

www.v3s-glass-systems.be

DESIGN BY:

ARCH. GIUSEPPE INZITARI

**CLASSES DES EPAISSEURS
DES COUCHES
D'ANODISATION**

- Pour applications internes
- Pour applications externes
- Pour applications maritimes

- minimum 5 Microns
- minimum 15 Microns
- minimum 20 Microns

- **CLASSE 5**
- **CLASSE 15**
- **CLASSE 20**

SERIE LM | ANODISATION 12 Microns

SYSTEMES EN ALUMINIUM POUR PORTES COULISSANTES

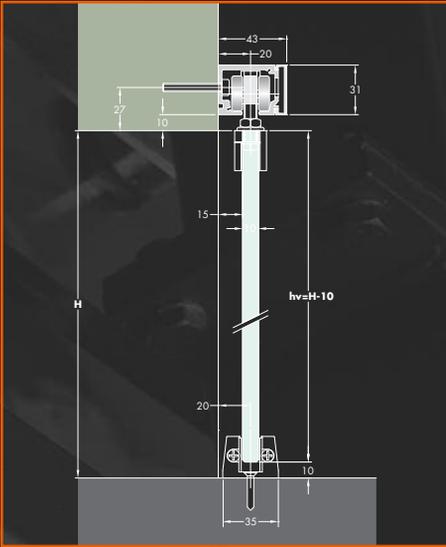
SYSTEMES POUR
GRANDE-CORPS
EN VERRE

SYSTEMES POUR
EXTERIEURS

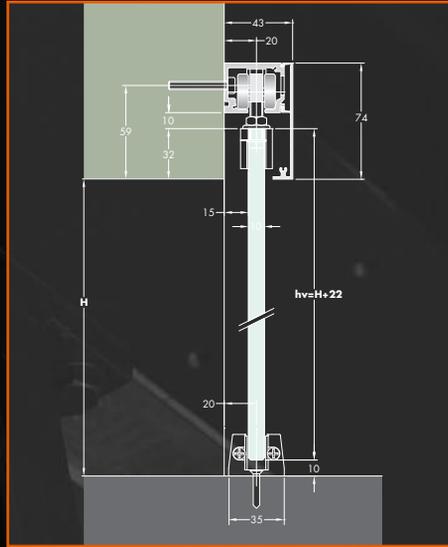
SYSTEMES POUR
CLOISONS EN VERRE

SYSTEMES EN
INOX POUR PORTES
COULISSANTES

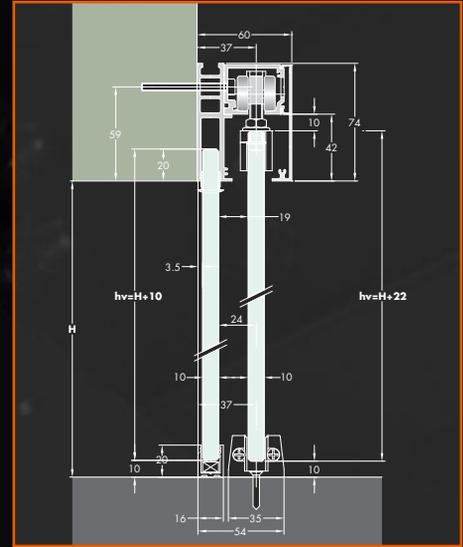
SYSTEMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



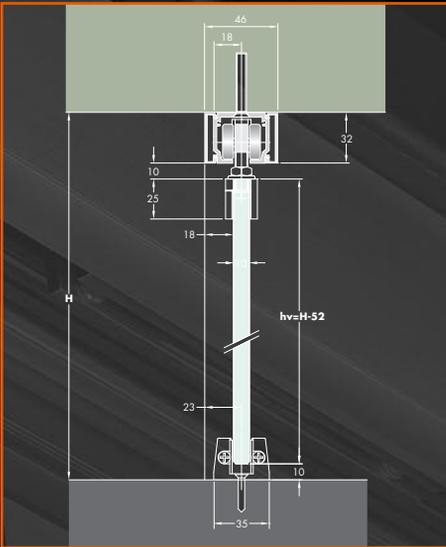
SERIE LM31 MURAL AVEC PINCES APPARENTES Page 290



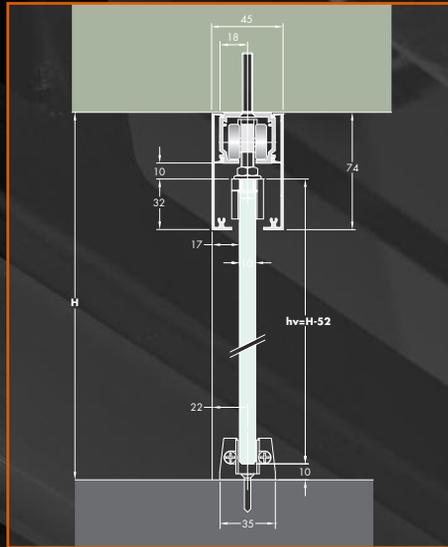
SERIE LM313 MURAL AVEC CACHE HAUT Page 295



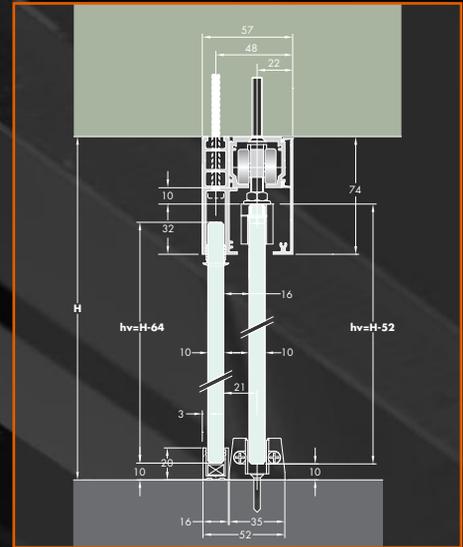
SERIE LM3F MURAL AVEC VERRE FIXE Page 300



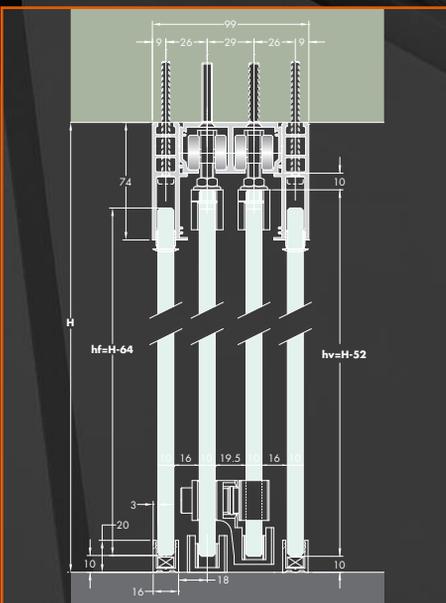
SERIE LM21 AU PLAFOND AVEC PINCES APPARENTES Page 306



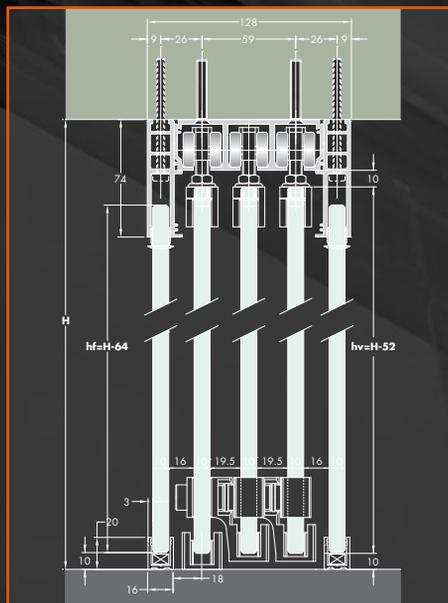
SERIE LM213 AU PLAFOND AVEC CACHE HAUT Page 311



SERIE LM2F AU PLAFOND AVEC VERRE FIXE Page 316



SERIE LMTR 2 VANTAUX TELESCOPIQUES Page 322



SERIE LMTR 3 VANTAUX TELESCOPIQUES Page 335



SERIE LM ACCESSOIRES Page 346



Mod. LM31 A PAROI AVEC PINCES APPARANTES





MODELE LM31

Système de couissants avec un design unique dont la caractéristique est celle d'avoir dans peu d'espace tout ce qui est nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg. En effet, en prenant les accessoires Eku et en ajoutant nos pinces CERPOS170ALL, d'une hauteur de 25 mm, nous avons trouvé une union parfaite. En associant la sobriété à l'un des systèmes plus économiques de notre gamme. En plus d'être très fonctionnel, il est également très pratique à monter. Le système peut être équipé d'amortisseur.



SET LM31 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG EPAISSEUR 6/10 mm

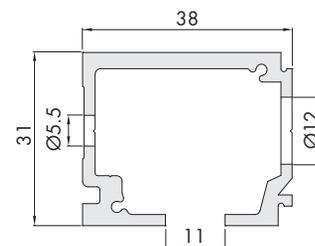
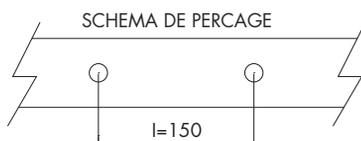
Matériau: pinces en aluminium usinées à CNC, caoutchouc en polyuréthane.
 Set composé par: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop avec butée, 1 stop de blocage, un guide au sol réglable
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set LM31 pour un panneau en verre de 100 kg	1 Set



RAIL LM31 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer uniquement sur le mur
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox
Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm

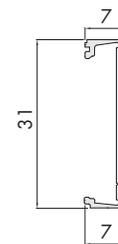


Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM3110,200	Rail LM31 longueur 2000 mm	13/14	1 Pc
LM3110,300	Rail LM31 longueur 3000 mm	20	1 Pc
LM3110,400	Rail LM31 longueur 4000 mm	27	1 Pc
LM3110,600	Rail LM31 longueur 6000 mm	40	1 Pc

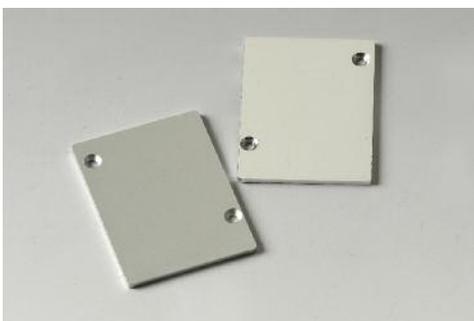


CACHE BAS LM31 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: cache couvre-trous à associer au rail LM21 - LM31.
 Les pinces seront apparentes
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox
Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3120,200	Cache bas LM31 longueur 2000 mm	1 Pc
LM3120,300	Cache bas LM31 longueur 3000 mm	1 Pc
LM3120,400	Cache bas LM31 longueur 4000 mm	1 Pc
LM3120,600	Cache bas LM31 longueur 6000 mm	1 Pc



EMBOUS BAS LM31 EN ALUMINIUM

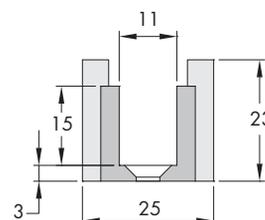
Matériau: aluminium
 Caractéristiques: set d'embouts à visser au rail LM31 en association au cache LM 3120, complet de vis autotaradeuse.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Dimension	Q.té
LM3140	31 x 43 x 1,5 mm	1 Pair



GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verre 10 mm
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Dimension	Pour verre	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 Pc



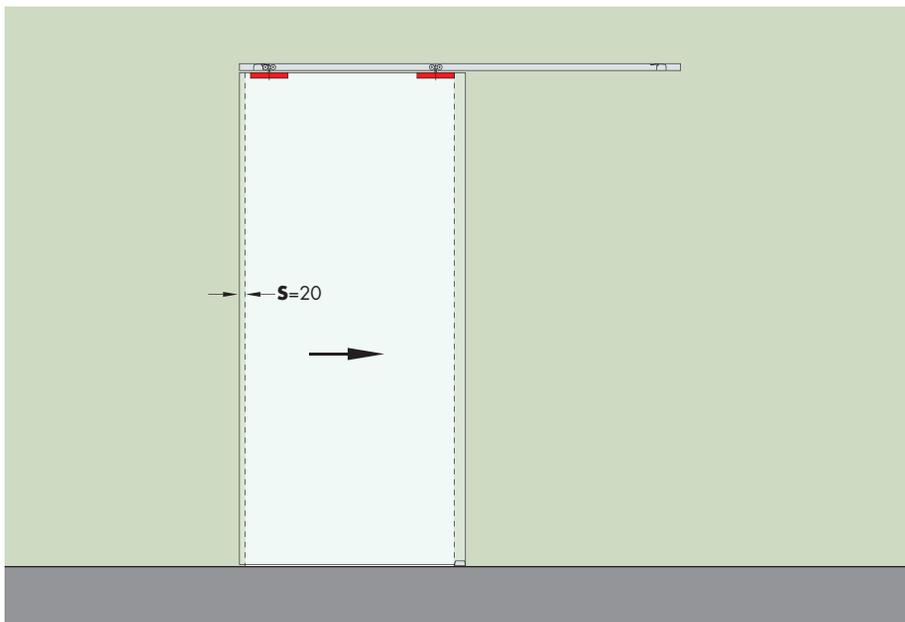
DÄMPFUNG

Matériau: ABS + zamak + inox
 Caractéristiques: soft stop comprenant les accessoires de montage d'une porte.
 Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.
 Amortisseur hydraulique à huile avec des essais à 100.000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur de 61 à 100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur de 20 à 60 kg	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 955 mm

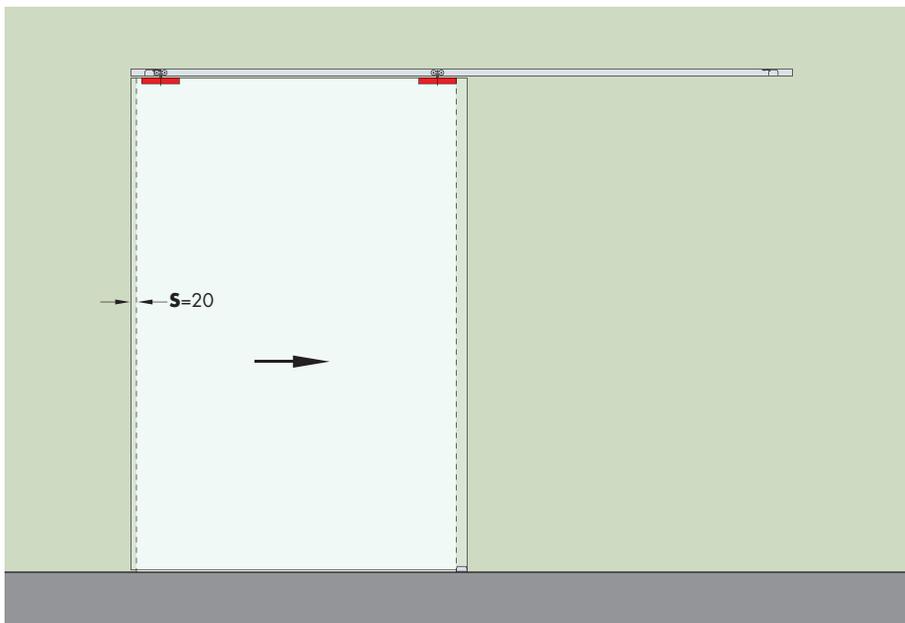


Réf. LM31200B CACHE BAS MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM3110,200	Rail LM31 en aluminium perforé L 2000 mm	1 Pc
LM3120,200	Cache bas LM31 L 2000 mm	1 Pc
LM3140	Embouts bas LM 31	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 1455 mm

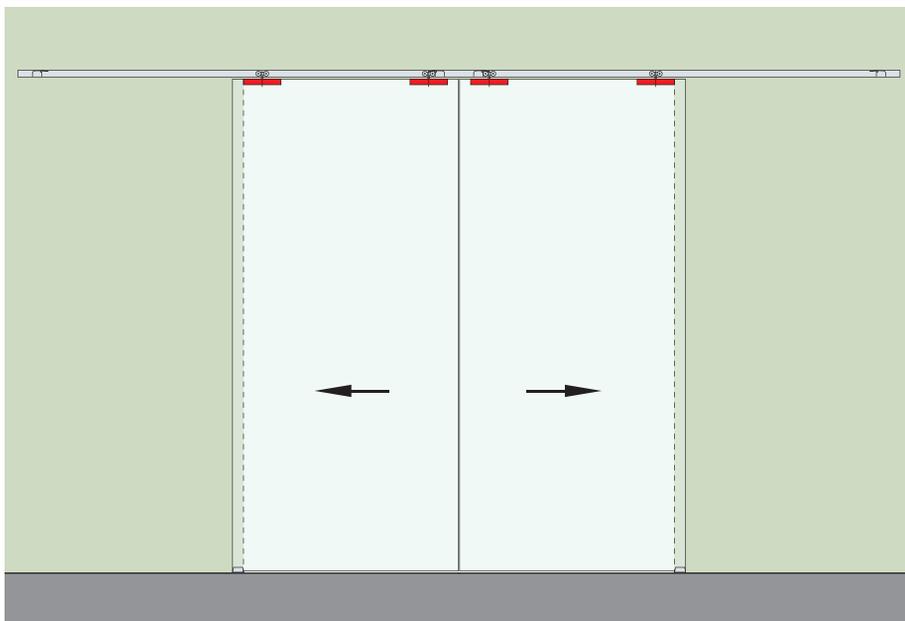


Réf. LM31300B CACHE BAS MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM3110,300	Rail LM31 en aluminium perforé L 3000 mm	1 Pc
LM3120,300	Cache bas LM31 L 3000 mm	1 Pc
LM3140	Embouts bas LM 31	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc

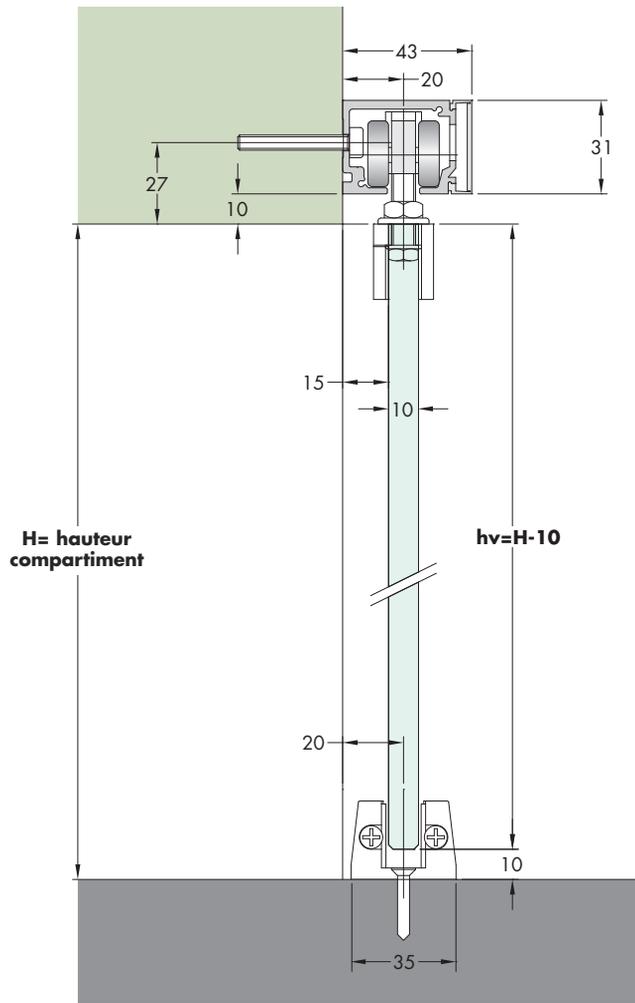
LARGEUR MAX COMPARTIMENT 1950 mm



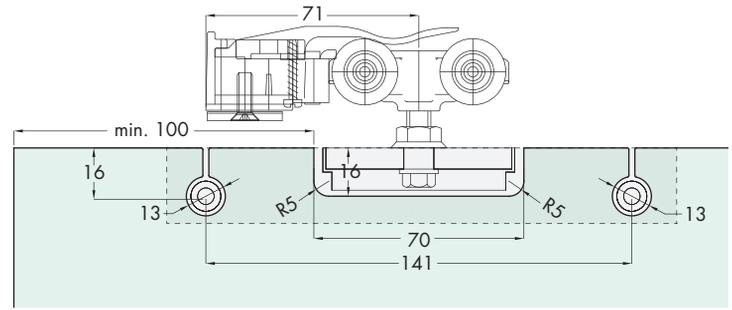
Réf. LM31400B CACHE BAS MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm vantail double.

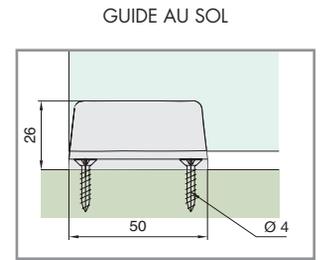
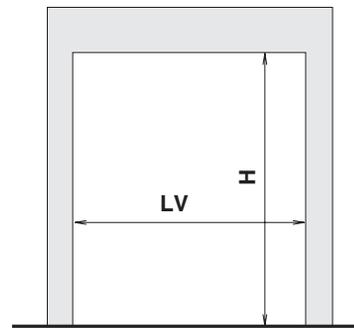
Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	2 Set
LM3110,400	Rail LM31 en aluminium perforé L 4000 mm	1 Pc
LM3120,400	Cache bas LM31 L 4000 mm	1 Pc
LM3140	Embouts bas LM 31	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4Pc



VERRE CONSEILLE 10mm TREMPÉ



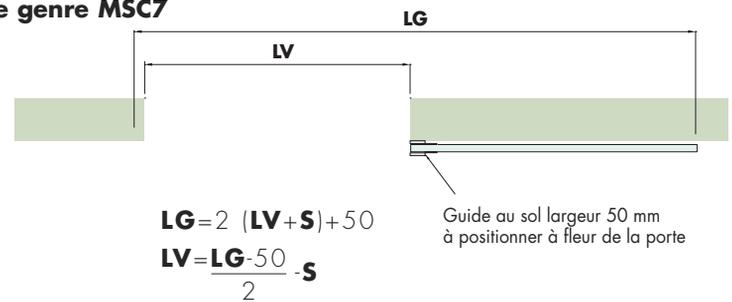
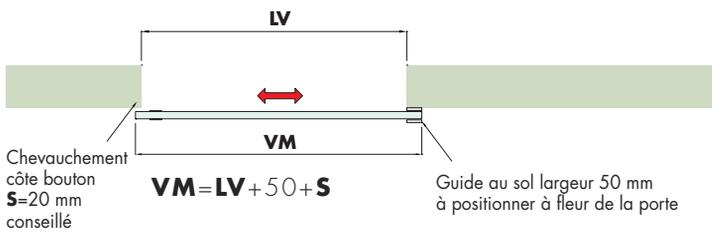
ENCOCHE VERRE



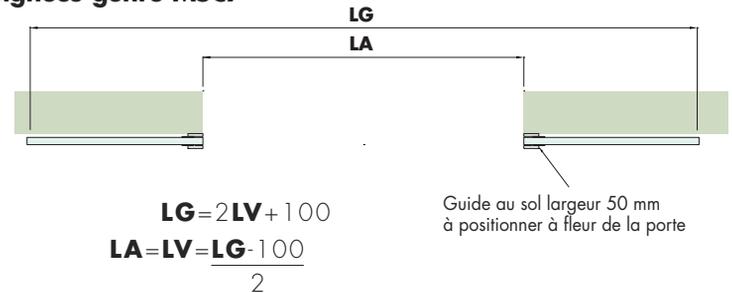
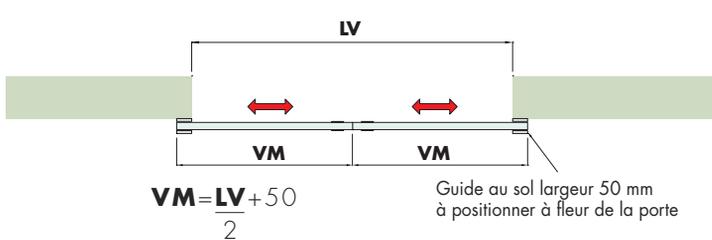
Exemples ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du panneau en verre. Nous avons reporté certains exemples qui peuvent faciliter le choix, en rappelant que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol correspondant et que la poignée d'entraînement de la porte peut dans certains cas conditionner les modalités d'ouverture.

1) Porte coulissante avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7



2) 2 portes coulissantes avec bagues d'entraînement ou poignées genre MSC7



VM = verre avec poignée

LV = largeur compartiment

S = chevauchement côté bouton

LG = longueur rail

LA = passage

IMPORTANT:

avec poignée barre considérer distance utile du bord du verre, en diminuant de telle distance la longueur LG du rail.





MODELE LM313

Système de coulissants avec un design unique dont la caractéristique est celle d'avoir dans peu d'espace tout ce qui est nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg. En effet, en prenant les accessoires Eku et en ajoutant nos pinces CERPOS170ALL, d'une hauteur de 25 mm, nous avons trouvé une union parfaite. En associant la sobriété à l'un des systèmes plus économiques de notre gamme. En plus d'être très fonctionnel, il est également très pratique à monter. Le système peut être équipé d' amortisseur.



SET LM31 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG EPAISSEUR 6/10 mm

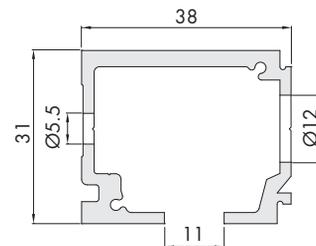
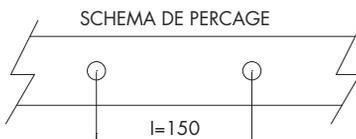
Matériau: pinces en aluminium usinées à CNC, caoutchouc en polyuréthane.
 Set composé par: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop avec butée, 1 stop de blocage, un guide au sol réglable
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set LM31 pour un panneau en verre de 100 kg	1 Set



RAIL LM31 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer uniquement sur le mur
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox
Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM3110,200	Rail LM31 longueur 2000 mm	13/14	1 Pc
LM3110,300	Rail LM31 longueur 3000 mm	20	1 Pc
LM3110,400	Rail LM31 longueur 4000 mm	27	1 Pc
LM3110,600	Rail LM31 longueur 6000 mm	40	1 Pc



CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

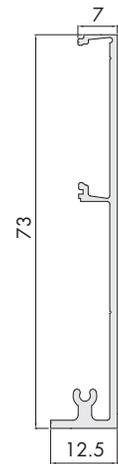
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à associer au rail LM21 - LM31 - LM51 - LM61.

Les pinces seront couvertes, il est donc conseillé d'utiliser les pinces Réf. CERPOS170ALL en aluminium brut.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM313 longueur 2000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 longueur 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 longueur 4000 mm	1 Pc
LM3130,600	Cache haut LM313 longueur 6000 mm	1 Pc



EMBOUTS HAUTS LM313 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: set d'embouts à visser au rail LM3110 en association au cache LM3130, complet de vis autotaradeuse.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Dimension	Q.té
LM3150	74 x 43 x 1,5 mm	1 Pair

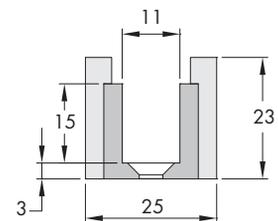


GUIDE AU SOL LMGF

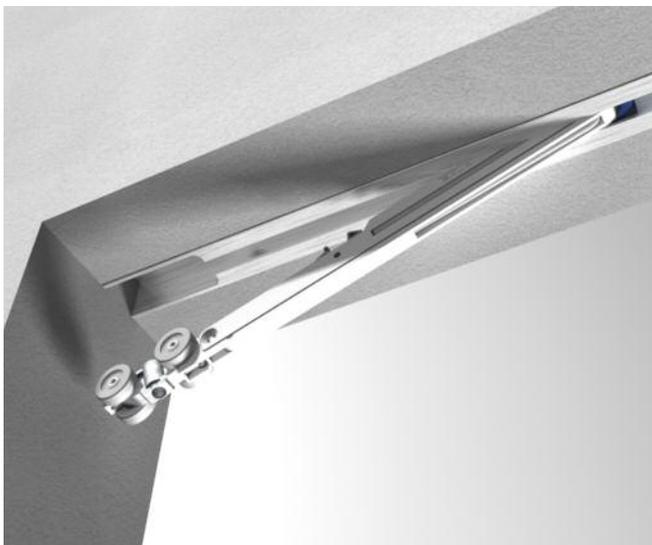
Matériau: aluminium

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verre 10 mm

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Dimension	Pour verre	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 Pc

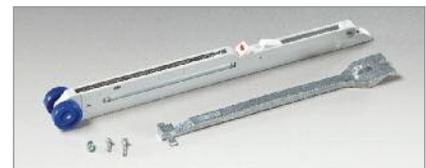


DÄMPFUNG

Matériau: ABS + zamak + inox

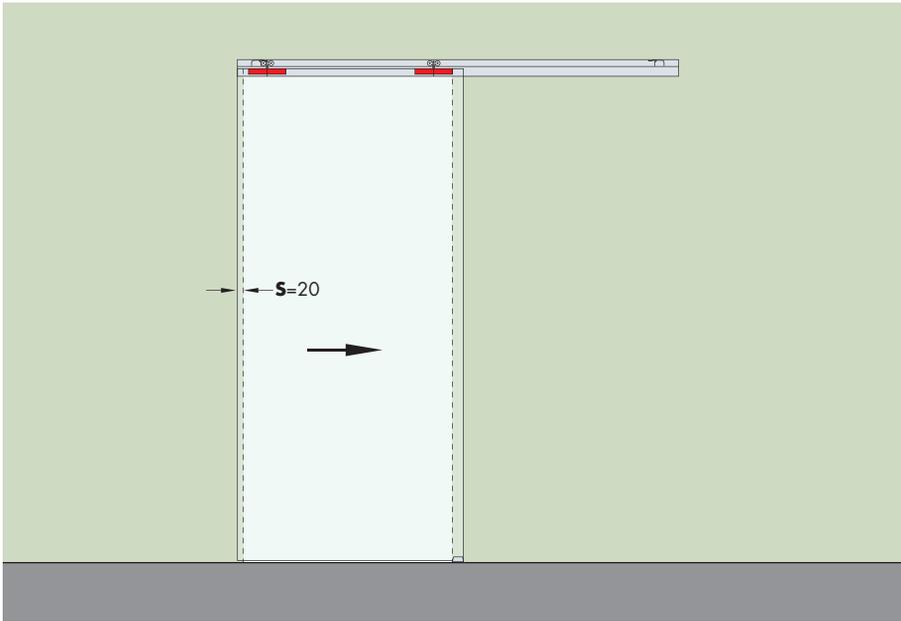
Caractéristiques: soft stop comprenant les accessoires de montage d'une porte. Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile avec des essais à 100.000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur de 61 à 100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur de 20 à 60 kg	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 955 mm

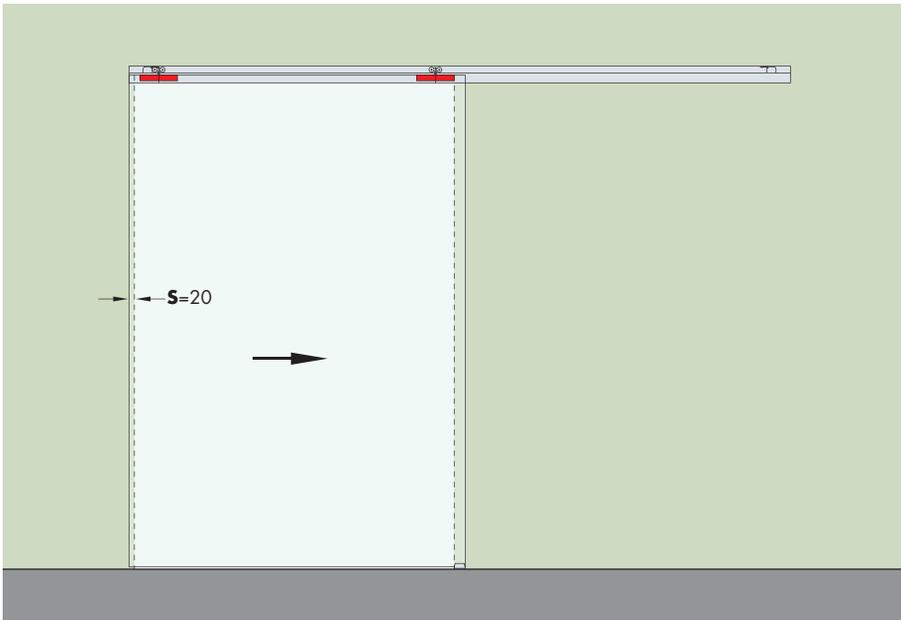


**Réf. LM313200B CACHE HAUT
MONTAGE MURAL**

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM3110,200	Rail LM31 en aluminium perforé L 2000 mm	1 Pc
LM3130,200	Cache haut LM313 L 2000 mm	1 Pc
LM3150	Embouts haut LM313	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 1455 mm

