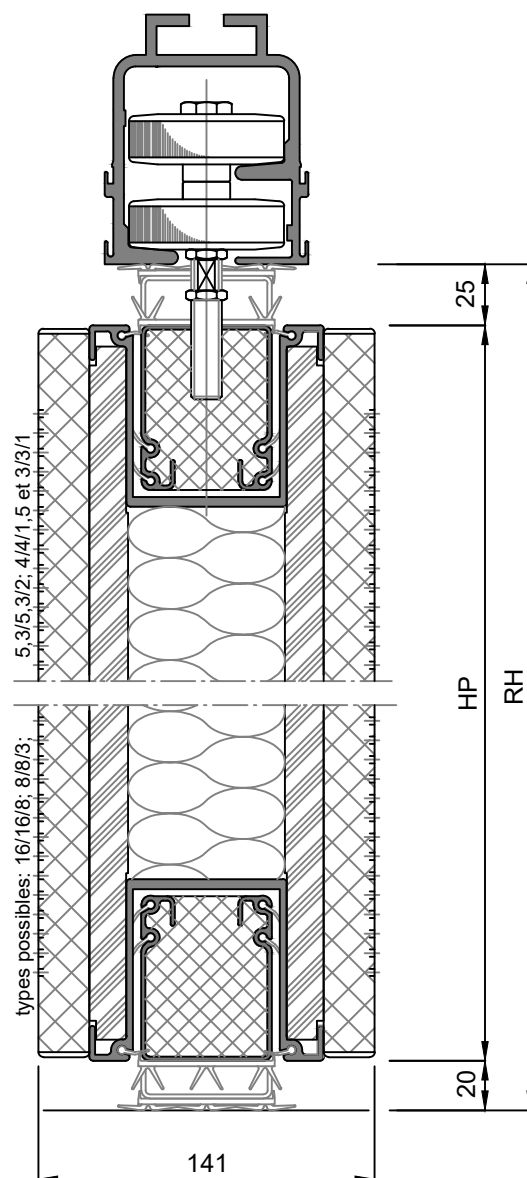
coupe verticale
*Hufcor panneau acoustique perforé,
unilatéral type 100*



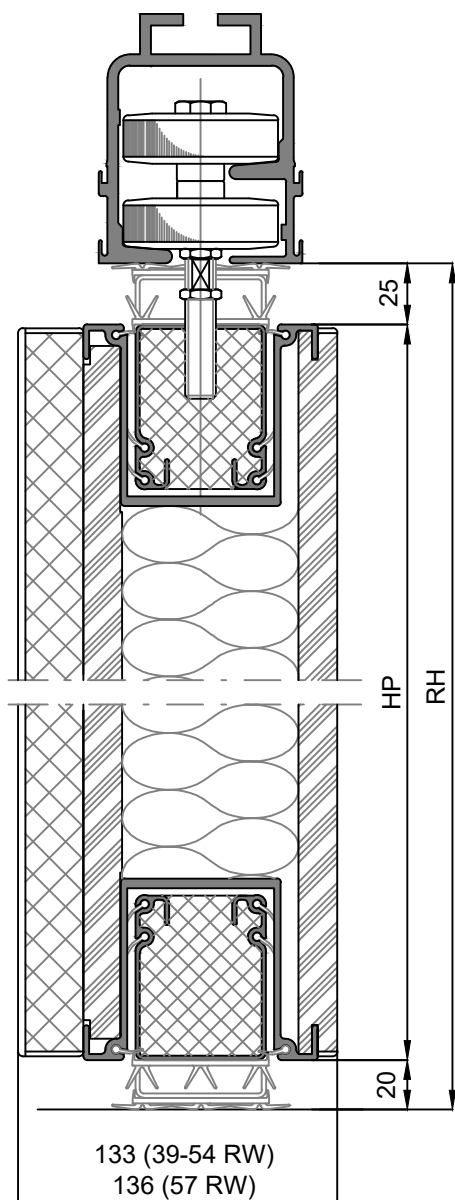
HP = hauteur
panneaux

RH = hauteur rail

coupe verticale
*Hufcor panneau acoustique perforé,
double face type 100*

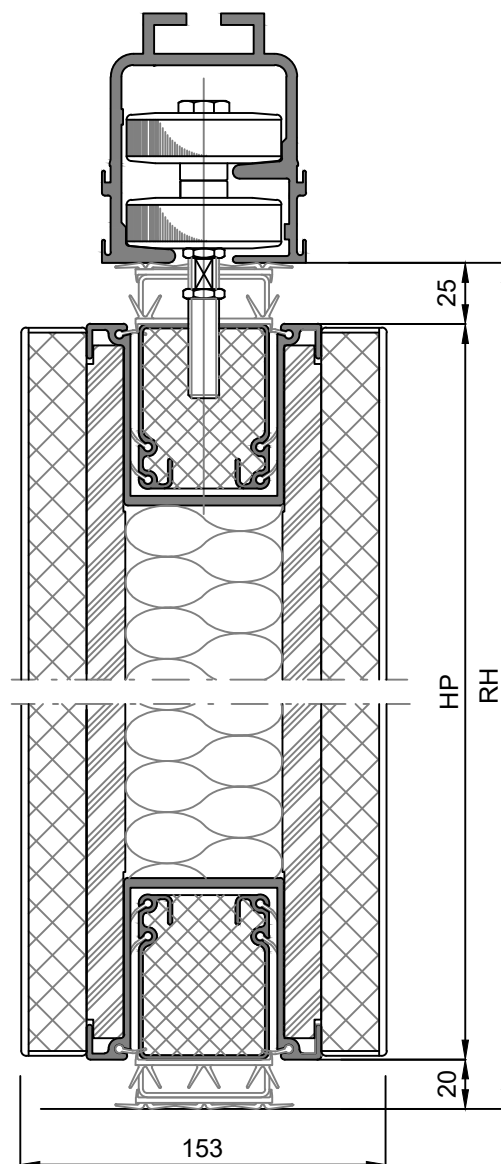


coupe verticale
HUF COR panneau acoustique rainuré
unilatéral, type 100



RH = hauteur rail HP = hauteur panneau
Exécution recommandée uniquement avec un
rainurage vertical.

