

KLEIN®

VERSA

La coulissante intelligente.

Coulissante automatique
résidentielle



45 mm

un seul profilé

<50 dB

silence de bibliothèque



CERTIFIÉE
EN 16005 + CE

laboratoire officiel

VERSA

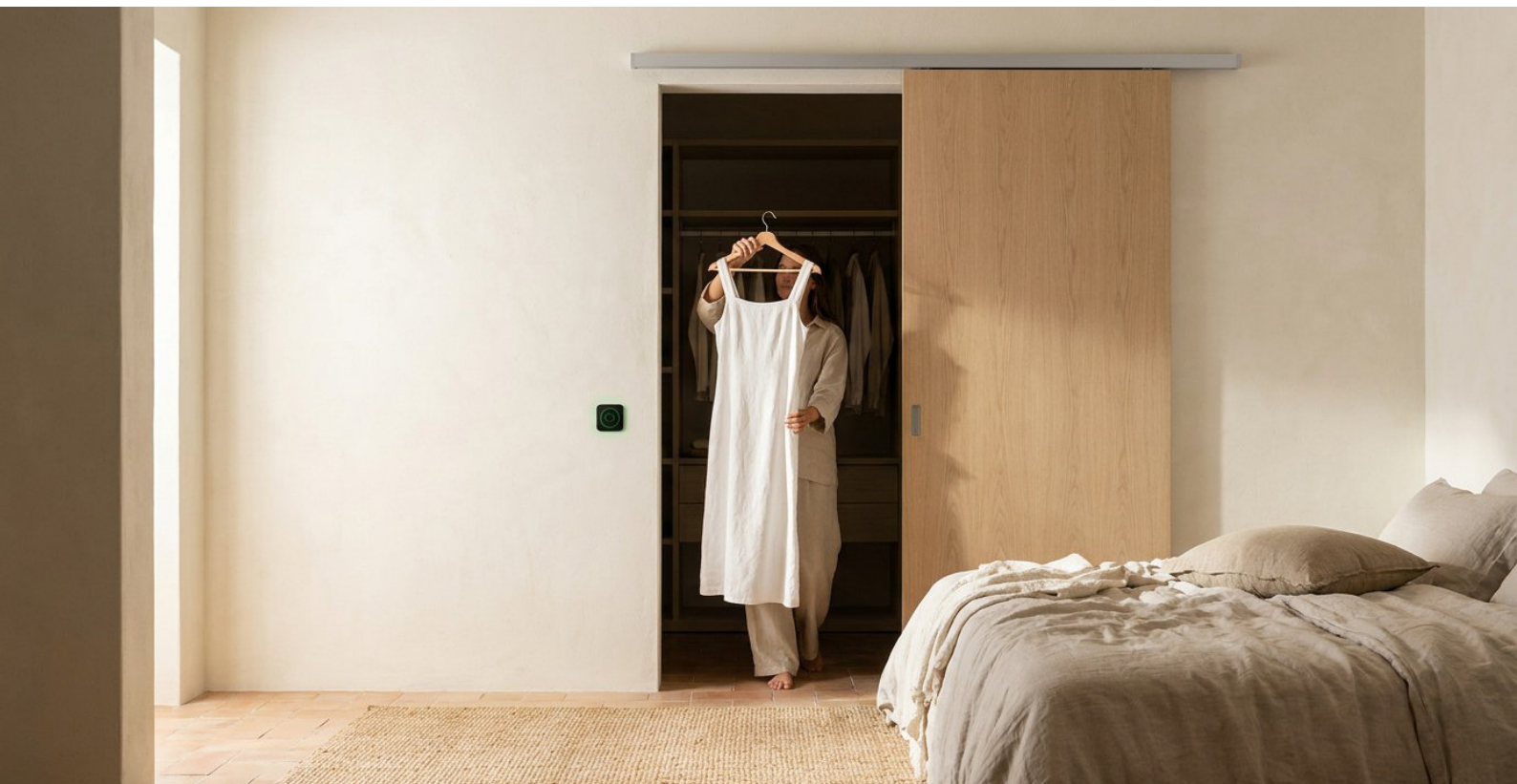
Facile à installer. Facile à utiliser.

