

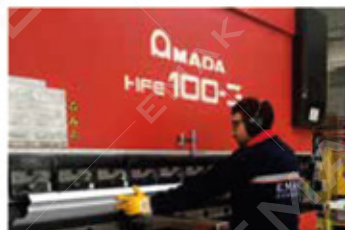


L'USINE DE FABRICATION



Depuis 1971

L'usine utilise les techniques de fabrication les plus récentes, entièrement automatisée avec des machines robotiques à commande numérique sur une surface couverte de 10.000 m².



Depuis 1971, EMAK offre de nouvelles solutions, conception et fabrication pour tous les systèmes d'ascenseurs afin d'assurer une solution facile et adaptable qui complète votre projet.

EMAK PROPOSE:
 ASCENSEUR SANS LOCAL,
 ASCENSEUR AVEC LOCAL,
 ASCENSEUR HYDRAULIQUE,
 ASCENSEUR PRIVATIF.

Les ascenseurs peuvent être disponibles en différentes tailles et vitesses afin de satisfaire toutes vos exigences. EMAK dispose d'une gamme complète de solutions pour tous les types de projets, depuis les ascenseurs à 2 arrêts jusqu'aux systèmes de groupes multiplex à grande vitesse. Nous nous engageons à fournir les solutions les plus sûres et les plus fiables possibles.



3D DESIGN ASCENSEUR
 EN-81 CALCULATEUR
 LOGICIEL ALLEMAND

NORME EUROPEENNE
 2014 / 33 EU DIRECTIVE
 EN 81 - 20/50 COMPLIANCE

CONCEPTION ET
 FABRICATION DE SYSTÈMES
 D'ASCENSEURS COMPLETS

Produits	Ascenseur sans local, ascenseur avec local, ascenseur hydraulique, ascenseur privatif .
Vitesse	0,15 m/s - 4,00 m/s
Poids	320 Kg - 15.000 Kg
Nombre D'étages	2 - 64 Etages
L'interfaces	CANBUS systeme de fiche pré-câblé
Emak Maintenance	Les paramètres peuvent être ajustés facilement et rapidement avec le PAD
Documentations	Schéma mécaniques, schéma de câblage électrique et manuels d'utilisation
Garantie	2 Ans

ASCENSEUR SANS LOCAL DE MACHINERIE



Aider
l'environnement

EMAK MRL est entraîné par un engrenage de moteur synchrone à aimants permanents.



-Test de conformité certifié & test effectué conformément à la Directive Ascenseurs 95/16/EC & 2014/33/EU.

-Frein de sécurité intégré, testé selon les normes EN 81-1 et EN 81-20, peut être utilisé pour les solutions UCM, double circuit, contrôlable séparément.



HEIDENHAIN

Rotary Encoder



mayr
Safety Brakes

MADE
IN
GERMANY

Gain d'espace:

Pas de salle des machines, ce qui signifie une utilisation maximale de l'espace du bâtiment dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.

Economie d'énergie:

EMAK MRL vous permet d'économiser jusqu'à 23% d'énergie par rapport aux motoréducteurs conventionnels.

Confort maximum:

Offre un déplacement extrêmement doux, silencieux et agréable. Faible vibration dans le bâtiment, transporte le passager rapidement et silencieusement à l'étage dans un confort extrême.

ASCENSEURS SANS LOCAL DE MACHINERIE

MODELE	MRL 480	MRL 630	MRL 800
STANDARD	Lift Directive 2014/33/EU According to EN 81-20/50	Lift Directive 2014/33/EU According to EN 81-20/50	Lift Directive 2014/33/EU According to EN 81-20/50
TYPE	Sans Local	Sans Local	Sans Local
DIMENSION DE LA CABINE	Flexible	Flexible	Flexible
POIDS	480 kg	630 kg	800 kg
VITESSE	1,0 m/s	1,0 m/s & 1,6 m/s	1,0 m/s & 1,6 m/s
BLOC ALIMENTATION	380 VAC	380 VAC	380 VAC
PORTES	Centrale ou Telescopique	Centrale ou Telescopique	Centrale ou Telescopique
MOTOR TYPE	Sans Réducteur	Sans Réducteur	Sans Réducteur
SUSPENSIONS	2:1	2:1	2:1
LOCAL DE MACHINERIE	Sans	Sans	Sans
COURSE MAX	30 m	40 m	60 m
ETAGE MAX	10	15	20
HAUT DE GAINÉ ¹⁾	3600 mm	3600 mm	3600 mm
FOND DE FOSSE	1300 mm	1300 mm	1300 mm
HAUT DE GAINÉ ET FOSSE REDUITE ²⁾	Option	Option	Option

1) Pour le panneau de commande du modèle Slim Box, la dimension requise pour le haut de gainé est de 3750 mm.

2) La dimension de la fosse et du haut de gainé nécessitent de nouveaux plans d'installation selon EC TYPE EXAMINATION.

Flexibilité de la conception :

Conception améliorée, ne nécessite aucune salle des machines visible et donne à l'architecte plus de flexibilité dans la conception du bâtiment.

Réduction des coûts :

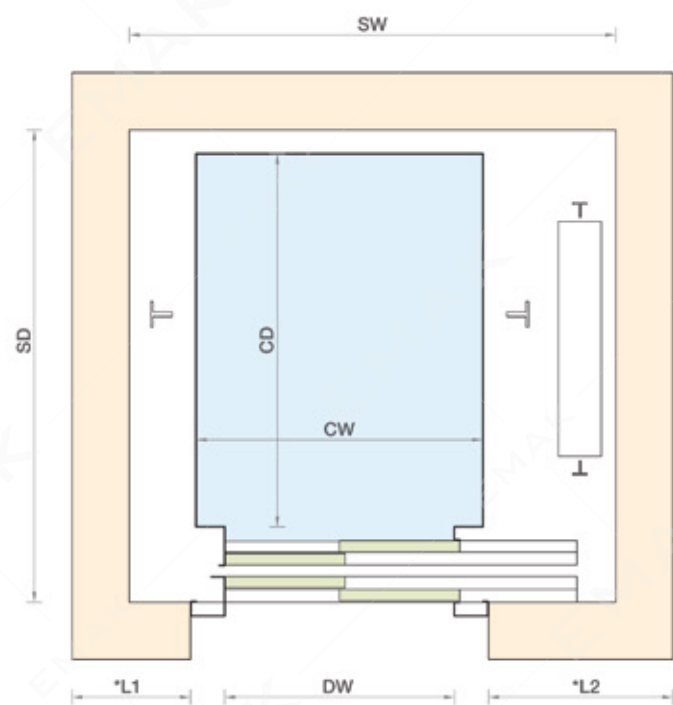
Réduction des coûts de construction, car il n'est pas nécessaire de construire une salle des machines.