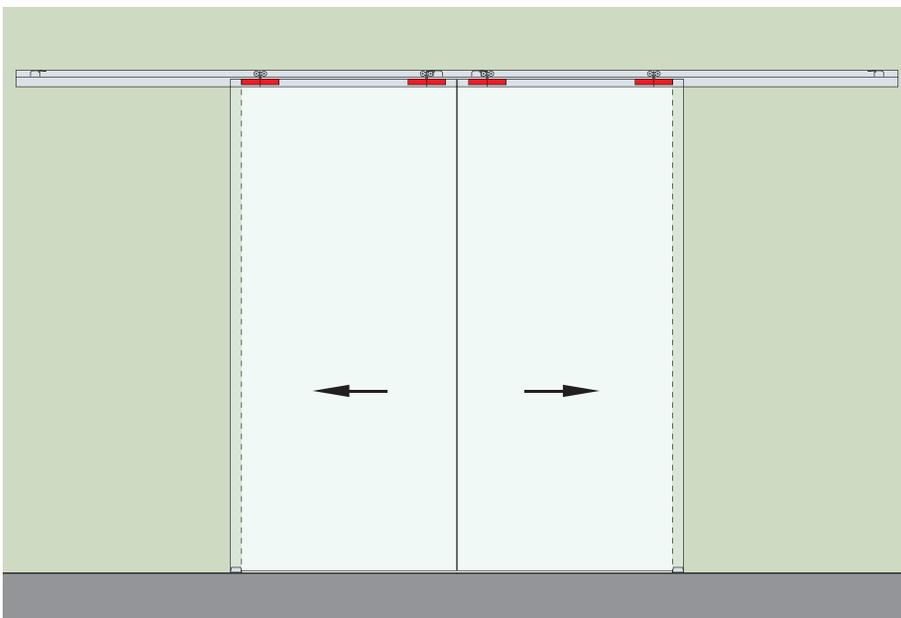


**Réf. LM313300B CACHE HAUT
MONTAGE MURAL**

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM3110,300	Rail LM31 en aluminium perforé L 3000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 L 3000 mm	1 Pc
LM3150	Embouts haut LM313	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc

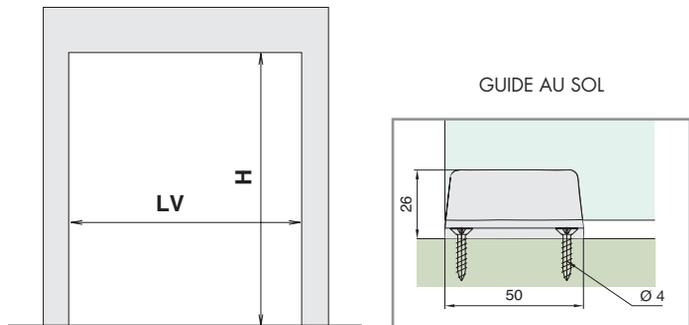
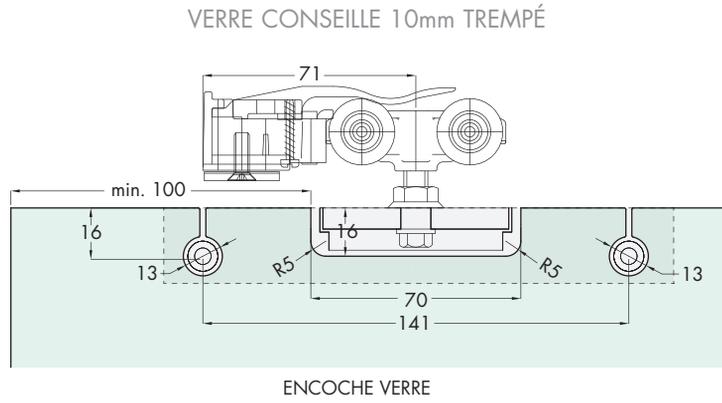
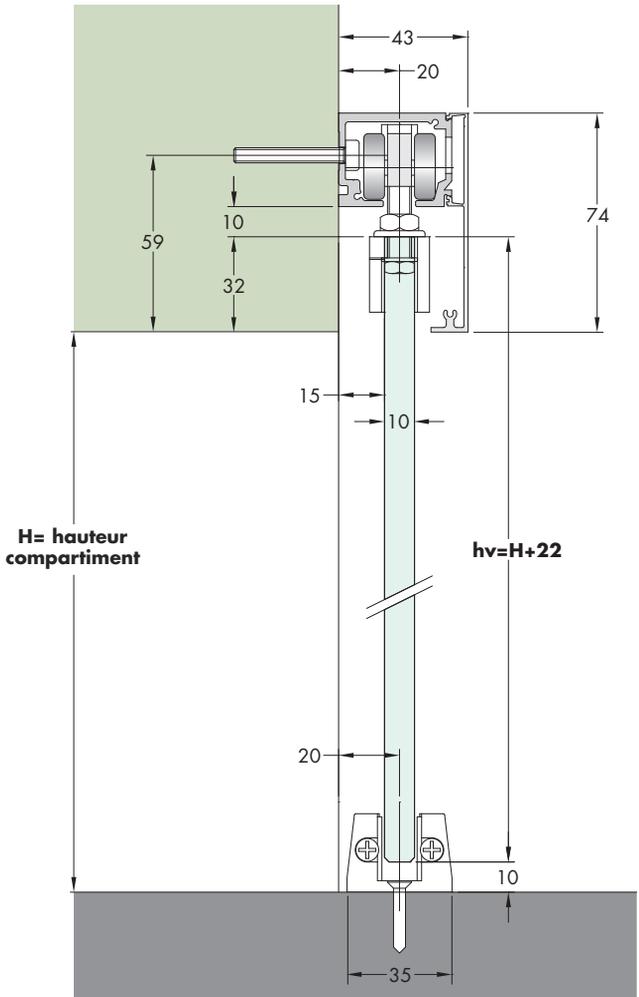
LARGEUR MAX COMPARTIMENT 1950 mm



**Réf. LM313400B CACHE HAUT
MONTAGE MURAL**

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm
vantail double.

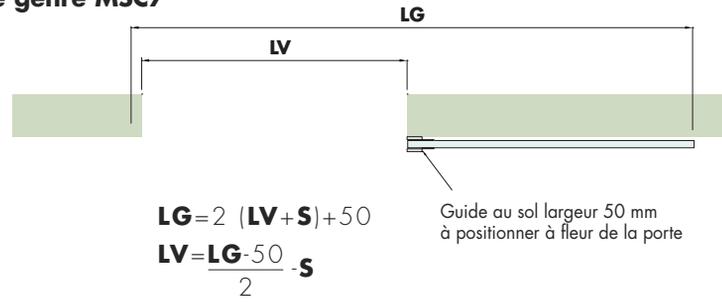
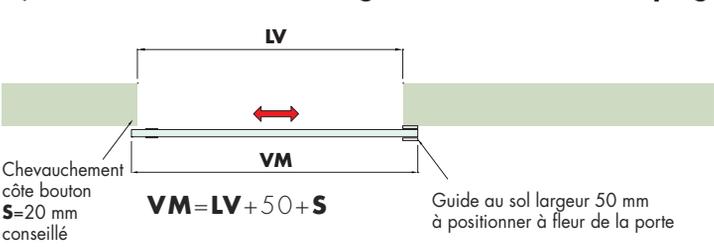
Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	2 Set
LM3110,400	Rail LM31 en aluminium perforé L 4000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 L 4000 mm	1 Pc
LM3150	Embouts haut LM313	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4Pc



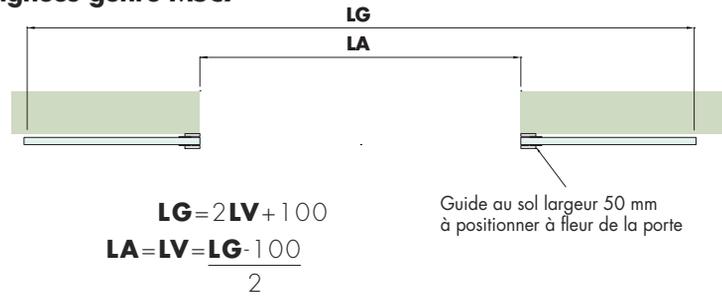
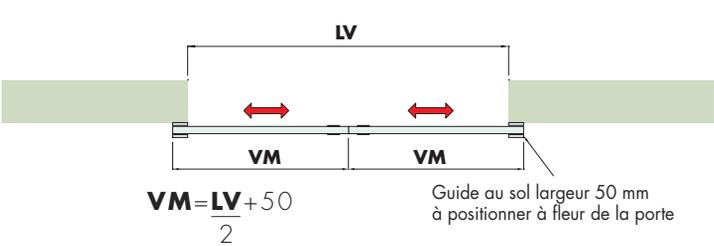
Exemples ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du panneau en verre. Nous avons reporté certains exemples qui peuvent faciliter le choix, en rappelant que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol correspondant et que la poignée d'entraînement de la porte peut dans certains cas conditionner les modalités d'ouverture.

1) Porte coulissante avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7



2) 2 portes coulissantes avec bagues d'entraînement ou poignées genre MSC7



VM = verre avec poignée
 LV = largeur compartiment
 S = chevauchement côté bouton
 LG = longueur rail
 LA = passage

IMPORTANT: avec poignée barre considérer distance utile du bord du verre, en diminuant de telle distance la longueur **LG** du rail.

SYSTEMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTEMES POUR
EXTERIEURS

SYSTEMES POUR
CLOISONS EN VERRE

SYSTEMES EN
INOX POUR PORTES
COULISSANTES

SYSTEMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



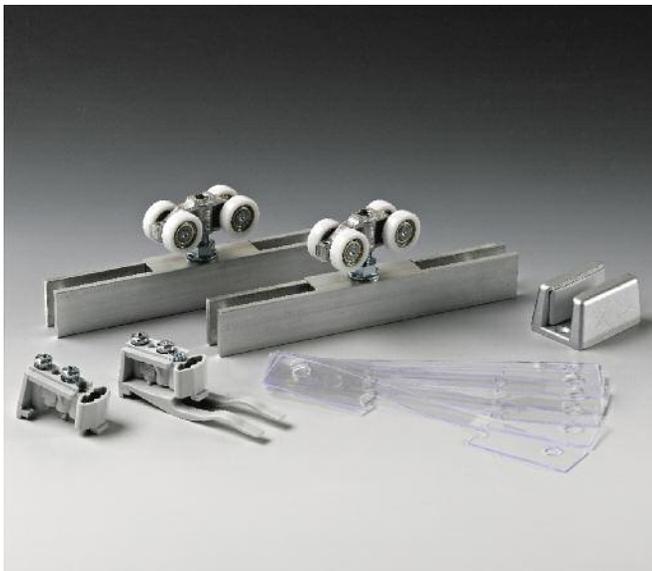
Mod. LM3F MURAL AVEC VERRE FIXE





MODELE LM3F

Système de couissants avec un design unique dont la caractéristique est celle d'avoir dans peu d'espace tout ce qui est nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg. En effet, en prenant les accessoires Eku et en ajoutant nos pinces CERPOS170ALL, d'une hauteur de 25 mm, nous avons trouvé une union parfaite. En associant la sobriété à l'un des systèmes plus économiques de notre gamme. En plus d'être très fonctionnel, il est également très pratique à monter. Le système peut être équipé d'amortisseur.



SET LM31 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG EPAISSEUR 6/10 mm

Matériau: pinces en aluminium usinées à CNC, caoutchouc en polyuréthane.
Set composé par: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop avec butée, 1 stop de blocage, un guide au sol réglable
Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set LM31 pour un panneau en verre de 100 kg	1 Set



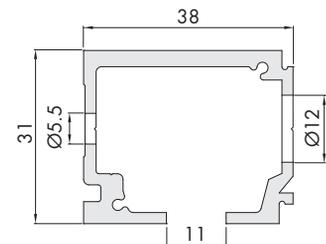
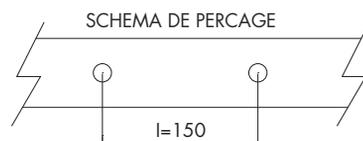
RAIL LM31 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer uniquement sur le mur

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM3110,200	Rail LM31 longueur 2000 mm	13/14	1 Pc
LM3110,300	Rail LM31 longueur 3000 mm	20	1 Pc
LM3110,400	Rail LM31 longueur 4000 mm	27	1 Pc
LM3110,600	Rail LM31 longueur 6000 mm	40	1 Pc



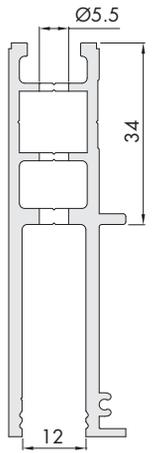
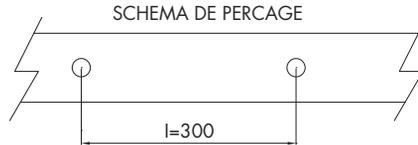
RAIL FIXE LM41 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium pour fixation mural, finition visible

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Total trous	Q.té
LM41,200	Rail fixe LM41 longueur 2000 mm	6/7	1 Pc
LM41,300	Rail fixe LM41 longueur 3000 mm	10	1 Pc
LM41,400	Rail fixe LM41 longueur 4000 mm	13/14	1 Pc
LM41,600	Rail fixe LM41 longueur 6000 mm	20	1 Pc



PROFIL FIXE INFERIEUR EN "U" EN ALUMINIUM

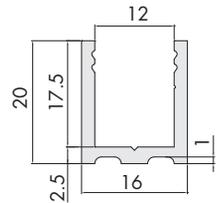
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de longueur 3000/1498 mm avec bords carrés et ligne guide pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Embout profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 Pc
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 Pc
LMU20TP	Embout profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 Pc

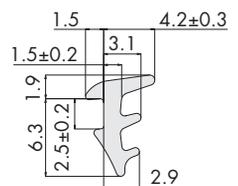


JOINT TRANSPARENT

Matériau: PVC Universal

Caractéristiques: joint à insérer dans le profile en « U » art. LMU20 et rail fixe art. LM41

Couleur: transparent



Réf.	Dimension	Q.té
UP2	Epaisseur 2 mm	1 m
UP2,400	Epaisseur 2 mm - Rouleau 400 m	1 Set



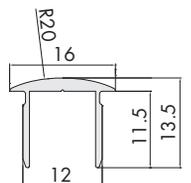
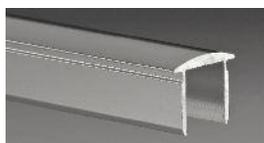
PROFIL PBD3184 DE FINITION EN ALLUMINIUM

Matériau: aluminium

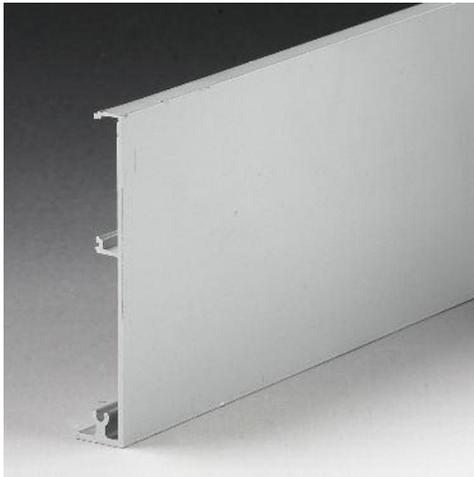
Caractéristiques: profil supérieur rayonné pour partie en vue sans verre à associer au rail fixe LM41

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Conditionnement minimum 5 Pc même mixtes.



Réf.	Description	Dimension	Q.té
PBD3184,150	Profil supérieur rayonné	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 Pc
PBD3184	Profil supérieur rayonné	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 Pc



CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

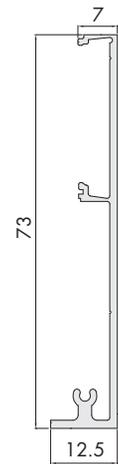
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à associer au rail LM21 - LM31 - LM51 - LM61.

Les pinces seront couvertes, il est donc conseillé d'utiliser les pinces Réf. CERPOS170ALL en aluminium brut.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM313 longueur 2000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 longueur 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 longueur 4000 mm	1 Pc
LM3130,600	Cache haut LM313 longueur 6000 mm	1 Pc



EMBOUS HAUTS LM3173 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: set d'embouts à visser au rail LM 3110 en association au cache haut LM3130 et au rail fixe LM41, complet de vis autotaradeuse

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Dimension	Q.té
LM3173	74 x 60 x 1,5 mm	1 Pair

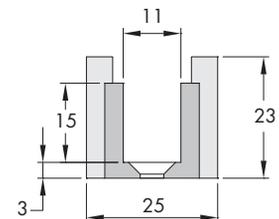


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verre 10 mm

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Dimension	Pour verre	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 Pc

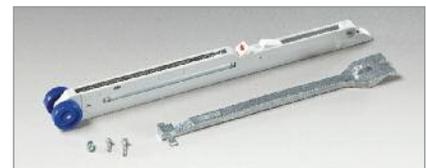


DÄMPFUNG

Matériau: ABS + zamak + inox

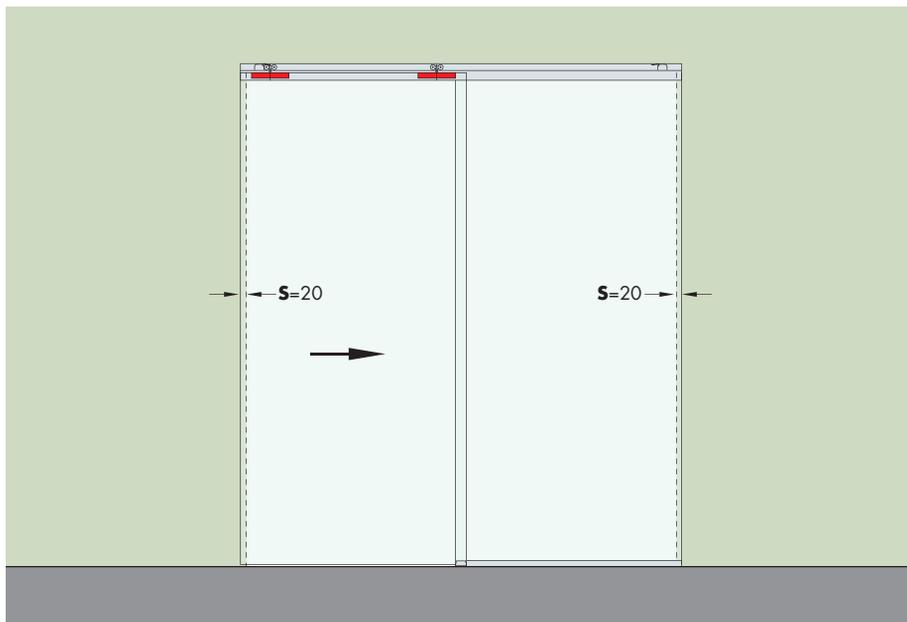
Caractéristiques: soft stop comprenant les accessoires de montage d'une porte. Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile avec des essais à 100.000 cycles.



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur de 61 à 100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur de 20 à 60 kg	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 1960 mm

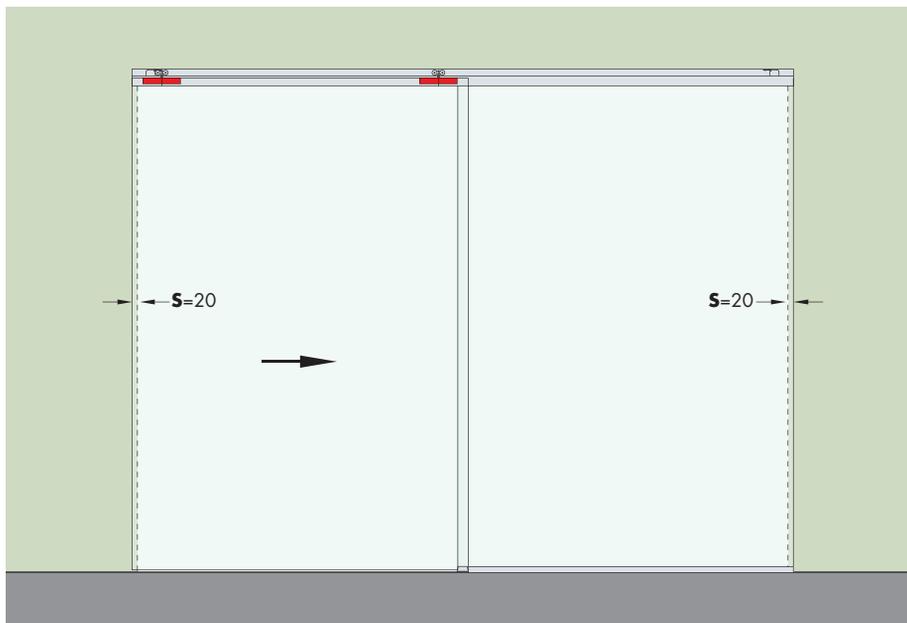


Réf. LM3F200B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM3110,200	Rail LM31 en aluminium L 2000 mm	1 Pc
LM41,200	Rail LM41 en aluminium fixe L 2000 mm	1 Pc
LMU20,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 Pc
UP2	Joint	3 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 Pc
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 Pc
LM3130,200	Cache haut LM313 L 2000 mm	1 Pc
LM3173	Embouts haut LM3F	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 2960 mm

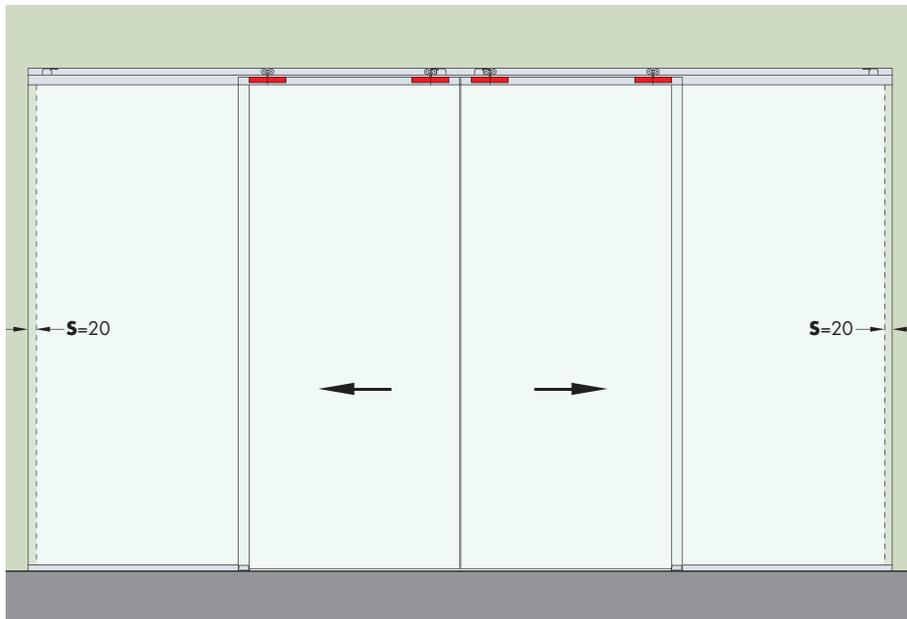


Réf. LM3F300B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM3110,300	Rail LM31 en aluminium L 3000 mm	1 Pc
LM41,300	Rail LM41 en aluminium fixe L 3000 mm	1 Pc
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 Pc
UP2	Joint	4 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 Pc
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 L 3000 mm	1 Pc
LM3173	Embouts haut LM3F	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc

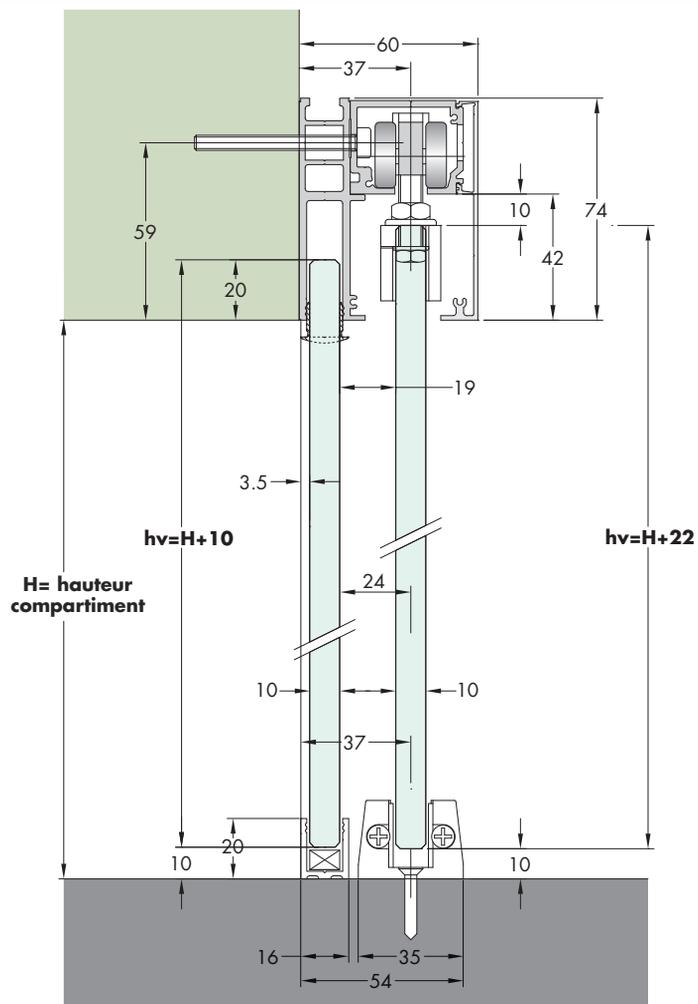
LARGEUR MAX COMPARTIMENT 3960 mm



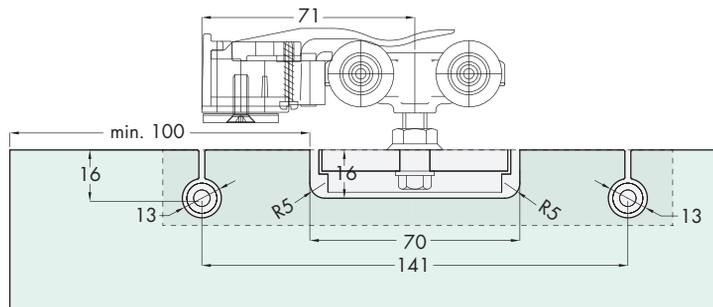
Réf. LM3F400B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm vantail double.

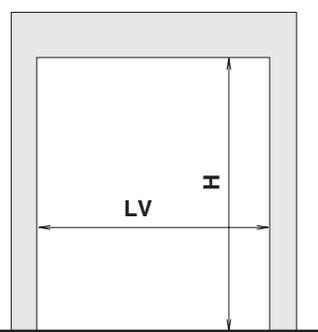
Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	2 Set
LM3110,400	Rail LM31 en aluminium L 4000 mm	1 Pc
LM41,400	Rail LM41 en aluminium fixe L 4000 mm	1 Pc
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 Pc
UP2	Joint	4 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	4 Pc
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 L 4000 mm	1 Pc
LM3173	Embouts haut LM3F	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4Pc



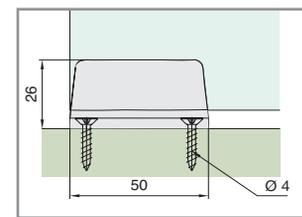
VERRE CONSEILLE 10mm TREMPÉ



ENCOCHE VERRE



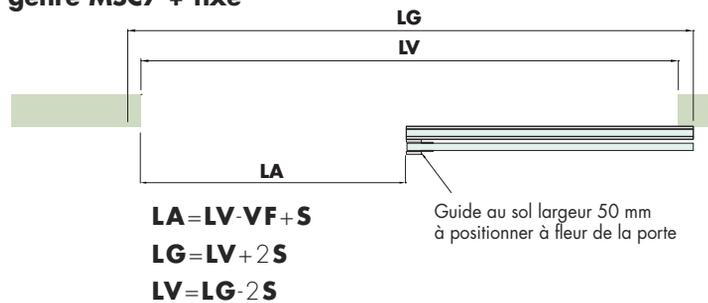
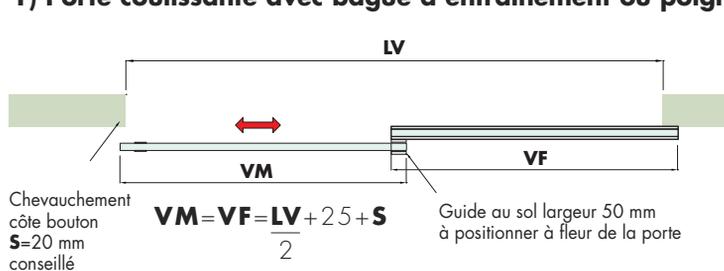
GUIDE AU SOL



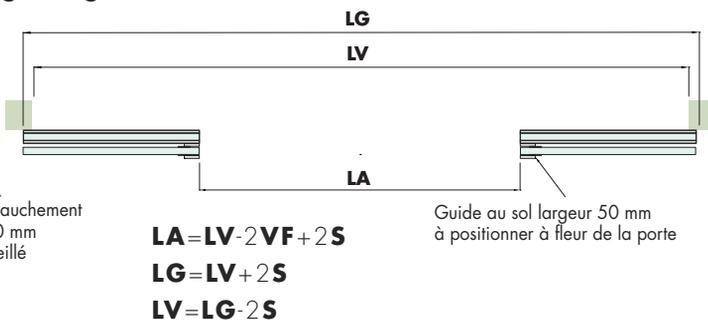
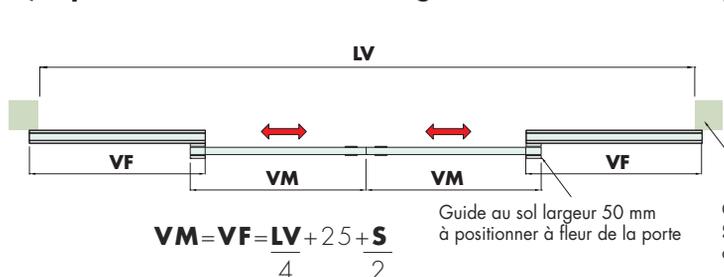
Exemples ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du panneau en verre. Nous avons reporté certains exemples qui peuvent faciliter le choix, en rappelant que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol correspondant et que la poignée d'entraînement de la porte peut dans certains cas conditionner les modalités d'ouverture.

1) Porte coulissante avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7 + fixe



2) 2 portes coulissantes avec bagues d'entraînement ou poignées genre MSC7 + 2 verres fixes



VM = verre avec poignée

LV = largeur compartiment

S = chevauchement

LG = longueur rail

LA = passage

IMPORTANT:

avec poignée barre considérer distance utile du bord du verre, en diminuant de telle distance la longueur LG du rail.

SYSTEMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTEMES POUR
EXTERIEURS

SYSTEMES POUR
CLOISONS EN VERRE

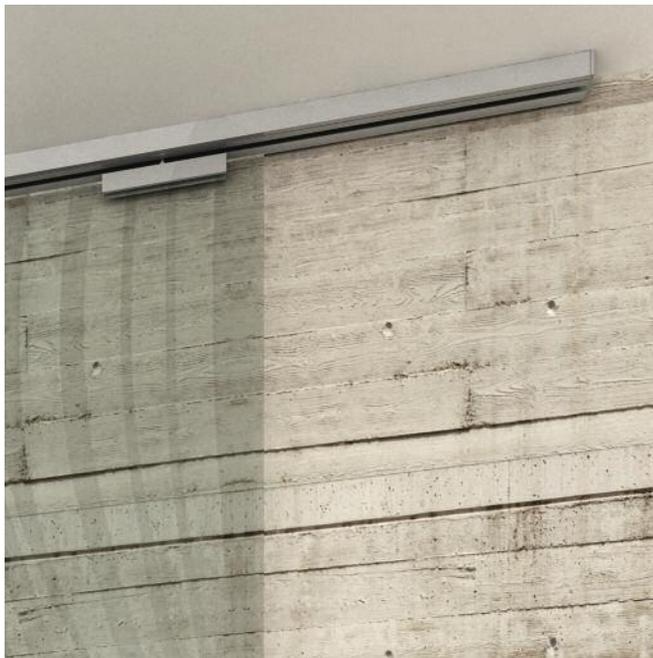
SYSTEMES EN
INOX POUR PORTES
COULISSANTES

SYSTEMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



Mod. LM21 AU PLAFOND AVEC PINCES APPARENTES





MODELE LM21

Système de couissants avec un design unique dont la caractéristique est celle d'avoir dans peu d'espace tout ce qui est nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg. En effet, en prenant les accessoires Eku et en ajoutant nos pinces CERPOS170ALL, d'une hauteur de 25 mm, nous avons trouvé une union parfaite. En associant la sobriété à l'un des systèmes plus économiques de notre gamme. En plus d'être très fonctionnel, il est également très pratique à monter. Le système peut être équipé d'amortisseur.