VERSA est la porte coulissante automatique de KLEIN pensée pour l'habitat. Elle part de la coulissante que vous connaissez déjà, en bois, en verre ou avec cadre, et lui ajoute la seule chose qui lui manquait : l'automatisme. La porte s'ouvre quand vous en avez besoin et se referme une fois que vous êtes passé, sans que vous ayez à y penser.

Le système est un profilé qui intègre le moteur et l'électronique. Le vantail y est suspendu comme sur une coulissante classique, et le moteur le déplace sur toute sa course. Aucun mécanisme visible ni élément ajouté sur la porte : de l'extérieur, c'est une coulissante KLEIN comme une autre.

L'ouverture peut être déclenchée de plusieurs façons : en poussant le vantail (Push & Go), depuis le téléphone ou, si un détecteur est installé, en s'approchant simplement de la porte. Le mouvement s'adapte à chaque usage, avec vitesse et course réglables, et s'arrête devant tout obstacle. Sans courant, la porte s'ouvre et se ferme à la main.

VERSA s'installe au mur, au plafond ou entre cloisons, et accepte des vantaux en bois, en verre ou avec cadre. Avec ce système, KLEIN ajoute une nouvelle catégorie à son catalogue : la coulissante automatique pour la maison.



Un système transforme toute coulissante en bois, en verre ou avec cadre en porte automatique.

BÉNÉFICES POUR L'UTILISATEUR

Ce qu'elle apporte à la maison.

Tous les bénéfices, regroupés selon les cinq piliers de VERSA : confort, sécurité, design inclusif, durabilité et facilité d'installation.

**CONFORT**

Ouverture douce et silencieuse

Elle s'ouvre à votre arrivée et se referme après votre passage · détecteur de présence et fermeture automatique ou programmée. Vous passez les mains pleines et chaque pièce garde son intimité et sa température.

Silencieuse · moteur linéaire dans le profilé, sans courroies ni engrenages : moins de 50 dB. Vous entrez et sortez sans réveiller personne.

Un mouvement sur mesure · démarrage et freinage doux ; vitesse, course et temporisation se règlent depuis l'App. Rapide sur un passage fréquent, lente dans une chambre.

**SÉCURITÉ**

La confiance au quotidien

Sûre avec les enfants et les aînés · elle détecte les obstacles et la présence sur son parcours et le vantail s'arrête. Sans heurts.

Verrou automatique · le vantail est verrouillé une fois fermé. Il ne s'ouvre ni sous une poussée ni sous un courant d'air.

Coupure de courant · en cas de panne, elle se déplace comme une coulissante ordinaire. Vous n'êtes jamais bloqué.

**DESIGN INCLUSIF**

Profilé minimaliste, technologie intégrée

La technologie ne se voit pas · moteur et électronique dans un profilé de 45 mm, sans caisson, en trois finitions. C'est la porte que l'on voit.

Accessible à tous · elle s'ouvre sans effort et sans contact. Un enfant, un aîné ou une personne en fauteuil ou avec une canne passe aussi facilement.

Six façons de l'utiliser · Push & Go et App KLEIN de série ; détecteur de plafond, détecteur mural, mode salle de bains et bouton-poussoir en option.

App incluse · commande et réglages depuis le téléphone. Vous modifiez un réglage vous-même, sans appeler l'installateur.

Vous n'achetez que le nécessaire · la base, c'est le profilé avec moteur et la fixation du panneau ; détecteur, bouton-poussoir et télécommande s'ajoutent à part.

**DURABILITÉ ET FIABILITÉ**

Testée et certifiée

Pour toute une vie · testée à 500 000 cycles, cinq fois l'essai habituel : plus d'un siècle d'usage en habitation.

Certifiée EN 16005 et CE · la norme européenne de sécurité des portes automatiques. La même exigence que dans un bâtiment public.