Durée de vie :

Sécurité à long terme ; EMak Gearless a réussi le test de certification ascenseur selon la directive 2014/33/EU et EN81.

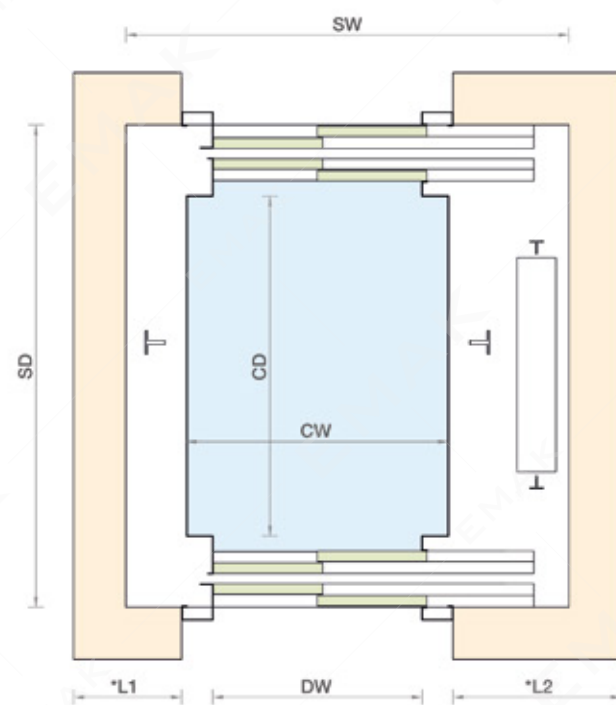
MRL CONFIGURATION
SCHEMA

► Porte Telescopique Automatique.



*Ask for L1 & L2 Dimensions.

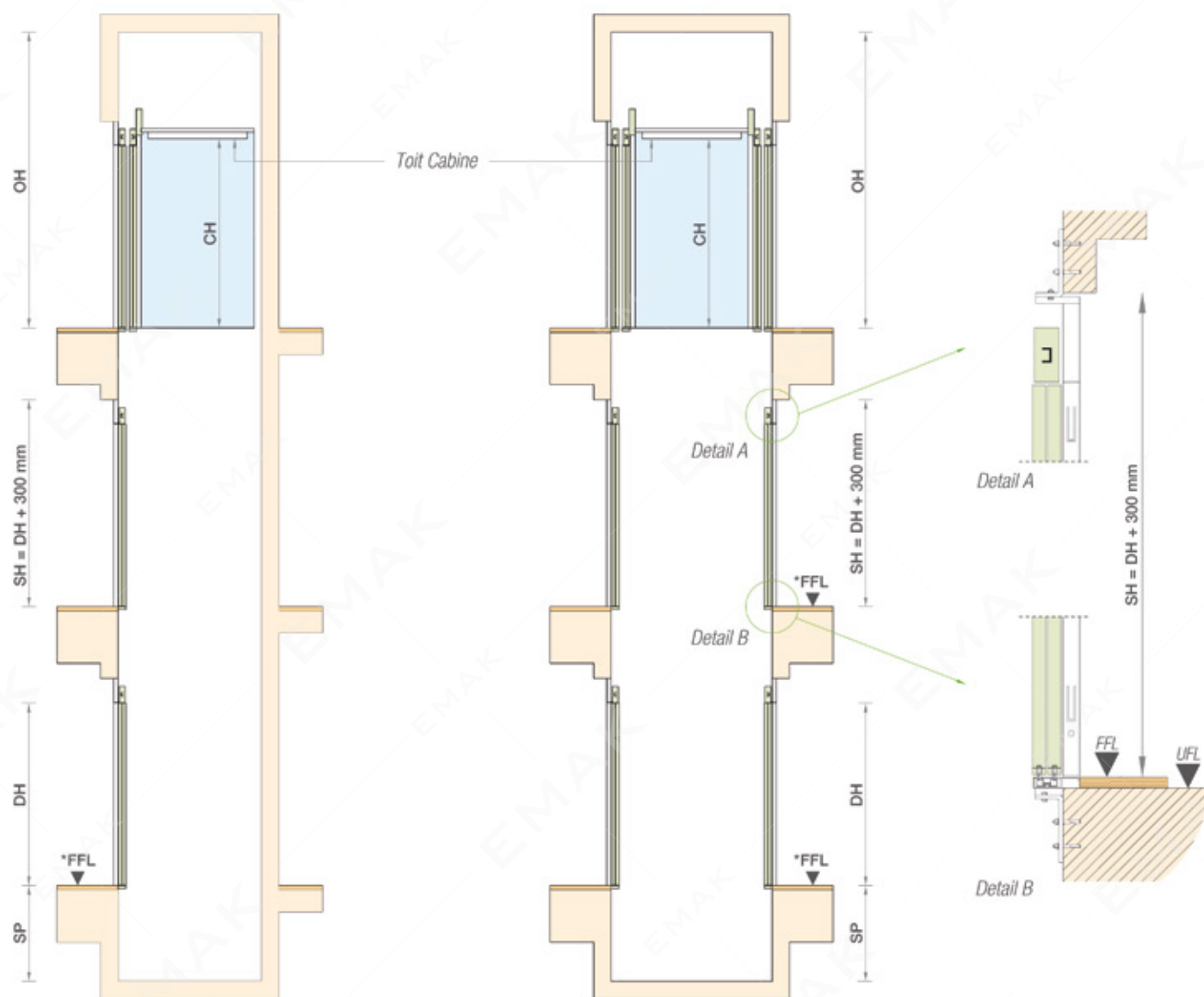
Porte Telescopique
Simple Acces



Porte Telescopique
Double Acces

CAPACITE EN KG ET NBRE DE PERSONNES				CABIN			
Poids Kg	Vitesse m / s	Accessible Aux Handicapes 	Personnes	Largueur (CD)	Longueur (CD)	Hauteur (CH)	
480	1.0	—	6	1000	1300	2200	
630	1.0 / 1.6	—	8	1100	1400	2200	
800	1.0 / 1.6		10	1350	1400	2200	

- Les portes palières coupe-feu sont optionnelles et peuvent nécessiter des plans d'implantation différents.
- Pour toute information complémentaire, veuillez contacter le service technique.
- Toutes les dimensions sont en mm.