coupe verticale
HUF COR panneau acoustique rainuré
double face

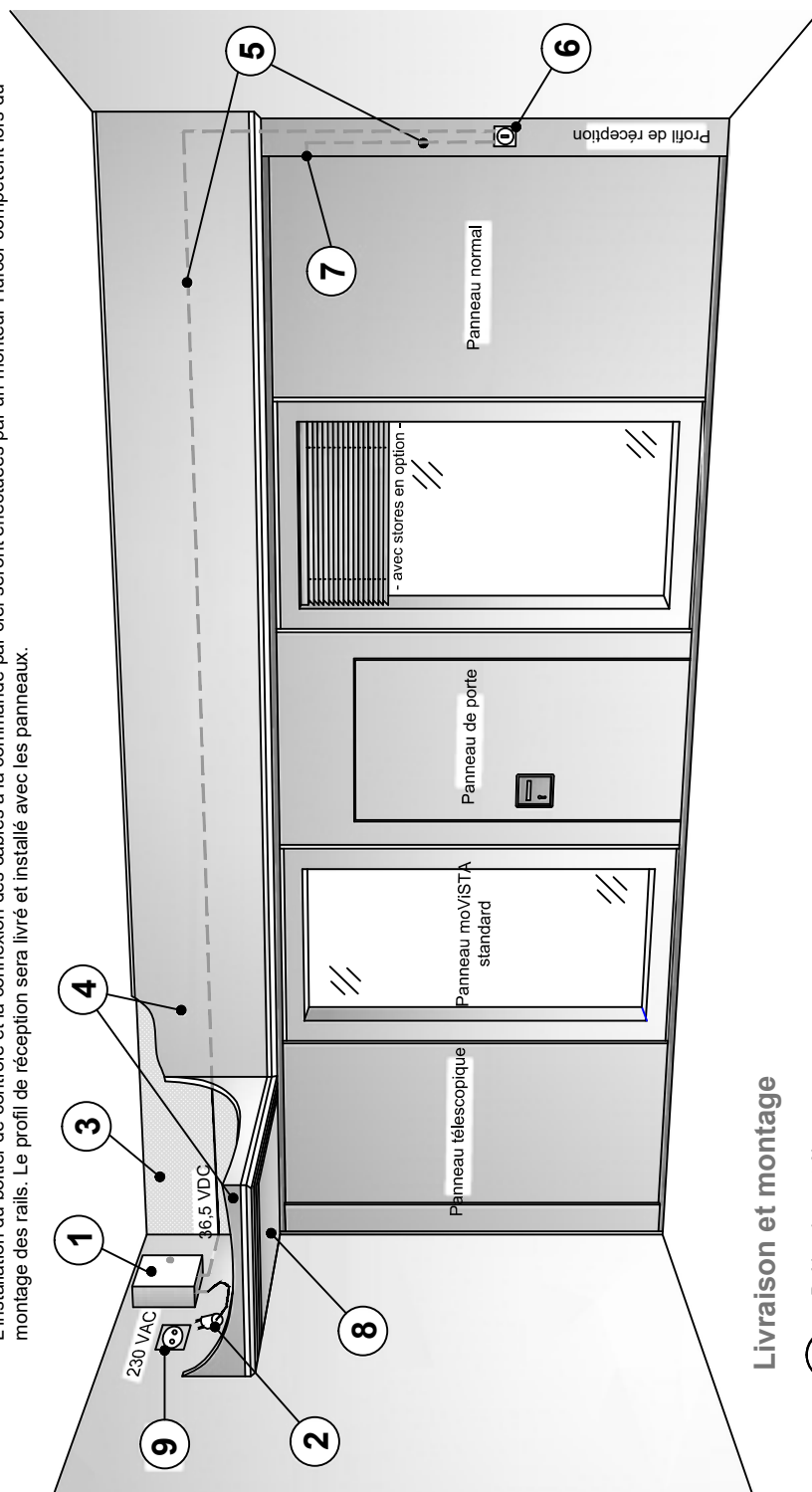


Egalement disponible en monodirectionnel



Installation:

L'installation du boîtier de contrôle et la connexion des câbles à la commande par clef seront effectuées par un monteur Hufcor compétent lors du montage des rails. Le profil de réception sera livré et installé avec les panneaux.

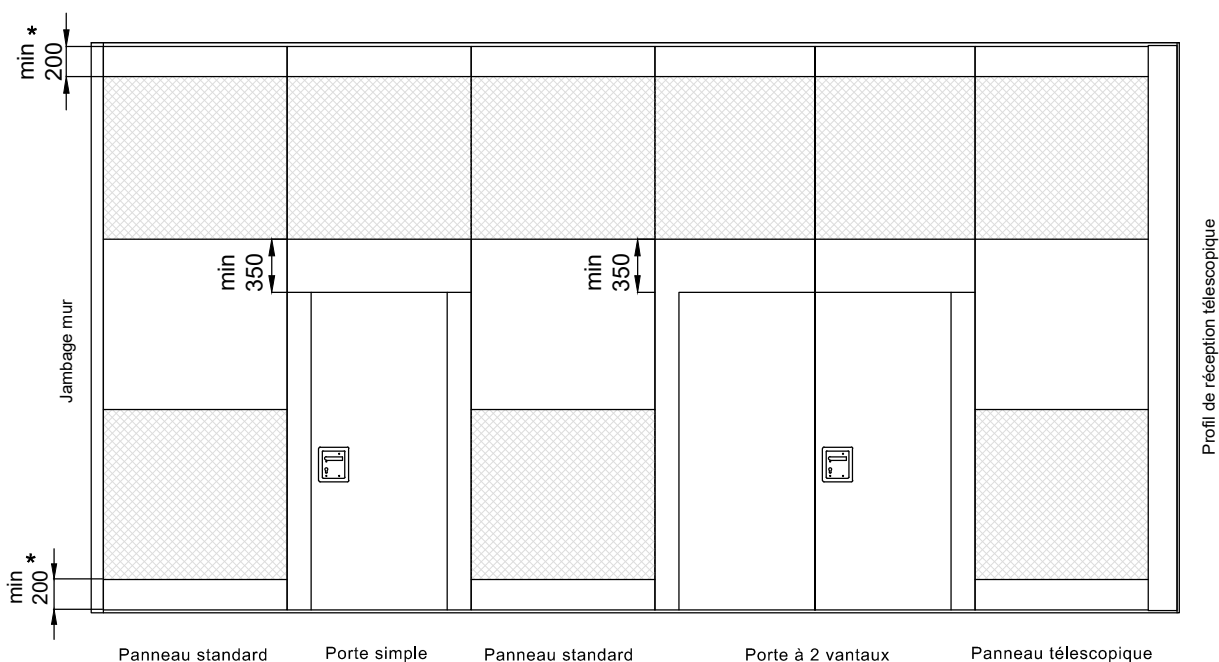


Livraison et montage

- | | |
|---|--|
| 1 Boîtier de contrôle
En option, récepteur pour commande stores.
Dimensions (lg x H x profondeur) 200 x 300 x 155 mm | 5 Câble 3 x 1,5 mm ² |
| 2 Câble inclus. Prise déjà connectée au boîtier de contrôle,
lg. environ 2m. | 6 Commande à clef intégrée dans le profil de réception |
| 3 Isolation acoustique du système de rails | 7 Contacteur entre le panneau et le profil de réception |
| 4 Barrière acoustique | 8 Trappe de visite |

installation à effectuer sur chantier.

- | | |
|--|---|
| 9 Prise 230 VAC, 6A,
distance max jusqu'au boîtier de contrôle 2m. | Information:
Si le positionnement du boîtier de contrôle est modifié, veuillez vérifier que la
trappe de visite pour la maintenance a une dimension mini de 600 x 600 mm. |
|--|---|



* Dimensions à l'axe

Information

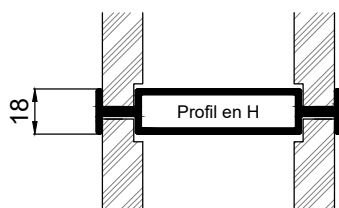
Parement bord à bord / Joint-creux standard

Porte simple et porte à 2 vantaux sans parements bord à bord ou joint-creux

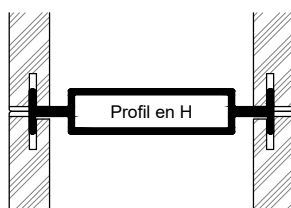
Mur et profil de réception élément télescopique sans joint-creux