Faible consommation, <2 W au repos · comme un chargeur efficace ; en mouvement, comme une LED puissante. Toujours prête, sans surcoût.

**FACILITÉ D'INSTALLATION**

Se pose comme une coulissante traditionnelle

Elle s'installe sur la porte que vous avez déjà · bois, verre ou avec cadre ; au mur, au plafond ou entre cloisons. Inutile de refaire la baie.

Elle se branche sur une prise ordinaire · Plug & Slide : elle se configure et se règle seule. Raccordement à la prise de votre maison.

Votre installateur habituel la pose · elle se monte avec les supports KLEIN de toujours. Pas besoin d'un spécialiste de l'automatisme.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Toutes les données du système.

L'essentiel pour prescrire, commander et installer VERSA.

LE SYSTÈME		ÉLECTRONIQUE	
Profilé	45 mm de haut	Alimentation	110 – 240 V AC · 50/60 Hz
Poids du vantail	Min. 20 kg · max. 80 kg	Câble d'alimentation	3 × 1,0 mm ² · 1,5 m
Épaisseur du vantail	Bois min. 35 mm	Consommation	2 W au repos · 80 W en mouvement · 180 W en pointe (0,5 s)
Hauteur du vantail	Rapport largeur/hauteur (max. 1:3)	Moteur	Linéaire magnétique, 24 V DC
Largeur du vantail	870 – 1 330 mm	Force	Moins de 100 N
Profilés	2 m et 3 m (ajustable à la largeur du vantail)	Température	5 – 40 °C
Vitesse d'ouverture	200 – 600 mm/s, réglable	Accessoires	24 V DC / 1 A, câblés sur la carte de connexions
Vitesse de fermeture	150 – 300 mm/s, réglable	Commande	App KLEIN (iOS et Android) par Bluetooth
Maintien en position fermée	Verrou automatique (en option)	Intégration	Contrôle d'accès et domotique (BMS)
Niveau sonore	Moins de 50 dB en fonctionnement		
Cycles testés	500 000		
Sans courant	Déverrouillage automatique et ouverture manuelle (fail-safe)		
Finitions du profilé	Aluminium anodisé Silver et Noir · Blanc laqué (sur commande)		
MONTAGE		ACTIVATION ET MODES	
Au mur	Support mural 17 mm	De série	Push & Go · App KLEIN
Au plafond		Compléments	Détecteur de plafond · détecteur mural sans contact · mode salle de bains · bouton-poussoir sans fil · télécommande · détecteur de sécurité
Entre cloisons	Avec profilé baïonnette	Modes	Automatique séquentiel et bistable · ouvert · fermé · sortie seule · salle de bains
		NORMES	
		Certification	EN 16005 et marquage CE

À PRÉVOIR SUR SITE

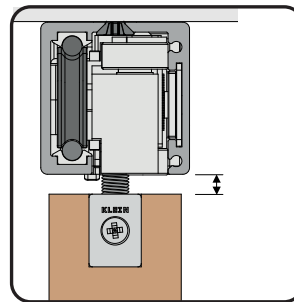
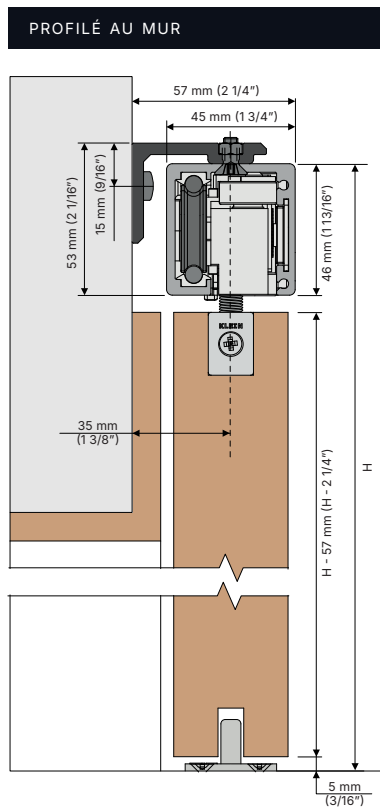
Prise de courant · près de la porte, à l'extrémité où le vantail se ferme.