SET LM31 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG EPAISSEUR 6/10 mm

Matériau: pinces en aluminium usinées à CNC, caoutchouc en polyuréthane.
Set composé par: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop avec butée, 1 stop de blocage, un guide au sol réglable
Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set LM31 pour un panneau en verre de 100 kg	1 Set



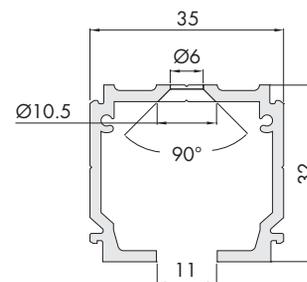
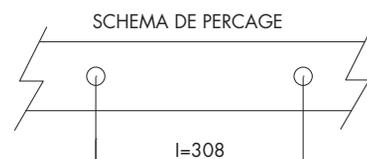
RAIL LM21 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer uniquement sur le mur

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm

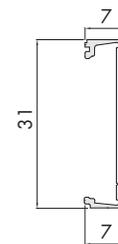


Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM21,200	Rail LM21 longueur 2000 mm	6/7	1 Pc
LM21,300	Rail LM21 longueur 3000 mm	10	1 Pc
LM21,400	Rail LM21 longueur 4000 mm	13	1 Pc
LM21,600	Rail LM21 longueur 6000 mm	20	1 Pc



CACHE BAS LM31 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: cache couvre-trous à associer au rail LM21 - LM31.
 Les pinces seront apparentes
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox
Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3120,200	Cache bas LM31 longueur 2000 mm	1 Pc
LM3120,300	Cache bas LM31 longueur 3000 mm	1 Pc
LM3120,400	Cache bas LM31 longueur 4000 mm	1 Pc
LM3120,600	Cache bas LM31 longueur 6000 mm	1 Pc



EMBOUS BAS LM21 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: set d'embouts à visser au rail LM21 en association au cache LM3120, complet de vis autotaradeuse.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Dimension	Q.té
LM3170	32 x 46 x 1,5 mm	1 Paire



EMBOUS BAS LM21 BORD-MUR EN ALUMINIUM

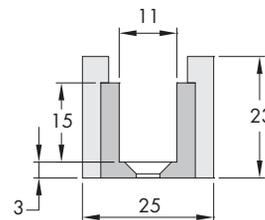
Matériau: aluminium
 Caractéristiques: embouts en option à visser au rail LM21 monté bord-mur en association au cache LM3120, complet de vis autotaradeuse.
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Dimension	Q.té
LM3175	32 x 40 x 1,5 mm	1 Paire



GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verre 10 mm
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

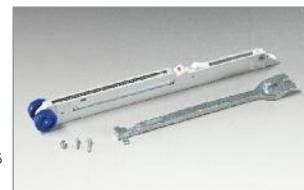


Réf.	Dimension	Pour verre	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 Pc



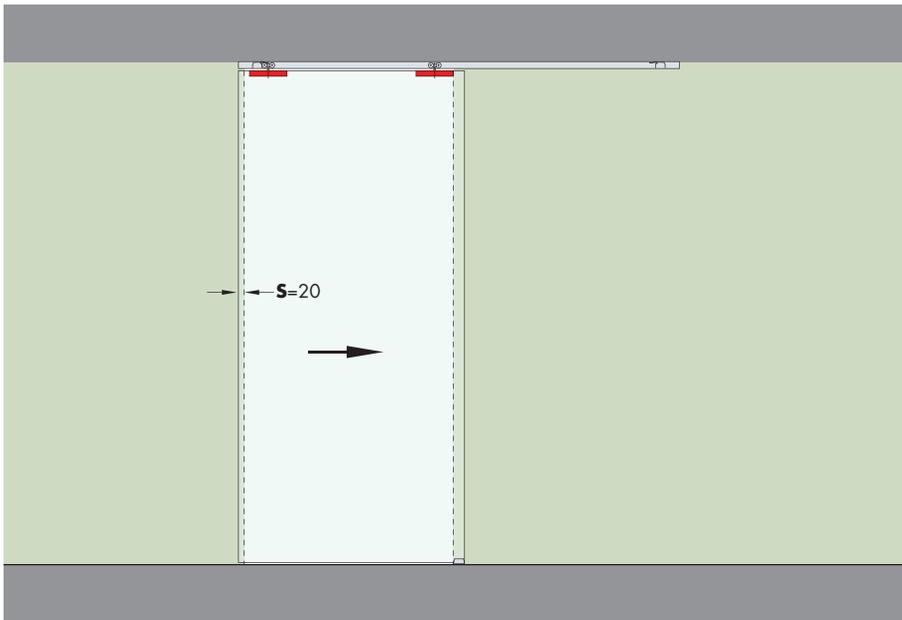
DÄMPFUNG

Matériau: ABS + zamak + inox
 Caractéristiques: soft stop comprenant les accessoires de montage d'une porte. Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.
 Amortisseur hydraulique à huile avec des essais à 100.000 cycles



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur de 61 à 100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur de 20 à 60 kg	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 955 mm



Réf. LM21200B CACHE BAS MONTAGE AU PLAFON

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM21,200	Rail LM21 en aluminium perforé L 2000 mm	1 Pc
LM3120,200	Cache bas LM31 L 2000 mm	2 Pc
LM3170	Embouts bas LM21	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc
LM3175	Embout LM bord-mur	1 Pa

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 1455 mm

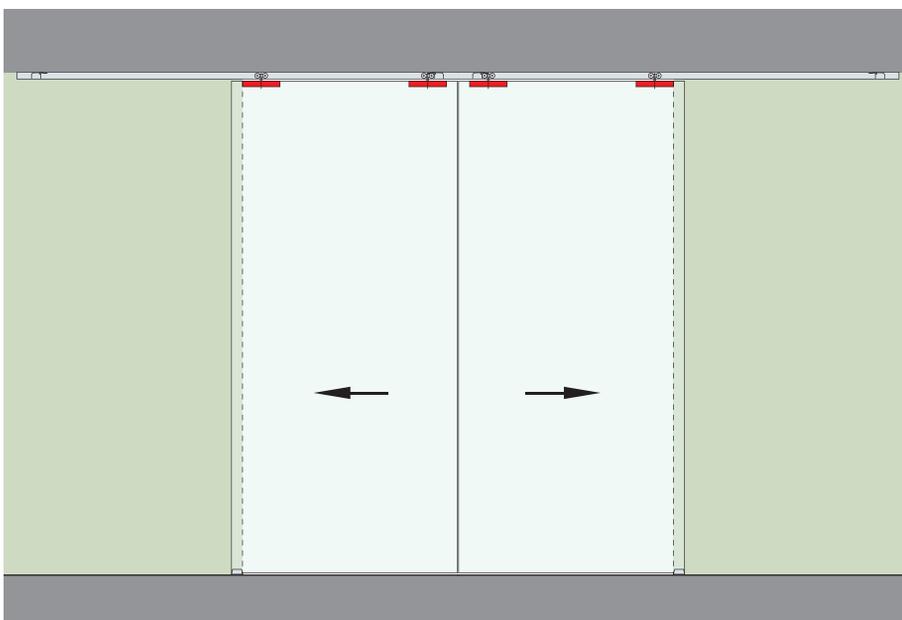


Réf. LM21300B CACHE BAS MONTAGE AU PLAFON

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM21,300	Rail LM21 en aluminium perforé L 3000 mm	1 Pc
LM3120,300	Cache bas LM31 L 3000 mm	2 Pc
LM3170	Embouts bas LM21	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc
LM3175	Embout LM bord-mur	1 Pa

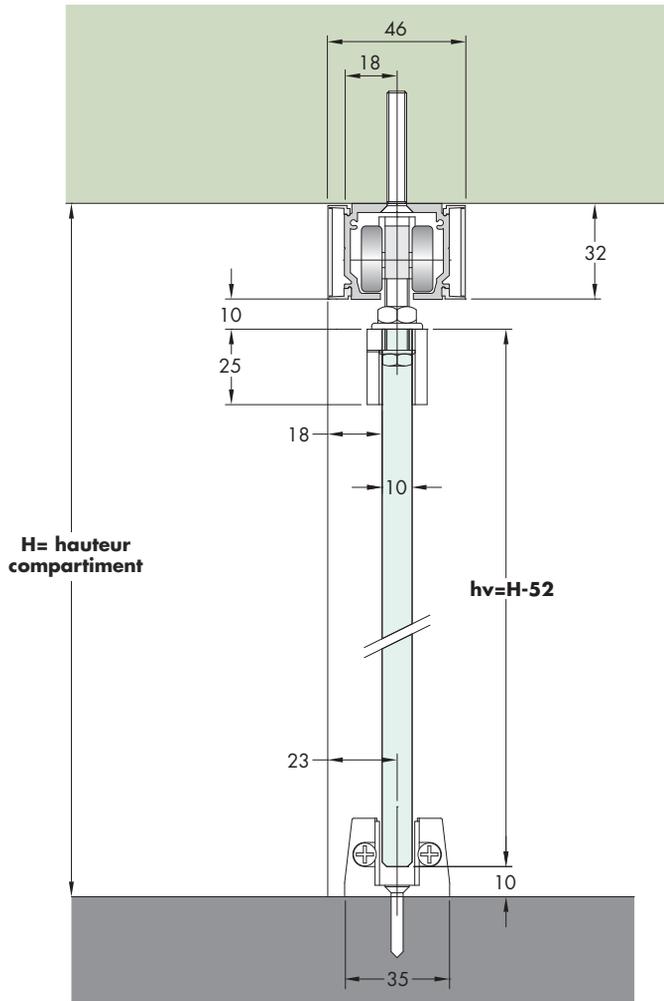
LARGEUR MAX COMPARTIMENT 1950 mm



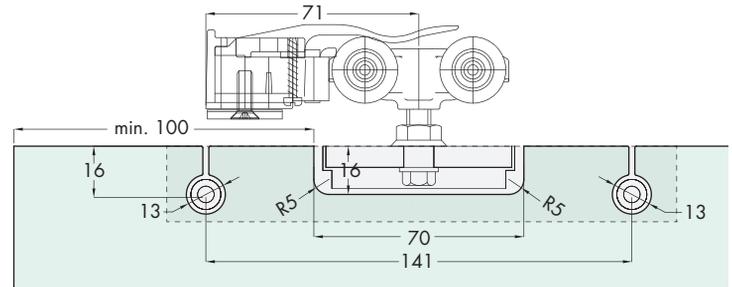
Réf. LM21400B CACHE BAS MONTAGE AU PLAFON

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm vantail double.

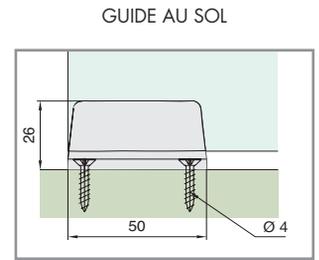
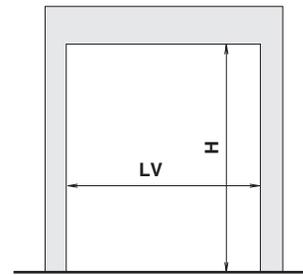
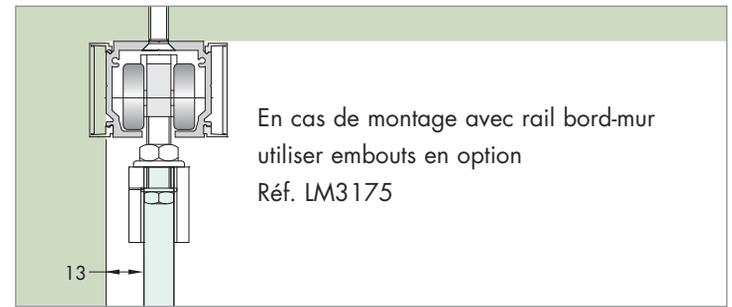
Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	2 Set
LM21,400	Rail LM21 en aluminium perforé L 4000 mm	1 Pc
LM3120,400	Cache bas LM31 L 4000 mm	2 Pc
LM3170	Embouts bas LM21	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4Pc
LM3175	Embout LM bord-mur	1 Pa



VERRE CONSEILLE 10mm TREMPÉ



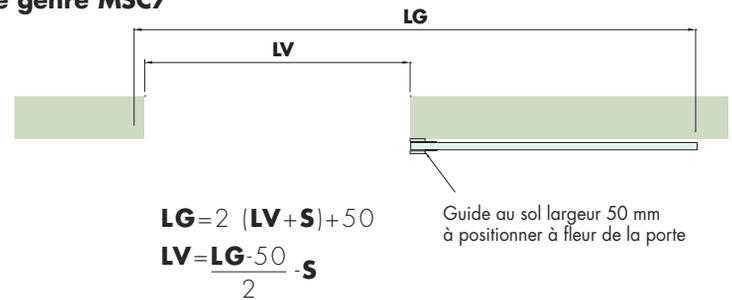
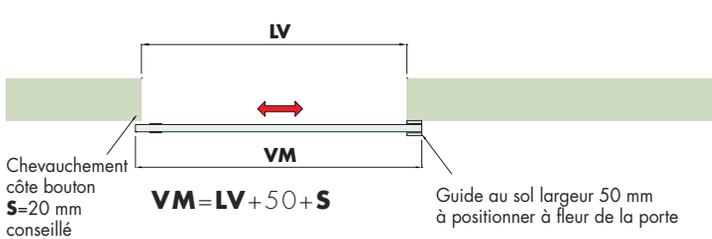
ENCOCHE VERRE



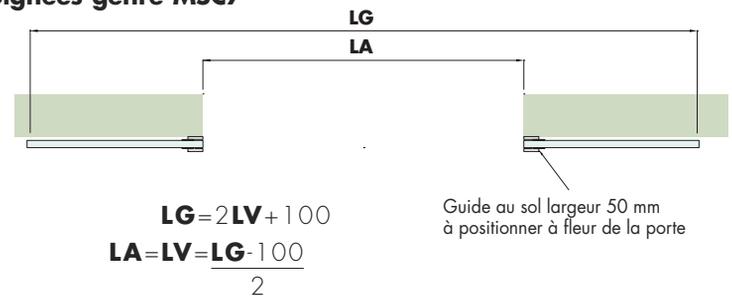
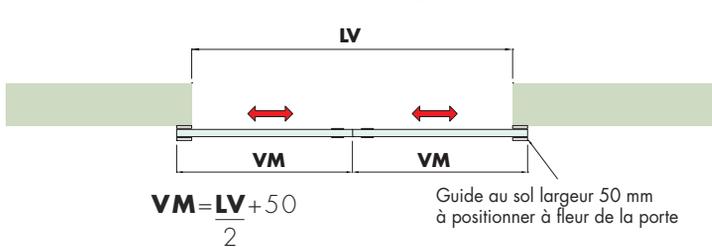
Exemples ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du panneau en verre. Nous avons reporté certains exemples qui peuvent faciliter le choix, en rappelant que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol correspondant et que la poignée d'entraînement de la porte peut dans certains cas conditionner les modalités d'ouverture.

1) Porte coulissante avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7



2) 2 portes coulissantes avec bagues d'entraînement ou poignées genre MSC7



VM = verre avec poignée **LV** = largeur compartiment **S** = chevauchement côté bouton **LG** = longueur rail **LA** = passage

IMPORTANT:

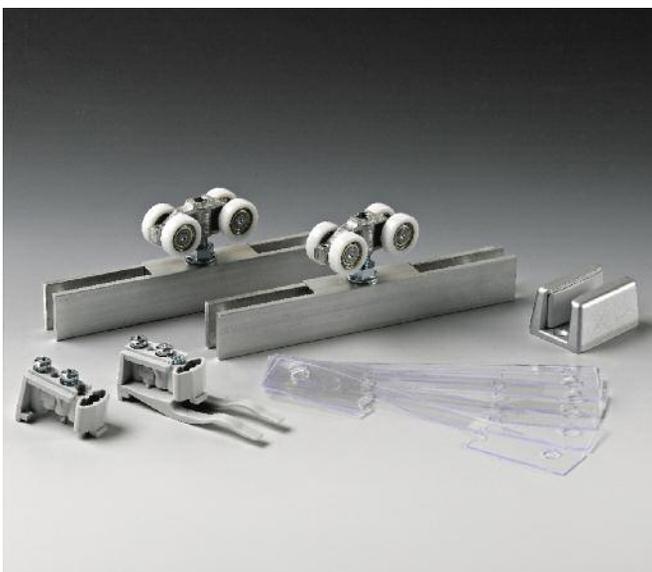
avec poignée barre considérer distance utile du bord du verre, en diminuant de telle distance la longueur **LG** du rail.





MODELE LM213

Système de coulissants avec un design unique dont la caractéristique est celle d'avoir dans peu d'espace tout ce qui est nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg. En effet, en prenant les accessoires Eku et en ajoutant nos pinces CERPOS170ALL, d'une hauteur de 25 mm, nous avons trouvé une union parfaite. En associant la sobriété à l'un des systèmes plus économiques de notre gamme. En plus d'être très fonctionnel, il est également très pratique à monter. Le système peut être équipé d' amortisseur.



SET LM31 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG EPAISSEUR 6/10 mm

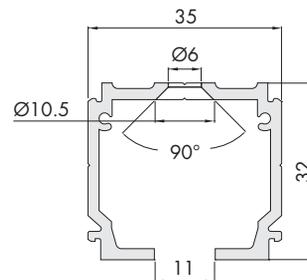
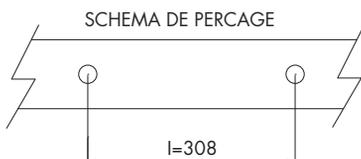
Matériau: pinces en aluminium usinées à CNC, caoutchouc en polyuréthane.
 Set composé par: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop avec butée, 1 stop de blocage, un guide au sol réglable
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set LM31 pour un panneau en verre de 100 kg	1 Set

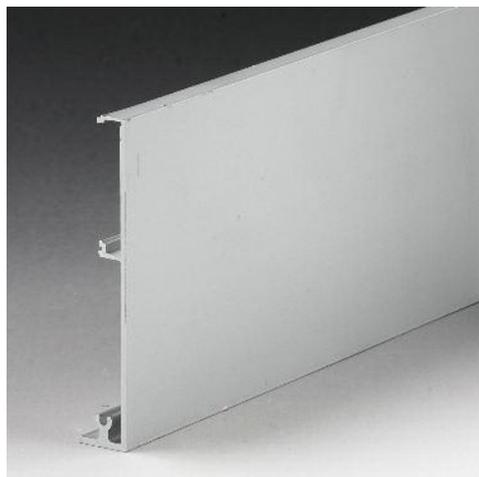


RAIL LM21 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium
 Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer uniquement sur le mur
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox
Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM21_200	Rail LM21 longueur 2000 mm	6/7	1 Pc
LM21_300	Rail LM21 longueur 3000 mm	10	1 Pc
LM21_400	Rail LM21 longueur 4000 mm	13	1 Pc
LM21_600	Rail LM21 longueur 6000 mm	20	1 Pc



CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

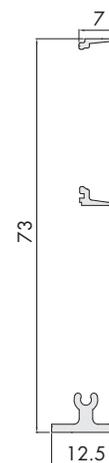
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à associer au rail LM21 - LM31 - LM51 - LM61.

Les pinces seront couvertes, il est donc conseillé d'utiliser les pinces Réf. CERPOS170ALL en aluminium brut.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM313 longueur 2000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 longueur 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 longueur 4000 mm	1 Pc
LM3130,600	Cache haut LM313 longueur 6000 mm	1 Pc



EMBOUS HAUT LM213 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: set d'embouts à visser au rail LM21 en association au cache LM3130, complet de vis autotaradeuse.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Dimension	Q.té
LM3180	74 x 45 x 1,5 mm	1 Paire



EMBOUS HAUT LM213 BORD-MUR EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: embouts en option à visser au rail LM21 monté bord-mur en association au cache LM3130, complet de vis autotaradeuse.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Dimension	Q.té
LM3185	74 x 40 x 1,5 mm	1 Paire

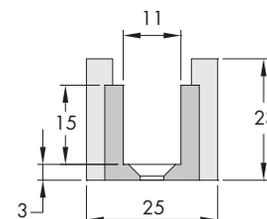


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verre 10 mm

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Dimension	Pour verre	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 Pc

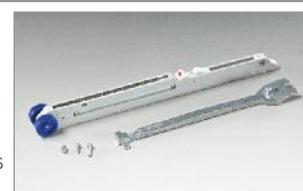


DÄMPFUNG

Matériau: ABS + zamak + inox

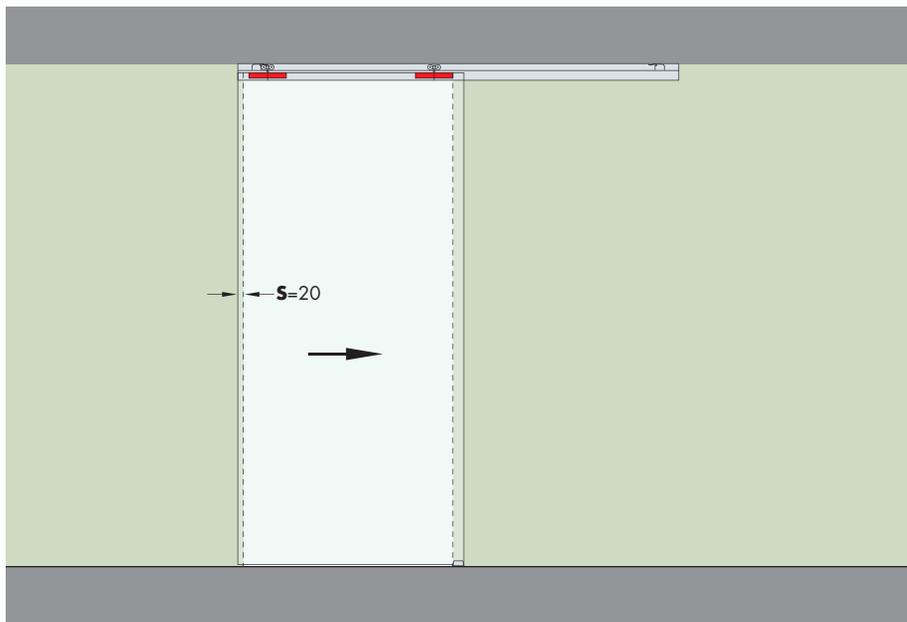
Caractéristiques: soft stop comprenant les accessoires de montage d'une porte. Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile avec des essais à 100.000 cycles



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur de 61 à 100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur de 20 à 60 kg	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 955 mm

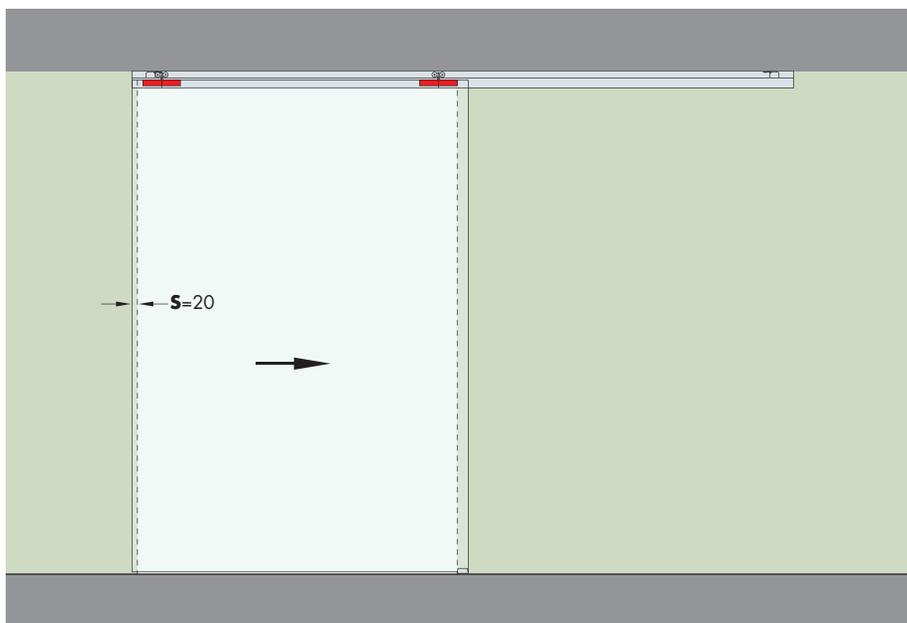


Réf. LM213200B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 955 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM21,200	Rail LM21 en aluminium perforé L 2000 mm	1 Pc
LM3130,200	Cache haut LM313 L 2000 mm	2 Pc
LM3180	Embouts haut LM213	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc
LM3185	Embout LM bord-mur	1 Pa

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 1455 mm

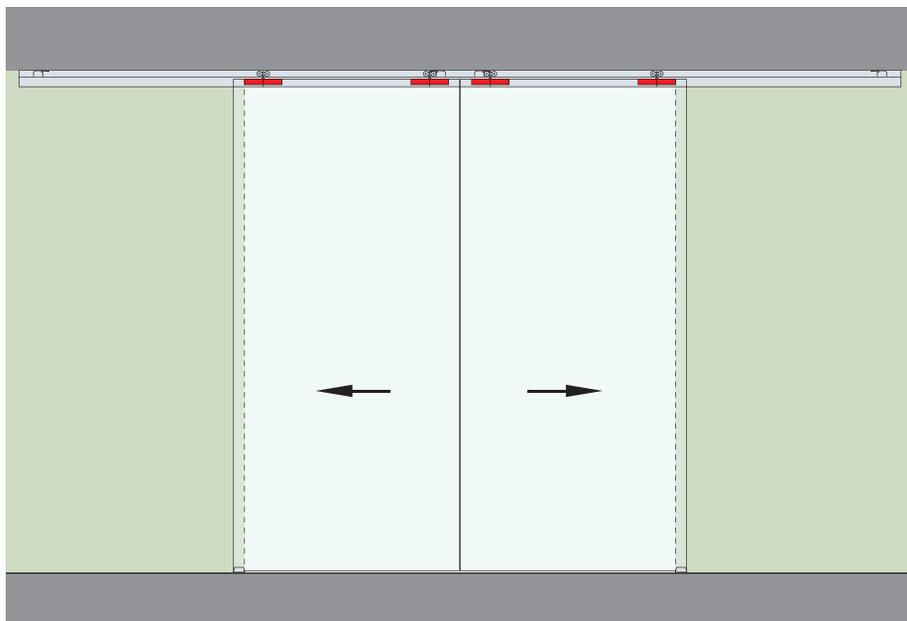


Réf. LM213300B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1455 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM21,300	Rail LM21 en aluminium perforé L 3000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 L 3000 mm	2 Pc
LM3180	Embouts haut LM213	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc
LM3185	Embout LM bord-mur	1 Pa

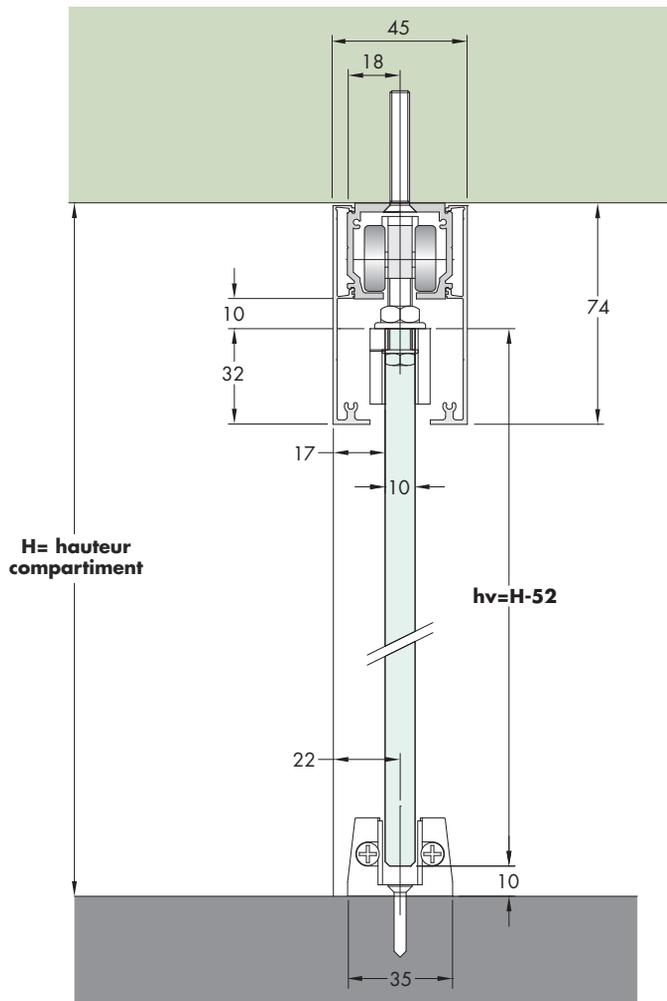
LARGEUR MAX COMPARTIMENT 1950 mm



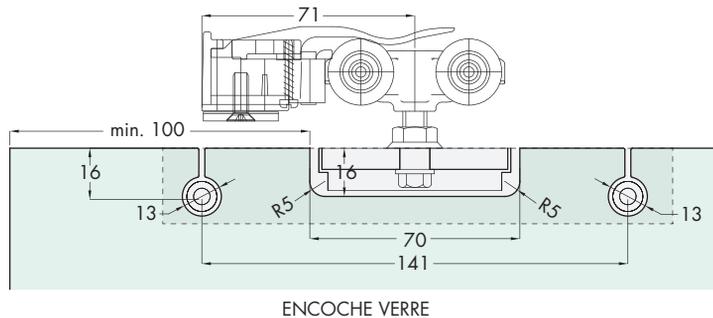
Réf. LM213400B CACHE HAUT MONTAGE MURAL

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm vantail double.