Simple Acces

Double Acces

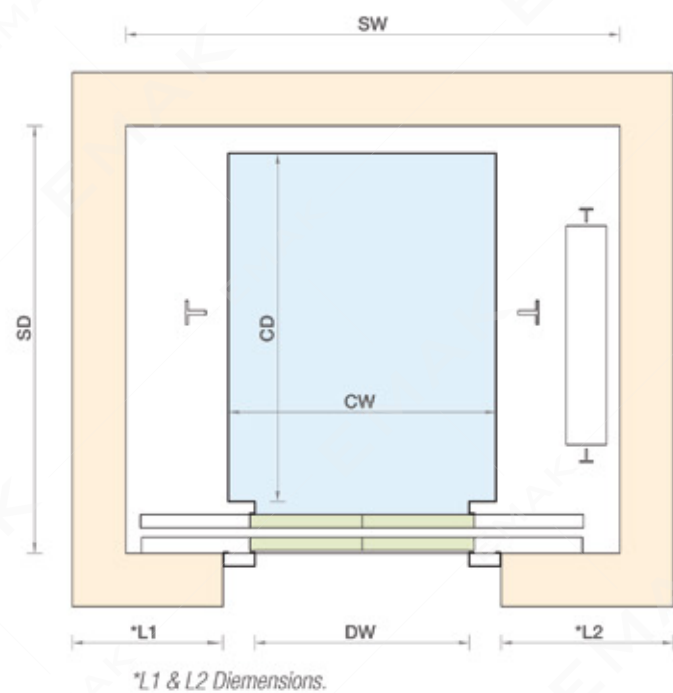
DH : Hauteur de porte.
SH : Hauteur de la structure.
FFL : Niveau etage finis.
UFL : Niveau etage non finis.

PORTE		GAINE				
Largeur (DW)	Hauteur (DH)	Largeur (SW)	Profondeur (SD)		Haut de Gaine (OH)	Fosse (SP)
			Simple Acces	Double Acces		
800	2000	1700	1650	1850	3600	1300
800	2000 / 2100	1800	1750	1950	3600	1300
900	2000 / 2100	2100	1750	1950	3600	1300

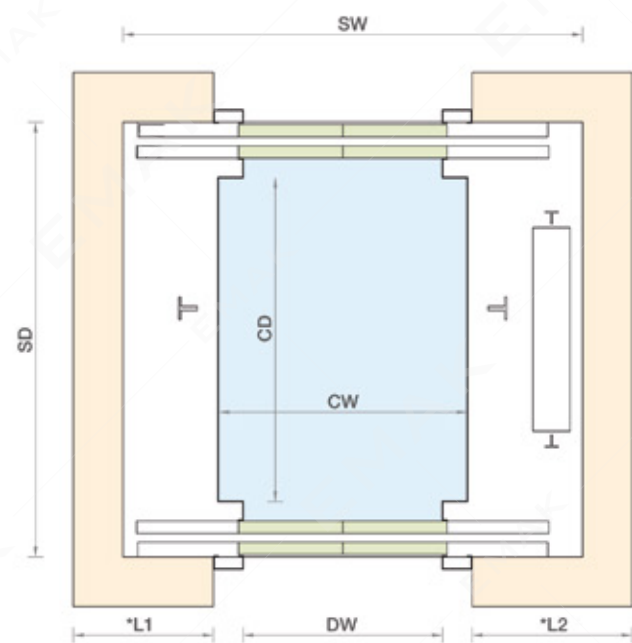
- Pour le panneau de commande du modèle Slim, la dimension requise en haut de gaine est de 3750 mm.
- Les dimensions de la largeur et de la profondeur de la gaine sont basées sur les standards avec des tolérances horizontales de +/- 25 mm sur la hauteur totale.
- Les plans et dimensions sont différents lorsque le haut de gaine ou la fosse sont réduits selon EC TYPE EXAMINATION.