Sens d'ouverture · se règle ensuite depuis l'App.

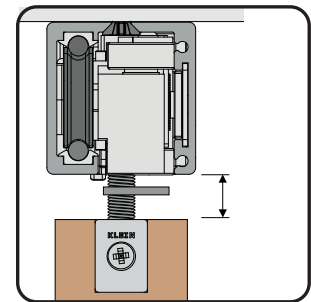
Passage de câble · avec détecteur (24 V) ou bouton-poussoir (contact sec).

COUPES, PLANS ET ÉLÉVATIONS

VERSA RETRAC - Au mur



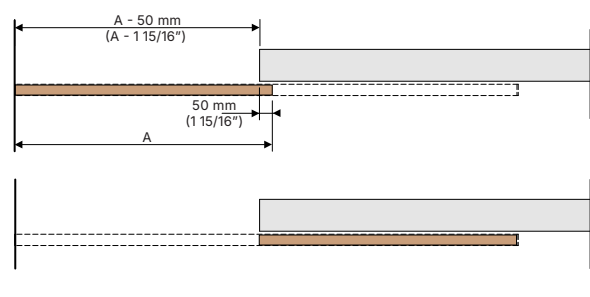
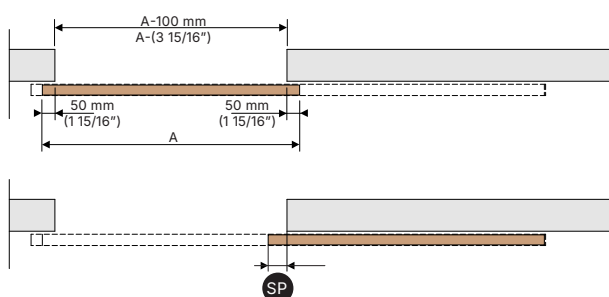
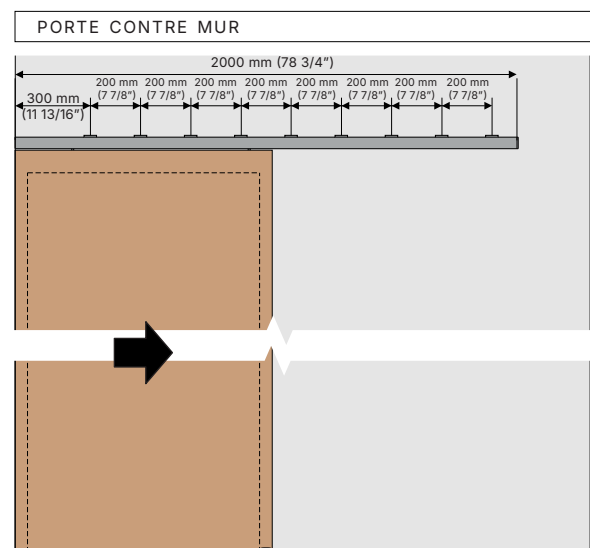
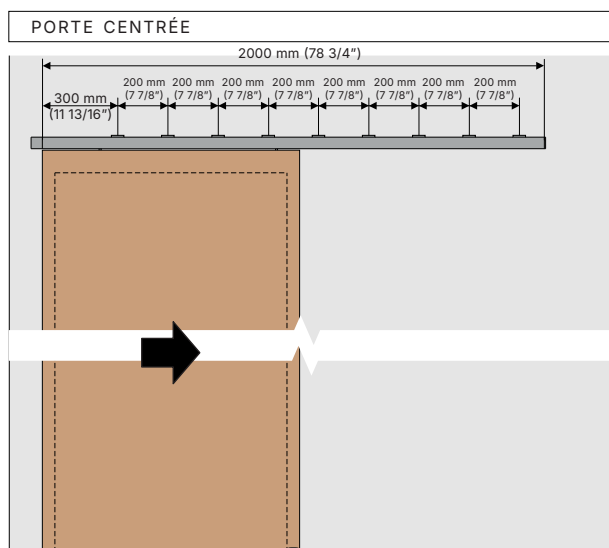
SANS VERROU
 $6 \pm 2 \text{ mm}$ ($1/4'' \pm 1/16''$)