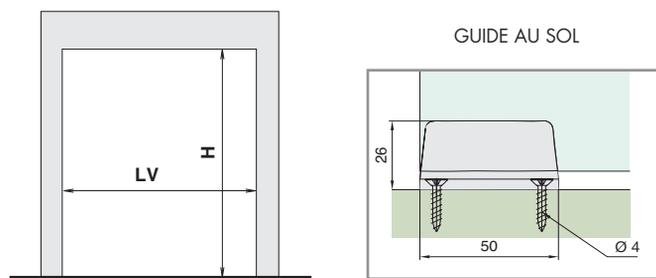
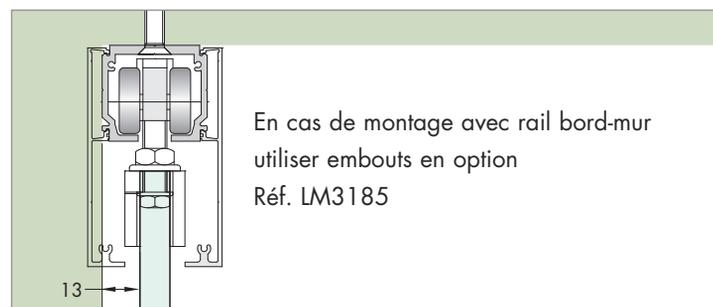
Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	2 Set
LM21,400	Rail LM21 en aluminium perforé L 4000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 L 4000 mm	2 Pc
LM3180	Embouts haut LM213	1 Pa
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4Pc
LM3185	Embout LM bord-mur	1 Pa



VERRE CONSEILLE 10mm TREMPÉ



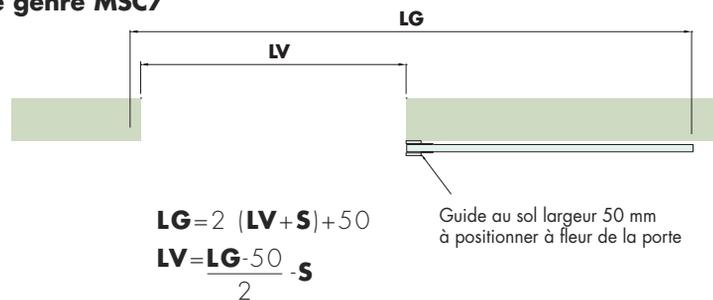
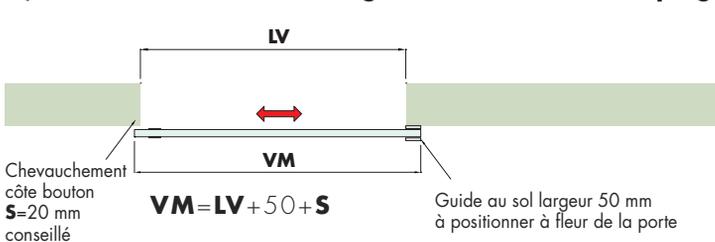
ENCOCHE VERRE



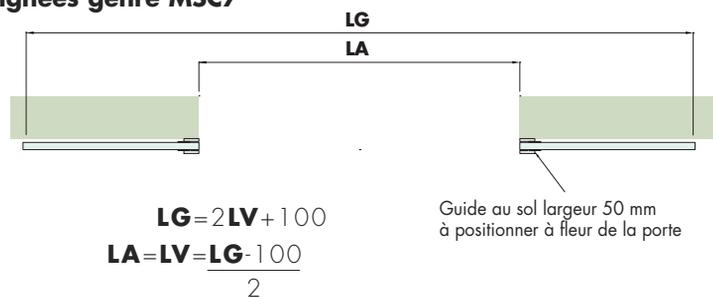
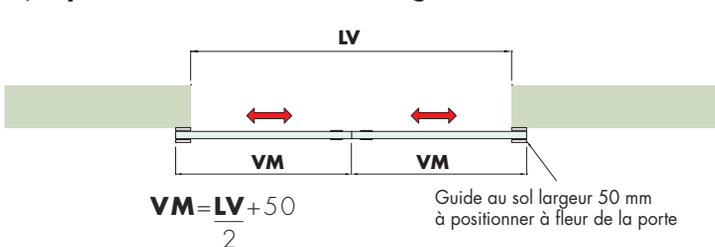
Exemples ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du panneau en verre. Nous avons reporté certains exemples qui peuvent faciliter le choix, en rappelant que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol correspondant et que la poignée d'entraînement de la porte peut dans certains cas conditionner les modalités d'ouverture.

1) Porte coulissante avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7



2) 2 portes coulissantes avec bagues d'entraînement ou poignées genre MSC7



VM = verre avec poignée LV = largeur compartiment S = chevauchement côté bouton LG = longueur rail LA = passage

IMPORTANT:

avec poignée barre considérer distance utile du bord du verre, en diminuant de telle distance la longueur LG du rail.

SYSTEMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTEMES POUR
EXTERIEURS

SYSTEMES POUR
CLOISONS EN VERRE

SYSTEMES EN
INOX POUR PORTES
COULISSANTES

SYSTEMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



Mod. LM2F AU PLAFOND AVEC VERRE FIXE





MODELE LM2F

Système de coulissants avec un design unique dont la caractéristique est celle d'avoir dans peu d'espace tout ce qui est nécessaire pour soutenir une porte de 100 kg. En effet, en prenant les accessoires Eku et en ajoutant nos pinces CERPOS170ALL, d'une hauteur de 25 mm, nous avons trouvé une union parfaite. En associant la sobriété à l'un des systèmes plus économiques de notre gamme. En plus d'être très fonctionnel, il est également très pratique à monter. Le système peut être équipé d'amortisseur.



SET LM31 ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG EPAISSEUR 6/10 mm

Matériau: pinces en aluminium usinées à CNC, caoutchouc en polyuréthane.
Set composé par: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 1 stop avec butée, 1 stop de blocage, un guide au sol réglable
Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set LM31 pour un panneau en verre de 100 kg	1 Set



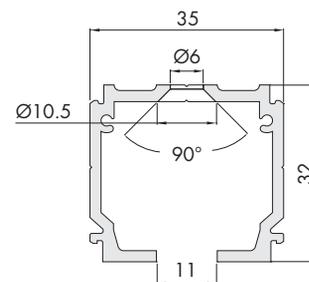
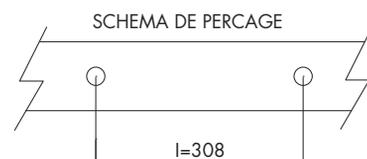
RAIL LM21 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer uniquement sur le mur

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM21,200	Rail LM21 longueur 2000 mm	6/7	1 Pc
LM21,300	Rail LM21 longueur 3000 mm	10	1 Pc
LM21,400	Rail LM21 longueur 4000 mm	13	1 Pc
LM21,600	Rail LM21 longueur 6000 mm	20	1 Pc



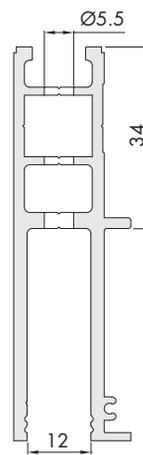
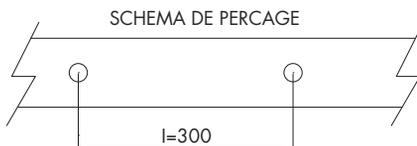
RAIL FIXE LM41 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium pour fixation mural, finition visible

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM41,200	Rail fixe LM41 longueur 2000 mm	6/7	1 Pc
LM41,300	Rail fixe LM41 longueur 3000 mm	10	1 Pc
LM41,400	Rail fixe LM41 longueur 4000 mm	13/14	1 Pc
LM41,600	Rail fixe LM41 longueur 6000 mm	20	1 Pc

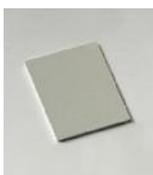


PROFIL FIXE INFERIEUR EN "U" EN ALUMINIUM

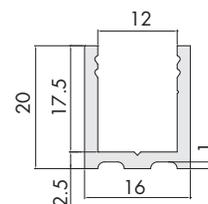
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de longueur 3000/1498 mm avec bords carrés et ligne guide pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Embout profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 Pc
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 Pc
LMU20TP	Embout profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 Pc

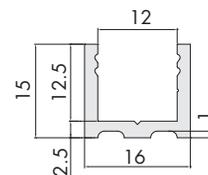


PROFILE DE COMPENSATION LATERAL POUR VERRE FIXE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium longueur 3000 mm avec bords carrés et ligne guide pour faciliter le perçage

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation ad "U" longueur 3000 mm	1 Pc

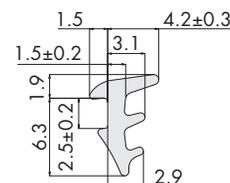


JOINT TRANSPARENT

Matériau: PVC Universal

Caractéristiques: joint à insérer dans le profile en « U » art. LMU20 et rail fixe art. LM41

Couleur: transparent



Réf.	Dimension	Q.té
UP2	Epaisseur 2 mm	1 m
UP2,400	Epaisseur 2 mm - Rouleau 400 m	1 Set



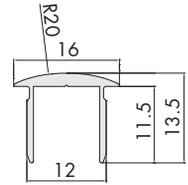
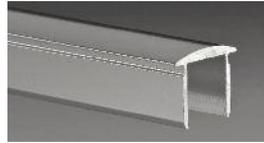
PROFIL PBD3184 DE FINITION EN ALLUMINIUM

Matériau: aluminium

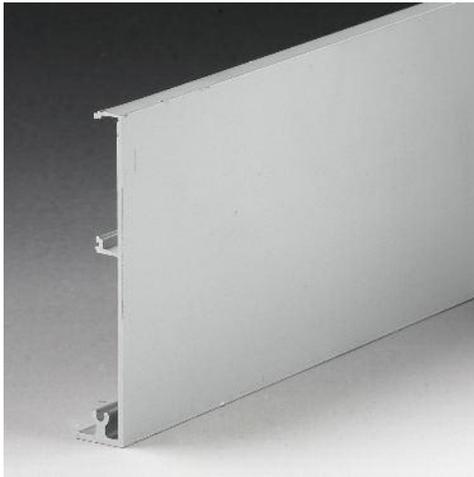
Caractéristiques: profil supérieur rayonné pour partie en vue sans verre à associer au rail fixe LM41

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Conditionnement minimum 5 Pc même mixtes.



Réf.	Description	Dimension	Q.té
PBD3184,150	Profilé supérieur rayonné	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 Pc
PBD3184	Profilé supérieur rayonné	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 Pc



CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

Matériau: aluminium

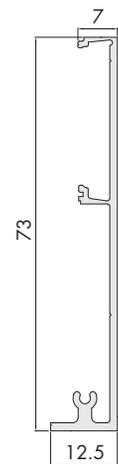
Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à associer au rail LM21 - LM31 - LM51 - LM61.

Les pinces seront couvertes, il est donc conseillé d'utiliser les pinces

Réf. CERPOS170ALL en aluminium brut.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM313 longueur 2000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 longueur 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 longueur 4000 mm	1 Pc
LM3130,600	Cache haut LM313 longueur 6000 mm	1 Pc

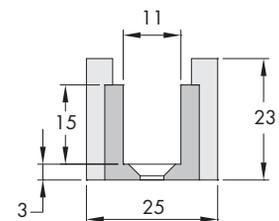


GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium

Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verre 10 mm

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Dimension	Pour verre	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 Pc



DÄMPFUNG

Matériau: ABS + zamak + inox

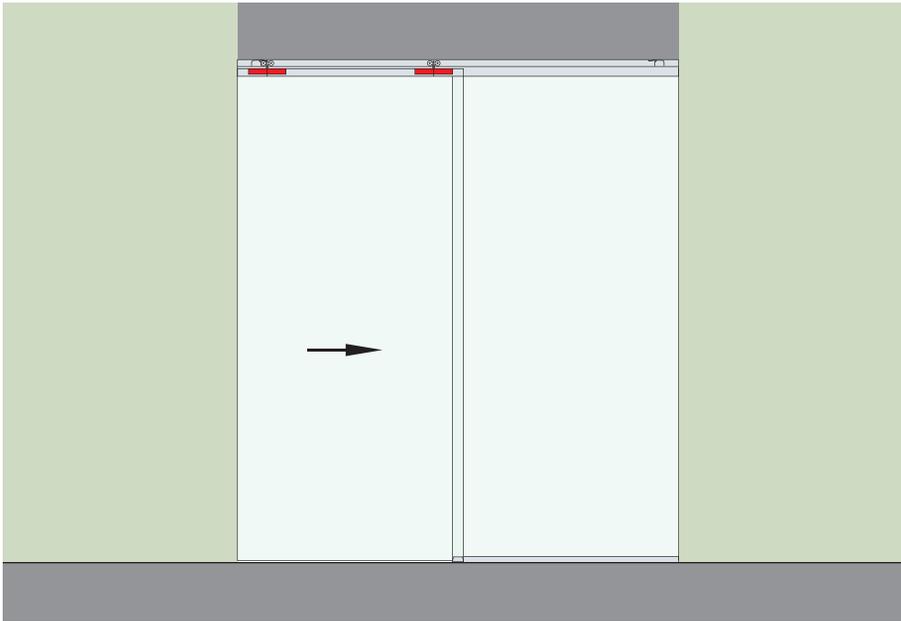
Caractéristiques: soft stop comprenant les accessoires de montage d'une porte. Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile avec des essais à 100.000 cycles



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur de 61 à 100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur de 20 à 60 kg	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 2000 mm

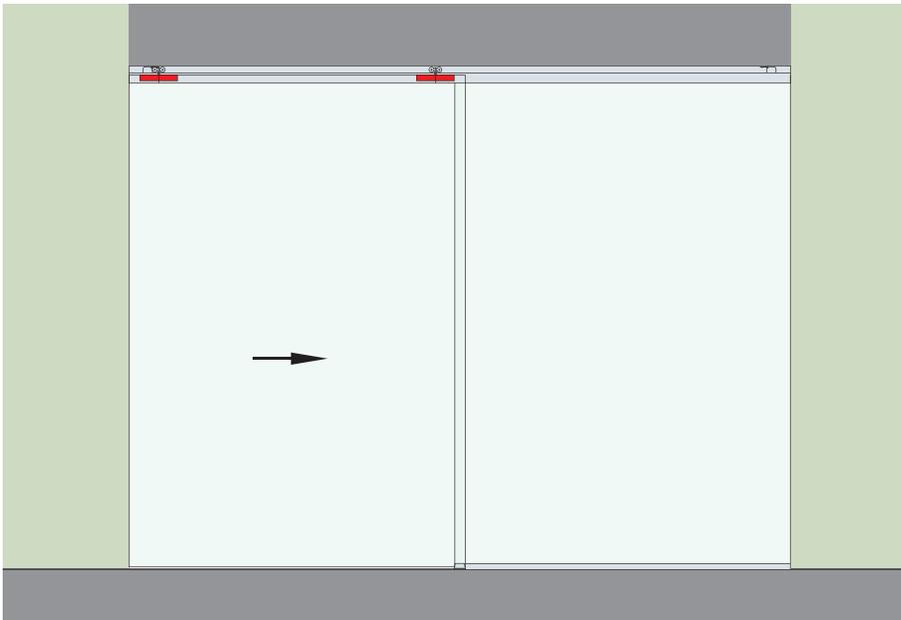


**Réf. LM2F200B CACHE HAUT
MONTAGE MURAL**

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 975 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM21,200	Rail LM21 en aluminium L 2000 mm	1 Pc
LM41,200	Rail LM41 en aluminium fixe L 2000 mm	1 Pc
LMU20,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 Pc
UP2	Joint	3 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 Pc
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 Pc
LM3130,200	Cache haut LM313 L 2000 mm	1 Pc
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc
PBD3185	Profil de compensation	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 3000 mm

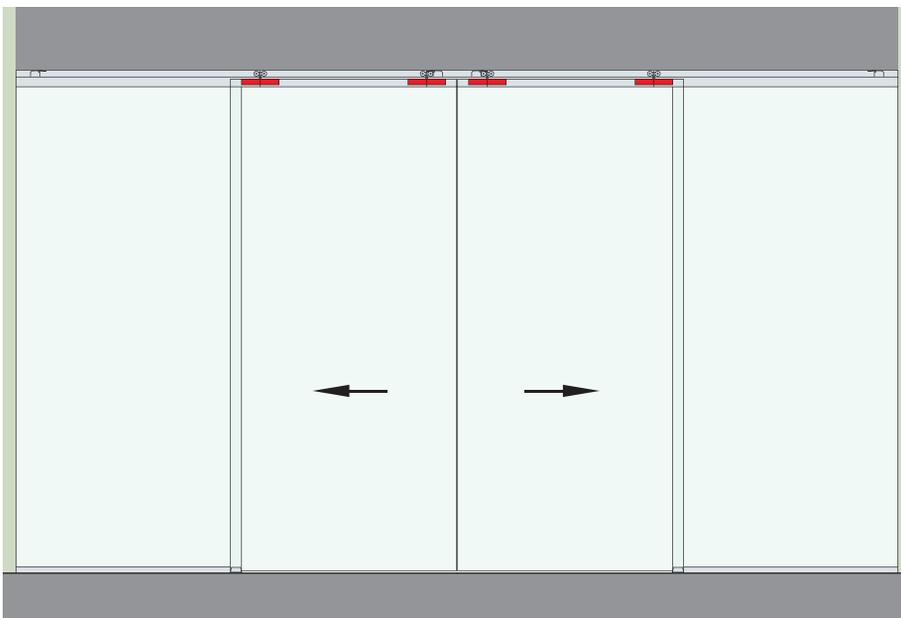


**Réf. LM2F300B CACHE HAUT
MONTAGE MURAL**

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1475 mm.

Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	1 Set
LM21,300	Rail LM21 en aluminium L 3000 mm	1 Pc
LM41,300	Rail LM41 en aluminium fixe L 3000 mm	1 Pc
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 Pc
UP2	Joint	4 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 Pc
PBD3184,150	Profil PBD3184 L 1498 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 L 3000 mm	1 Pc
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1-2Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1-2Pc
PBD3185	Profil de compensation	1 Pc

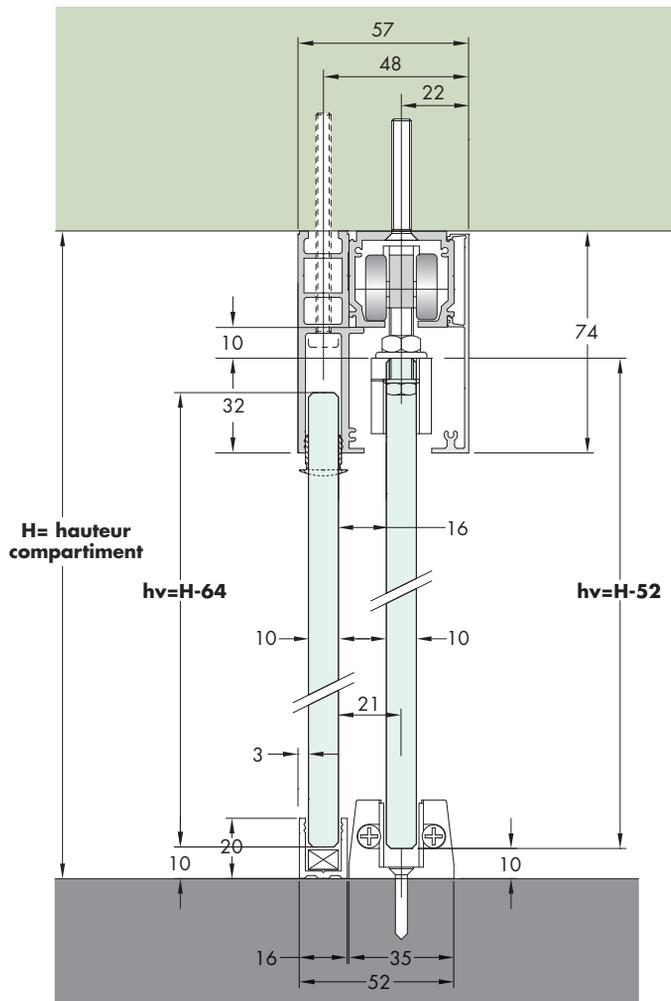
LARGEUR MAX COMPARTIMENT 4000 mm



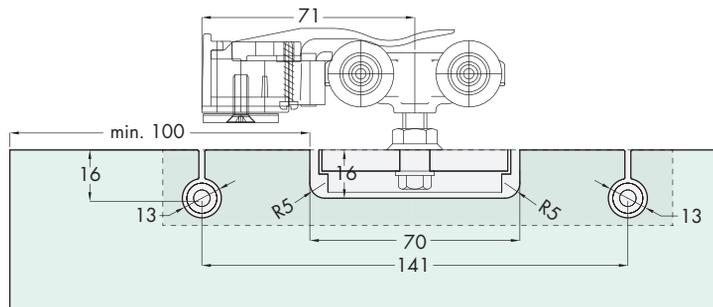
**Réf. LM2F400B CACHE HAUT
MONTAGE MURAL**

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox.
Kit complet pour un passage utile L. max 1950 mm
vantail double.

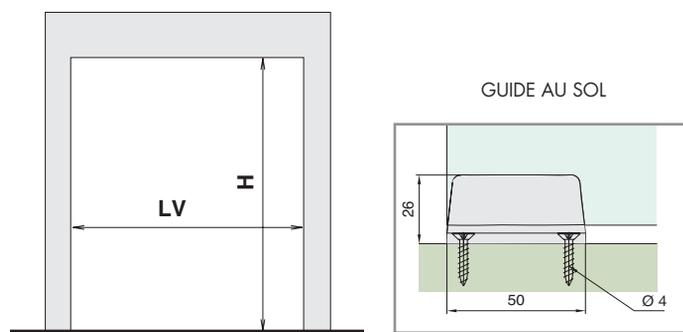
Réf.	Description	Q.té
LM3100	Set pour une porte	2 Set
LM21,400	Rail LM21 en aluminium L 4000 mm	1 Pc
LM41,400	Rail LM41 en aluminium fixe L 4000 mm	1 Pc
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 Pc
UP2	Joint	5 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 Pc
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 L 4000 mm	1 Pc
	Optional	
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	2-4Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	2-4Pc
PBD3185	Profil de compensation	2 Pc



VERRE CONSEILLE 10mm TREMPÉ



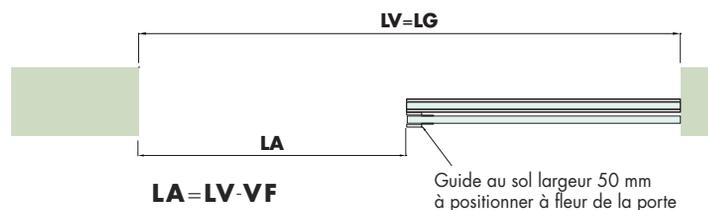
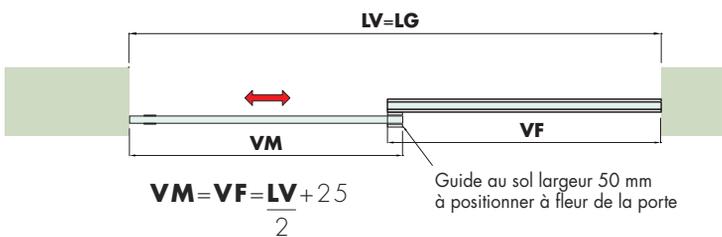
ENCOCHE VERRE



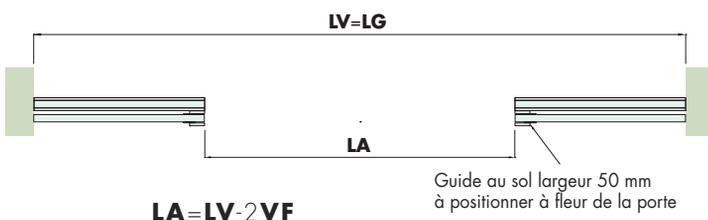
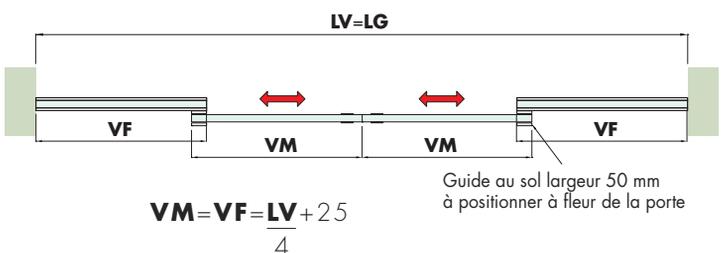
Exemples ouvertures

Le choix de la longueur du rail dépend de la largeur du panneau en verre. Nous avons reporté certains exemples qui peuvent faciliter le choix, en rappelant que le verre doit toujours rester à l'intérieur du guide au sol correspondant et que la poignée d'entraînement de la porte peut dans certains cas conditionner les modalités d'ouverture.

1) Porte coulissante avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7 + fixe



2) 2 portes coulissantes avec bagues d'entraînement ou poignées genre MSC7 + 2 verres fixes



VM = verre avec poignée LV = largeur compartiment LG = longueur rail LA = passage

IMPORTANT:

avec poignée barre considérer distance utile du bord du verre, en diminuant de telle distance la longueur LG du rail.

SYSTEMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTEMES POUR
EXTERIEURS

SYSTEMES POUR
CLOISONS EN VERRE

SYSTEMES EN
INOX POUR PORTES
COULISSANTES

SYSTEMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES





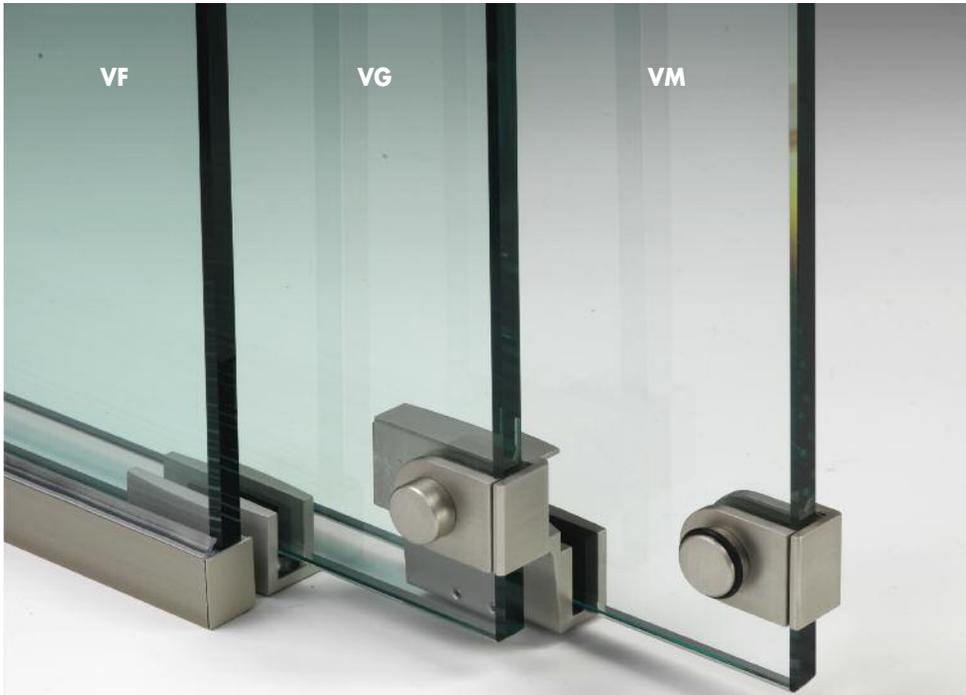


SUPPORT TECHNIQUE DISPONIBLE SUR:
www.loglimassimo.it

MODELE LMTR – CONFIGURATION 2 VANTAUX TELESCOPIQUES

Système de coulissants avec un design unique dont la caractéristique est celle d'avoir dans peu d'espace tout ce qui est nécessaire pour soutenir portes de 10 mm d'épaisseur. Accessoires Eku et accessoires de notre production comme les pinces CERPOS170ALL et les accessoires LMTR2 sont assemblés pour trouver une union parfaite de design, fonctionnalité et sobriété.

Très pratique à monter, le système permet d'avoir vantail fixe. Le système peut être équipé d' amortisseur.



MONTAGE GAUCHE

- VF = verre fixe
- VG = verre sur guide
- VM = verre avec poignée



PROJECT BY:

ARCH. GIUSEPPE INZITARI

ING. SAMUELE PIAZZINI

MONTAGE GAUCHE



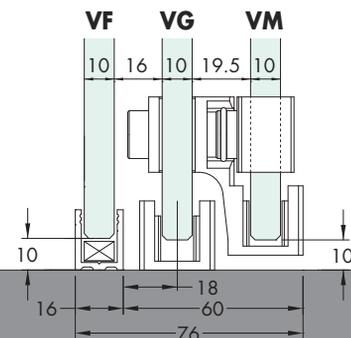
Foto kit droit

ACCESSOIRES D'ENTRAINEMENT 2 VANTAUX

Matériau: aluminium

Caractéristiques: kit d'accessoire pour l'entraînement de vantaux coulissants en verre. Il permet de superposer complètement les vantaux en les positionnant parfaitement alignés au bord du verre. En phase d'ouverture et de fermeture les coulissants s'accrochent l'un à l'autre grâce au nouveau système avec OR de tenue.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Description	Q.té
LMTR2DX	Droit - DX	1 Set
LMTR2SX	Gauche - SX	1 Set



SET LMTR ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG EPAISSEUR 10 mm

Matériau: pinces en aluminium usinées à CNC, caoutchouc en polyuréthane.

Set composé par: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 2 stop de blocage
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Set LMTR pour un panneau en verre de 10 mm d'épaisseur	1 Set



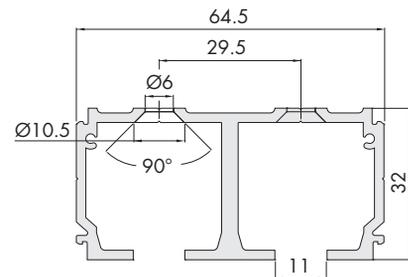
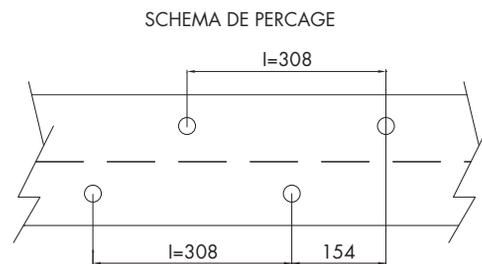
RAIL DOUBLE LM51 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer au plafond

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM51,200	Rail double LM51 longueur 2000 mm	13	1 Pc
LM51,300	Rail double LM51 longueur 3000 mm	19	1 Pc
LM51,400	Rail double LM51 longueur 4000 mm	26	1 Pc
LM51,600	Rail double LM51 longueur 6000 mm	39	1 Pc



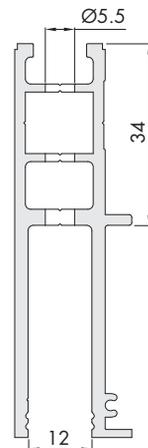
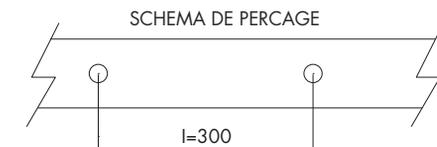
RAIL FIXE LM41 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium pour fixation mural, finition visible

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM41,200	Rail fixe LM41 longueur 2000 mm	6/7	1 Pc
LM41,300	Rail fixe LM41 longueur 3000 mm	10	1 Pc
LM41,400	Rail fixe LM41 longueur 4000 mm	13/14	1 Pc
LM41,600	Rail fixe LM41 longueur 6000 mm	20	1 Pc



PROFIL FIXE INFERIEUR EN "U" EN ALUMINIUM

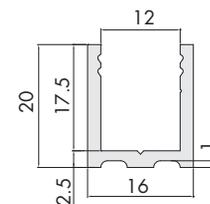
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de longueur 3000/1498 mm avec bords carrés et ligne guide pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Embout profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 Pc
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 Pc
LMU20TP	Embout profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 Pc

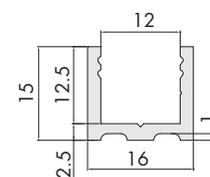


PROFILE DE COMPENSATION LATERAL POUR VERRE FIXE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium longueur 3000 mm avec bords carrés et ligne guide pour faciliter le perçage

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation ad "U" longueur 3000 mm	1 Pc

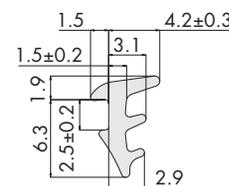


JOINT TRANSPARENT

Matériau: PVC Universal

Caractéristiques: joint à insérer dans le profile en « U » art. LMU20 et rail fixe art. LM41

Couleur: transparent



Réf.	Dimension	Q.té
UP2	Epaisseur 2 mm	1 m
UP2,400	Epaisseur 2 mm - Rouleau 400 m	1 Set



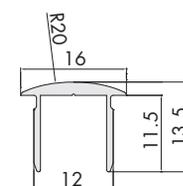
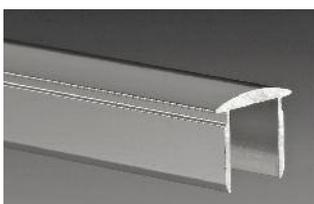
PROFIL PBD3184 DE FINITION EN ALLUMINIUM

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profil supérieur rayonné pour partie en vue sans verre à associer au rail fixe LM41

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Conditionnement minimum 5 Pc même mixtes.



Réf.	Description	Dimension	Q.té
PBD3184,150	Profil supérieur rayonné	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 Pc
PBD3184	Profil supérieur rayonné	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 Pc



CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

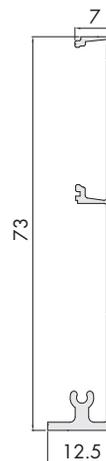
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à associer au rail LM21 - LM31 - LM51 - LM61.