MRL CONFIGURATION
SCHEMA

► Porte Centrale Automatique



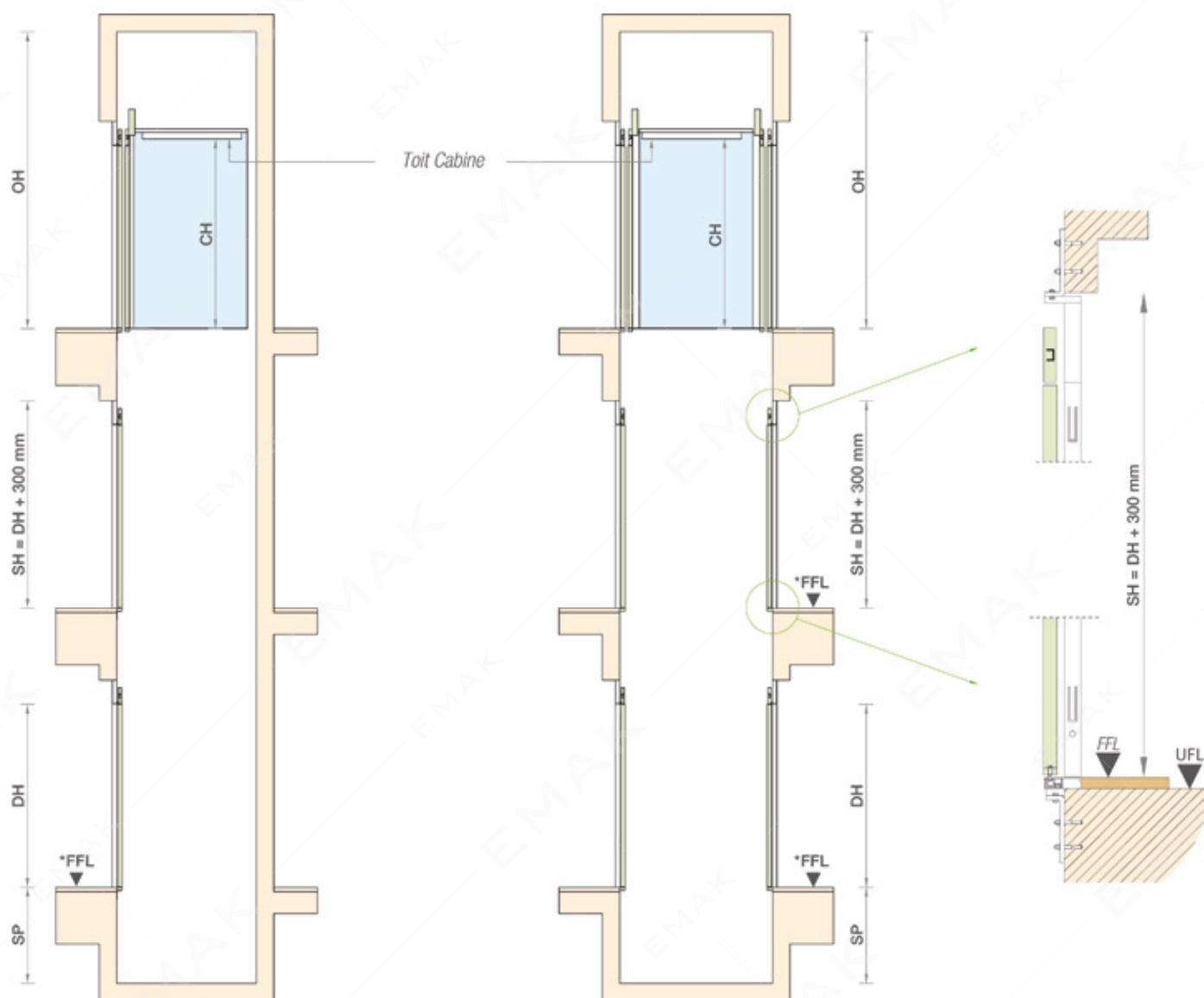
Simple Acces
Porte Ouverture Centrale



Double Acces
Porte Ouverture Centrale

CAPACITE EN KG ET NBRE DE PERSONNES				CABIN			
Poids Kg	Vitesse m / s	Accessible Aux Handicapes 	Personnes	Largueur (CD)	Longueur (CD)	Hauteur (CH)	
480	1.0	—	6	1000	1300	2200	
630	1.0 / 1.6	—	8	1100	1400	2200	
800	1.0 / 1.6		10	1350	1400	2200	

- Les portes palières coupe-feu sont optionnelles et peuvent nécessiter des plans d'implantation différents.
- Pour toute information complémentaire, veuillez contacter le service technique.
- Toutes les dimensions sont en mm.



Simple Acces

Double Acces

DH : Hauteur de porte.
 SH : Hauteur de la structure.
 FFL : Niveau etage finis.
 UFL : Niveau etage non finis.

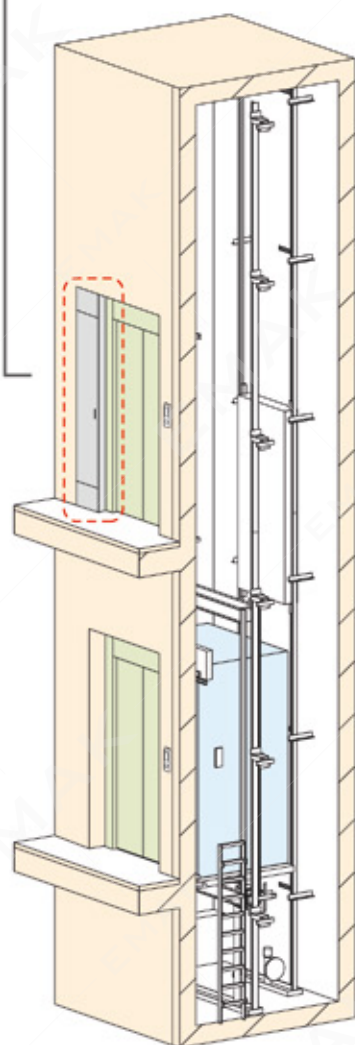
PORTE		GAINE				
Largeur (DW)	Hauteur (DH)	Largeur (SW)	Profondeur (SD)		Haut de Gaine (OH)	Fosse (SP)
			Simple Acces	Double Acces		
800	2000	1850	1600	1750	3600	1300
800	2000 / 2100	1900	1750	1850	3600	1300
900	2000 / 2100	2150	1750	1850	3600	1300

- Pour le panneau de commande du modèle Slim, la dimension requise en haut de gaine est de 3750 mm.
- Les dimensions de la largeur et de la profondeur de la gaine sont basées sur les standards avec des tolérances horizontales de +/- 25 mm sur la hauteur totale.
- Les plans et dimensions sont différents lorsque le haut de gaine ou la fosse sont réduits selon EC TYPE EXAMINATION.

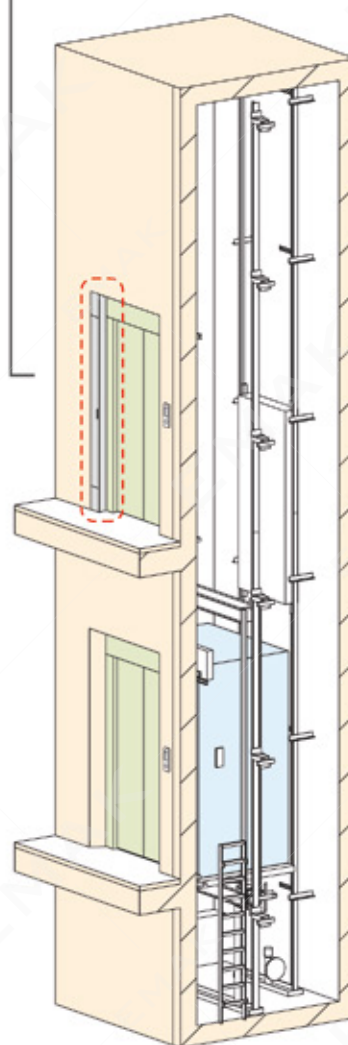
MODELES PANNEAU DE COMMANDE

Implantation Du Panneau De Controle.