AVEC VERROU
 $11 \pm 2 \text{ mm}$ ($7/16'' \pm 1/16''$)

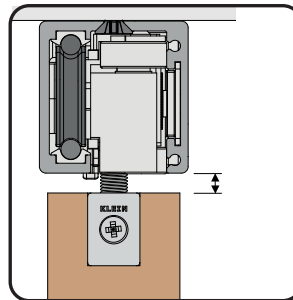
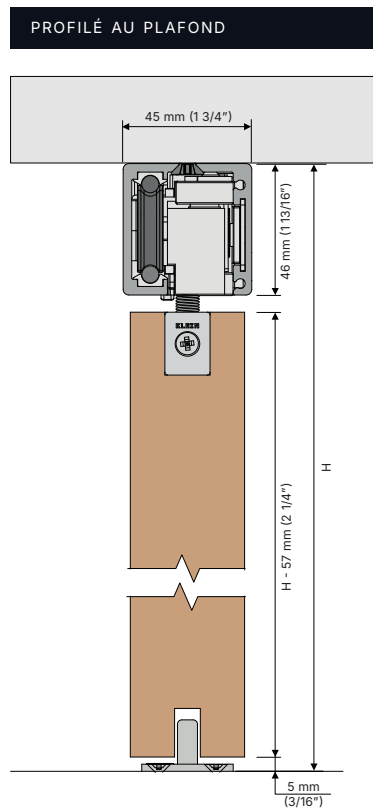
FORMULES LARGEUR DE PORTE

SP = 0 mm	870 mm ($34 \frac{1}{4}''$) $\leq A \leq 1\,025 \text{ mm}$ ($40 \frac{3}{8}''$)
SP = 50 mm ($115/16''$)	900 mm ($35 \frac{7}{16}''$) $\leq A \leq 1\,050 \text{ mm}$ ($41 \frac{5}{16}''$)
SP = 100 mm ($315/16''$)	920 mm ($36 \frac{1}{4}''$) $\leq A \leq 1\,075 \text{ mm}$ ($42 \frac{5}{16}''$)
SP = 150 mm ($515/16''$)	950 mm ($37 \frac{3}{8}''$) $\leq A \leq 1\,100 \text{ mm}$ ($43 \frac{5}{16}''$)