Coupe verticale

Type 100 K

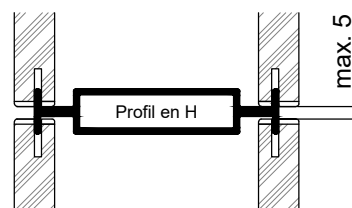


Type 100

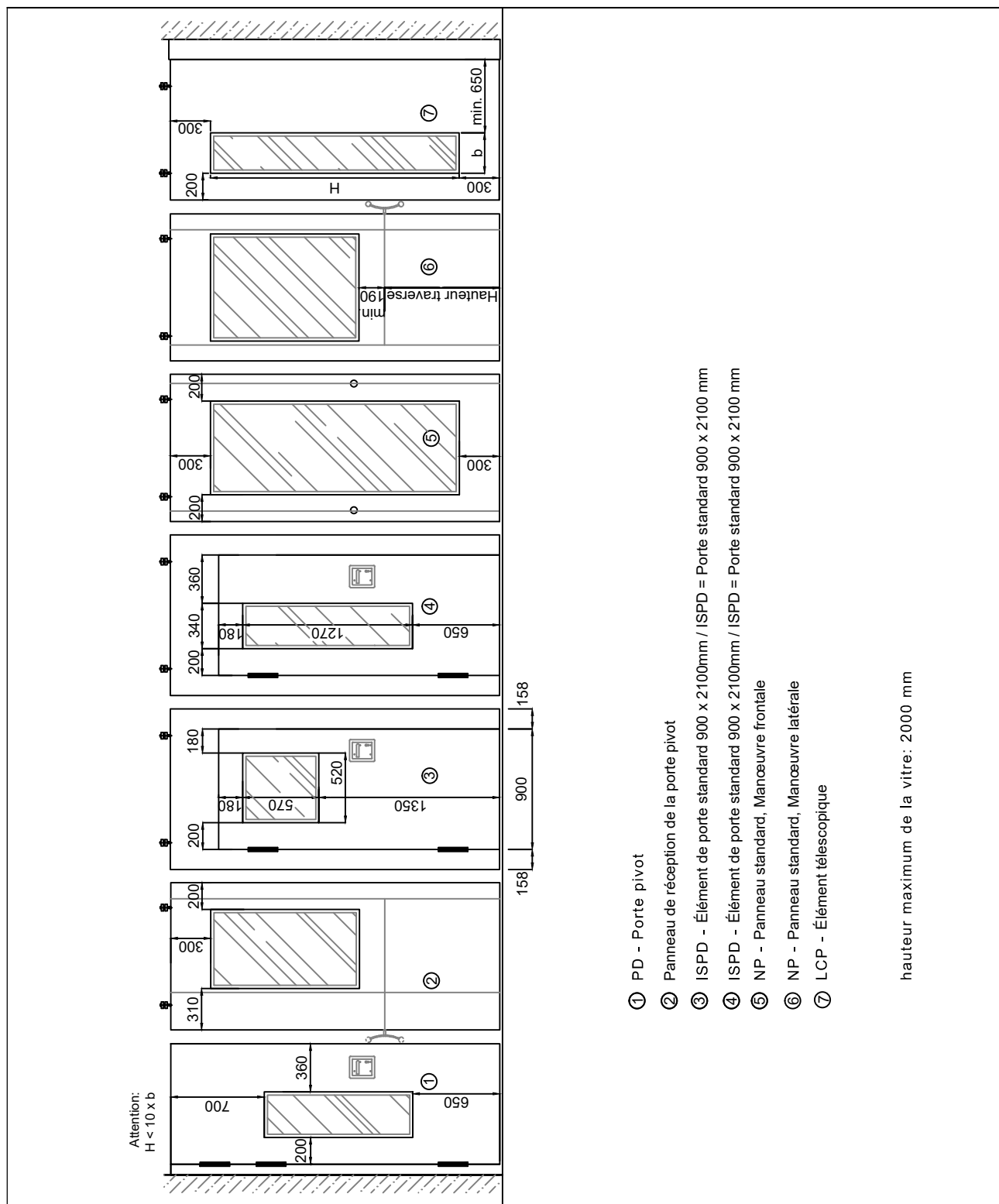


Panneaux bord à bord

Type 100



Joint-creux



Utilisations:

En fonction de la nature du bâtiment, on peut avoir plusieurs fonctions de porte de secours (Position commutation B, Position de fermeture forcée C, Position de passage D, Position de changement E, Position de verrouillage P).

Les portes Hufcor avec une fonction porte de secours sont dans 90% des cas livrées avec une fonction porte de secours B, permettant de temps en temps le passage dans les 2 sens (porte de passage classique), on peut cependant ouvrir la porte de l'intérieur (porte de secours).

selon la norme DIN EN 179

Position de commutation B

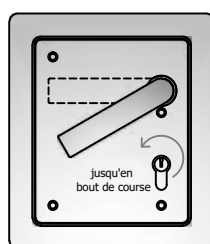
Fonction porte de secours

Position initiale

Fonction Porte de secours / anti-panique

Clé tournée jusqu'en fin de course dans le sens de l'ouverture

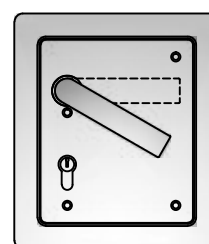
intérieur



Passage vers l'extérieur

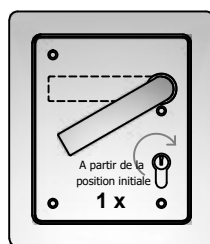
Passage vers l'intérieur

extérieur


Position de commutation

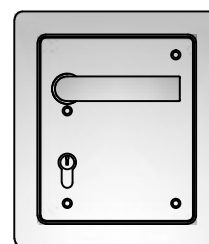
Fonction porte de secours / anti-panique

A partir de la position initiale (fonction porte de secours / anti-panique), une rotation de la clé dans le sens de fermeture. Après l'actionnement de la garniture à partir de l'intérieur, la position du commutateur reste inchangée.



Passage vers l'extérieur

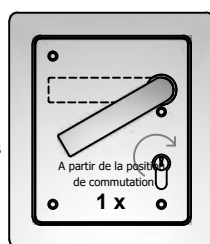
pas de passage


Verrouillage renforcé contre le vol
Sécurité renforcée

Fonction porte de secours (anti-panique)

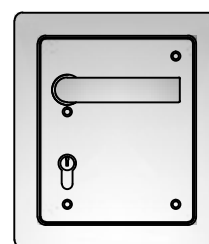
A partir de la position de commutation, une rotation supplémentaire de la clé dans le sens de la fermeture. Le verrouillage est alors renforcé.

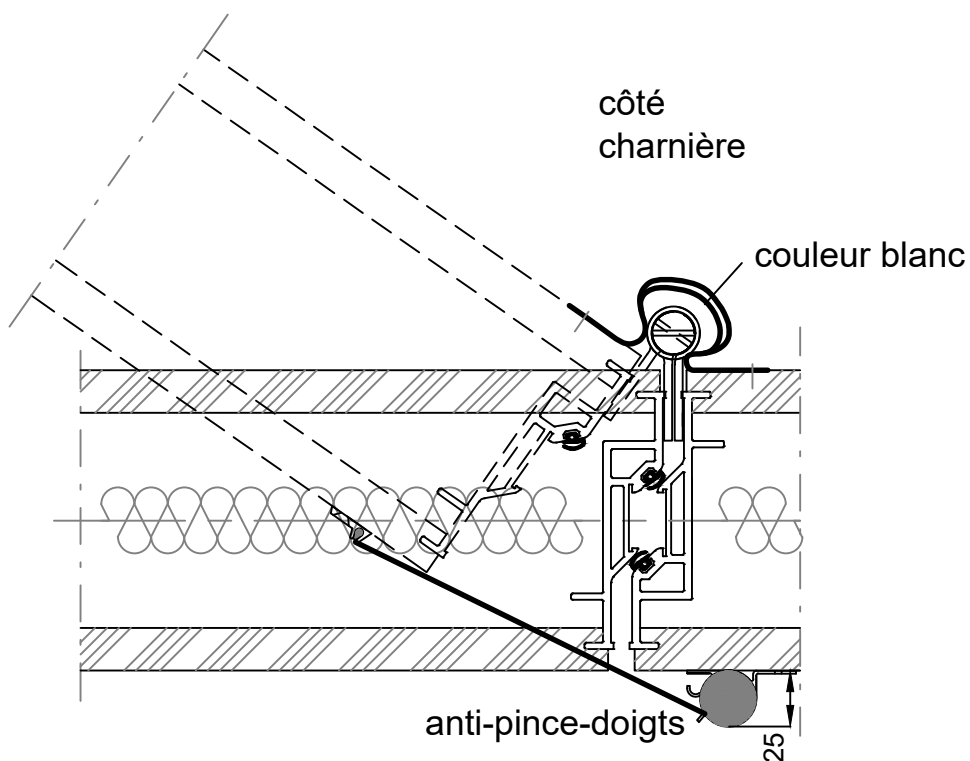
Après un actionnement de la garniture de l'intérieur, la serrure se remet en position commutation.