Les pinces seront couvertes, il est donc conseillé d'utiliser les pinces Réf. CERPOS170ALL en aluminium brut.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM313 longueur 2000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 longueur 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 longueur 4000 mm	1 Pc
LM3130,600	Cache haut LM313 longueur 6000 mm	1 Pc

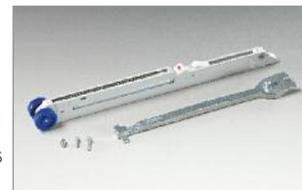


DÄMPFUNG

Matériau: ABS + zamak + inox

Caractéristiques: soft stop comprenant les accessoires de montage d'une porte. Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile avec des essais à 100.000 cycles



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur de 61 à 100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur de 20 à 60 kg	1 Pc

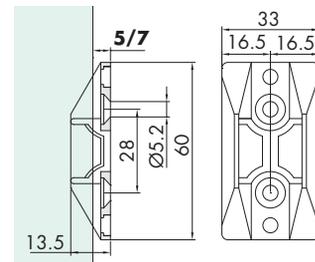


ARRET DE PORTE EN "U" A PARI AVEC CENTRAGE

Matériau: ABS

Caractéristiques: accessoire pour la butée du vantail au mur

Couleur: blanc



Réf.	Description	Couleur	Q.té
HW,18619	Arrêt de port	Blanc	1 Pc

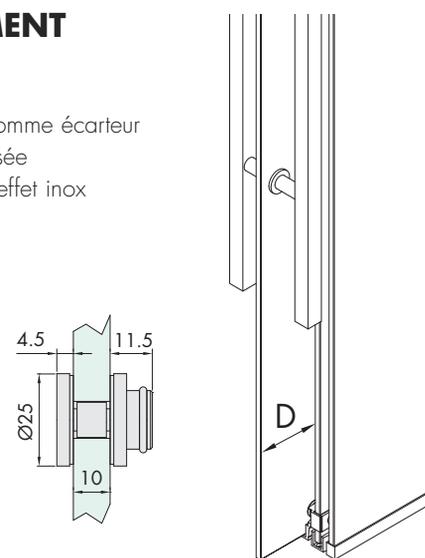
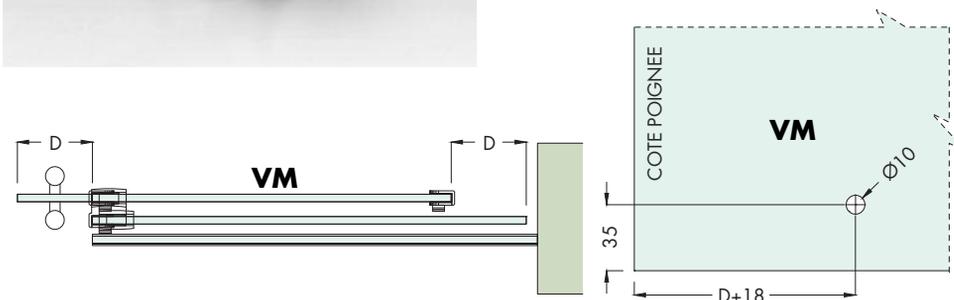


ACCESSOIRE POUR L'ENTRAINEMENT AVEC POIGNEE BARRE

Matériau: aluminium

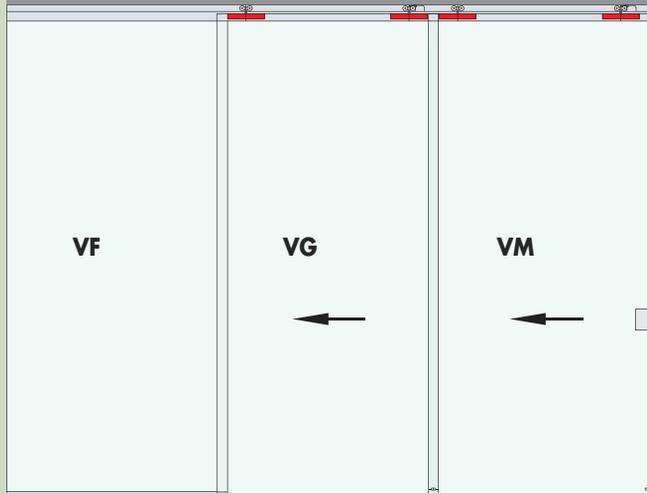
Caractéristiques: accessoires en aluminium à utiliser comme écarteur avec le kit d'entraînement lorsqu'une poignée est utilisée

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Description	Trou verre	Q.té
LMPO	Ecarteur pour poignée	Ø 10 mm	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 3000 mm
KIT 2 VANTAUX + FIXE - MONTAGE DROIT



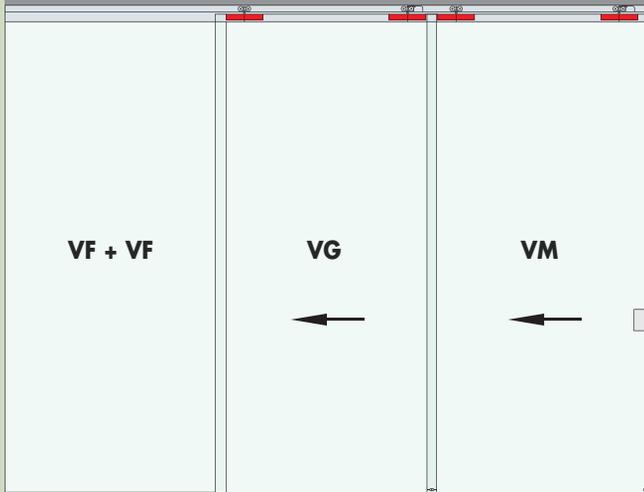
VF = verre fixe VG = verre sur guide VM = verre avec poignée

Réf. LMTRA3COVDX OUBIEN LMTRA3COVSX TYPE A MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Set pour une porte	2 Set
LM51,300	Rail LM51 en aluminium L 3000 mm	1 Pc
LM41,300	Rail LM41 en aluminium fixe L 3000 mm	1 Pc
LMTR2DX/SX	Accessoire d'entraînement	1 Set
LMU20,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 Pc
UP2	Joint	3 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 Pc
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 L 3000 mm	1 Pc
Optional		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1 Pc
PBD3185	Profil de compensation	1 Pc
HW,18619	Arrêt de porte mural	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 3000 mm
KIT 2 VANTAUX + DOUBLE FIXE - MONTAGE DROIT



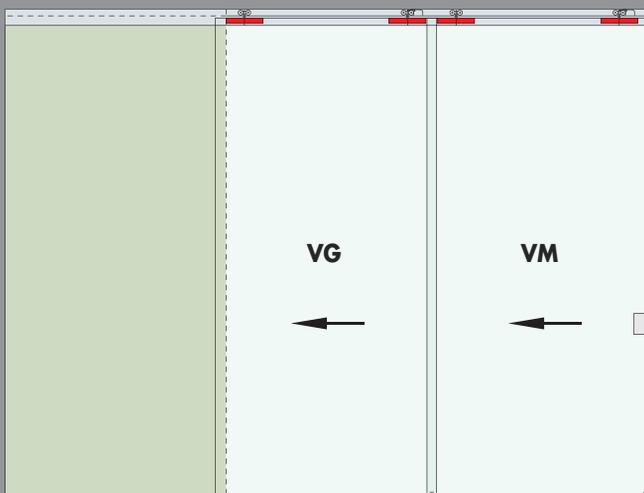
VF = verre fixe VG = verre sur guide VM = verre avec poignée

Réf. LMTRB3COVDX OUBIEN LMTRB3COVSX TYPE B MONTAGE AU PLAFOND

Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Set pour une porte	2 Set
LM51,300	Rail LM51 en aluminium L 3000 mm	1 Pc
LM41,300	Rail LM41 en aluminium fixe L 3000 mm	2 Pc
LMTR2DX/SX	Accessoire d'entraînement	1 Set
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 Pc
UP2	Joint	5 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 Pc
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	2 Pc
Optional		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1 Pc
PBD3185	Profil de compensation	2 Pc
HW,18619	Arrêt de porte mural	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 3000 mm
KIT 2 VANTAUX ESCAMOTABLE- MONTAGE DROIT



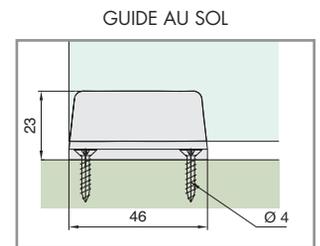
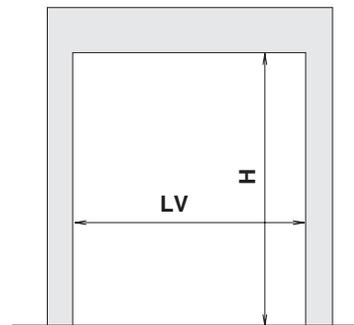
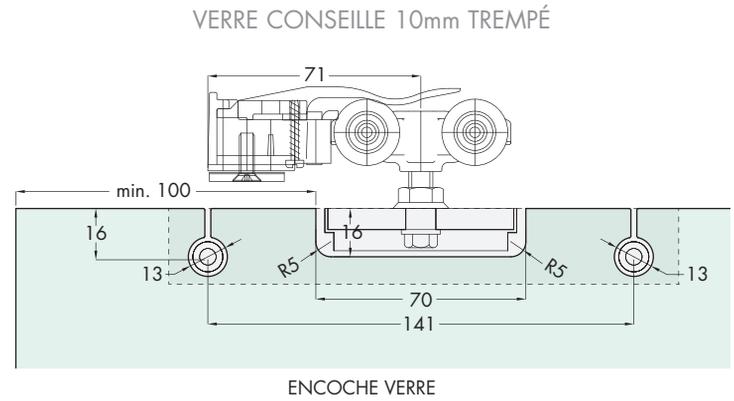
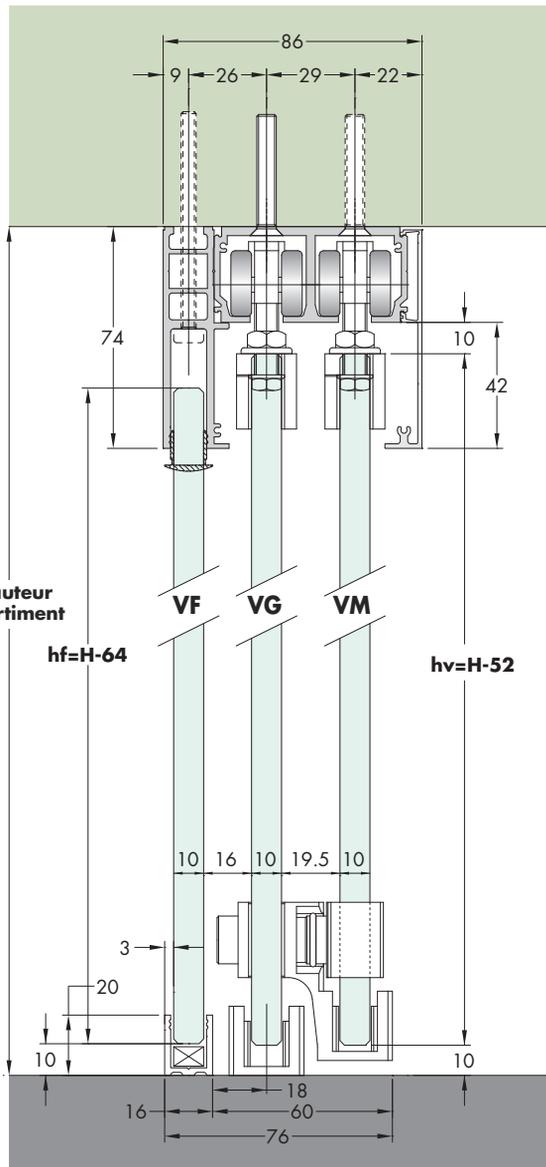
VG = verre sur guide VM = verre avec poignée

Réf. LMTRC3COVDX OUBIEN LMTRC3COVSX TYPE C MONTAGE AU PLAFOND

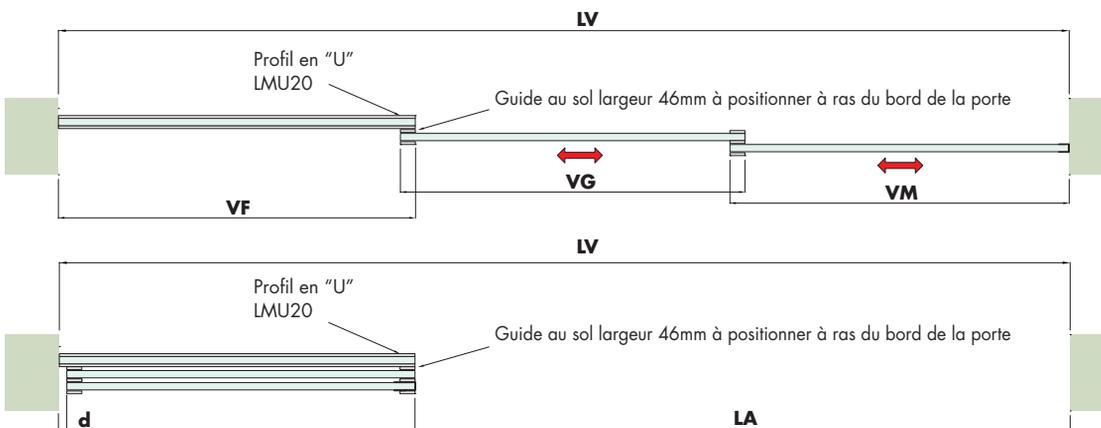
Aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Set pour une porte	2 Set
LM51,300	Rail LM51 en aluminium L 3000 mm	1 Pc
LMTR2DX/SX	Accessoire d'entraînement	1 Set
LM3130,200	Cache haut LM313 L 2000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 L 3000 mm	1 Pc
Optional		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1 Pc
HW,18619	Arrêt de porte mural	1 Pc

TYPE A: Solution avec 2 vantaux coulissants + verre fixe (montage droit)



Solution avec 2 vantaux coulissants + verre fixe (montage droit) Fermeture avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7



$$VM = VG = \frac{LV - d}{3} + 29$$

$$VF = VM + d$$

$$LA = LV - VF$$

$$d = 5\text{mm MINIMUM}$$

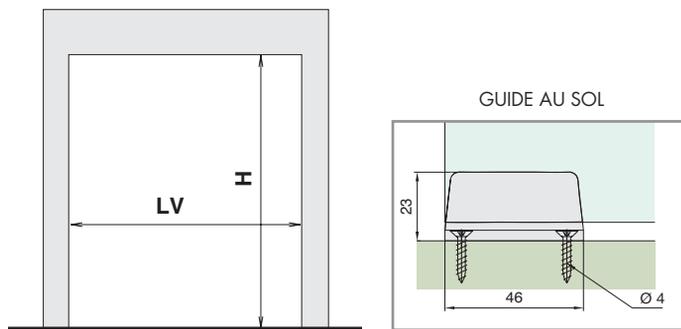
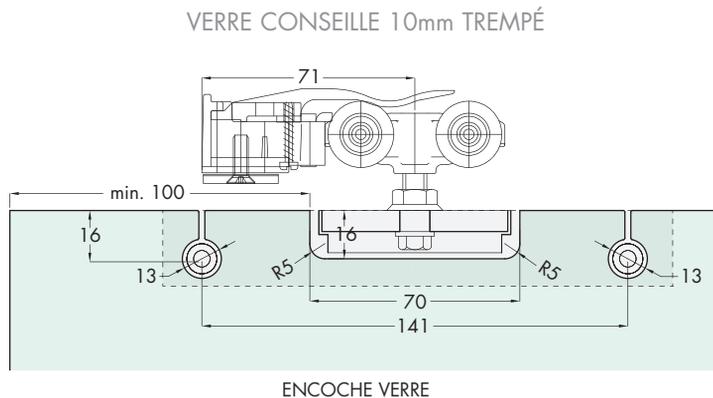
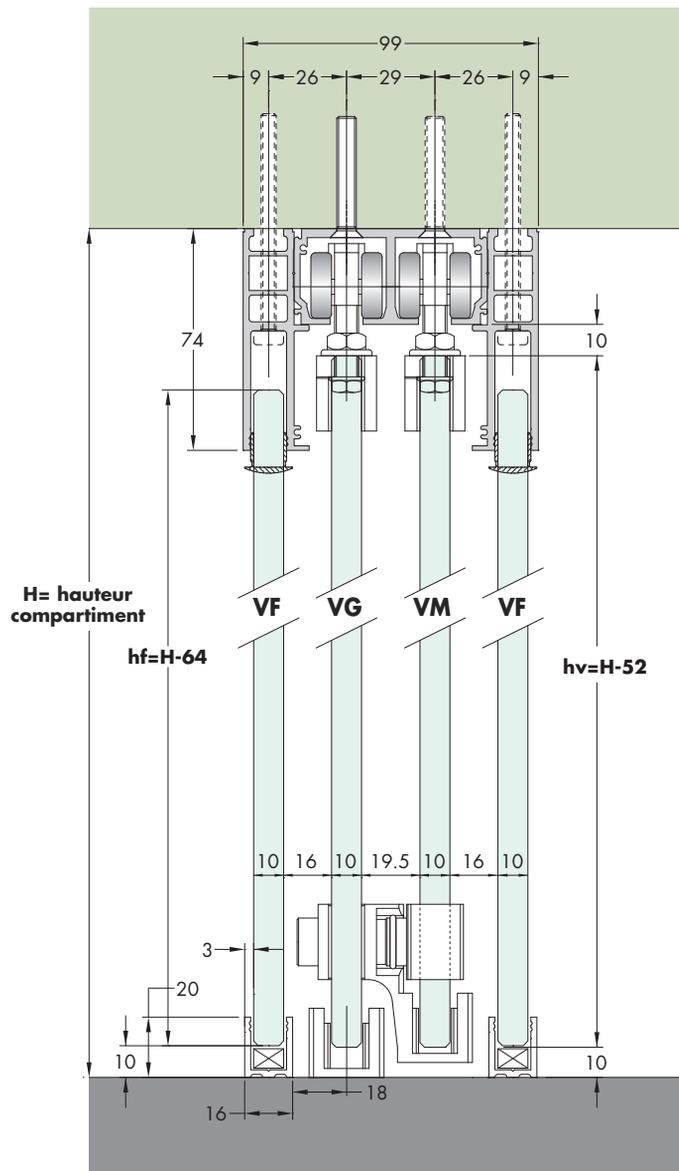
- VM** = verre avec poignée
- VG** = verre sur guide
- VF** = verre fixe
- LV** = largeur compartiment
- LA** = largeur passage

IMPORTANT:

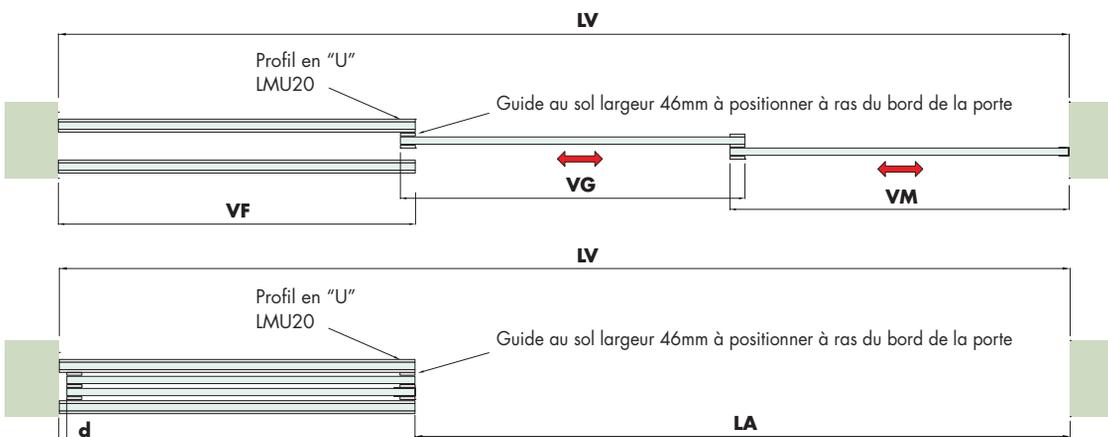
- Les murs qui ne sont pas d'aplomb peuvent conditionner le dimensionnement de **VF**! Augmenter la distance "d" lorsque c'est nécessaire pour compenser ces murs qui ne sont pas d'aplomb
- Si on utilise une poignée barre considérer une distance utile **D** du bord du verre en utilisant art. LMPO (Voir page 328.)

Exemple: pour **LV**=3000mm **VM=VG** = [(3000-5)/3]+29 = 1027mm
d=5mm **VF**=1027+5=1032mm
LA=3000-1032=1968mm

TYPE B: Solution avec 2 vantaux coulissants + double verre fixe pour parage (montage droit)



Solution avec 2 vantaux coulissants + double verre fixe pour parage (montage droit) Fermeture avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7



$$VM = VG = \frac{LV \cdot d}{3} + 29$$

$$VF = VM + d$$

$$LA = LV - VF$$

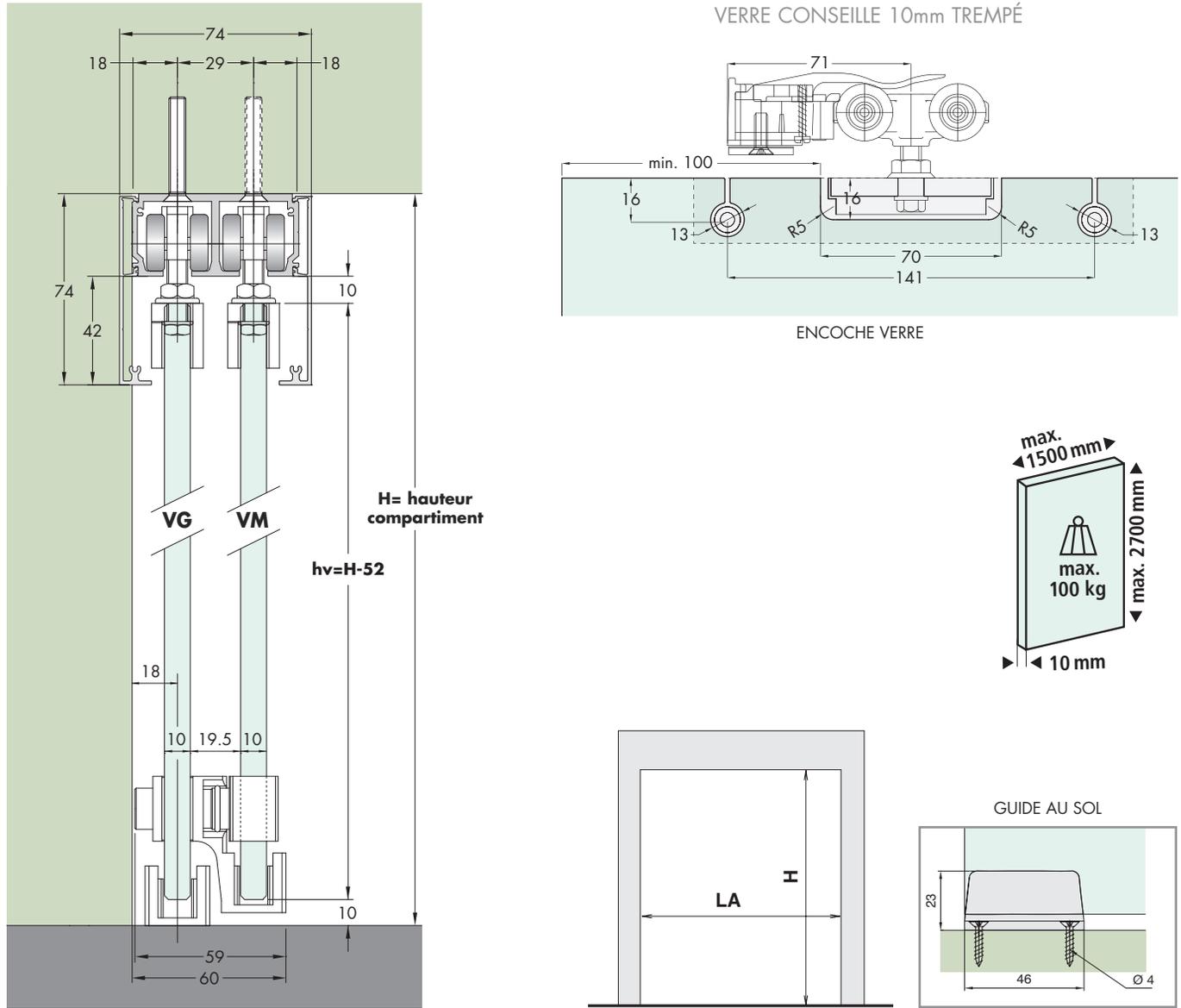
$$d = 5\text{mm MINIMUM}$$

- VM** = verre avec poignée
- VG** = verre sur guide
- VF** = verre fixe
- LV** = largeur compartiment
- LA** = largeur passage

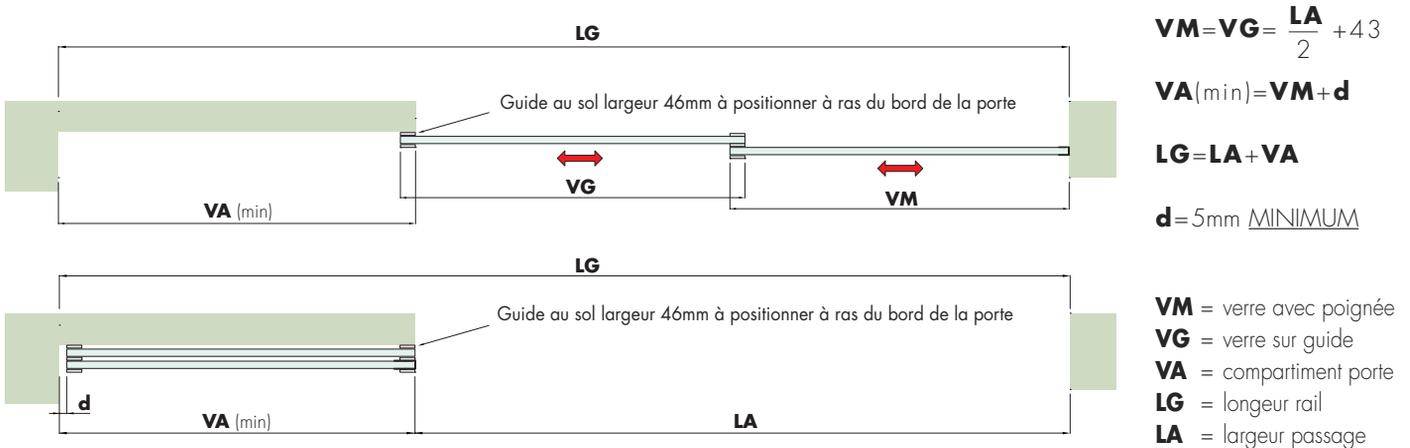
- IMPORTANT:**
- Les murs qui ne sont pas d'aplomb peuvent conditionner le dimensionnement de **VF**! Augmenter la distance "d" lorsque c'est nécessaire pour compenser ces murs qui ne sont pas d'aplomb
 - Si on utilise une poignée barre considérer une distance utile **D** du bord du verre en utilisant art. LMPO (Voir page 328.)

Exemple: pour **LV**=3000mm **VM=VG** = [(3000-5)/3]+29 = 1027mm
d=5mm **VF**=1027+5=1032mm
LA=3000-1032=1968mm

TYPE C: Solution avec 2 vantaux coulissants avec parcage escamotable (montage droit)



Solution avec 2 vantaux coulissants avec parcage escamotable (montage droit) Fermeture avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7



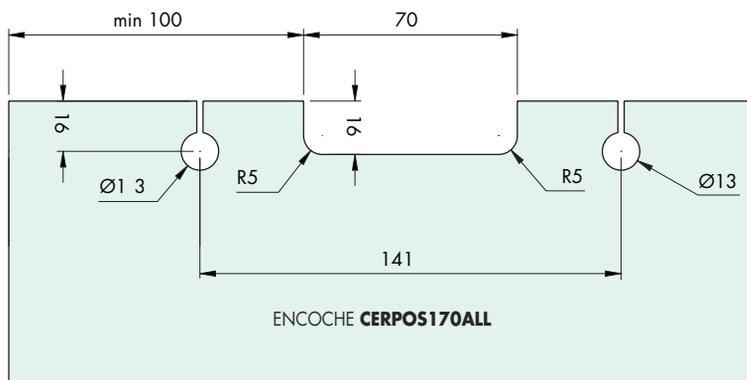
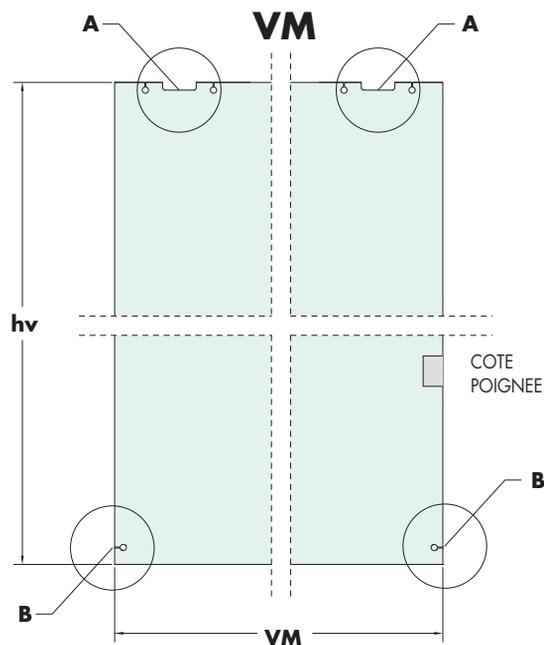
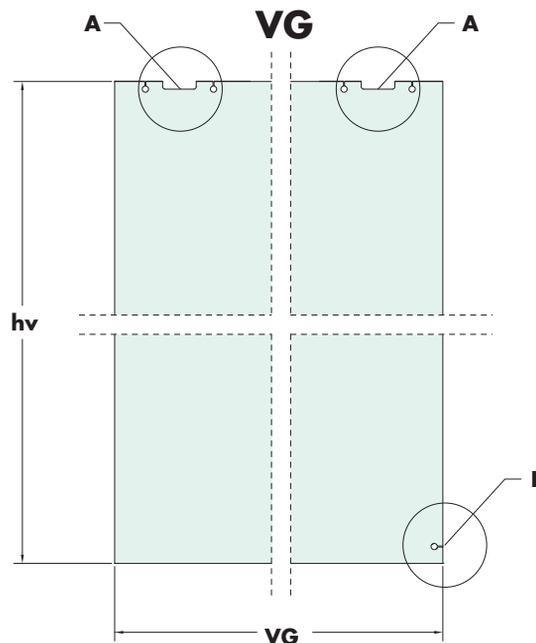
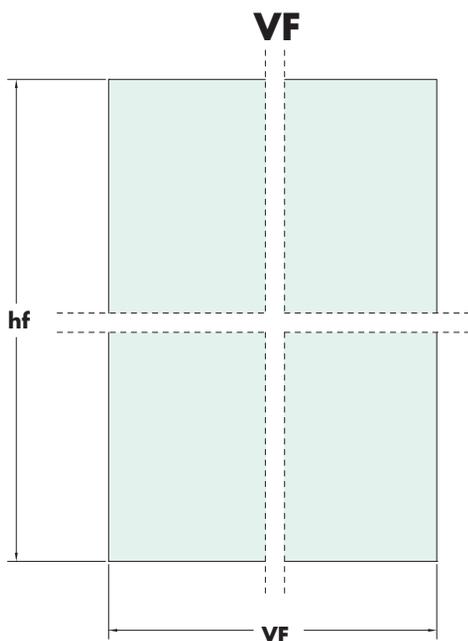
IMPORTANT:

- Les murs qui ne sont pas d'aplomb peuvent conditionner le dimensionnement de **VF**! Augmenter la distance "d" lorsque c'est nécessaire pour compenser ces murs qui ne sont pas d'aplomb
- Si on utilise une poignée barre considérer une distance utile **D** du bord du verre en utilisant art. LMPO (Voir page 328.)