Panneau De Controle Standard
Vue Isométrique



Panneau de commande Slim
Vue isométrique



Hauteur du panneau de controle = Hauteur de porte + 230 mm

Panneau de controle standard 400x250x2230 mm WxLxH

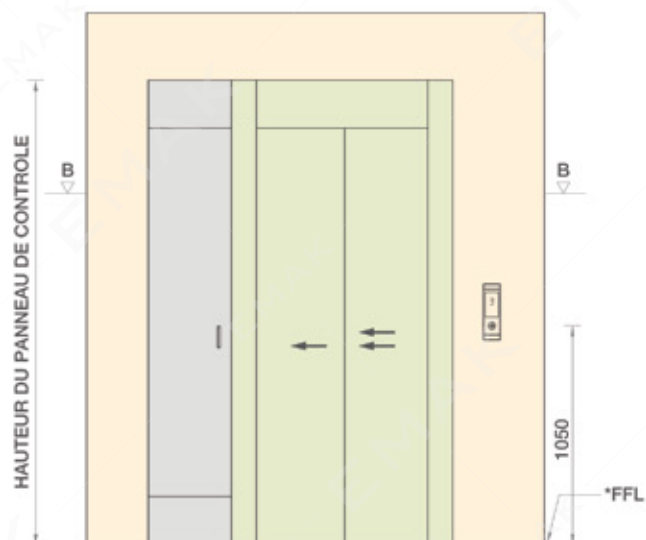
Panneau de controle SLIM 150x100x2230 mm WxLxH

Pour panneau de controle Slim, Min. haut de gaine 3750 mm.

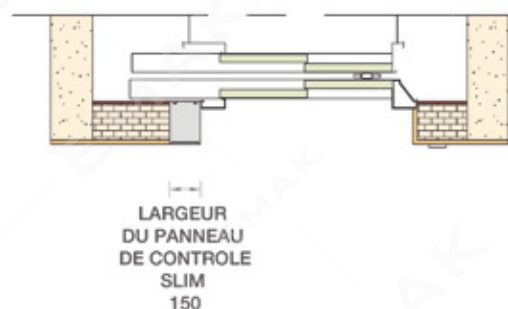
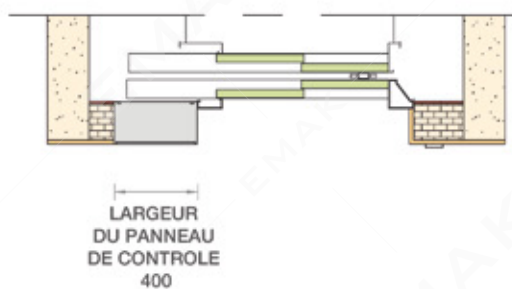
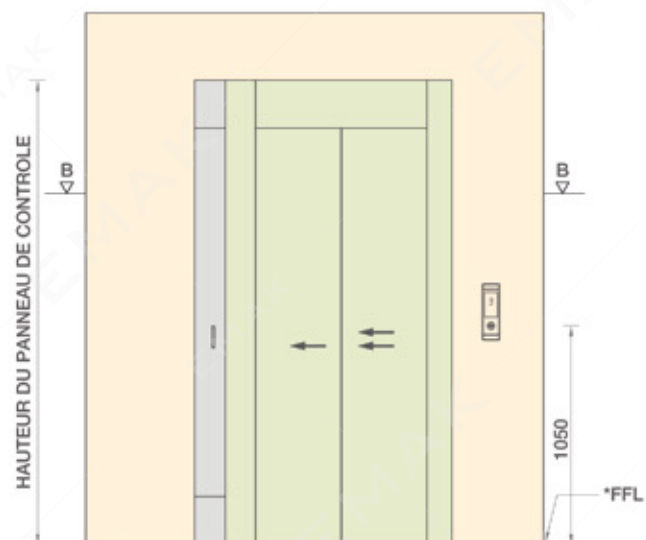
PANNEAU DE CONTROLE DETAIL D'IMPLANTATION

EMAK

Panneau De Controle Standard
Vue De Face



Panneau de controle SLIM
Vue de face



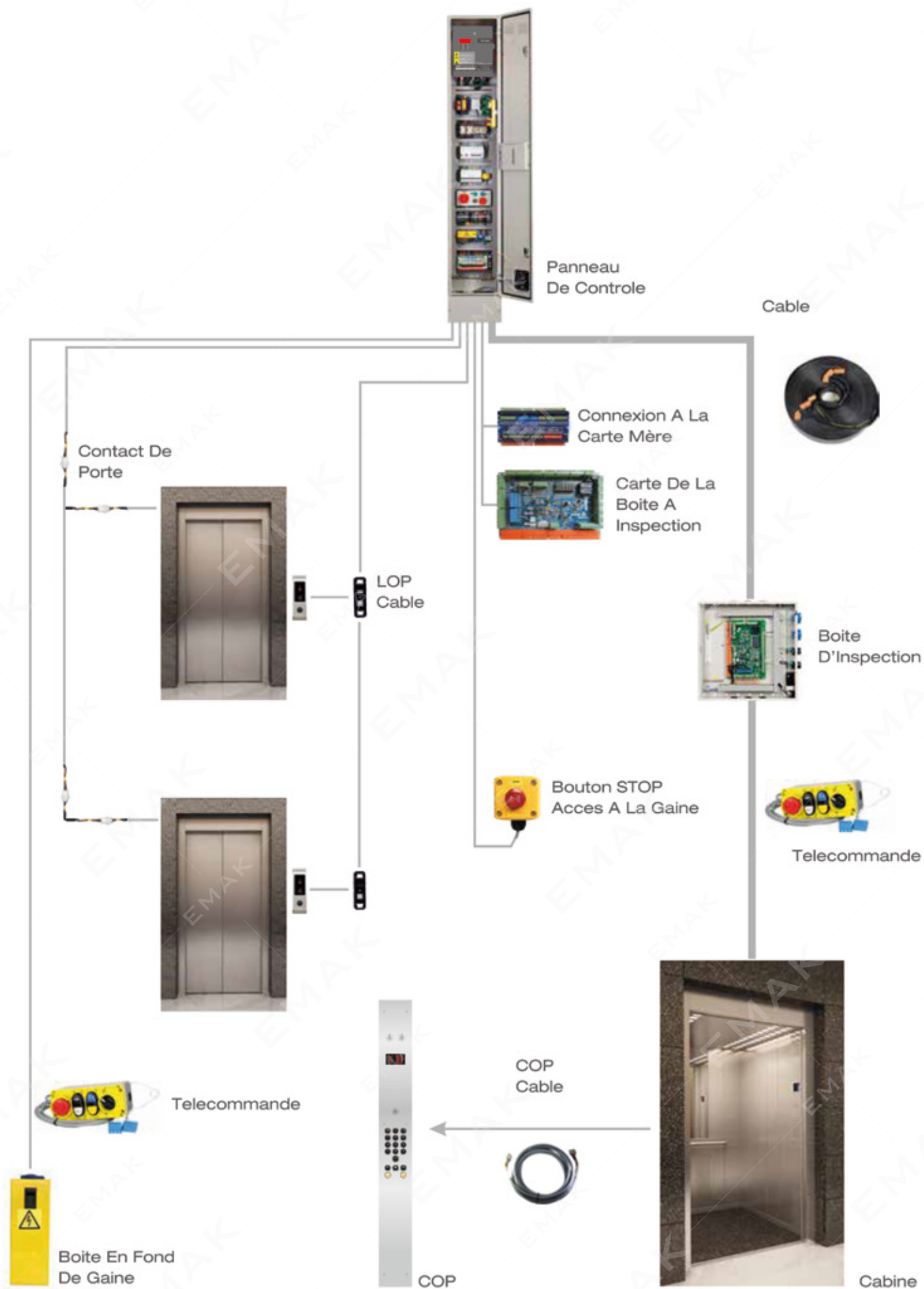
Hauteur du panneau de controle = Hauteur de porte + 230 mm