Passage vers l'extérieur

Pas de passage



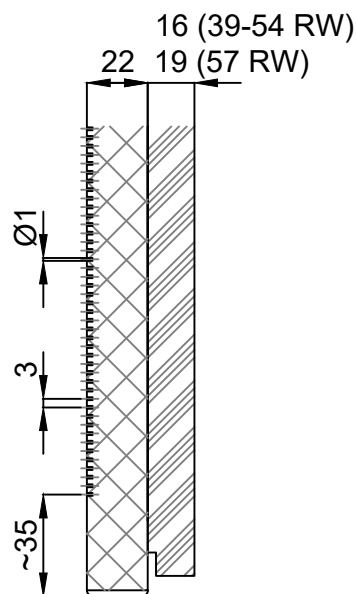


- Protection noire/ profilé aluminium
- nettoyage facile
- ignifuge

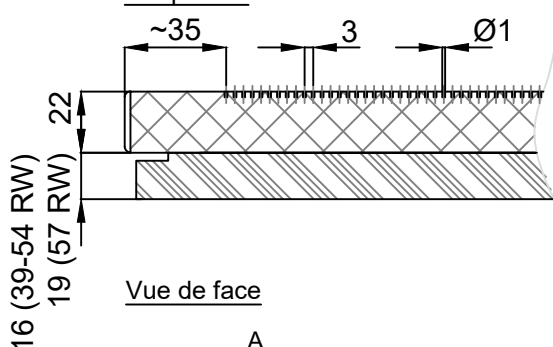


Surface perforée: 8,7%
Classification
d'absorption acoustique: D
 α_w : 0.45 (MH)

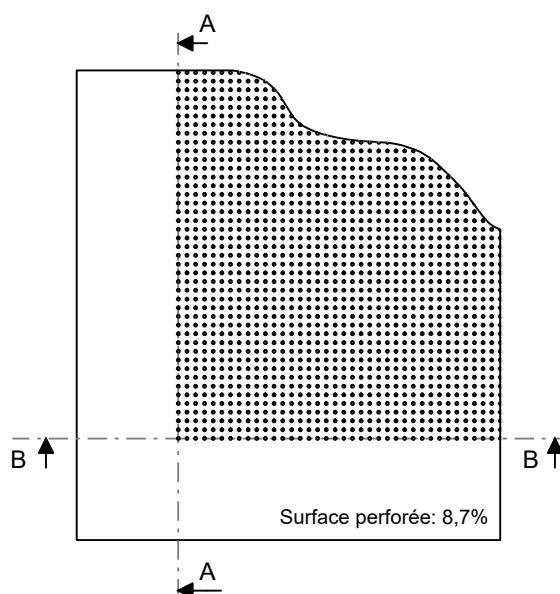
Coupe A-A



Coupe B-B



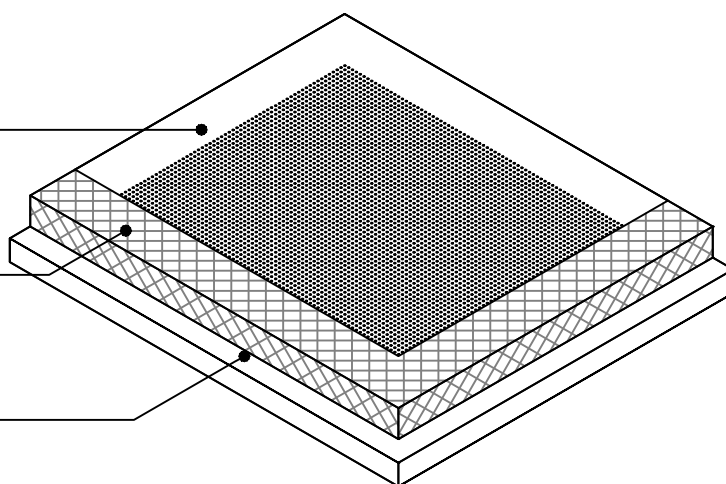
Vue de face



Revêtement de surface

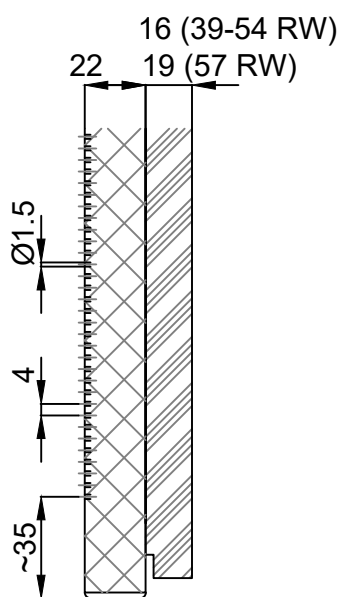
Isolant

Panneau MDF réverbérant, ép. 16mm

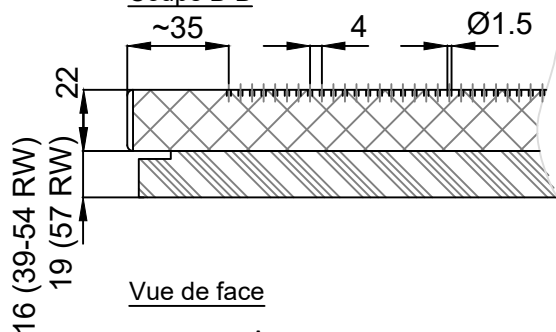


Surface perforée: 11%
Classification
d'absorption acoustique: D
 α_w : 0.45 (MH)

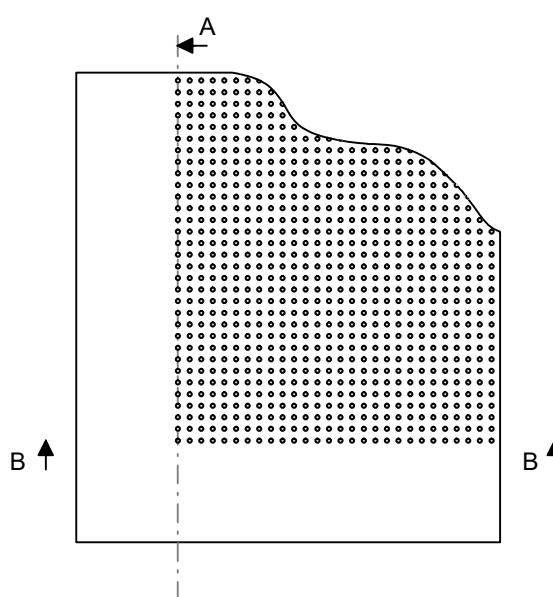
Coupe A-A



Coupe B-B



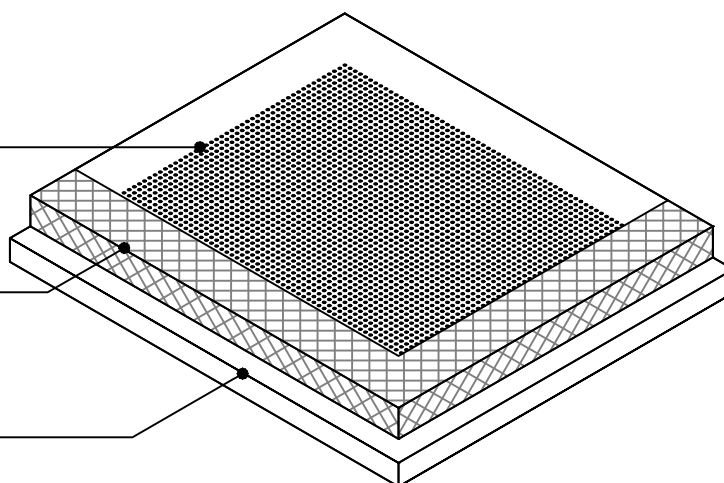
Vue de face



Revêtement de surface

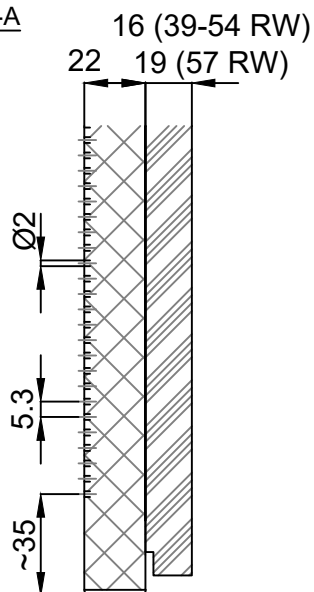
Isolant

Panneau MDF réverbérant, ép. 16mm

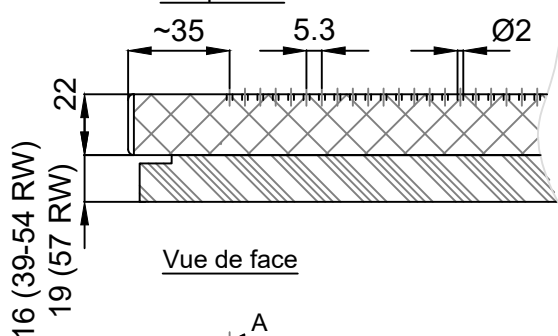


Surface perforée: 11,1%
Classification
d'absorption acoustique: D
 α_w : 0.50 (MH)