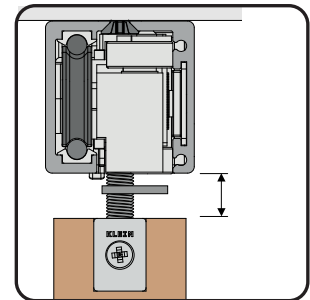


COUPES, PLANS ET ÉLÉVATIONS

VERSA RETRAC - Au plafond



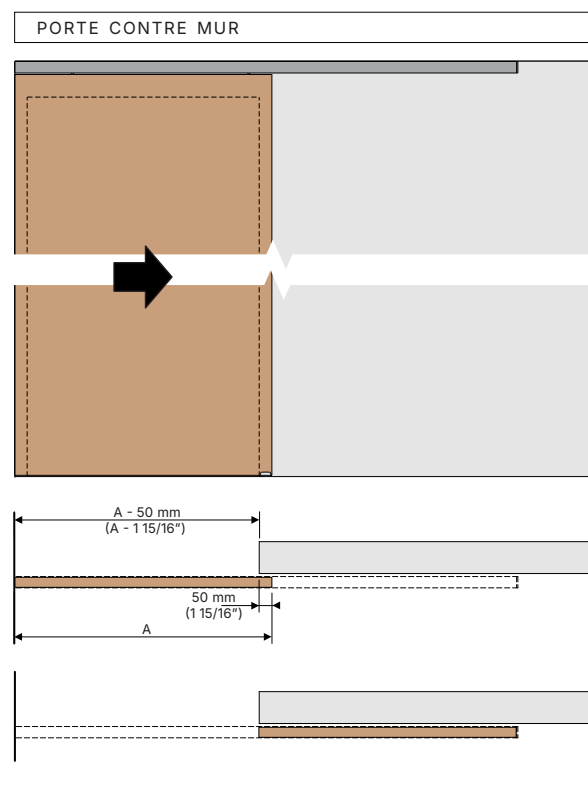
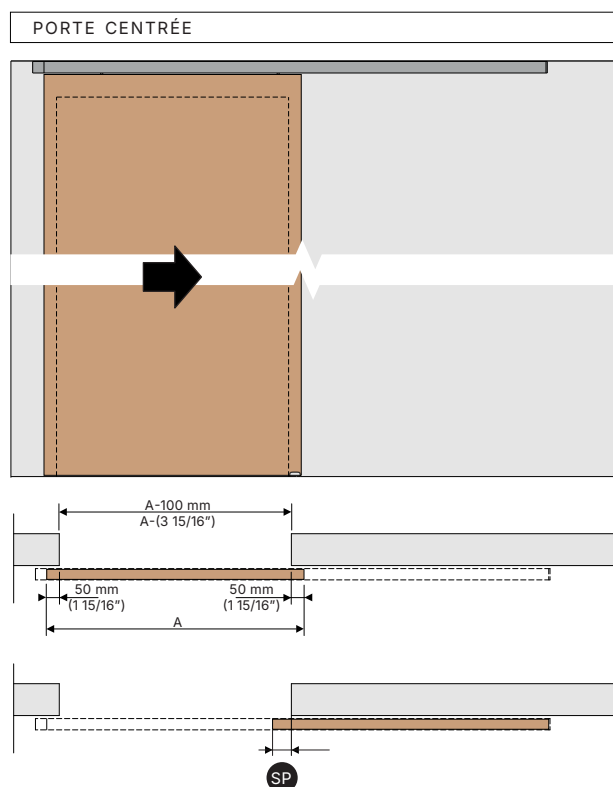
SANS VERROU
 $6 \pm 2 \text{ mm } (1/4'' \pm 1/16'')$



AVEC VERROU
 $11 \pm 2 \text{ mm } (7/16'' \pm 1/16'')$

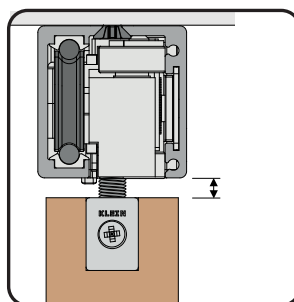
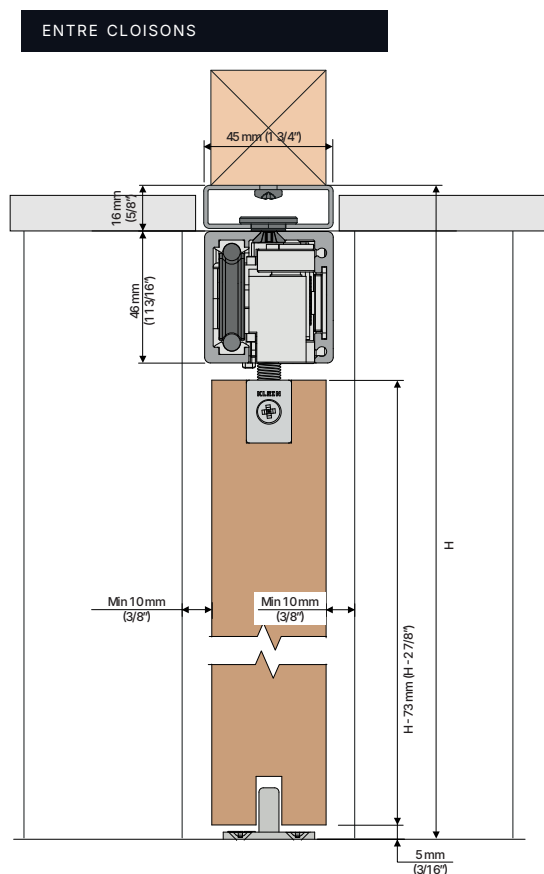
FORMULES LARGEUR DE PORTE