Panneau de controle standard 400x250x2230 mm WxLxH

Panneau de controle SLIM 150x100x2230 mm WxLxH

Pour panneau de controle Slim, Min. haut de gaine 3750 mm.

SYSTEMES
DE PRE-CABLAGES



Contrôleur D'ascenseur Et Variateur Du Moteur Dans Un Seul Boitier.



CANbus

SYSTÈME DE SERIE



Lifts Directive 2014/33/EU
Part of EN 81-1:1998+43:2009
Parts of EN 81-20:2014 & EN 81-50:2014



PAD

Installation Rapide

Armoire pré-cablée complète avec tous les composants électriques. Les boutons poussoirs, le cablage, l'éclairage de la gaine, les systèmes d'alarme téléphonique sont inclus et pré-configurés.

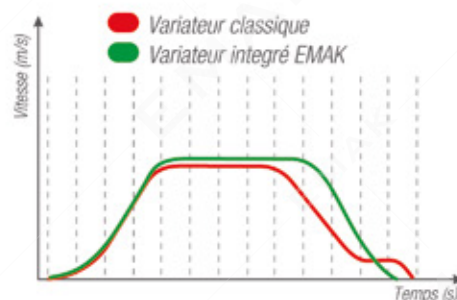
Systèmes D'approche Directe

Réduit le temps de déplacement en supprimant la distance de glissement par calcul dynamique de la courbe. Permet un réglage facile grâce à la détection automatique du point de décélération. Ne nécessite pas de réglages supplémentaires pour les applications de courte distance ou de grande vitesse.

Caractéristiques Supplémentaires

- Entrée interne EMI Filtre
- Self DC interne
- Pré-ouverture de porte et démarrage rapide (avec module optionnel)
- Apprentissage numérique
- Étage court sans aucun matériel ou paramètres nécessaires.
- Haute précision d'arrêt
- Tension du circuit de sécurité 230VAC
- Mode économie d'énergie
- Entrées et sorties programmables
- Menu d'essai d'ascenseur spécial

Haute performance : Système de commande intelligent intégré, avec système d'entraînement sans engrenage à aimant permanent. Vous ne serez pas dérangé par le bruit de l'ascenseur dans votre espace de vie.

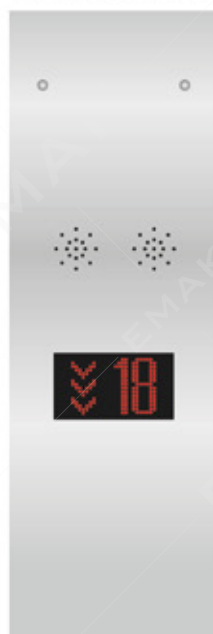


PANNEAU DE COMMANDE DE LA CABINE



COP1

Standard Avec Ecran

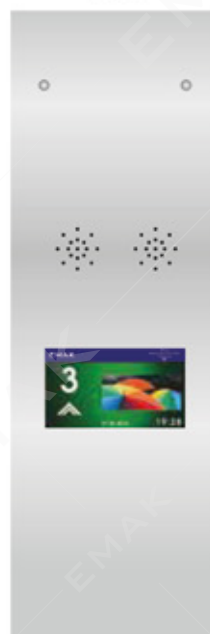


COP1

Ecran
Horizontal

Hauteur 64 mm

Option



COP2

Ecran Couleur
7" TFT
Horizontale

800x480 PIXEL
155x88 (w x h)

Option



COP3

Ecran Couleur
10" TFT
Verticale

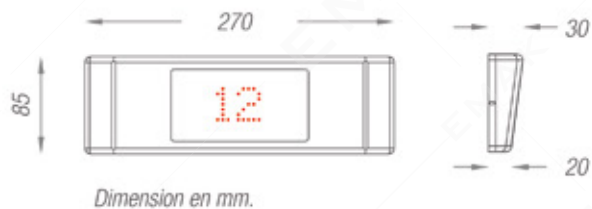
1024x600 PIXEL
125x222 (w x h)

- Multimédia (Vidéo, Musique, Photo).
- Annonceur.
- Communication CAN-BUS.
- Options D'écran Paysage Et Portrait.
- Vidéo, Transfert De Musique Via USB Flash.
- Formats BMP, JPEG, GIF, TIFF Et PNG.
- Formats Vidéo MPEG, AVI, WMV.