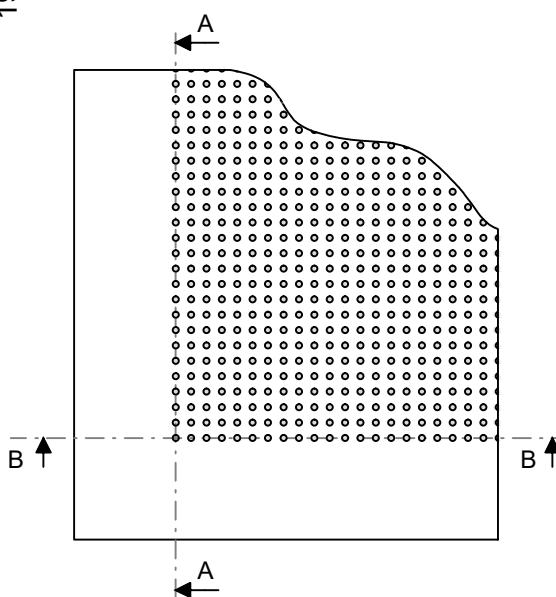
Coupe A-A



Coupe B-B



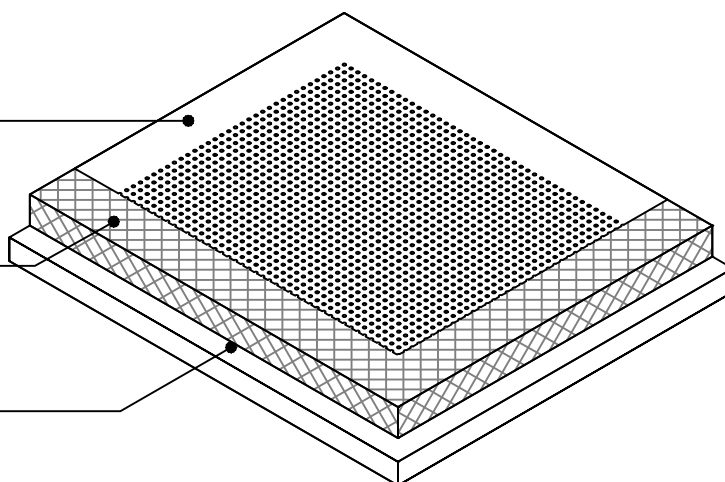
Vue de face



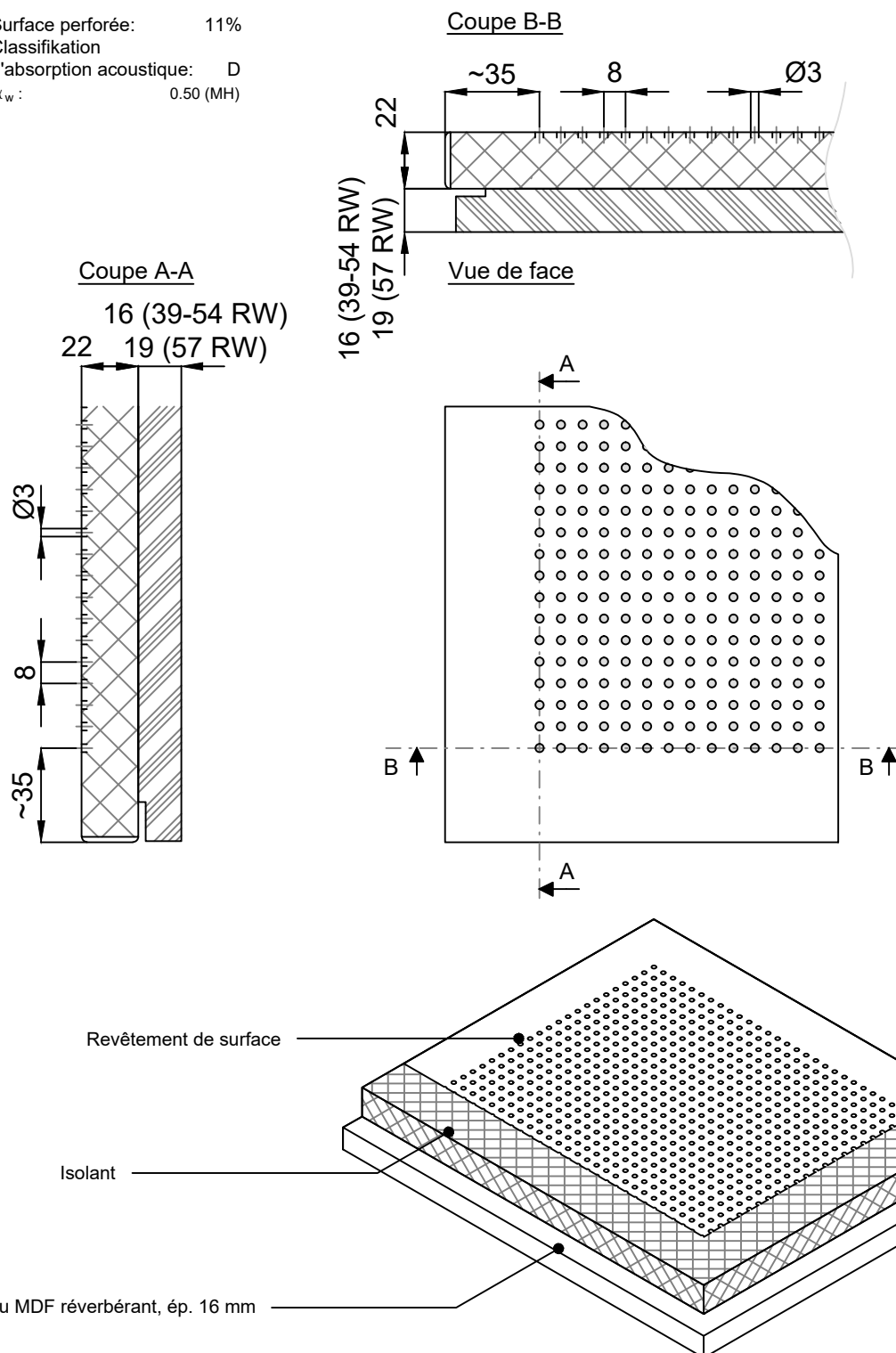
Revêtement de surface

Isolant

Panneau MDF réverbérant, ép. 16 mm

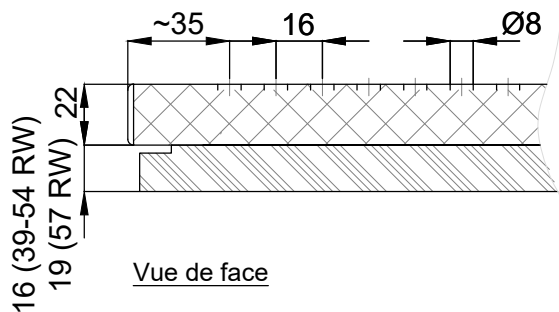


Surface perforée: 11%
 Classification
 d'absorption acoustique: D
 α_w : 0.50 (MH)