SP = 0 mm	$870 \text{ mm } (34 \frac{1}{4}'') \leq A \leq 1\,025 \text{ mm } (40 \frac{3}{8}'')$
SP = 50 mm (1 15/16")	$900 \text{ mm } (35 \frac{7}{16}'') \leq A \leq 1\,050 \text{ mm } (41 \frac{5}{16}'')$
SP = 100 mm (3 15/16")	$920 \text{ mm } (36 \frac{1}{4}'') \leq A \leq 1\,075 \text{ mm } (42 \frac{5}{16}'')$
SP = 150 mm (5 15/16")	$950 \text{ mm } (37 \frac{3}{8}'') \leq A \leq 1\,100 \text{ mm } (43 \frac{5}{16}'')$

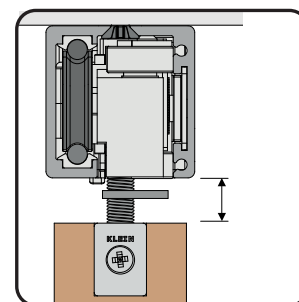


COUPES, PLANS ET ÉLÉVATIONS

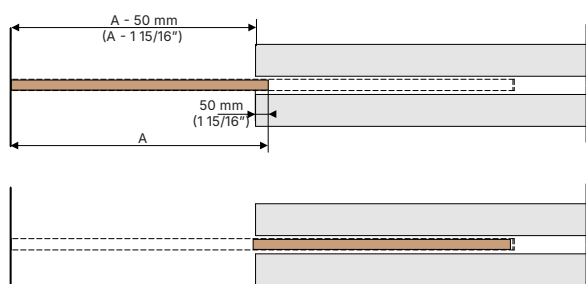
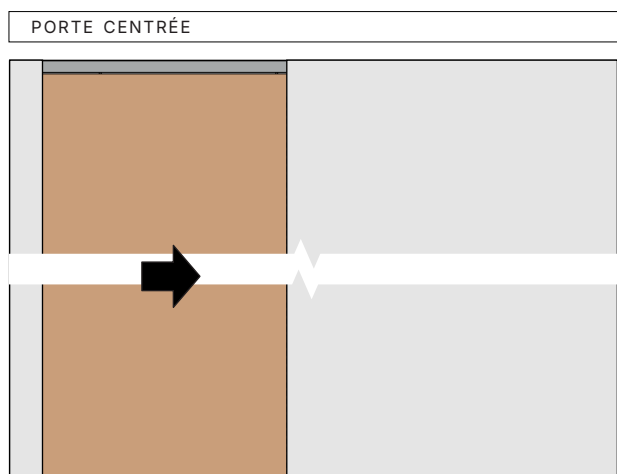
VERSA RETRAC - Entre cloisons



SANS VERROU
 $6 \pm 2 \text{ mm}$ ($1/4'' \pm 1/16''$)



AVEC VERROU
 $11 \pm 2 \text{ mm}$ ($7/16'' \pm 1/16''$)



OFFRE COMMERCIALE

Ce qu'elle comprend et comment la commander.

Elle se commande comme une coulissante : le profilé, le jeu d'accessoires selon le panneau et, si nécessaire, les options. La lettre de chaque référence renvoie à son image.

PROFILÉ VERSA · MOTEUR LINÉAIRE INTÉGRÉ

REF	DESCRIPTION	IMG
3252	PROF. VERSA SILVER 2m	A
3253	PROF. VERSA SILVER 3m	A
3254	PROF. VERSA NOIR 2m	B
3255	PROF. VERSA NOIR 3m	B
3256	PROF. VERSA VERROU SILVER 2m	C
3257	PROF. VERSA VERROU SILVER 3m	C
3258	PROF. VERSA VERROU NOIR 2m	D
3259	PROF. VERSA VERROU NOIR 3m	D