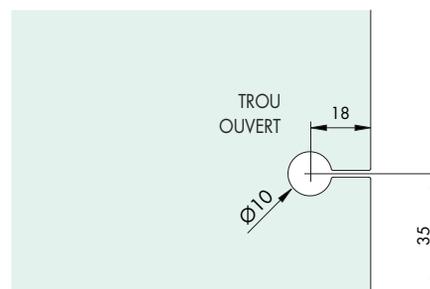
Exemple: pour **LA=1968mm** **VM=VG = (1968/2)+43 = 1027mm**
d=5mm **VA=1027+5=1032mm**
LG=1968+1032=3000mm

SCHEMA VERRES - Epaisseur verre 10 mm Trempé

VF = verre fixe - **VG** = verre sur guide - **VM** = verre avec poignée



A



B

SYSTEMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTEMES POUR
EXTERIEURS

SYSTEMES POUR
CLOISONS EN VERRE

SYSTEMES EN
INOX POUR PORTES
COULISSANTES

SYSTEMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES





SUPPORT TECHNIQUE DISPONIBLE SUR:
www.loglimassimo.it

SYSTEMES POUR
GARDE-CORPS
EN VERRE

SYSTEMES POUR
EXTERIEURS

SYSTEMES POUR
CLOISONS EN VERRE

SYSTEMES EN
INOX POUR PORTES
COULISSANTES

SYSTEMES EN
ALUMINIUM POUR
PORTES COULISSANTES



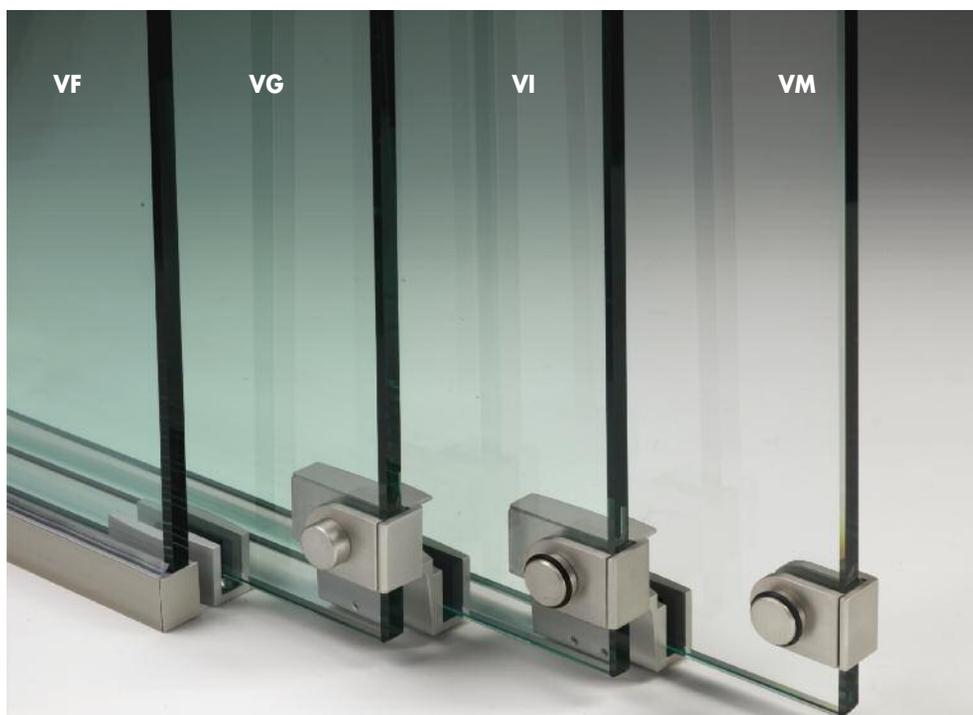
Mod. LMTR AU PLAFOND - 3 VANTAUX TELESCOPIQUES



MODELE LMTR – CONFIGURATION 3 VANTAUX TELESCOPIQUES

Système de coulissants avec un design unique dont la caractéristique est celle d'avoir dans peu d'espace tout ce qui est nécessaire pour soutenir portes de 10 mm d'épaisseur. Accessoires Eku et accessoires de notre production comme les pinces CERPOS170ALL et les accessoires LMTR3 sont assemblés pour trouver une union parfaite de design, fonctionnalité et sobriété.

Très pratique à monter, le système permet d'avoir un vantail fixe. Le système peut être équipé d'amortisseur.



PROJECT BY:

Arch. Giuseppe Inzitari
ARCH. GIUSEPPE INZITARI

Ing. Samuele Piazzi
ING. SAMUELE PIAZZINI

MONTAGE GAUCHE

- VF = verre fixe
- VG = verre sur guide
- VI = verre intermédiaire
- VM = verre avec poignée

SYSTEME
BREVETE

MONTAGE GAUCHE



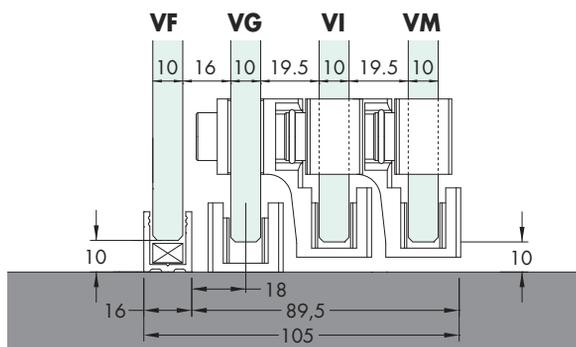
Foto kit droit

ACCESSOIRES D'ENTRAINEMENT 3 VANTAUX

Matériau: aluminium

Caractéristiques: kit d'accessoire pour l'entraînement de vantaux coulissants en verre. Il permet de superposer complètement les vantaux en les positionnant parfaitement alignés au bord du verre. En phase d'ouverture et de fermeture les coulissants s'accrochent l'un à l'autre grâce au nouveau système avec OR de tenue.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Description	Q.té
LMTR3DX	Droit - DX	1 Set
LMTR3SX	Gauche - SX	1 Set



SET LMTR ACCESSOIRES POUR PANNEAU EN VERRE MAX 100 KG EPAISSEUR 10 mm

Matériau: pinces en aluminium usinées à CNC, caoutchouc en polyuréthane.

Set composé par: 2 chariots avec vis, 2 pinces, 2 stop de blocage

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Set LMTR pour un panneau en verre de 10 mm d'épaisseur	1 Set



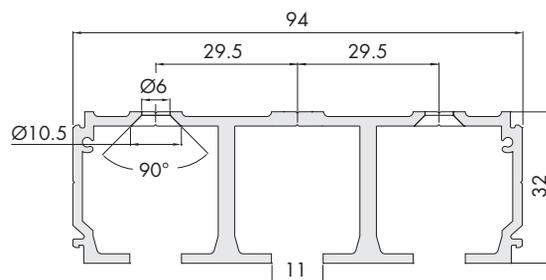
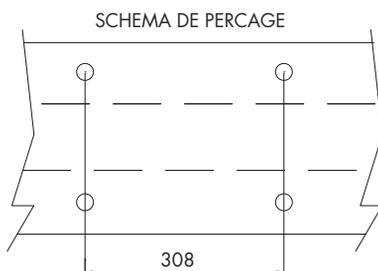
RAIL TRIPLE LM61 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium déjà percé à fixer au plafond

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM61,200	Rail double LM61 longueur 2000 mm	12/14	1 Pc
LM61,300	Rail double LM61 longueur 3000 mm	20	1 Pc
LM61,400	Rail double LM61 longueur 4000 mm	26	1 Pc
LM61,600	Rail double LM61 longueur 6000 mm	40	1 Pc



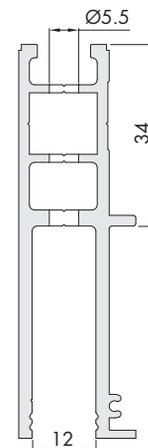
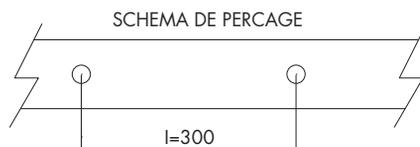
RAIL FIXE LM41 EN ALUMINIUM PERFORE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: rail en aluminium pour fixation mural, finition visible

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Totale trous	Q.té
LM41,200	Rail fixe LM41 longueur 2000 mm	6/7	1 Pc
LM41,300	Rail fixe LM41 longueur 3000 mm	10	1 Pc
LM41,400	Rail fixe LM41 longueur 4000 mm	13/14	1 Pc
LM41,600	Rail fixe LM41 longueur 6000 mm	20	1 Pc

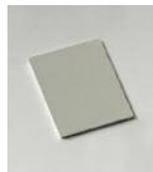


PROFIL FIXE INFÉRIEUR EN "U" EN ALUMINIUM

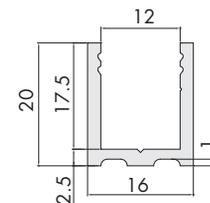
Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium de longueur 3000/1498 mm avec bords carrés et ligne guide pour faciliter le perçage.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Embout profil en "U"
LMU20TP



Réf.	Description	Q.té
LMU20,150	Profil en "U" longueur 1498 mm	1 Pc
LMU20,300	Profil en "U" longueur 3000 mm	1 Pc
LMU20TP	Embout profil en "U" 20 x 16 x 1 mm	1 Pc

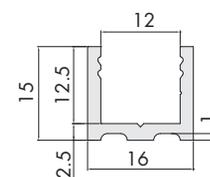


PROFIL DE COMPENSATION LATERAL POUR VERRE FIXE

Matériau: aluminium

Caractéristiques: profils en aluminium longueur 3000 mm avec bords carrés et ligne guide pour faciliter le perçage

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Description	Q.té
PBD3185	Profil de compensation ad "U" longueur 3000 mm	1 Pc

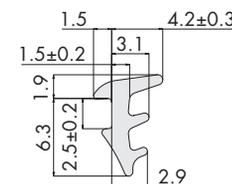


JOINT TRANSPARENT

Matériau: PVC Universal

Caractéristiques: joint à insérer dans le profil en « U » art. LMU20 et rail fixe art. LM41

Couleur: transparent



Réf.	Dimension	Q.té
UP2	Epaisseur 2 mm	1 m
UP2,400	Epaisseur 2 mm - Rouleau 400 m	1 Set



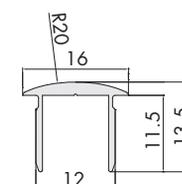
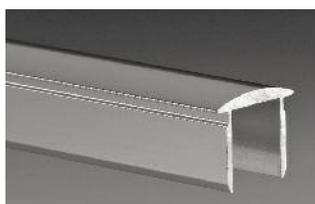
PROFIL PBD3184 DE FINITION EN ALLUMINIUM

Matériau: aluminium

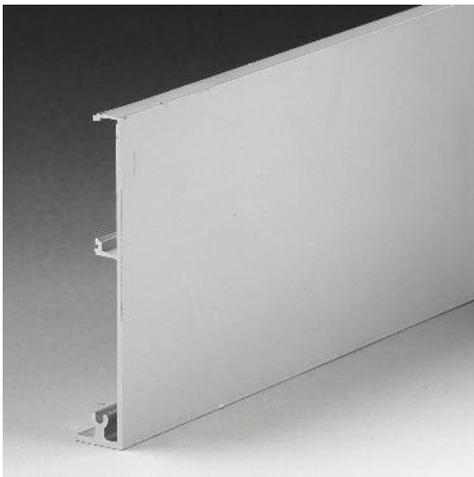
Caractéristiques: profil supérieur rayonné pour partie en vue sans verre à associer au rail fixe LM41

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Conditionnement minimum 5 Pc même mixtes.



Réf.	Description	Dimension	Q.té
PBD3184,150	Profil supérieur rayonné	1498 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 Pc
PBD3184	Profil supérieur rayonné	3000 mm x 13.5 mm x 16 mm	1 Pc



CACHE HAUT LM313 EN ALUMINIUM

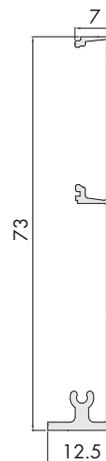
Matériau: aluminium

Caractéristiques: cache haut couvre-pinces à associer au rail LM21 - LM31 - LM51 - LM61.

Les pinces seront couvertes, il est donc conseillé d'utiliser les pinces Réf. CERPOS170ALL en aluminium brut.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Important: aluminium brillant uniquement longueur 2000, 3000 et 4000 mm



Réf.	Description	Q.té
LM3130,200	Cache haut LM313 longueur 2000 mm	1 Pc
LM3130,300	Cache haut LM313 longueur 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 longueur 4000 mm	1 Pc
LM3130,600	Cache haut LM313 longueur 6000 mm	1 Pc

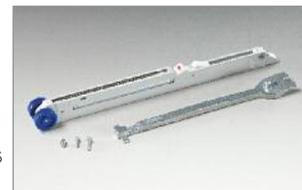


DÄMPFUNG

Matériau: ABS + zamak + inox

Caractéristiques: soft stop comprenant les accessoires de montage d'une porte. Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile avec des essais à 100.000 cycles



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur de 61 à 100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur de 20 à 60 kg	1 Pc

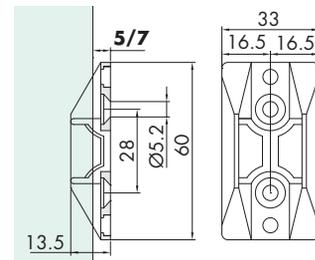


ARRET DE PORTE EN "U" A PARI AVEC CENTRAGE

Matériau: ABS

Caractéristiques: accessoire pour la butée du ventail au mur

Couleur: blanc



Réf.	Description	Couleur	Q.té
HW,18619	Arrêt de port	Blanc	1 Pc

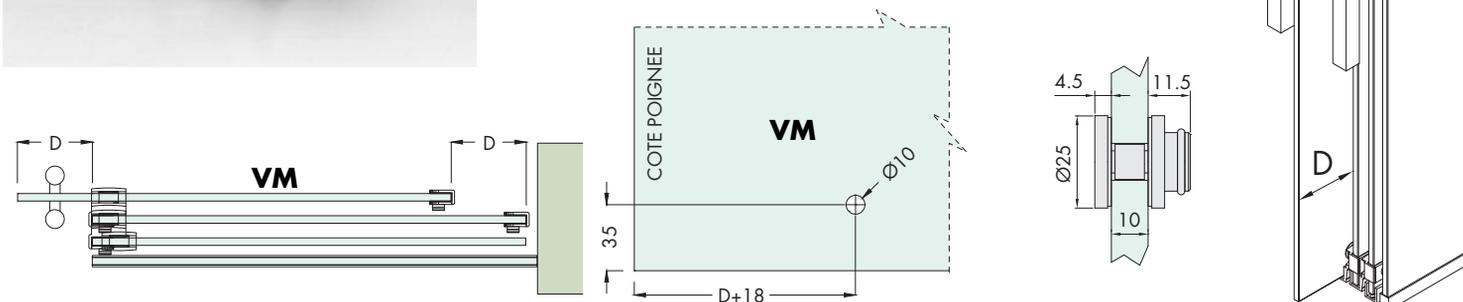


ACCESSOIRE POUR L'ENTRAINEMENT AVEC POIGNEE BARRE

Matériau: aluminium

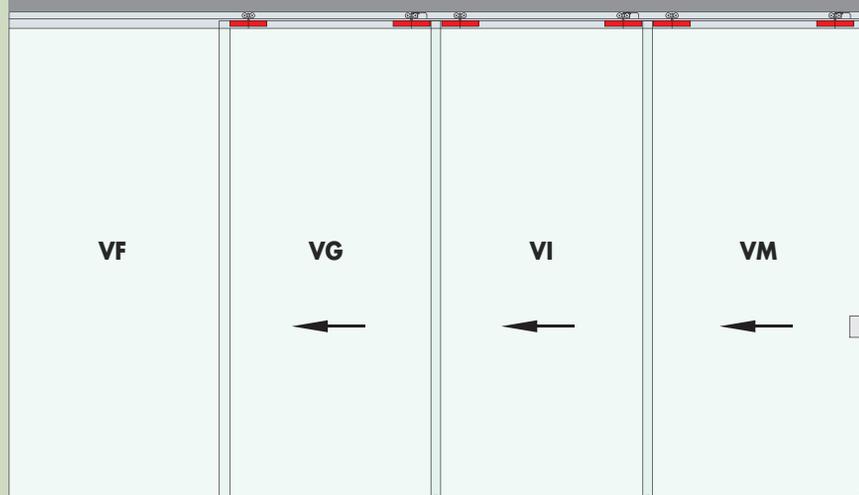
Caractéristiques: accessoires en aluminium à utiliser comme écarteur avec le kit d'entraînement lorsqu'une poignée est utilisée

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Description	Trou verre	Q.té
LMPO	Ecarteur pour poignée	Ø 10 mm	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 4000 mm
KIT 3 VANTAUX + FIXE - MONTAGE DROIT



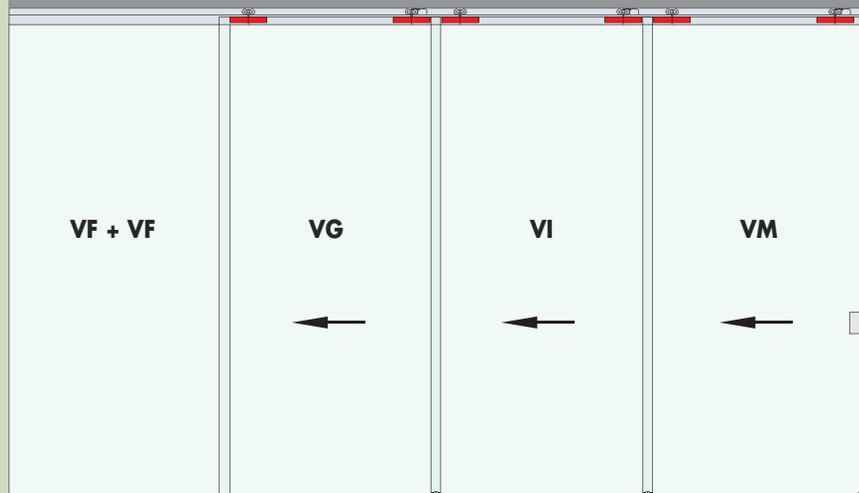
VF = verre fixe VG = verre sur guide VI = verre intermédiaire VM = verre avec poignée

Réf. LMTRD4COVDX OUBIEN LMTRD4COVSX TYPE D MONTAGE AU PLAFOND

aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Set pour une porte	3 Set
LM61,400	Rail LM61 en aluminium L 4000 mm	1 Pc
LM41,400	Rail LM41 en aluminium fixe L 4000 mm	1 Pc
LMTR3DX/SX	Accessoire d'entraînement	1 Set
LMU20,150	Profil en "U" L 1498 mm	1 Pc
UP2	Joint	3 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	1 Pc
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 L 4000 mm	1 Pc
Optional		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1 Pc
PBD3185	Profil de compensation	1 Pc
HW,18619	Arrêt de porte mural	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 4000 mm
KIT 3 VANTAUX + DOUBLE FIXE - MONTAGE DROIT



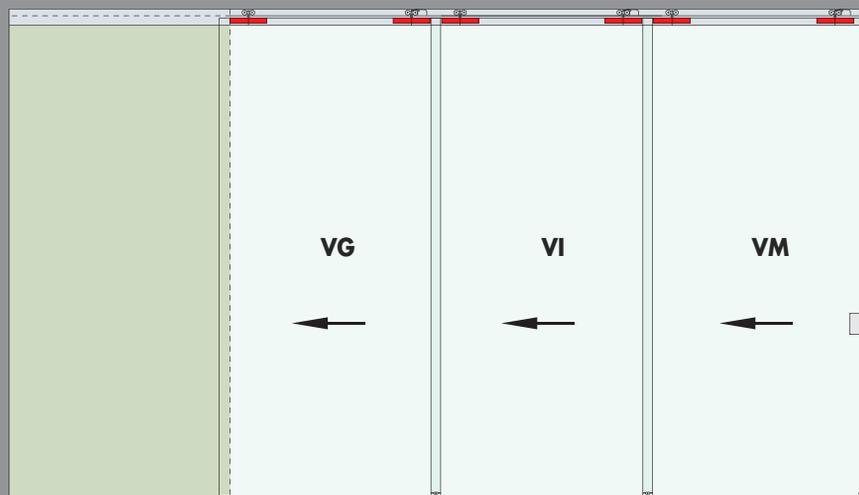
VF = verre fixe VG = verre sur guide VI = verre intermédiaire VM = verre avec poignée

Réf. LMTRE4COVDX OUBIEN LMTRE4COVSX TYPE E MONTAGE AU PLAFOND

aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Set pour une porte	3 Set
LM61,400	Rail LM61 en aluminium L 4000 mm	1 Pc
LM41,400	Rail LM41 en aluminium fixe L 4000 mm	2 Pc
LMTR3DX/SX	Accessoire d'entraînement	1 Set
LMU20,300	Profil en "U" L 3000 mm	1 Pc
UP2	Joint	5 mt
LMU20TP	Embouts profil en "U"	2 Pc
PBD3184	Profil PBD3184 L 3000 mm	2 Pc
Optional		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1 Pc
PBD3185	Profil de compensation	2 Pc
HW,18619	Arrêt de porte mural	1 Pc

LARGEUR MAX COMPARTIMENT 4000 mm
KIT 3 VANTAUX ESCAMOTABLE- MONTAGE DROIT



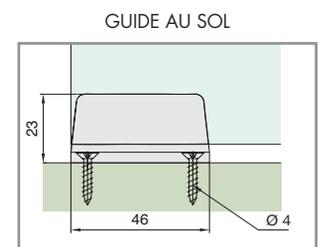
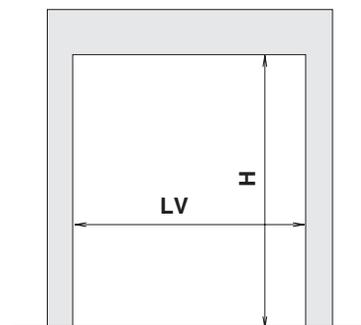
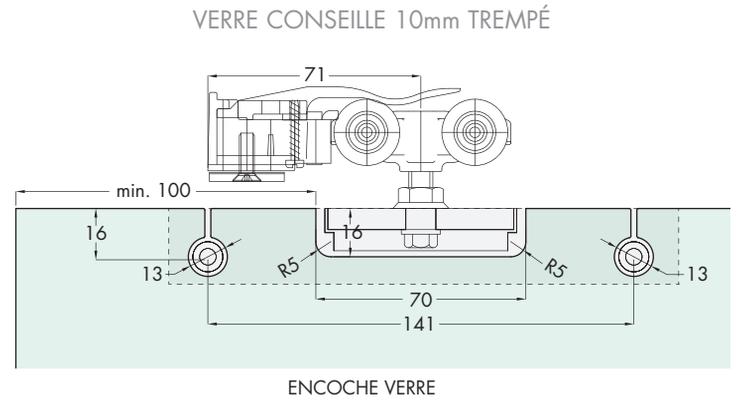
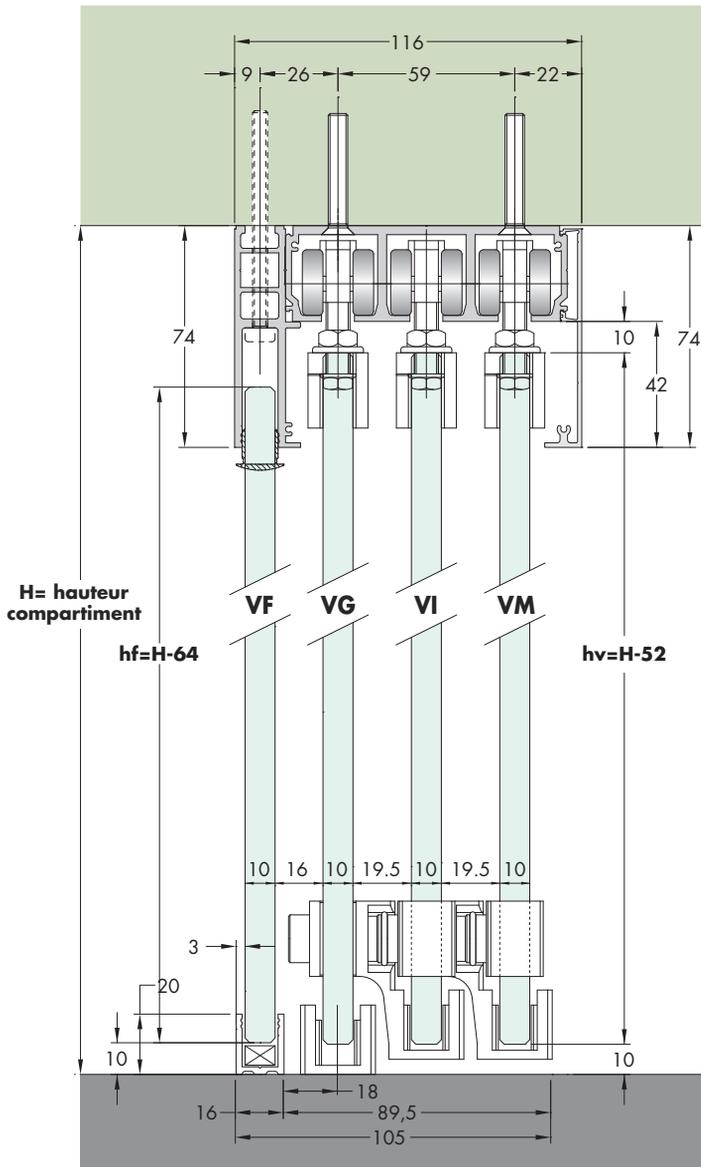
VG = verre sur guide VI = verre intermédiaire VM = verre avec poignée

Réf. LMTRF4COVDX OUBIEN LMTRF4COVSX TYPE F MONTAGE AU PLAFOND

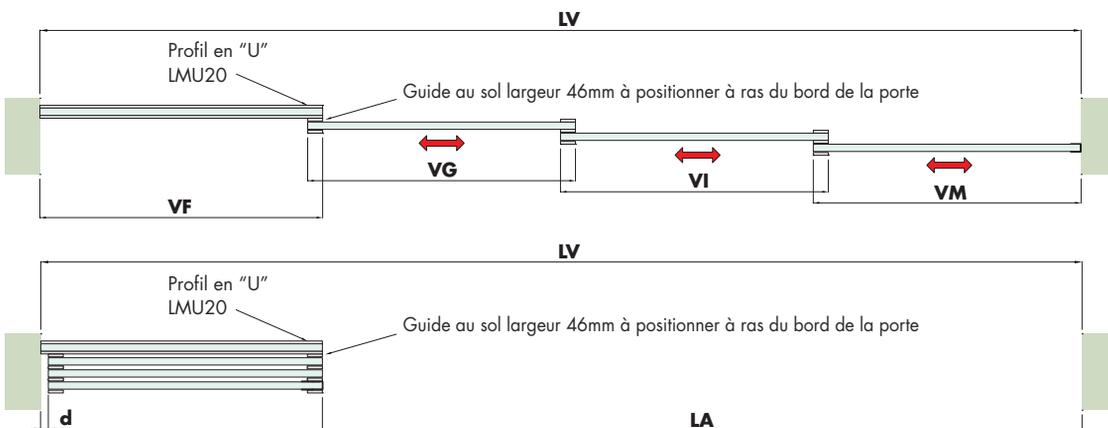
aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

Réf.	Description	Q.té
LM2950C	Set pour une porte	3 Set
LM61,400	Rail LM61 en aluminium L 4000 mm	1 Pc
LMTR3DX/SX	Accessoire d'entraînement	1 Set
LM3130,300	Cache haut LM313 L 3000 mm	1 Pc
LM3130,400	Cache haut LM313 L 4000 mm	1 Pc
Optional		
042,3102,071	DÄMPFUNG - 61/100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - 20/60 kg	1 Pc
HW,18619	Arrêt de porte mural	1 Pc

TYPE D: Solution avec 3 vantaux coulissants + verre fixe (montage droit)



Solution avec 3 vantaux coulissants + verre fixe (montage droit) Fermeture avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7



$$VM = VI = VG = \frac{LV - d}{4} + 33$$

$$VF = VM + d$$

$$LA = LV - VF$$

$d = 5\text{mm}$ MINIMUM

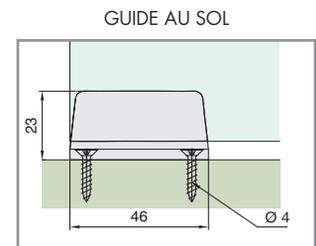
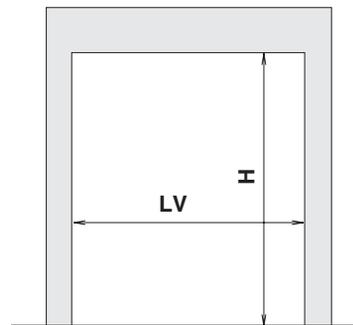
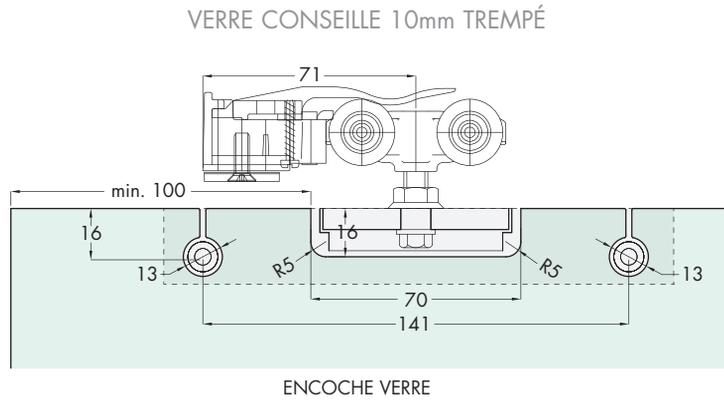
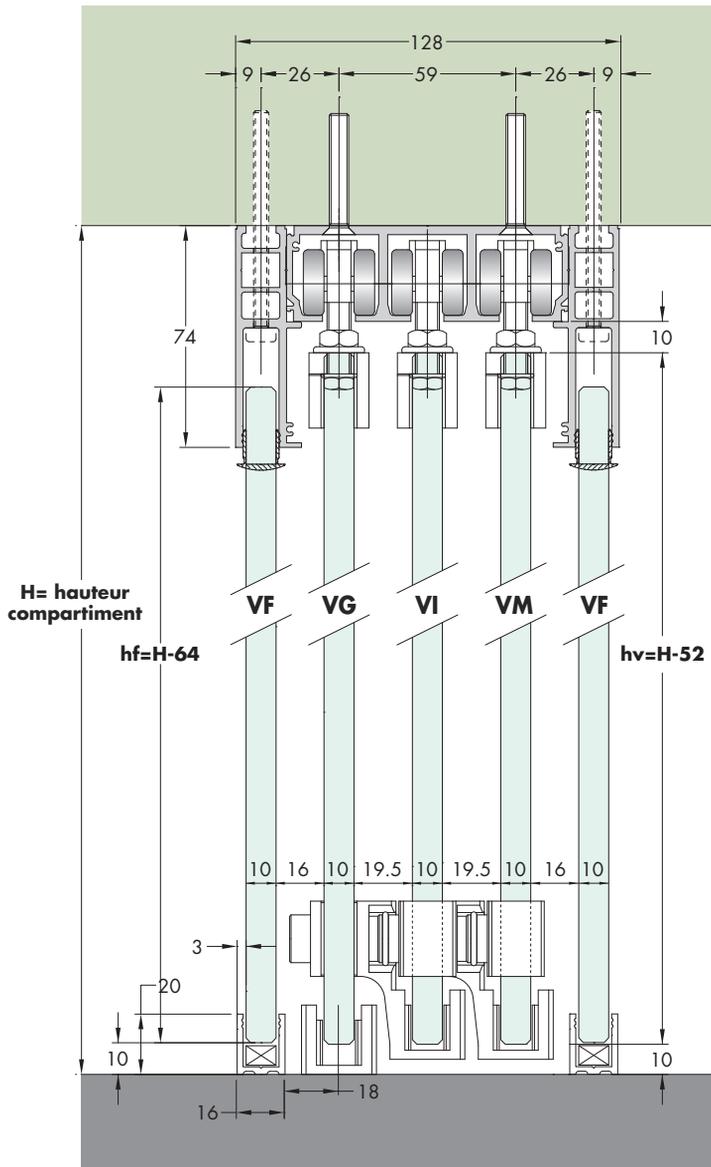
- VM** = verre avec poignée
- VI** = verre intermédiaire
- VG** = verre sur guide
- VF** = verre fixe
- LV** = largeur compartiment
- LA** = largeur passage

IMPORTANT:

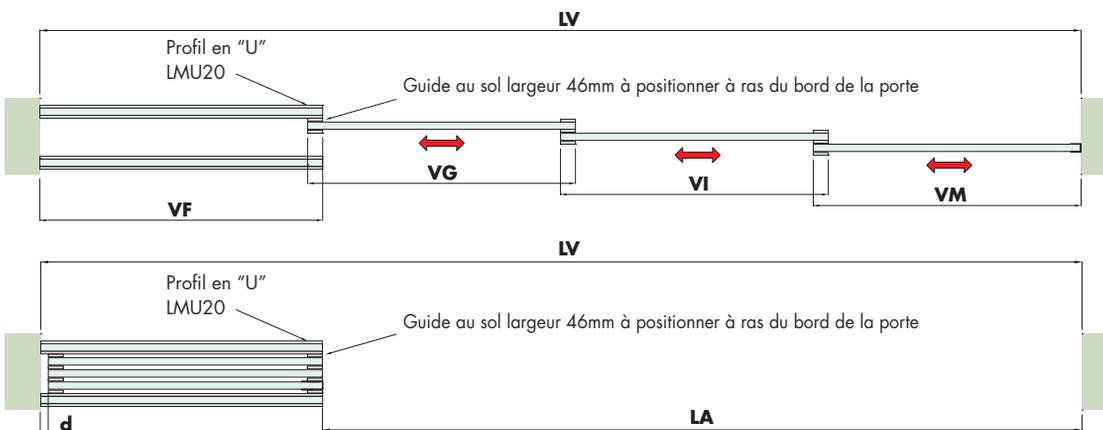
- Les murs qui ne sont pas d'aplomb peuvent conditionner le dimensionnement de **VF**! Augmenter la distance "d" lorsque c'est nécessaire pour compenser ces murs qui ne sont pas d'aplomb
- Si on utilise une poignée barre considérer une distance utile **D** du bord du verre en utilisant art. LMPO (Voir page 340.)