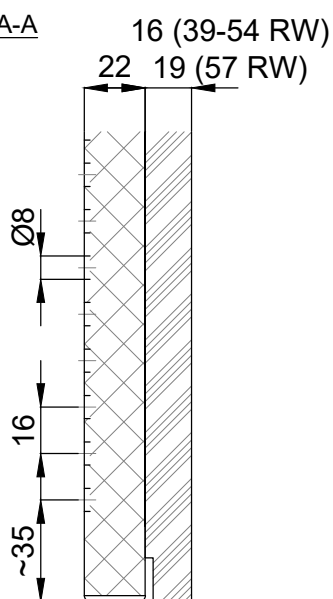


Surface perforée: 19.6%

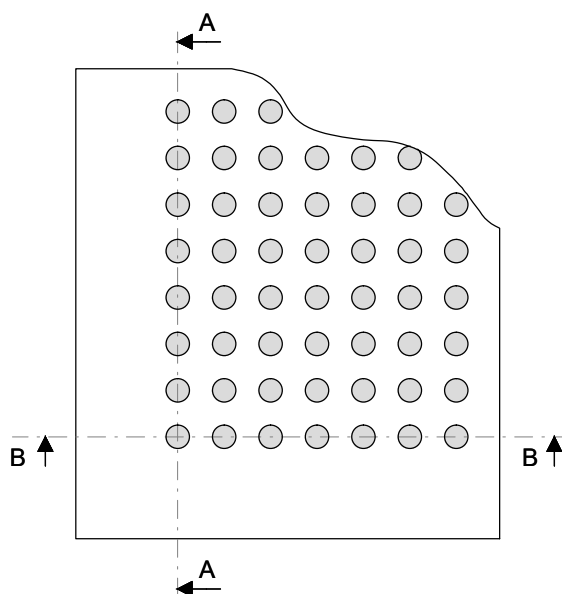
Coupe B-B



Coupe A-A



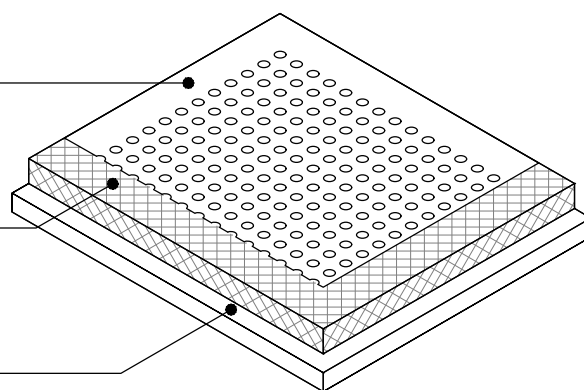
Vue de face



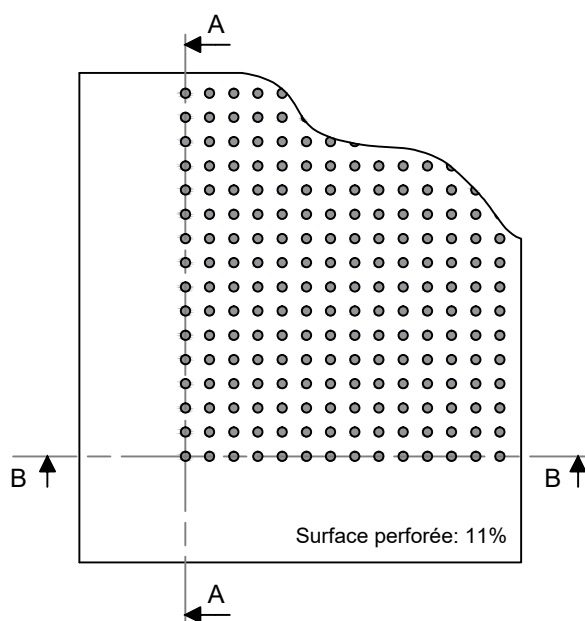
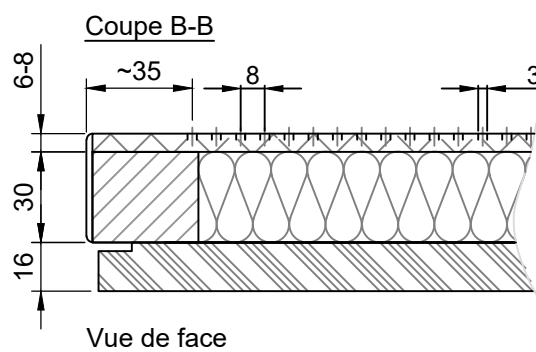
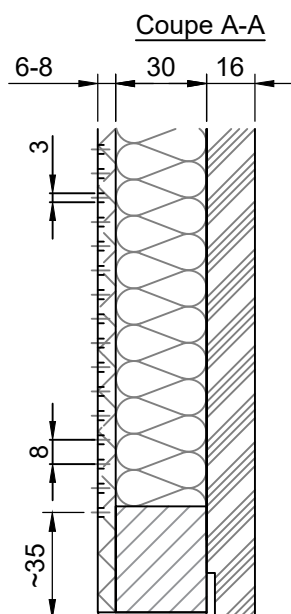
Revêtement de surface

Isolant

Panneau MDF réverbérant, ép. 16mm



Surface perforée: 11%
classe d'absorption C
 α_w : 0,60 (M)
Poids sans le panneau MDF: 6,83 kg/m²



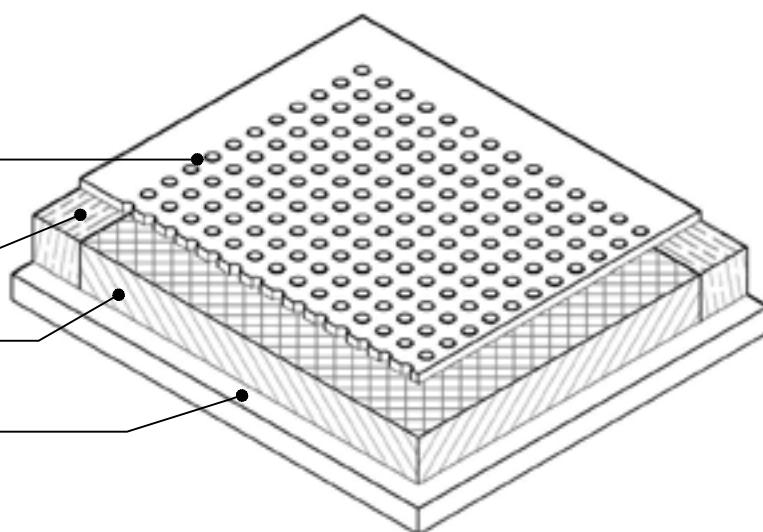
Panneau perforé
Diamètre 3, entraxe 8 HP

Revêtement de surface

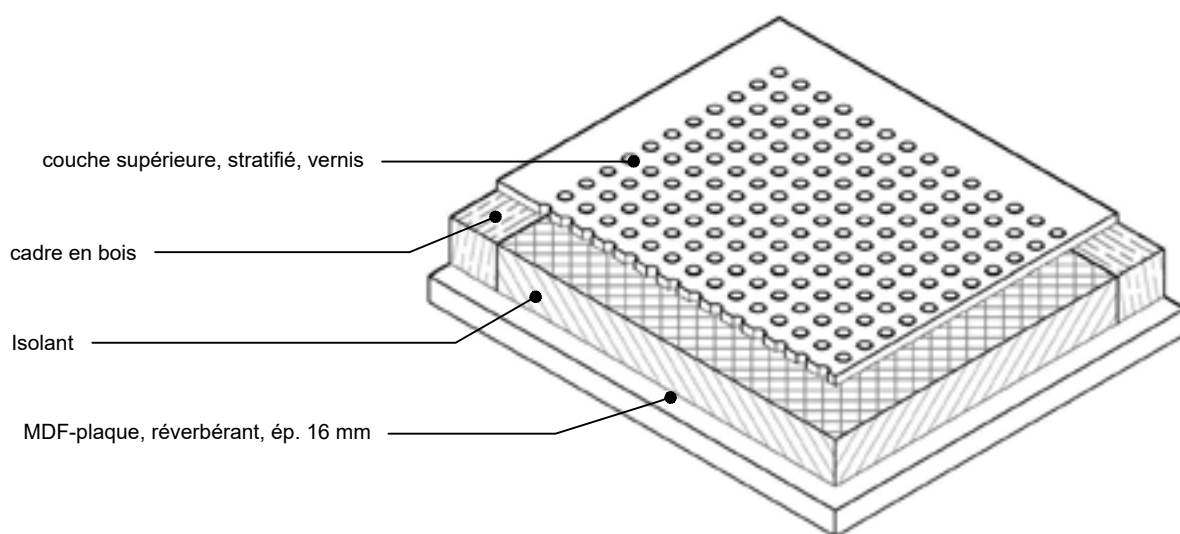
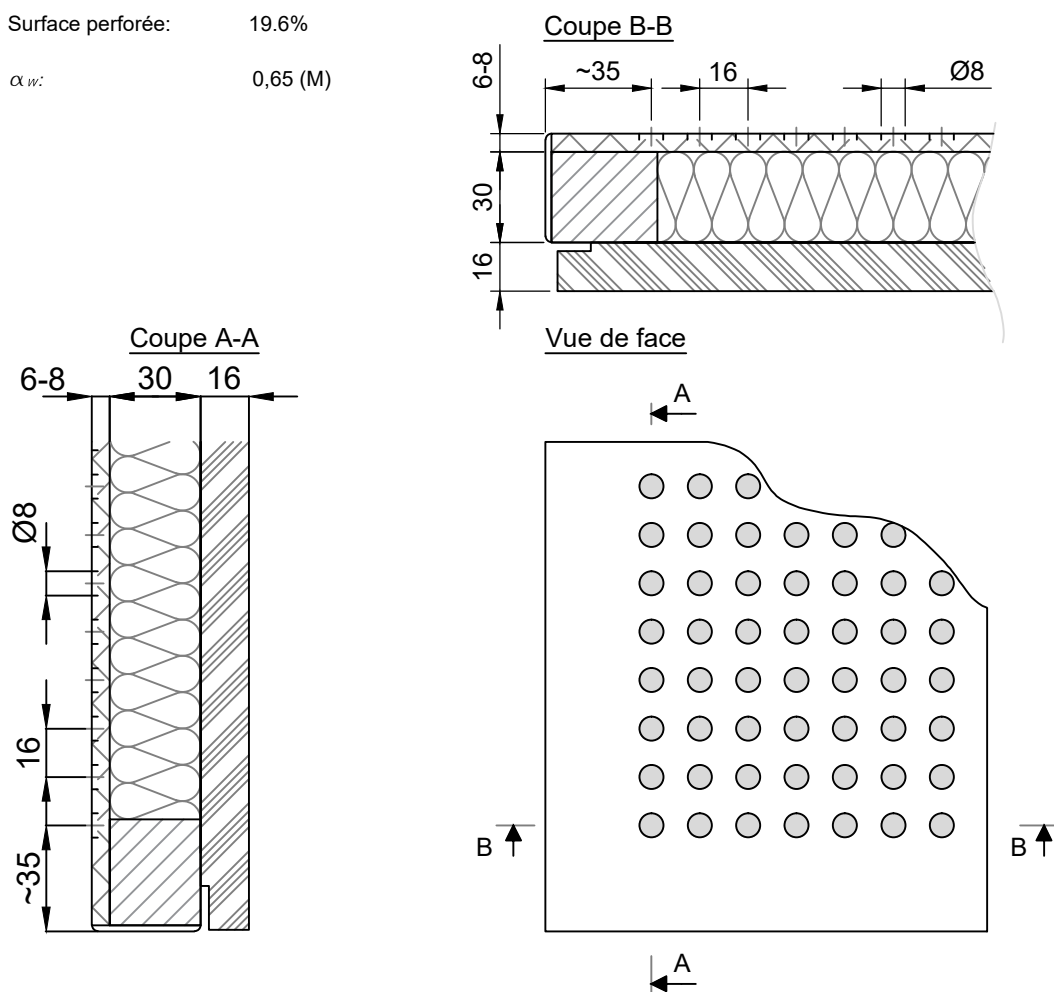
Cadre en bois