JEU D'ACCESSOIRES · SELON LE PANNEAU

REF	DESCRIPTION	IMG
VERSA RETRAC · PANNEAU BOIS		
3223	JEU ACC. VERSA RETRAC SILVER/NOIR	E
VERSA GLASS · PANNEAU VERRE		
3240	JEU ACC. VERSA GLASS V8 SILVER + GAL. 1m	
3241	JEU ACC. VERSA GLASS V8 SILVER + GAL. 1,5m	
3242	JEU ACC. VERSA GLASS V10 SILVER + GAL. 1m	
3243	JEU ACC. VERSA GLASS V10 SILVER + GAL. 1,5m	
3246	JEU ACC. VERSA GLASS V10 NOIR + GAL. 1m	
3249	JEU ACC. VERSA GLASS V10 NOIR + GAL. 1,5m	
3244	JEU ACC. VERSA GLASS V12 SILVER + GAL. 1m	
VERSA FRAME · PANNEAU VERRE AVEC CADRE		
3250	JEU PROF. PORTE 1m + ACC. VERSA FRAME NOIR	
3251	JEU PROF. PORTE 1,5m + ACC. VERSA FRAME NOIR	

IMAGES · LA LETTRE DE CHAQUE RÉFÉRENCE



OFFRE COMMERCIALE

Options.

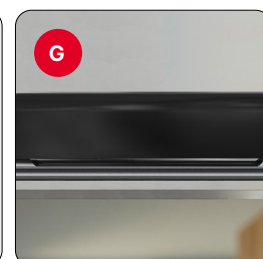
Les options ne s'ajoutent que si le projet les exige.

OPTIONS · UNIQUEMENT SI LE PROJET LES EXIGE		
REF	DESCRIPTION	IMG
3296	DÉTECTEUR VERSA ACTIVATION/SÉCURITÉ ENCASTRÉ	F
3297	DÉTECTEUR VERSA ACTIVATION/SÉCURITÉ	G
3298	DÉTECTEUR VERSA PROXIMITÉ NOIR	H
3299	JEU 3 DÉTECTEUR VERSA PROXIMITÉ MODE SALLE DE BAINS NOIR	I
3287	TÉLÉCOMMANDE VERSA	J
3261	SUPPORT MURAL 17MM VERSA (COND. 9u)	K
3278	PROF. BAÏONNETTE VERSA 2m	L
3279	PROF. BAÏONNETTE VERSA 3m	L

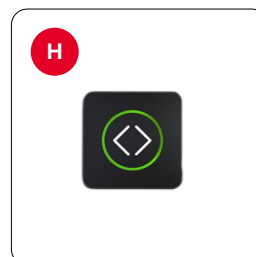
IMAGES · LA LETTRE DE CHAQUE RÉFÉRENCE



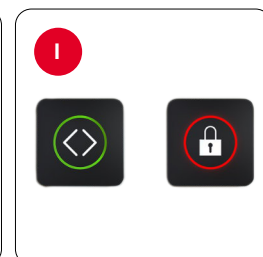
F · Détecteur IR encastré



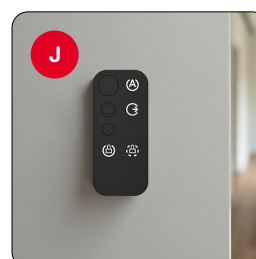
G · Détecteur IR en applique



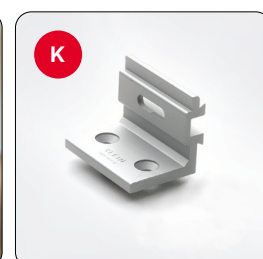
H · Détecteur de proximité



I · Jeu mode salle de bains



J · Télécommande



K · Support mural



L · Fixation encastrée

KLEIN[®]

KLEIN EUROPE

Edificio KLEIN
Polígono industrial Can Cuyás
N-150 Km.1
08110 Montcada i Reixac
Barcelona (Spain)

Tel.: +34 935 760 101
Fax: +34 935 760 109

+info
klein@klein.es
www.klein.pro

Suivez-nous sur les réseaux