Exemple: pour $LV=4000\text{mm}$ $VM=VI=VG = [(4000-5)/4]+33 = 1032\text{mm}$
 $d=5\text{mm}$ $VF=1032+5=1037\text{mm}$
 $LA=4000-1037=2963\text{mm}$

TYPE E: Solution avec 3 vantaux coulissants + double verre fixe pour parage (montage droit)



Solution avec 3 vantaux coulissants + double verre fixe pour parage (montage droit) Fermeture avec bague d'entraînement ou poignée genre MSC7



$$VM = VI = VG = \frac{LV - d}{4} + 33$$

$$VF = VM + d$$

$$LA = LV - VF$$

d = 5mm MINIMUM

VM = verre avec poignée

VI = verre intermédiaire

VG = verre sur guide

VF = verre fixe

LV = largeur compartiment

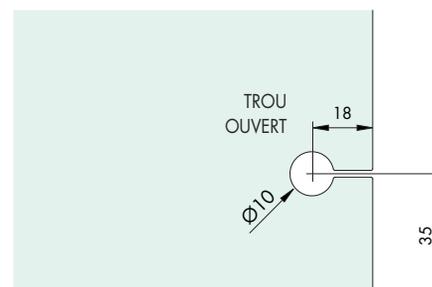
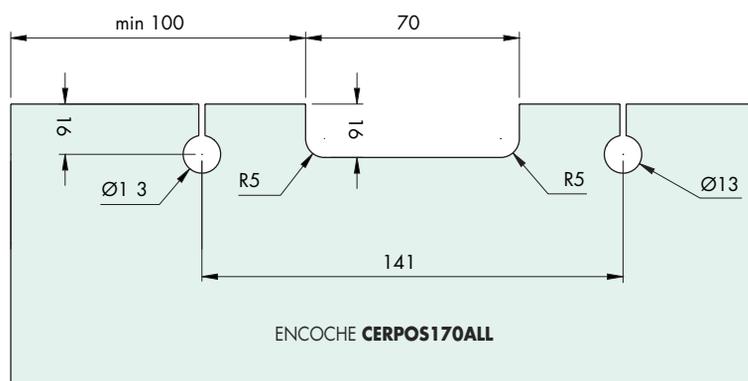
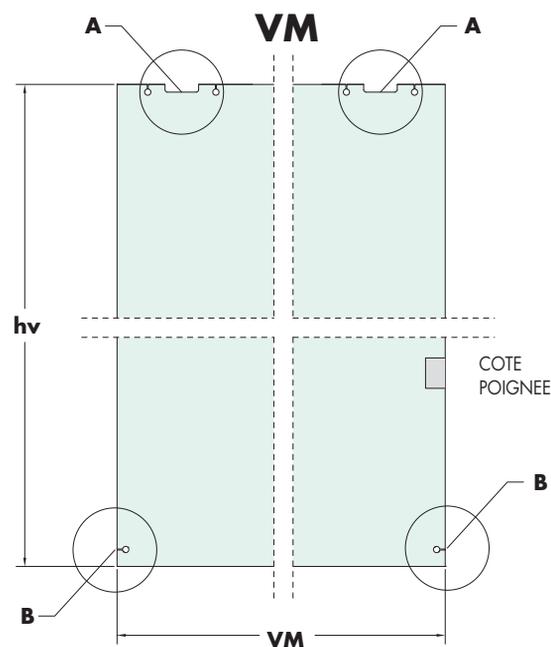
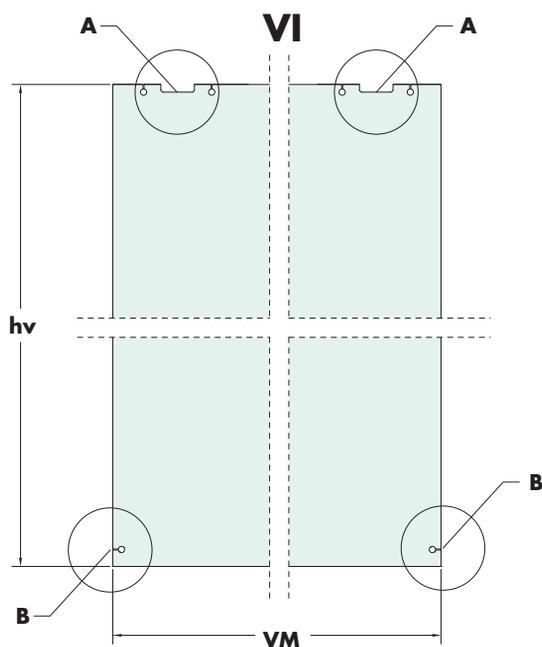
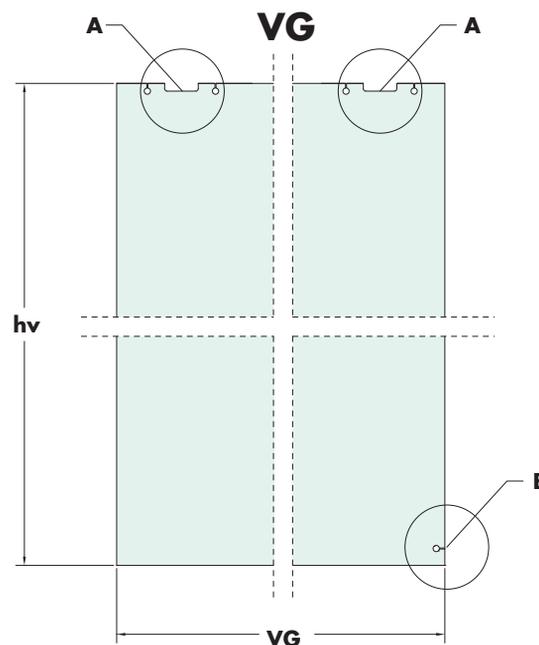
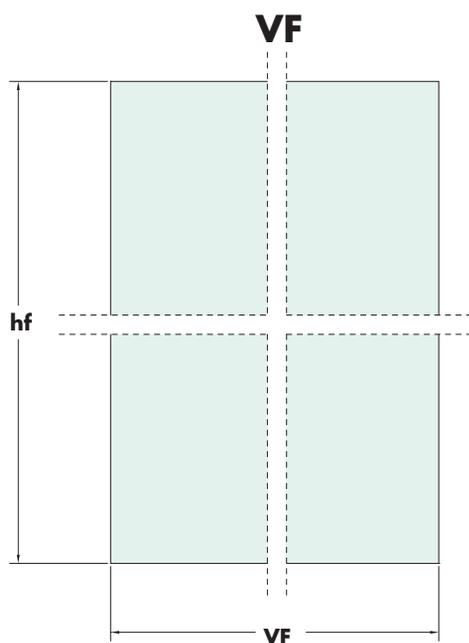
LA = largeur passage

- IMPORTANT:**
- Les murs qui ne sont pas d'aplomb peuvent conditionner le dimensionnement de **VF**! Augmenter la distance "d" lorsque c'est nécessaire pour compenser ces murs qui ne sont pas d'aplomb
 - Si on utilise une poignée barre considérer une distance utile **D** du bord du verre en utilisant art. LMPO (Voir page 340.)

Exemple: pour LV=4000mm VM=VI=VG = [(4000-5)/4]+33 = 1032mm
 d=5mm VF=1032+5=1037mm
 LA=4000-1037=2963mm

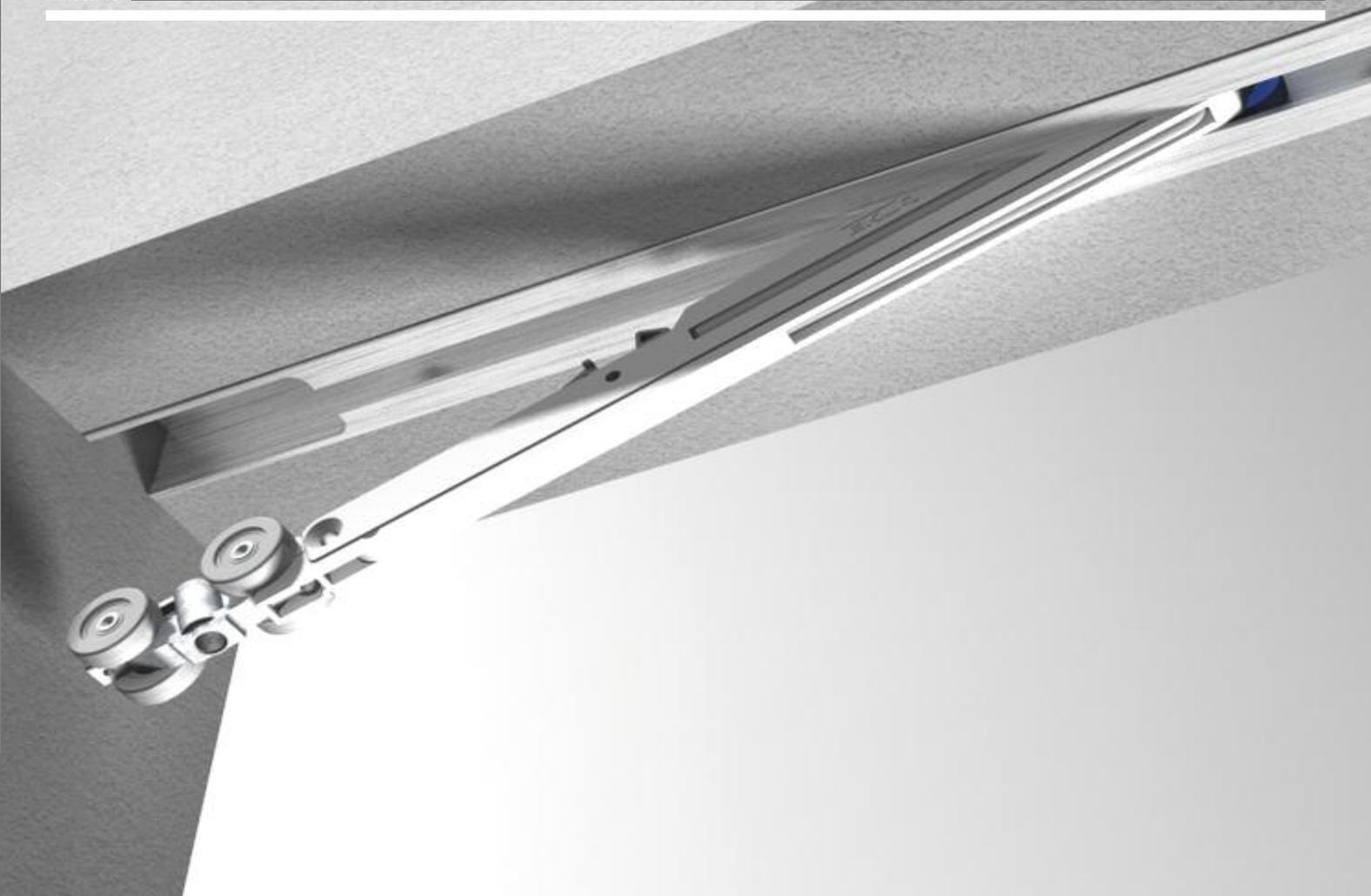
SCHEMA VERRES - Epaisseur verre 10 mm Trempé

VF = verre fixe - **VG** = verre sur guide - **VI** = verre intermédiaire - **VM** = verre avec poignée



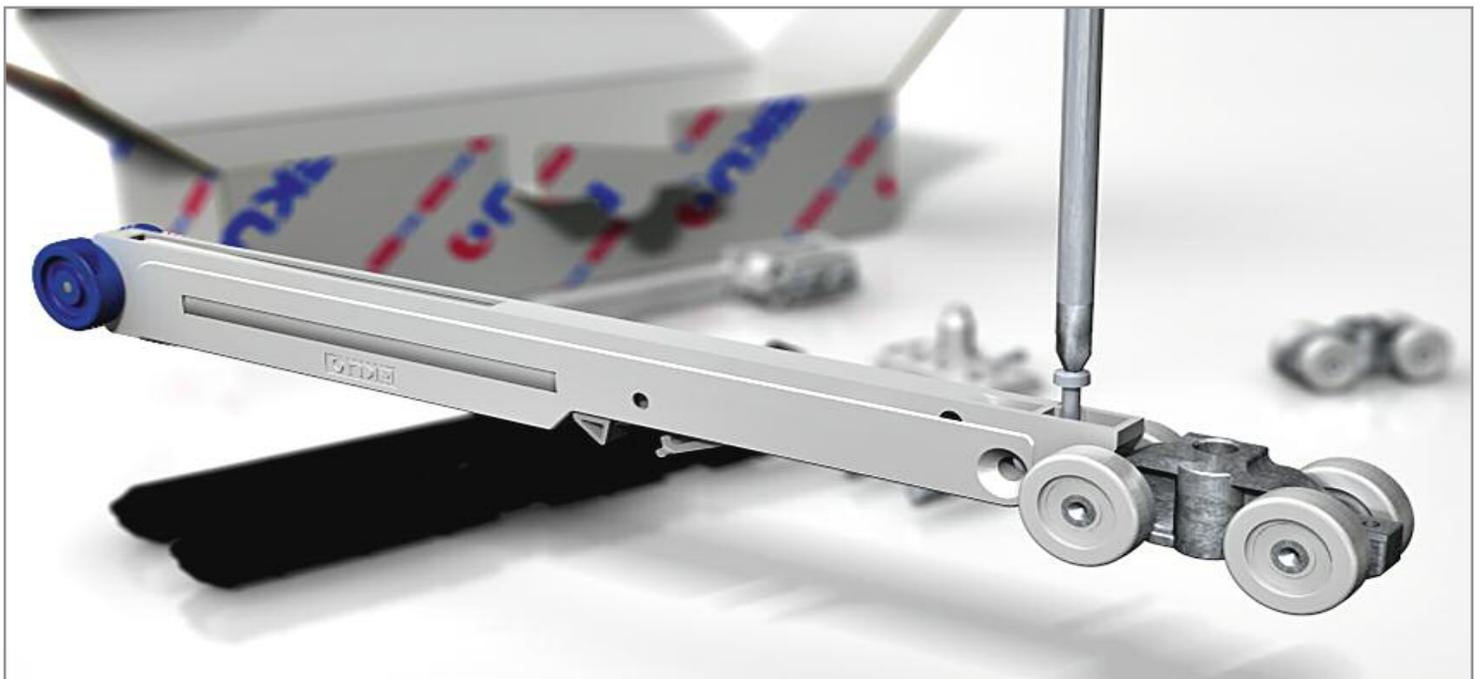
A

B

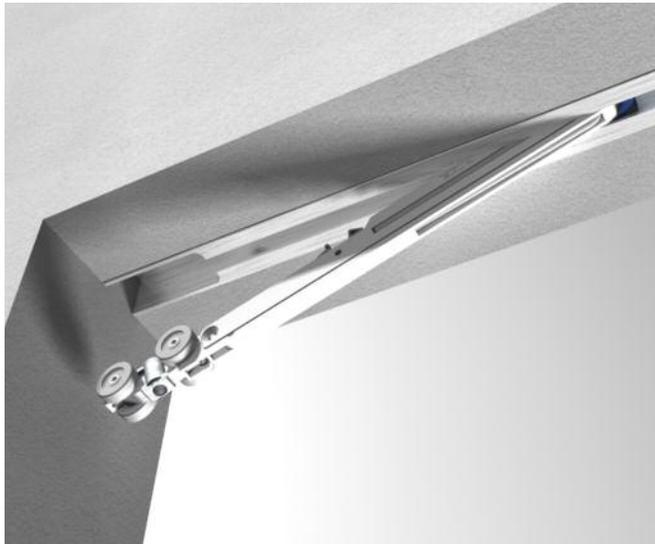


DÄMPFUNG

Indiqué pour les situations où un coulisement léger et pratique est nécessaire. La porte coulisse silencieusement et elle est tirée dans la position de fin de course. Les composants de l'amortisseur ne sont pas visibles et grâce à une ouverture de montage, ils sont facilement accessibles même après l'installation.



- 1. Préparation simple** - Fixage au chariot au moyen d'une seule vis.
- 2. Avantage de montage incomparable** - Montage et démontage sans enlever le rail de coulisement.
- 3. Confort perceptible** - Les vantaux sont ralentis doucement et tirés dans la position de fin de course.



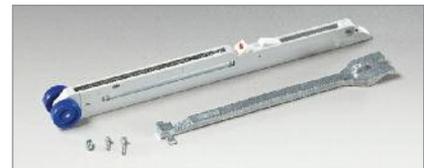
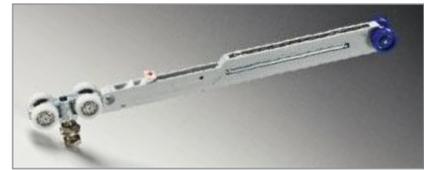
DÄMPFUNG

Matériau: ABS + zamak + inox

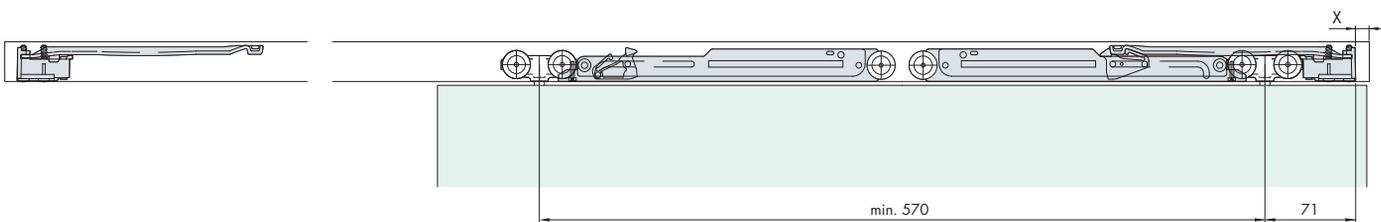
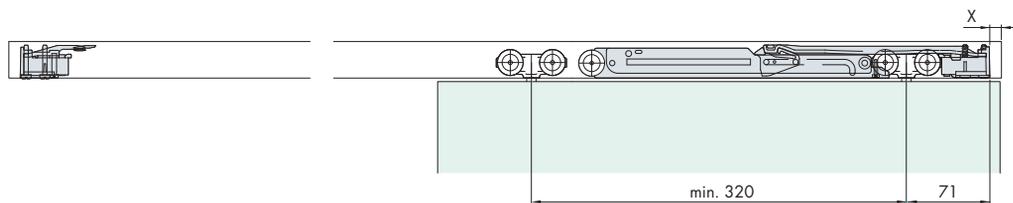
Caractéristiques: soft stop comprenant les accessoires de montage d'une porte.

Instructions de montage à l'intérieur de l'emballage.

Amortisseur hydraulique à huile avec des essais à 100.000 cycles.



Swiss made



Réf.	Description	Q.té
042,3102,071	DÄMPFUNG - Amortisseur de 61 à 100 kg	1 Pc
042,3102,072	DÄMPFUNG - Amortisseur de 20 à 60 kg	1 Pc

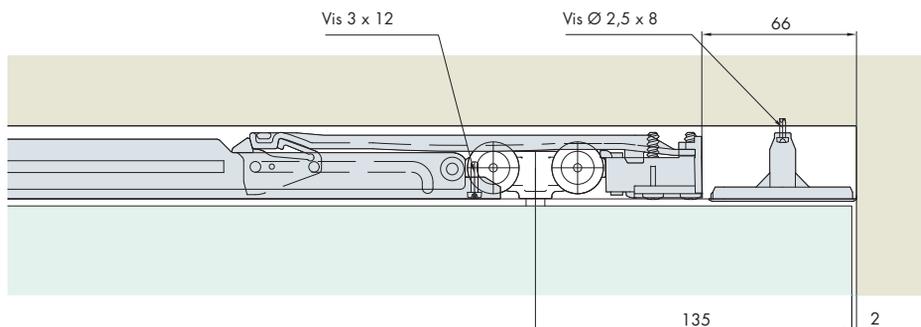
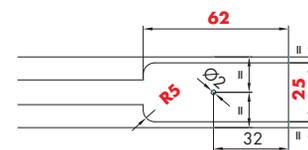


CACHE-FENTE

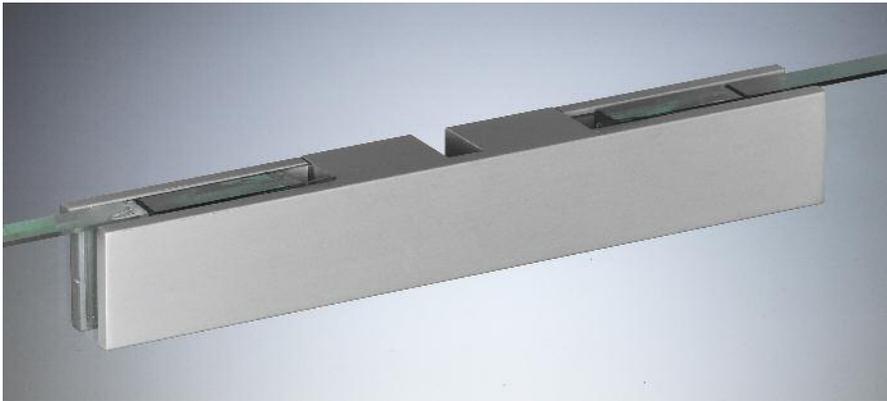
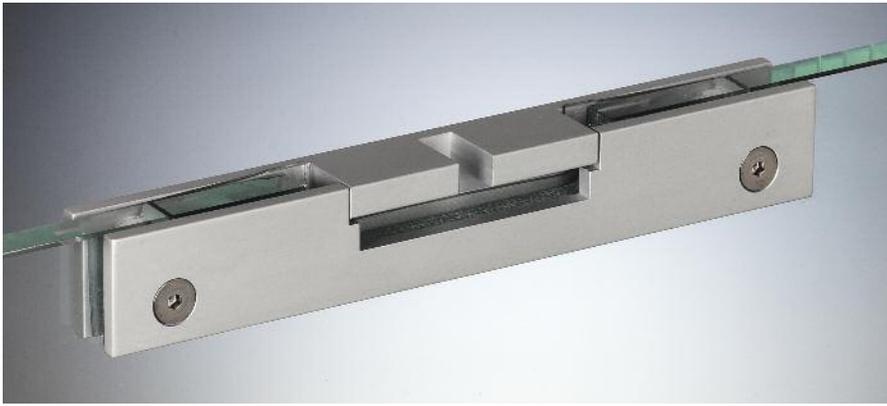
Matériau: matériau plastique

Caractéristiques: accessoire cache-fente. Il doit être spécialement fait pour l'insertion du soft close, lorsque le montage est au plafond.

Couleur: blanc



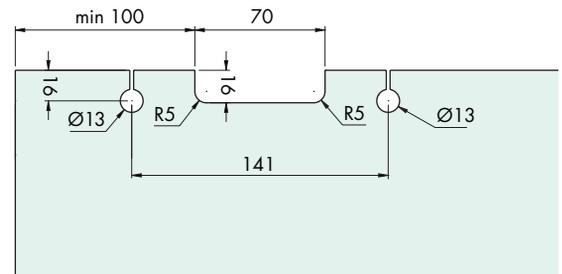
Réf.	Description	Couleur	Q.té
042,3114,071	Cache-fente	Blanc	1 Set



PINCES POUR PORTES COULISSANTES 170 ALUMINIUM

Matériau: aluminium, usinage effectué à partir de barre
 Avec joints en PVC 1 de 2 mm + 2 de 1 mm, Vis pour s'accrocher au chariot M8

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox, aluminium brut



ENCOCHE VERRE

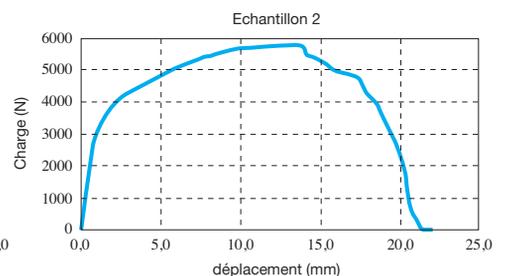
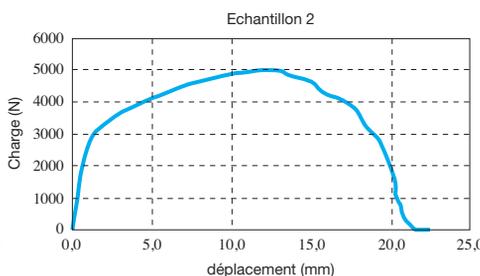
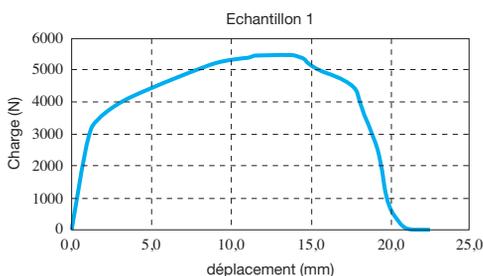
Résultats des essais à traction sur CERPOS170ALL

Sigle échantillon	Charge maximum (N)	Notes
Echantillon 1	5479	L'essai a été conclu lorsque la vis est sortie de son logement.
Echantillon 2	5768	L'essai a été conclu lorsque la vis est sortie de son logement.
Echantillon 3	5681	L'essai a été conclu lorsque la vis est sortie de son logement.

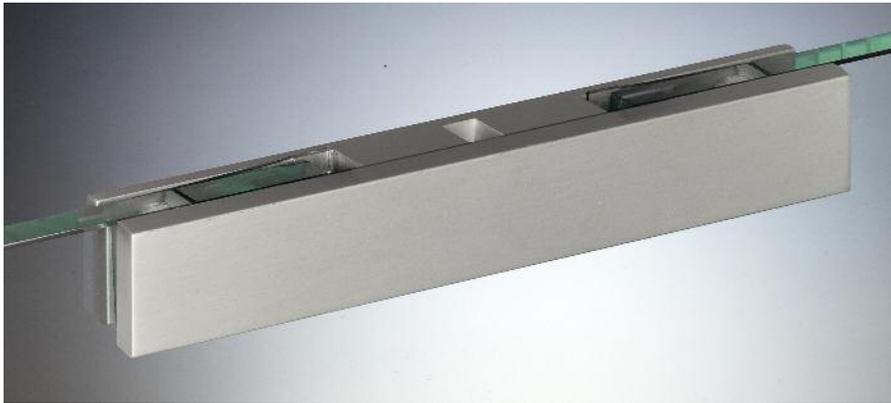


Modalités d'essai

La charge d'essai a été appliquée d'un côté avec la vis porte-chariot, dont la pince est fournie, et du côté opposé à une plaque en inox.
 Les essais ont été effectués avec une machine de traction universelle MTS 810 équipée de pinces INSTRON. La charge a été appliquée en modalité de contrôle de déplacement (5 mm/min) à la vitesse de 20 N/s jusqu'à atteindre la rupture de l'échantillon.

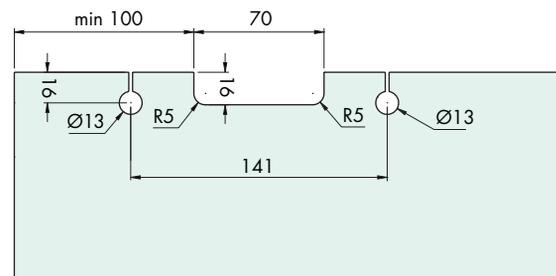
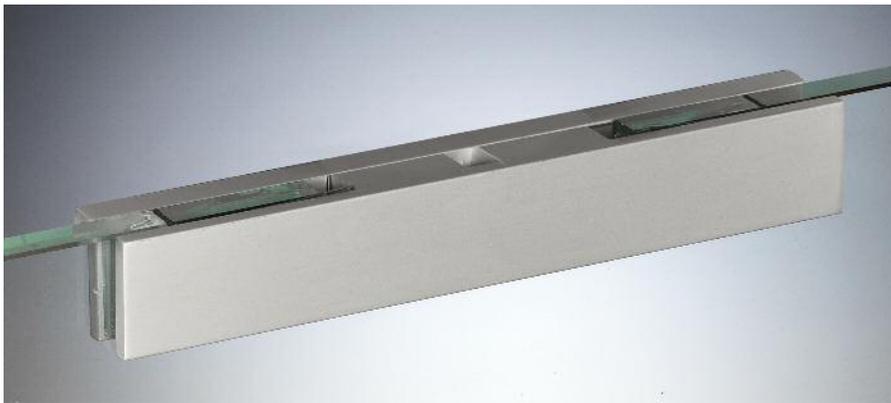


Réf.	Dimensions encombrement	Pour verres	Portée	Q.té
CERPOS170ALL	H 25 x L 170 mm - intérieur 10 mm	6/10 mm	150 Kg la paire	1 Pc

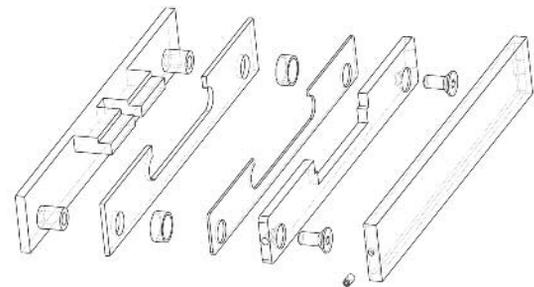


PINCES POUR PORTES COULISSANTES 170 ALUMINIUM AVEC CACHE

Matériau: aluminium, usinage effectué à partir de barre
 Complet de joints en PVC 2 de 2 mm + 2 de 1 mm.
 Prédéposé pour vis d'encrage au chariot M8
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



ENCOCHE VERRE

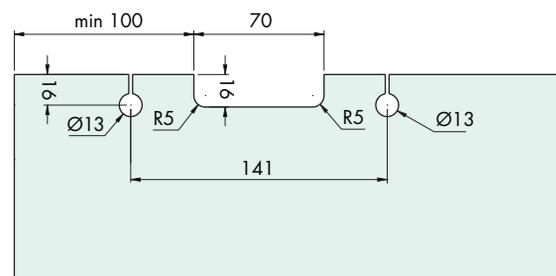


Réf.	Dimensions encombrement	Pour verres	Q.té
CERPOS170COV	H 25 x L 170 mm	6/10 mm	1 Pc



PINCES POUR PORTES COULISSANTES 170 LAITON

Matériau: laiton, usinage effectué à partir de barre
 Avec joints en PVC 1 de 2 mm + 2 de 1 mm. Vis pour s'accrocher au chariot M8
 Finition: chrome, nickel brossé



ENCOCHE VERRE

Réf.	Dimensions encombrement	Pour verres	Q.té
CERPOS170	H 25 x L 170 mm - intérieur 10 mm	6/10 mm	1 Pc

PINCES POUR PORTES COULISSANTES 120 / 80 LAITON

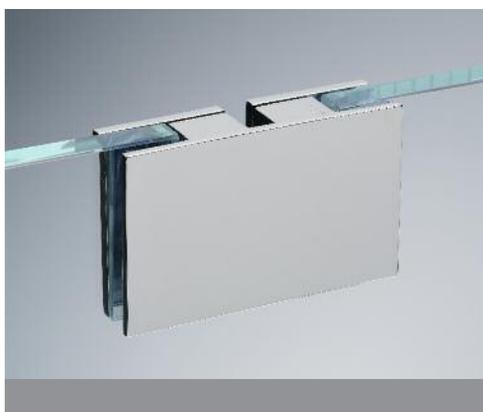
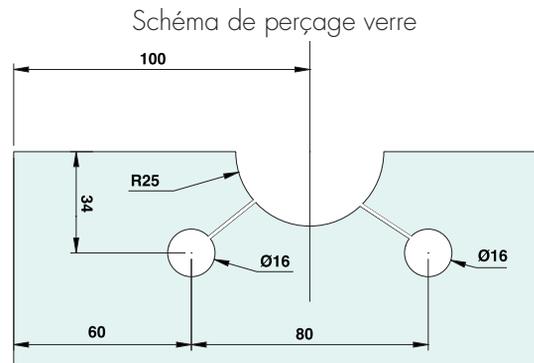
Matériau: laiton, usinage effectué à partir de barre. Le fraisage arrière facilite les opérations de réglage, en agissant sur la vis reliée au chariot lorsque le montage est effectué.