Isolant

Panneau MDF réverbérant, ép. 16mm

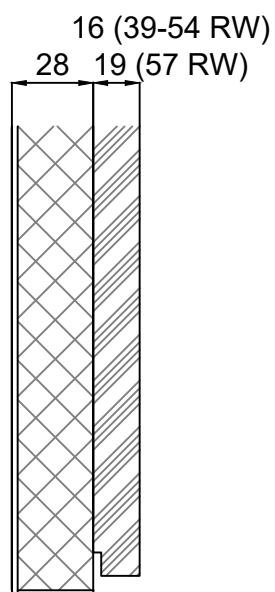


Surface perforée: 19.6%
 α_w : 0,65 (M)

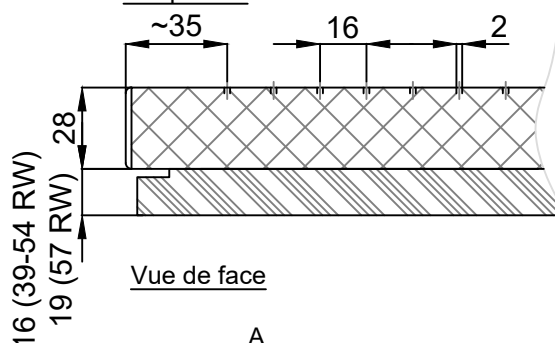


Surface perforée: 6,2%
Classification
d'absorption acoustique: D
 α_w : 0.50 (MH)

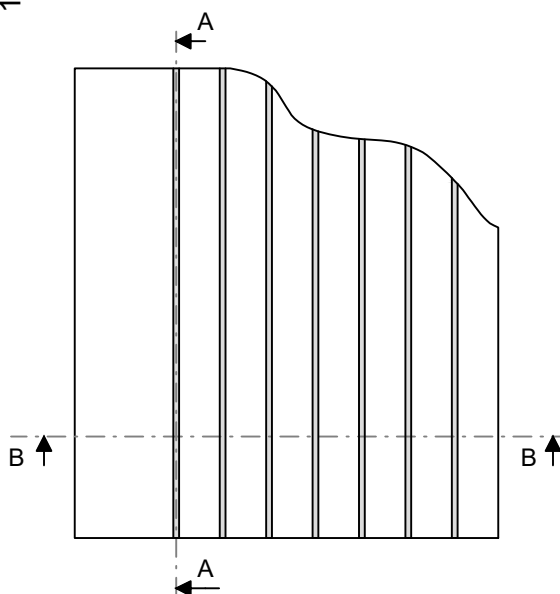
Coupe A-A



Coupe B-B



Vue de face

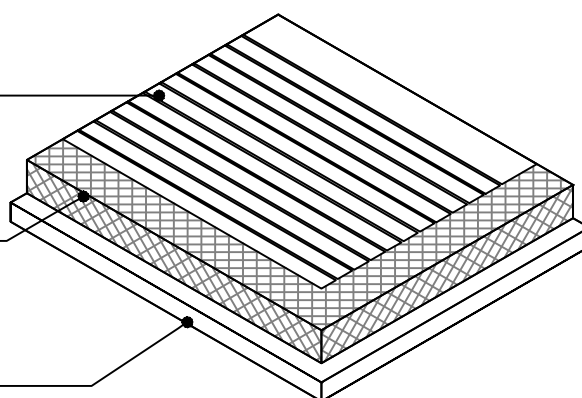


Nous ne réalisons que des rainurages verticaux.

Revêtement de surface

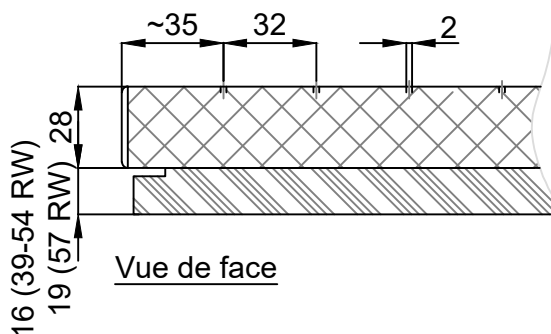
Isolant

Panneau MDF réverbérant, ép. 16mm

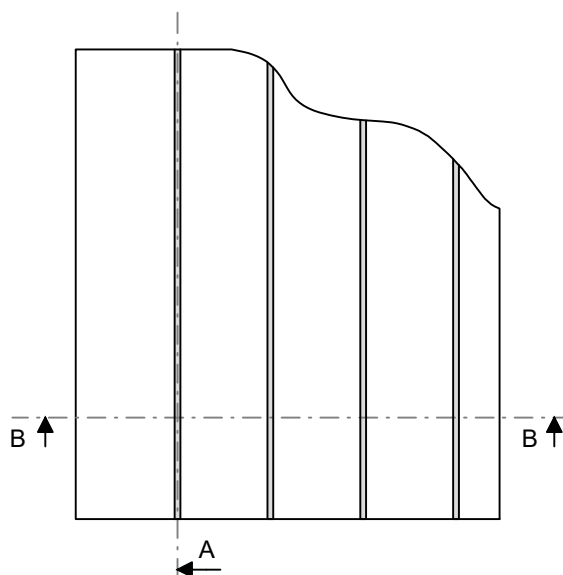


Surface perforée: 3%

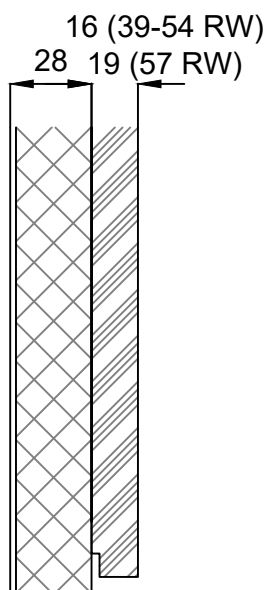
Coupe B-B



Vue de face



Coupe A-A

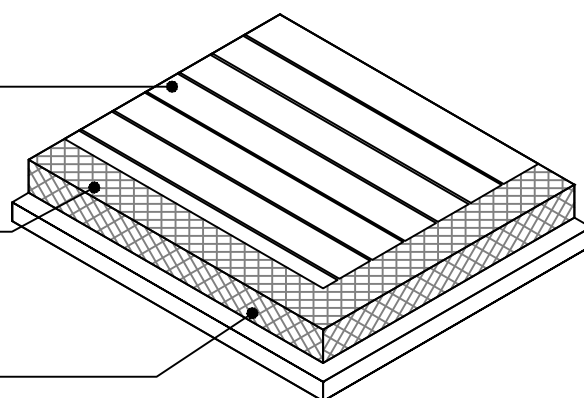


Nous ne réalisons que des rainurages verticaux.