Afficheur



HI-DOT64



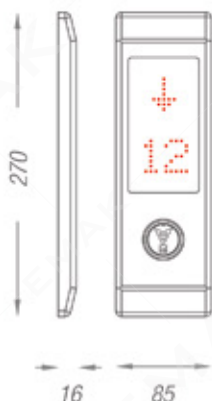
Bouton D'Appel Avec Afficheur



LOP1



LOP2



LOP3



LOP4

Hall Design

Vous pouvez choisir vos afficheurs et boutons pour les installations simplex et multiplexe.



Simplex Avec Bouton
D'Appel Et Afficheur



Simplex Avec Bouton
Et Afficheur Integre



Duplex

CABINES ASCENSEURS



E200 MODELE

DESIGNATION CABINE

MURS LATÉRAUX	Acier inoxydable / Hairline
CÔTÉS D'ENTRÉE	Acier inoxydable / Hairline
RAMPE	Acier inoxydable / Hairline
MURS ARRIÈRE	Acier inoxydable / Hairline + Miroir flottant
PLAFOND	Acier inoxydable / Hairline / Eclairage LED
PLINTHE	Acier inoxydable / Hairline
SOL	Aluminium ou granit
VENTILATION	A l'arrière de la cabine Plafond

Cabines 2014/33/EU directive & EN81-20 : 2014 Règles de sécurité pour la construction et l'installation.

EN81-70 : Accessibilité aux ascenseurs pour les personnes, y compris les personnes handicapées. (Facultatif)

EN81-1 : 1998+A3 : 2009 Compliances.



E100



E200



E210



E250



E280



E300



E400



E500



E510



E710

Incendie classification de matériaux de
cabine d'ascenseur. (Optional)

Les exigences relatives aux matériaux
utilisés pour les portes, les murs et les
plafonds des cabines ont été mises à
jour pour la nouvelle norme EN
81-20:2014. Ces matériaux doivent
répondre à des exigences plus strictes
selon la norme EN 13501-1.

- Sol : C s2
- Murs : C s2, d1
- Plafond : C s2, d0

FINITION PANNEAU CABINE

Couleurs RAL



RAL PAINTED

Créer votre ascenseur personnel. Élégance et style avec un design moderne. Emak Ascenseur vous offre beaucoup plus de choix décoratifs.

Finitions De Stratifié



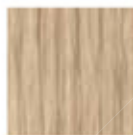
GNT4270



GNT4390



GNT4456



GNT4545

Finition Stratifié Selon EN 81-20. (Option)

Murs : C s2, d1

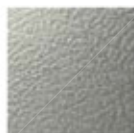
Finitions Inox



Hairline



Linen



Leather



Cross Square

Finitions Inox Decoratif



Super Mirror



Golden Mirror



Golden Decor



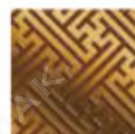
Decorated 1



Decorated 2



Copper



YH-RGE16



ZK-007



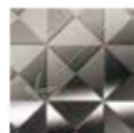
YH-E002



ZK-015



YH-E51



YH-E01



ZK-G010



ZK-010

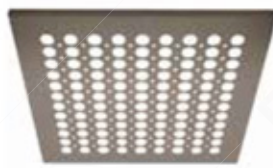
Plafond



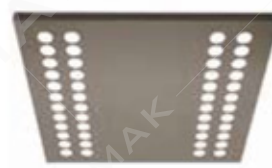
TS60



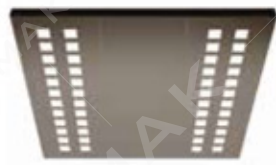
T30300



T7522



T75



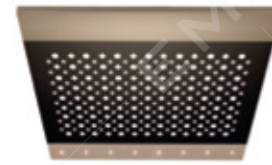
T60



T001



T002



T003

Rampe



KSD

Rampe EN 81-70 compliance.



KAD



KGOLD1



Rampe standard EN 81-70 compliance.



KS

Rampe EN 81-20 compliance.



KA



KGOLD



Rampe standard EN 81-20 compliance.

Miroir



AE0



AE1



AE2

*Largeur partielle, hauteurs moyennes
Selon les normes EN 81-20 L'acier
inoxydable est utilisé pour les miroirs.*

AE1 = 600x1100 mm (wxh)

AE2 = 600x1700 mm (wxh)

Sol

Aluminium



A1 Aluminium

Granit



Carmen Red



Rosavel



Star Galaxy



Roseminho

FINITIONS DE PORTE PALIERES

Finitions RAL

Toutes
COULEURS
RAL

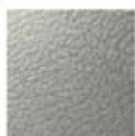
Finitions En Inox



Hairline



Linen



Leather



Cross Square

Finitions Des Portes En Verre



Black



Copper Green



Ice Blue

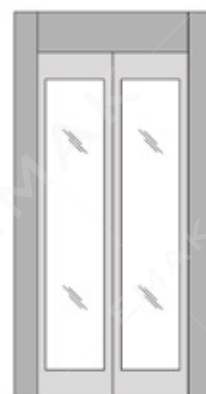


Smoke

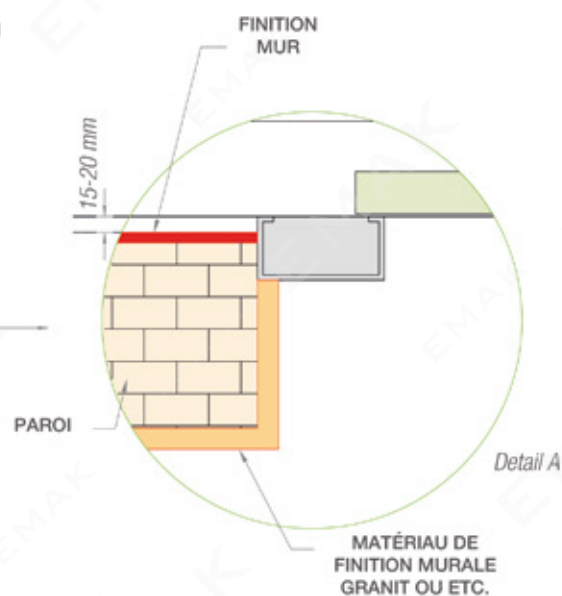
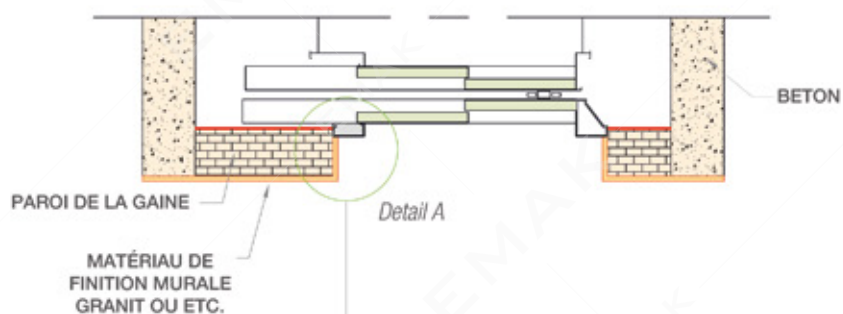


White

Les cadres de porte vitrée peuvent être choisis parmi les modèles ci-dessus.