Avec joints en PVC uniquement pour l'épaisseur 8/10 mm. Demander séparément d'autres joints pour les verres plus petits.

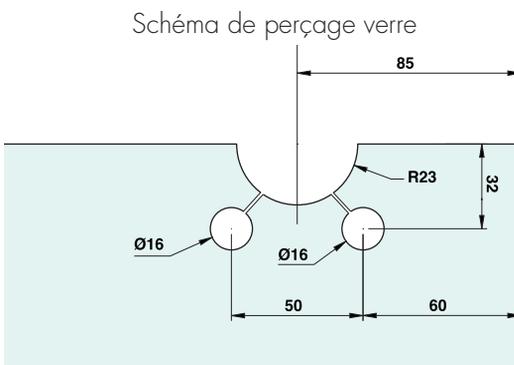
Finition: chrome, nickel brossé



CERPOS120

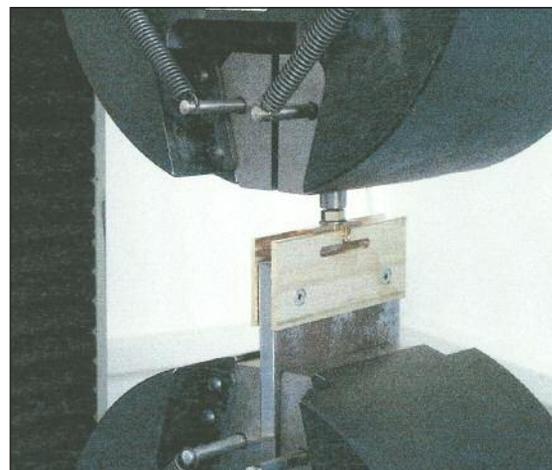


CERPOS80



Résultats des essais à traction sur PINCE 120

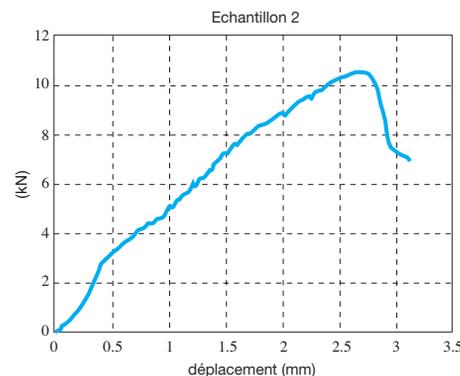
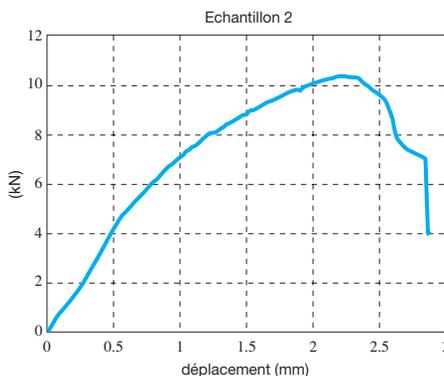
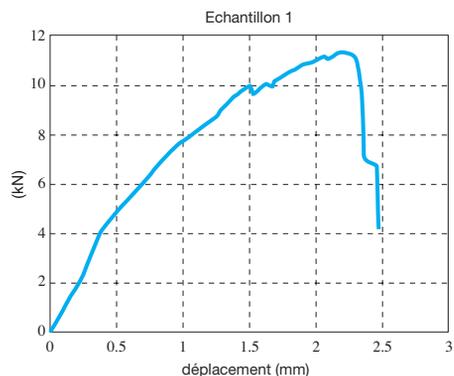
Sigle échantillon	Charge max (kN)	Notes
Echantillon 1	11.32	Rupture à proximité de la fixation de la vis de raccordement au chariot.
Echantillon 2	10.40	Rupture à proximité de la fixation de la vis de raccordement au chariot.
Echantillon 3	10.56	Rupture à proximité de la fixation de la vis de raccordement au chariot.



Modalités d'essai

La charge d'essai a été appliquée d'un côté avec la vis porte-chariot, dont la pince est fournie, et du côté opposé sur la plaquette métallique.

Les essais ont été effectués avec la machine INSTRON 4486 de 300 kN et la charge a été appliquée à la vitesse de 20 N/s jusqu'à obtenir la rupture de l'échantillon.



Réf.	Dimensions encombrement	Pour verres	Portée	Q.té
CERPOS120	H 50 x L 120 mm - intérieur 10 mm	8/10 mm	400 Kg la paire	1 Pc
CERPOS80	H 50 x L 80 mm - intérieur 12 mm	8/10 mm		1 Pc



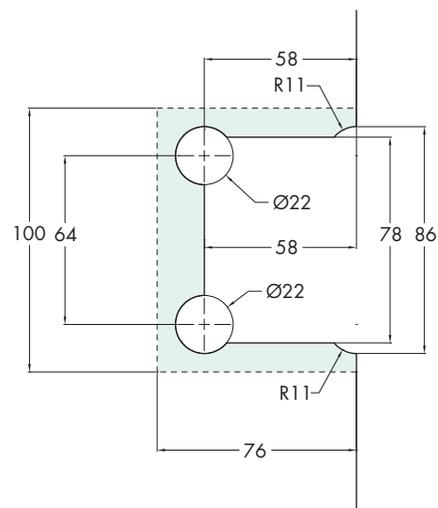
POIGNEES POUR PORTES COULISSANTES ESCAMOTABLES

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion en laiton, autres parties par usinage mécanique.

Nouveau design carrée de poignée pour coulissants escamotables avec mécanisme à crochet pour en faciliter la fermeture, indiqué pour les vantaux simples.

Finition: chrome, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimension	Verre	Q.té
MSC7	H 100 mm L 76 mm	8/10 mm	1 Pc

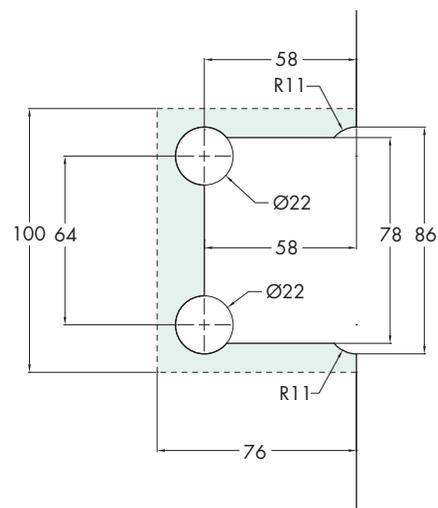
POIGNEES POUR PORTES COULISSANTES

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion en laiton, autres parties par usinage mécanique.

Nouveau design carrée de poignée pour coulissants, indiqué pour vantaux simples.

Finition: chrome, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimension	Verre	Q.té
MSC5	H 100 mm L 76 mm	8/10 mm	1 Pc

SERRURE MG POUR PORTES COULISSANTES

Matériau: laiton

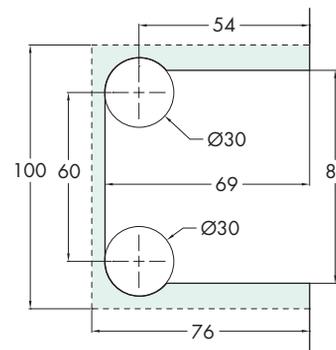
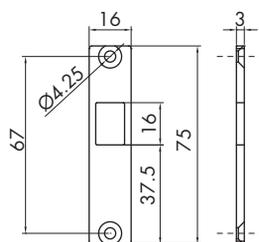
Caractéristiques: corps en fusion de laiton de forme carrée, autres parties par usinage mécanique.

Nouveau design constitué de serrure pour coulissants en verre avec mécanisme de fermeture à crochet, adapté aux vantaux simples.

Fourni avec plaquette murale. Avec caches sans vis apparentes. Possibilité de choisir une serrure sur les deux côtés ou le bouton tournant et la serrure.

Pour la version serrure+ serrure, possibilité de clé unique sur demande.

Finition: chrome, nickel brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions encombrement	Fermeture	Verre	Clé	Q.té
SERMG10S	H 100 mm L 76 mm	Serrure + serrure	8/12 mm	Différente	1 Pc
SERMG10P	H 100 mm L 76 mm	Bouton + serrure	8/12 mm	Unique	1 Pc

BOITIE GACHE POUR SERRURE MG POUR VANTAUX DOUBLES

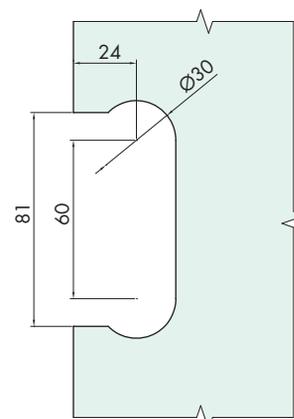
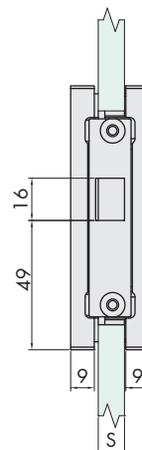
Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, autres parties par usinage mécanique.

Gâche pour serrure MG pour vantaux doubles.

Avec caches sans vis apparentes.

Finition: chrome, nickel brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions encombrement	Verre	Q.té
SERMGC1	H 100 mm L 46 mm	8/12 mm	1 Pc

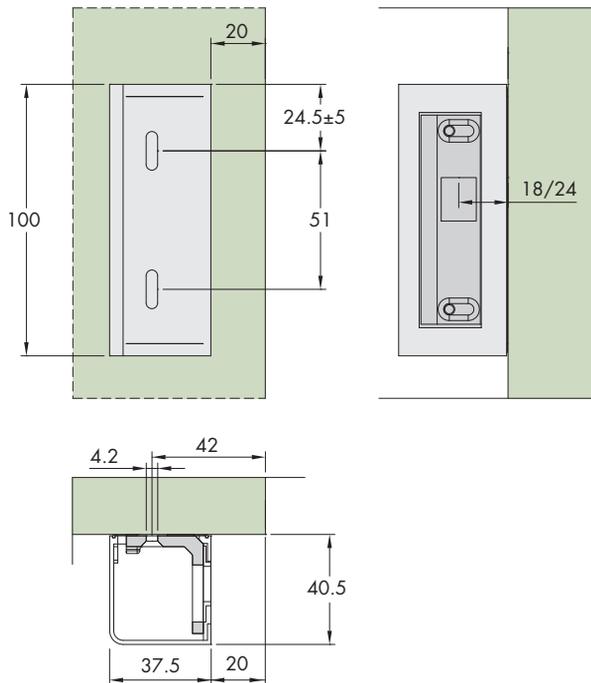
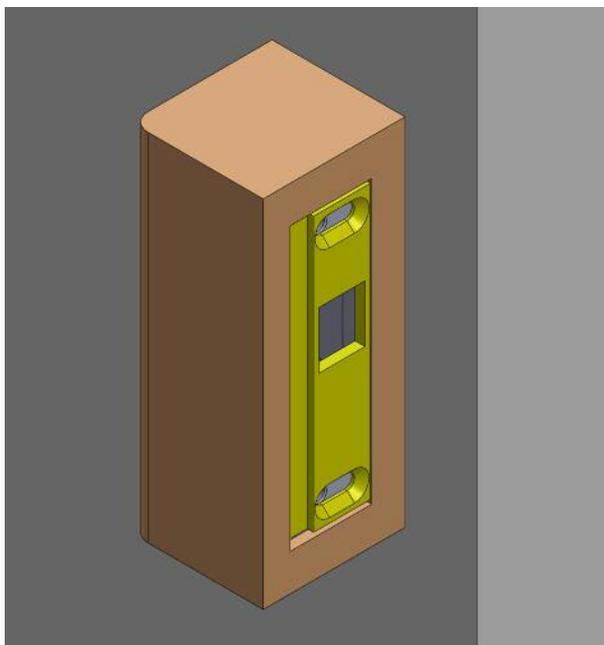
BOITIER GACHE MURALE POUR SERRURE MG

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, autres parties par usinage mécanique.

Boîtier gâche mural pour serrure MG. Avec caches sans vis apparentes.

Finition: chrome, nickel brossé, effet aluminium mat



Réf. **SERMG19** **Dimensions encombrement**
H 100 mm L 37,5 mm

Q.té
1 Pc

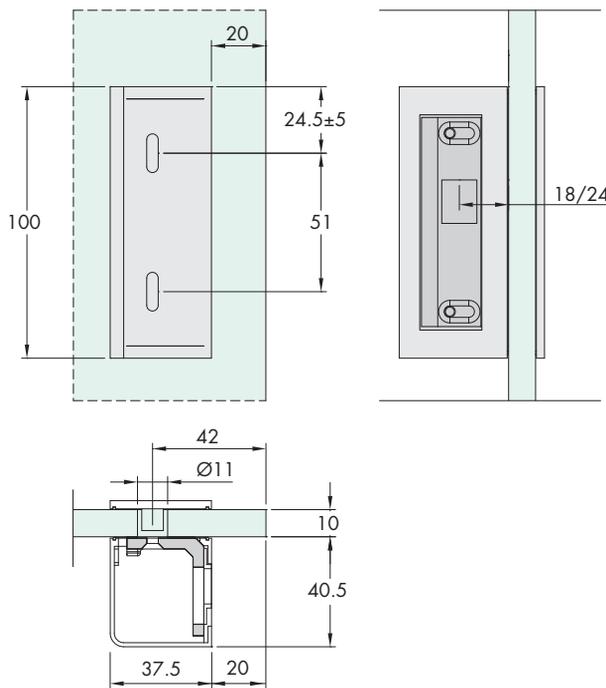
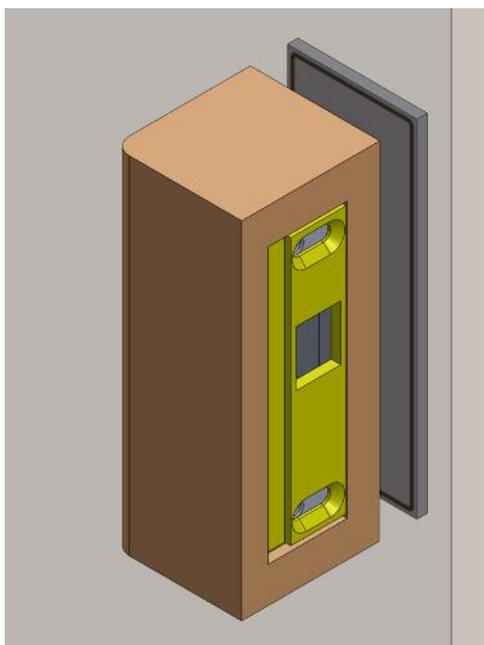
BOITIER GACHE SUR VERRE POUR SERRURE MG

Matériau: laiton

Caractéristiques: corps en fusion de laiton, autres parties par usinage mécanique.

Boîtier gâche sur verre pour serrure MG. Avec caches sans vis apparentes.

Finition: chrome, nickel brossé, effet aluminium mat



Réf. **SERMG12** **Dimensions encombrement**
H 100 mm L 37,5 mm

Verre
8/12 mm

Trou verre
Ø 11 mm

Q.té
1 Pc

SERRURE POUR COULISSANTS SD600 AVEC POIGNEE D'ENTRAINEMENT

Matériau: aluminium

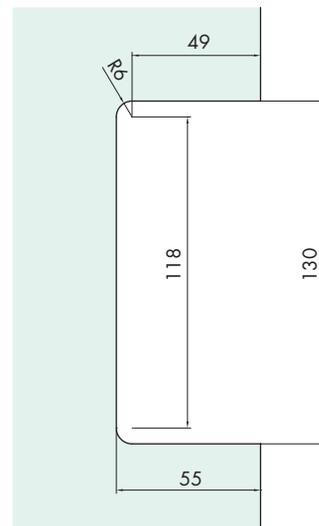
Caractéristiques: corps en aluminium, autres parties par usinage mécanique.

Mécanisme de fermeture à crochet, adapté aux vantaux simples, poignée obtenue dans le profil d'entraînement du vantail.

Avec caches sans vis apparentes. Possibilité de choisir une serrure sur les deux côtés ou le bouton tournant et la serrure.

Fourni avec plaquette murale. Pour la version serrure+ serrure, possibilité de clé unique sur demande.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Dimensions encombrement	Fermeture	Verre	Clé	Q.té
SERSD610S	H 155 mm L 100 mm	Serrure + serrure	10/12 mm	Différente	1 Pc
SERSD610P	H 155 mm L 100 mm	Bouton + serrure	10/12 mm	Unique	1 Pc

BOITIER GACHE POUR SERRURE SD600 POUR VANTAUX DOUBLES

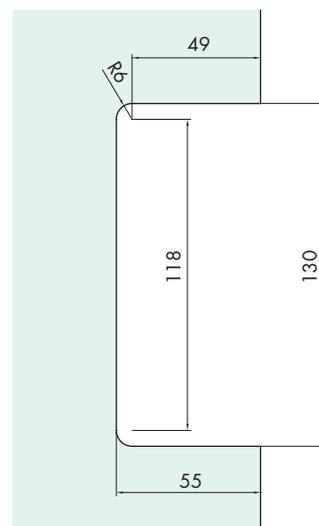
Matériau: aluminium

Caractéristiques: corps en fusion en aluminium, autres parties par usinage mécanique.

Gâche pour serrure SD600 pour vantaux doubles.

Avec caches sans vis apparentes. Poignée obtenue dans le profil pour l'entraînement du vantail.

Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox



Réf.	Dimensions encombrement	Verre	Q.té
SERSD620	H 155 mm L 100 mm	10/12 mm	1 Pc



SERRURE SERIE 400 SERRURE/BOUTON VANTAUX COULISSANTS

Matériau: laiton

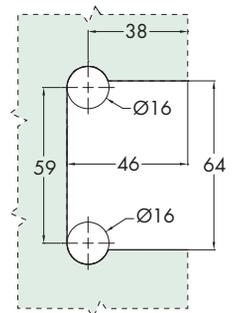
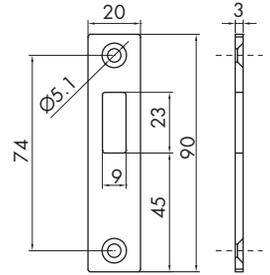
Caractéristiques: fermeture verre/mur pour portes coulissantes avec une serrure et bouton pivotant. Corps en fusion de laiton, autres parties par usinage mécanique.

Fourni avec plaque murale.

Position droite, pour la position gauche monter en position renversée.

Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm

Finition: chrome, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Verre	Clé	Q.té
CHN28	H 90 mm L 55 mm	8/10 mm	Différente	1 Pc



SERRURE SERIE 400 SERRURE/BOUTON AVEC POIGNEE VANTAUX COULISSANTS

Matériau: laiton

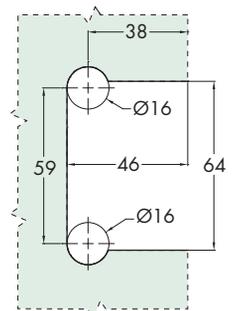
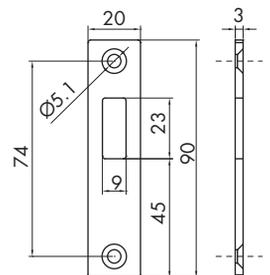
Caractéristiques: fermeture verre/mur pour portes coulissantes avec une serrure et bouton pivotant. Corps en fusion en laiton, autres parties par usinage mécanique.

Fourni avec plaque murale.

Position droite, pour la position gauche monter en position renversée.

Equipée de poignées d'ouverture. Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm

Finition: chrome, effet inox brossé, effet aluminium mat

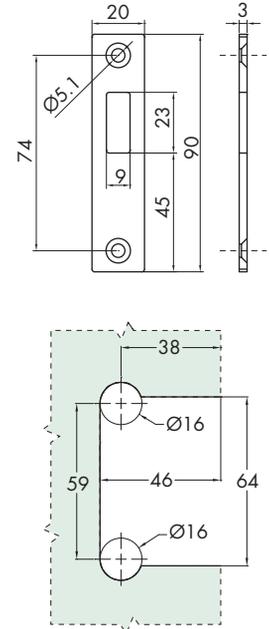


Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Verre	Clé	Q.té
CHN31	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 26 mm	8/10 mm	Différente	1 Pc



FERMETURE SERIE 400 DOUBLE BOUTON VANTAUX COULISSANTS

Matériau: laiton
 Caractéristiques: fermeture pour portes coulissantes verre/mur avec boutons pivotants.
 Corps en fusion en laiton, autres parties par usinage mécanique.
 Fourni avec plaque murale.
 Position droite, pour la position gauche monter en position renversée.
 Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm
 Finition: chrome, effet inox brossé, effet aluminium mat

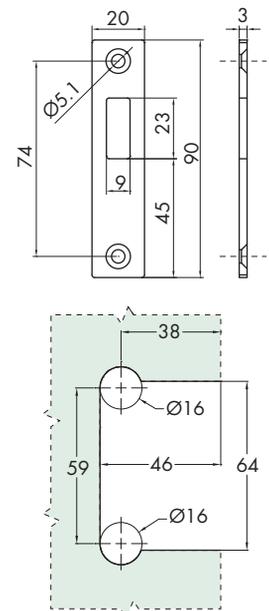


Réf.	Dimensions	Verre	Q.té
CLH12	H 90 mm L 55 mm	8/10 mm	1 Pc



FERMETURE SERIE 400 DOUBLE BOUTON VANTAUX COULISSANTS AVEC POIGNEE VANTAUX COULISSANTS

Matériau: laiton
 Caractéristiques: fermeture pour portes coulissantes verre/mur avec boutons pivotants.
 Corps en fusion en laiton, autres parties par usinage mécanique.
 Fourni avec plaque murale.
 Position droite, pour la position gauche monter en position renversée.
 Equipées de poignées d'ouverture. Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm
 Finition: chrome, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées	Verre	Q.té
CLHM14	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 26 mm	8/10 mm	1 Pc



FERMETURE DE DISCRETION SERIE 400 LIBRE OCCUPE VANTAUX COULISSANTS

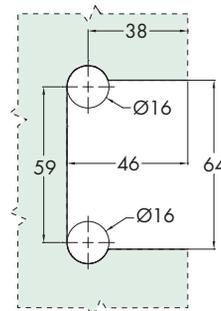
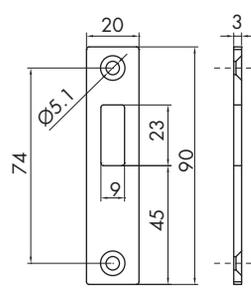
Matériau: laiton

Caractéristiques: fermeture pour portes coulissantes verre/mur avec bouton pivotant. Corps en fusion en laiton, autres parties par usinage mécanique. Fourni avec plaquette murale.

Position droite, pour la position gauche monter en position renversée. Signal libre occupé.

Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm

Finition: chrome, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions
CLS10	H 90 mm L 55 mm

Verre
8/10 mm

Q.té
1 Pc

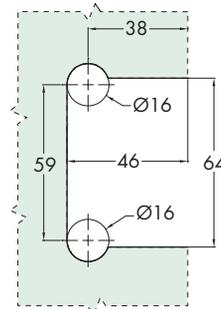
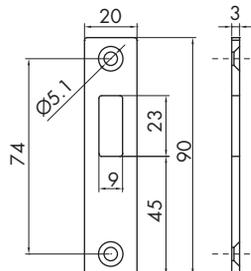


FERMETURE DE CONFIDENTIALITE SERIE 400 LIBRE OCCUPE AVEC POIGNEE VANTAUX COULISSANTS

Matériau: laiton

Caractéristiques: fermeture pour portes coulissantes verre/mur avec un bouton pivotant sur un côté et de l'autre le signal "libre occupé" de couleur rouge/vert. Corps en fusion en laiton, autres parties par usinage mécanique. Fourni avec plaquette murale. Poignée pour faciliter l'entraînement du vantail en verre. Position droite, pour la position gauche monter en position renversée. Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm.

Finition: chrome, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions	Encombrement poignées
CLM11	H 90 mm L 55 mm	H 90 mm L 30 mm P 26 mm

Verre
8/10 mm

Q.té
1 Pc



BOITIER GACHE GRAND POUR VANTAUX COULISSANTS

Matériau: laiton

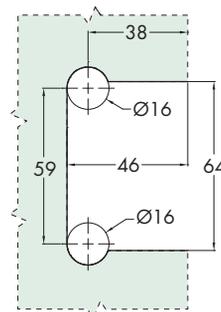
Caractéristiques: pour la fermeture des portes coulissantes à double vantail.

Peuvent être appliquées avec les fermetures:

Réf. CHN28, CHN31, CLH12, CLHM14, CLS10, CLM11.

Avec joints d'une épaisseur de 1 et 2 mm

Finition: chrome, effet inox brossé, effet aluminium mat



Réf.	Dimensions
CL95	H 90 mm L 55 mm

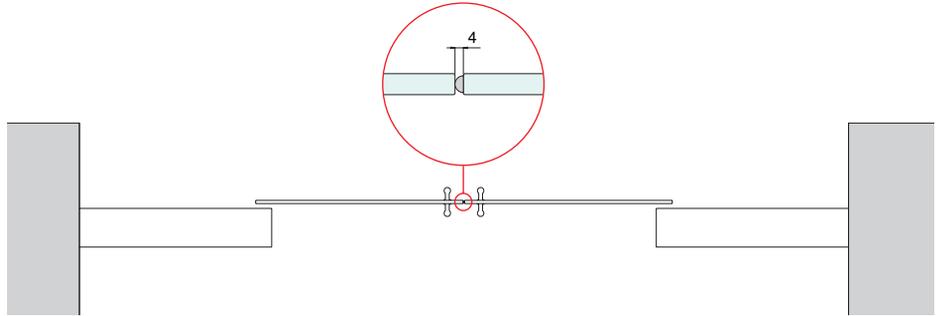
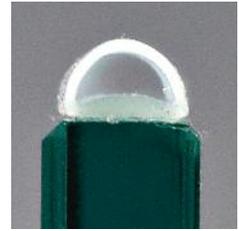
Verre
8/10 mm

Q.té
1 Pc



PROFIL DE PROTECTION A APPLIQUER SUR LE BORD DU VANTAIL EN VERRE

Matériau: PVC noir ou transparent adhésif
Profil en silicone adhésif avec chambre à air
à appliquer sur l'épaisseur du verre
Conditionnement de 10 m

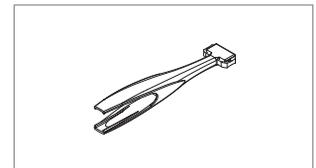


Réf.	Dimension	Couleur	Q.té
057,3080,001	base 6 x H 4 x 10 mt	Transparent	1 Conf.
057,3080,002	base 6 x H 4 x 10 mt	Noir	1 Conf.



ACCESSOIRE POUR NETTOYER LES LOGEMENTS DE COULISSEMENT DES RAILS

Matériau: matériau plastique
Caractéristiques: en passant l'instrument dans les fissures de coulissement nous nettoierons les résidus laissés par la pose, comme les gravats ou les poussières qui pourraient endommager les chariots porte-pincettes



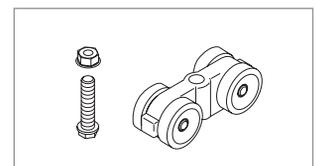
Réf.	Description	Q.té
057,3099,071	Accessoire pour nettoyer les logements de coulissement	1 Pc



CHARIOT AVEC VIS

Matériau: zamak avec roulements en inox
Caractéristiques: chariot avec vis M8 et écrou moleté.
S'adapte sur les modèles de pincettes 057,3032,071 - CERPOS170 - CERPOS170ALL - CERPOS170COV - CERPOS120 - CERPOS80
Indispensable pour l'insertion du DÄMPFUNG
Dimensions L 60 x P 45 mm avec vis 35 mm x M8

Endurance test: 100.00 cycles



Réf.	Description	Q.té
057,3114,071	Chariot avec vis 35 mm et écrou M8	1 Pc



STOP PORTE EN PLASTIQUE

Matériau: abs
 Caractéristiques: butée avec amortisseur.
 Finition: blanc

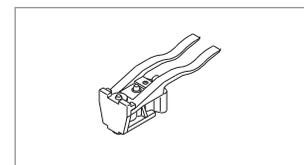
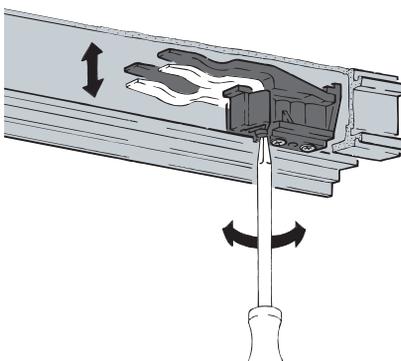


Réf.	Description	Q.té
057,3073,071	Stop porte	1 Pc



STOP DE BLOCAGE EN PLASTIQUE, REGLAGE POUR LA TENSION

Matériau: ABS
 Caractéristiques: butée pour le blocage de la porte, avec réglage de la tension.
 Finition: blanc

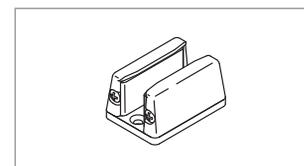
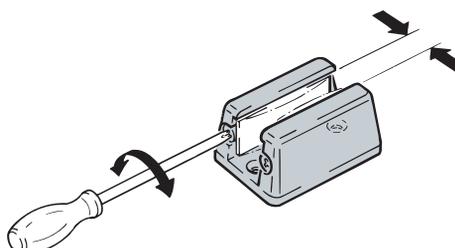


Réf.	Description	Couleur	Q.té
057,3073,072	Stop de blocage avec amortisseur	Blanc	1 Pc



GUIDE INFERIEUR REGLABLE

Matériau: zamak
 Caractéristiques: guide de passage du verre réglable avec un simple tournevis étoile.
 Dimensions L 50 x P 35 mm
 pour verre: 6/12,7 mm
 Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

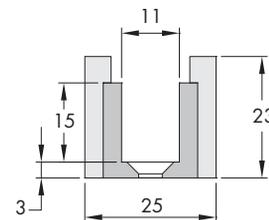


Réf.	Description	Pour verre	Q.té
057,3030,071	Guide inférieur	6/12,7 mm	1 Pc



GUIDE AU SOL LMGF

Matériau: aluminium
Caractéristiques: guide au sol LMGF pour verre 10 mm
Finition: aluminium mat, aluminium brillant, aluminium effet inox

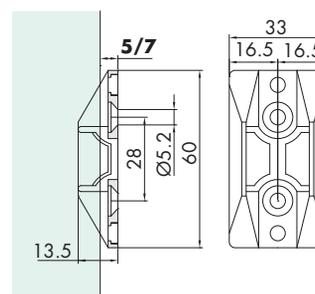


Réf.	Dimension	Pour verre	Q.té
LMGF	46 x 25 x H 23 mm	10 mm	1 Pc



ARRET DE PORTE EN "U" A PAROI AVEC CENTRAGE

Matériau: ABS
Caractéristiques: accessoire pour la butée du ventail au mur
Couleur: blanc

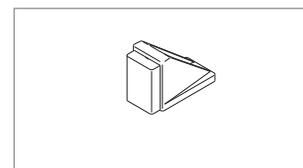


Réf.	Description	Couleur	Q.té
HW,18619	Arrêt de port	Blanc	1 Pc



STOP BAS

Matériau: zamak et matériau plastique
Caractéristiques: accessoire pour éviter un déséquilibre à la porte en phase de fermeture
Finition: aluminium effet inox



Réf.	Description	Finitura	Q.té
057,3099,071/88	Stop bas	Aluminium effet inox	1 Pc