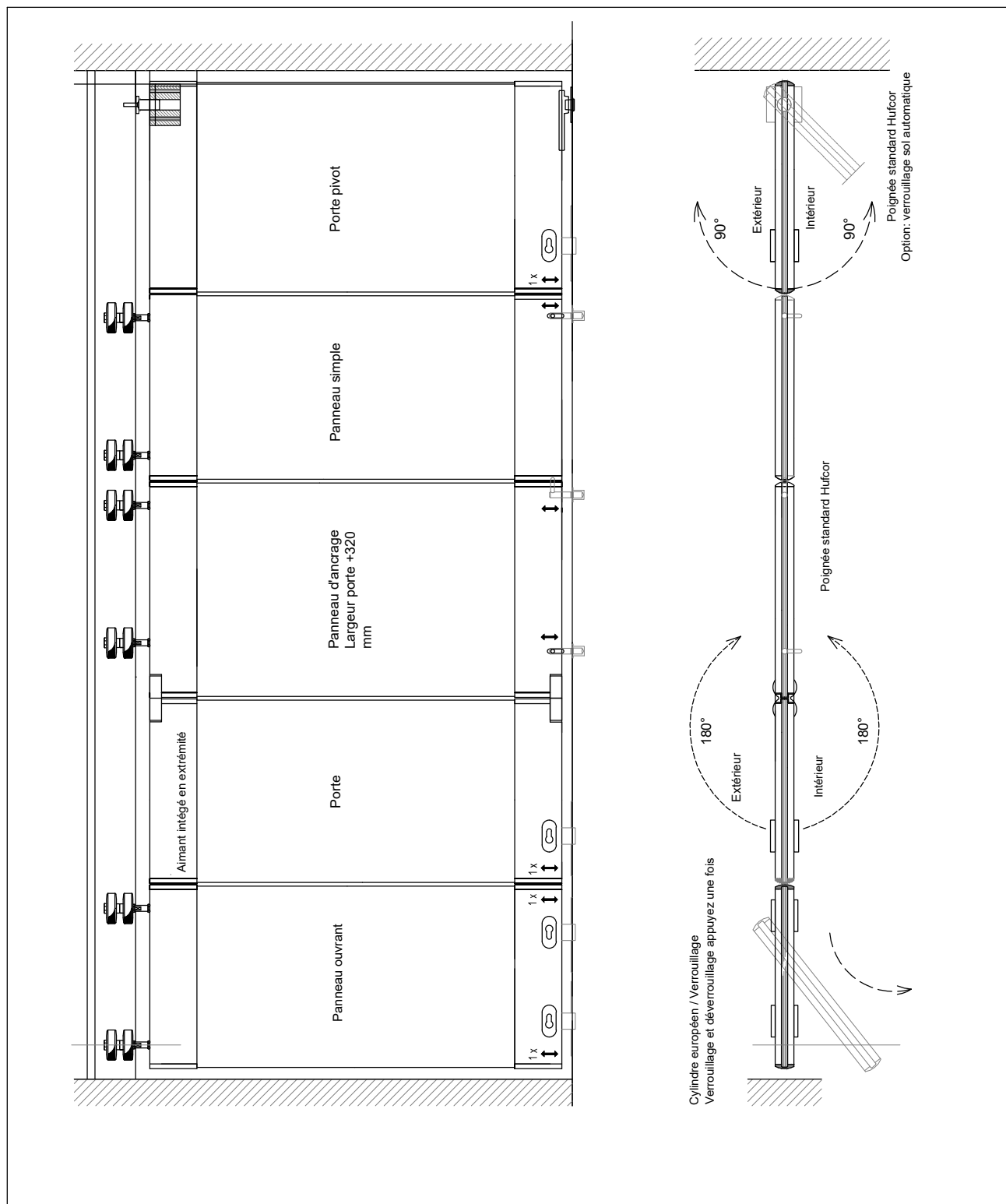
Revêtement de surface

Isolant

Panneau MDF réverbérant, ép. 16 mm

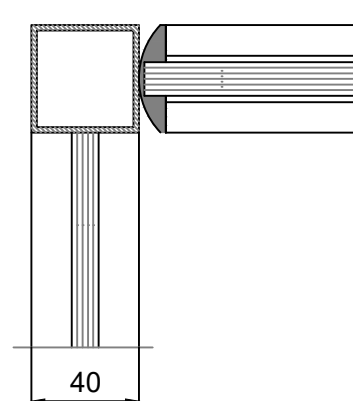
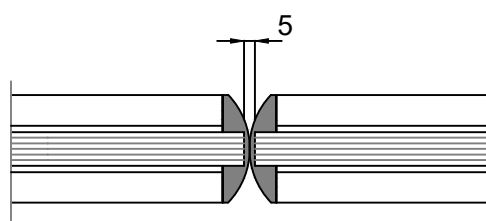
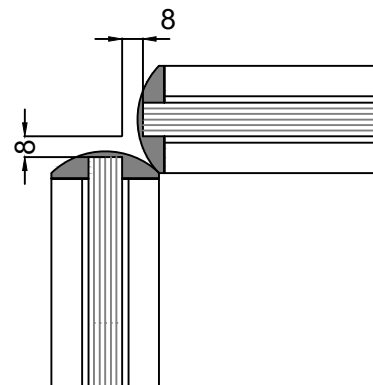
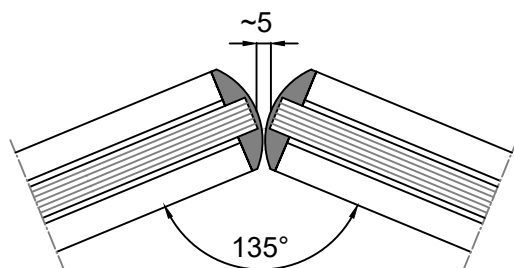






Détails techniques	Type G 3000	
Suspension	Multidirectionnel (Type 36)	
Hauteur mini recommandée de suspension jusqu'au dessous du plafond	170 mm	
Cornières alu pour rails	Profils I/L/T/U	
Systèmes de stockage	Voir catalogue architectural, types de rail	
Type de vitrage	Stadip	rails
Épaisseur vitrage en mm	10 mm	12 mm
Hauteur sous rail maxi en mm	3190 mm	3650 mm
	autres hauteurs sur demande	
Largeur des panneaux	de 610...à 1250 mm	
Porte pivot	A côté d'un panneaux fixe ou en bout de cloison	
Largeur passage libre en mm	... 1250	
Porte	la porte est raccordée à un panneau simple	
Largeur porte	max.900 mm	
Panneau d'ancrage	Largeur porte + 320 mm	
Dimension du dessous du rail jusqu'au dessus du panneau	20 mm	
Dimension du bas du panneau au sol	15 mm	
Joint brosse	peut être utilisé en position horizontale	
Panneau verrouillable	Par verrouillage au sol et entre panneaux	
Couleur standard des profils	Anodisé naturel Autres couleurs sur demande	
Poignée Hufcor standard	Poignée aluminium FSB Ht. = 200 mm	
Dimension cylindre européen	30/30	

Embouts demi-rond standard



Embouts inox