Finitions Des Bords De Portes





2 Panel
Ouverture Centrale



4 Panel
Ouverture Centrale



6 Panel
Ouverture Centrale



2 Panel
Ouverture Telescopique



3 Panel
Ouverture Telescopique

Porte Paliers

- Testé au feu conformément à la norme EN 81-58.
- Gamme complète d'options.
- Porte télescopique et porte centrale.
- Dispositif de verrouillage breveté.

Porte Cabine

- Commande vvf avec entraînement par courroie.
- Fonction d'apprentissage automatique.
- Vitesse d'ouverture / fermeture réglable.
- Conformité EN 81-20.

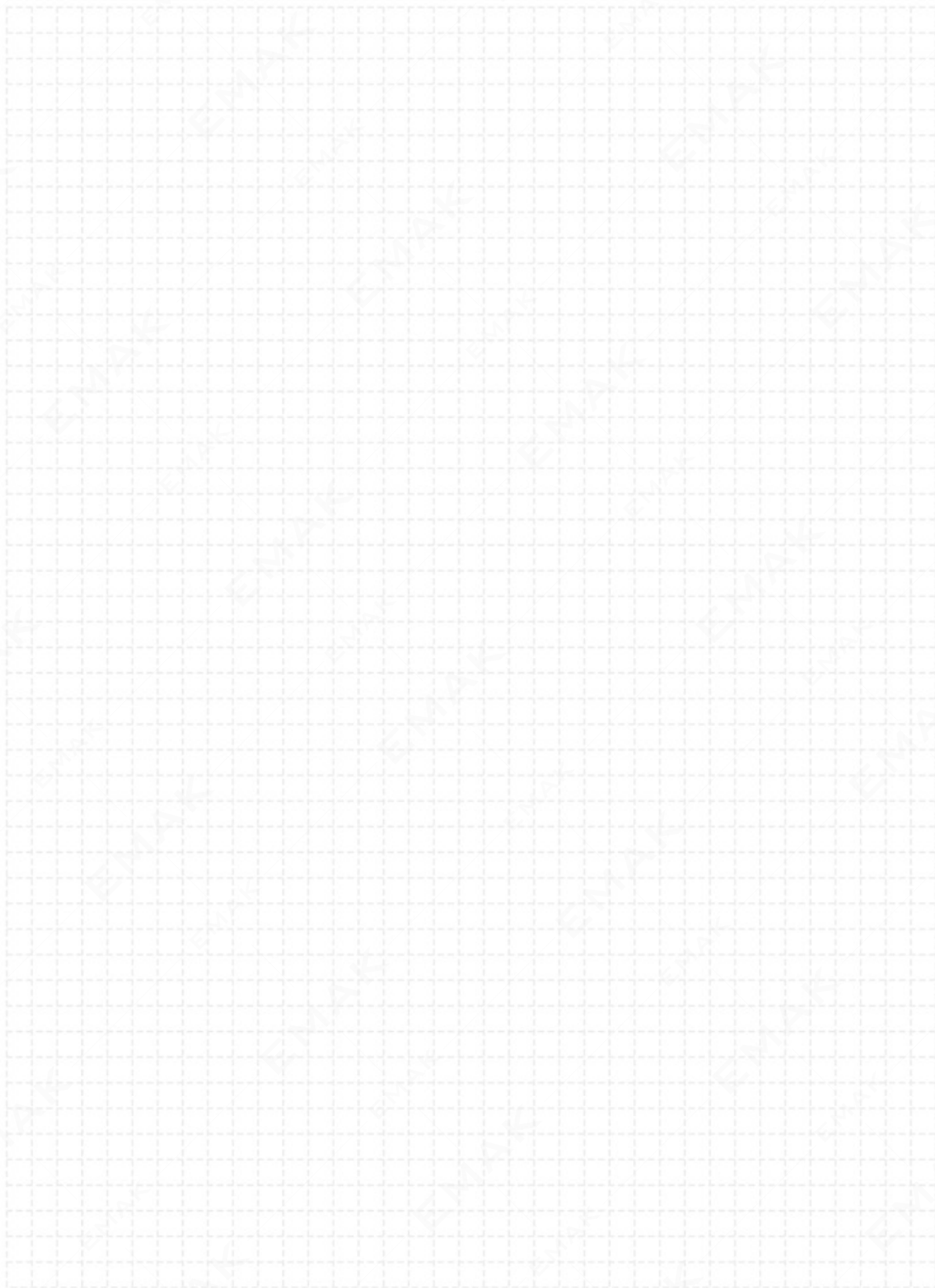


Systèmes De Détection De Porte

Réduire le risque que les portes frappent les passagers lorsqu'ils entrent ou sortent de la cabine.

Nombre De Diodes Infra Rouge	40 Diodes
Faisceaux De Balayage	144 ~ 96 Faisceaux
Hauteur De Détection	15 ~ 1840 mm

NOTES





Précautions De Sécurité

- * Le respect de la réglementation en vigueur est obligatoire.
- * Lire attentivement l'intégralité du manuel d'instructions avant utilisation pour obtenir des informations importantes sur la sécurité, la manipulation et l'utilisation.

EMAK



La Fabrique:
İlgenler İnş. Mak. San. Tic. Ltd. Şti.
M. OSB. 19. Cad. No:33
Kayseri / TURKEY Post Code: 38350

Tel :+90 352 241 36 36
Fax :+90 352 241 36 37
www.emakelevator.com
export@emakelevator.com