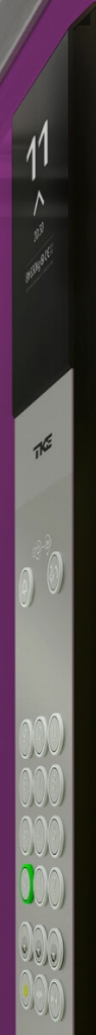


SYNERGY 200

Ascenseur flexible et polyvalent destiné aux bâtiments résidentiels et commerciaux



LA RÉPONSE À TOUS VOS BESOINS COMMERCIAUX & RÉSIDENTIELS

Le synergy 200 est la solution flexible et polyvalente de TK Elevator pour bâtiments résidentiels et commerciaux jusqu'à 20 arrêts.

Performances, matériaux de haute qualité, composants éprouvés, espace, efficacité énergétique et large gamme d'utilisations : le synergy 200 coche toutes les cases. Le synergy 200 apporte une valeur ajoutée à tout bâtiment résidentiel de moyen standing, mais aussi aux bâtiments commerciaux tels que les bureaux, les hôtels, les commerces, ou fonctionnels, comme les établissements de santé. La cabine du synergy 200 est disponible en de multiples dimensions, ce qui en fait le choix privilégié pour les projets de modernisation nécessitant un remplacement complet.

Optez pour le synergy 200 et faites confiance à l'expertise de TK Elevator. Nous fournissons un service d'excellence garantissant la protection et la disponibilité de votre investissement, pour la plus grande satisfaction des utilisateurs.

VUE D'ENSEMBLE DU SYNERGY 200

Type d'ascenseur	Sans salle de machines (salle de machines en option)
Charge	320 / 450 / 630 / 825 / 1 000 / 1 000 / 1 150 / 1 275 / 1 600 kg
Vitesse	1,0 / 1,6 / 1,75 m/s
Hauteur de course	jusqu'à 75 m
Nombre d'arrêts	Jusqu'à 20 arrêts
Cabine	Cabines prédéfinies en lignes de design A et B / Solutions sur mesure
Types de porte	Ouverture latérale à 2 ou 3 vantaux / ouverture centrale à 2 ou 4 vantaux
Largeur d'ouverture de la porte	De 700 mm à 1 300 mm et 1 800 mm
Hauteur de la porte	2 000 / 2 100 / 2 300 mm



SOMMAIRE

1	Brochure synergy 200	20	Panneaux de commande de cabine
2	Introduction	22	Panneaux d'appel et voyants
4	Synthèse des avantages	24	Sélection de fonctionnalités et d'options
6	Performances et sécurité	25	Planifier votre synergy 200
8	Confort des passagers	26	Disposition de la gaine
9	Efficacité énergétique	27	Options de portes
11	Concevoir votre synergy 200	28	Dimensions de la gaine
12	Ligne de design A	30	À propos de TK Elevator
16	Ligne de design B	31	Clause de non-responsabilité

Notre portefeuille de produits



synergy 100

Épuré et efficace. L'ascenseur idéal pour des bâtiments résidentiels fonctionnels. Un design intemporel, des composants de qualité et un excellent rapport prix/performances.



synergy 200

Flexible et polyvalent. Offrant jusqu'à 20 arrêts, c'est notre ascenseur le plus polyvalent, adapté aussi bien aux bâtiments résidentiels que commerciaux.



evolution 200

Performant et fiable. L'ascenseur haute performance idéal pour les bâtiments commerciaux de moyenne hauteur avec une hauteur de course de 100 m maximum et une fiabilité optimale.



evolution 300

Puissant et personnalisable. Idéal pour les bâtiments commerciaux à trafic modéré à intense, il offre des performances de pointe et un design entièrement personnalisable.

Flexibilité, efficacité et polyvalence



S'adapte à l'architecture de votre bâtiment

Que vous optiez pour une sous-dalle et une cuvette de dimensions standard ou réduites, le synergy 200 évolue en fonction de vos besoins. Outre les cabines de dimensions standard, vous avez aussi la possibilité d'ajuster la taille de votre cabine en fonction de la gaine, par incréments de 10 ou 100 mm. Le synergy 200 est un choix convaincant pour une modernisation ou un remplacement complet.



Efficacité énergétique de classe A

Le synergy 200 est équipé en série de plusieurs fonctionnalités qui le rendent économe en termes de consommation d'énergie, avec notamment un éclairage à LED dans la cabine et la gaine, un mode veille automatique et un moteur sans engrenages fabriqué en Europe, où nos centres de production fonctionnent intégralement à partir d'énergies renouvelables. Le synergy délivre naturellement une efficacité énergétique de classe A.



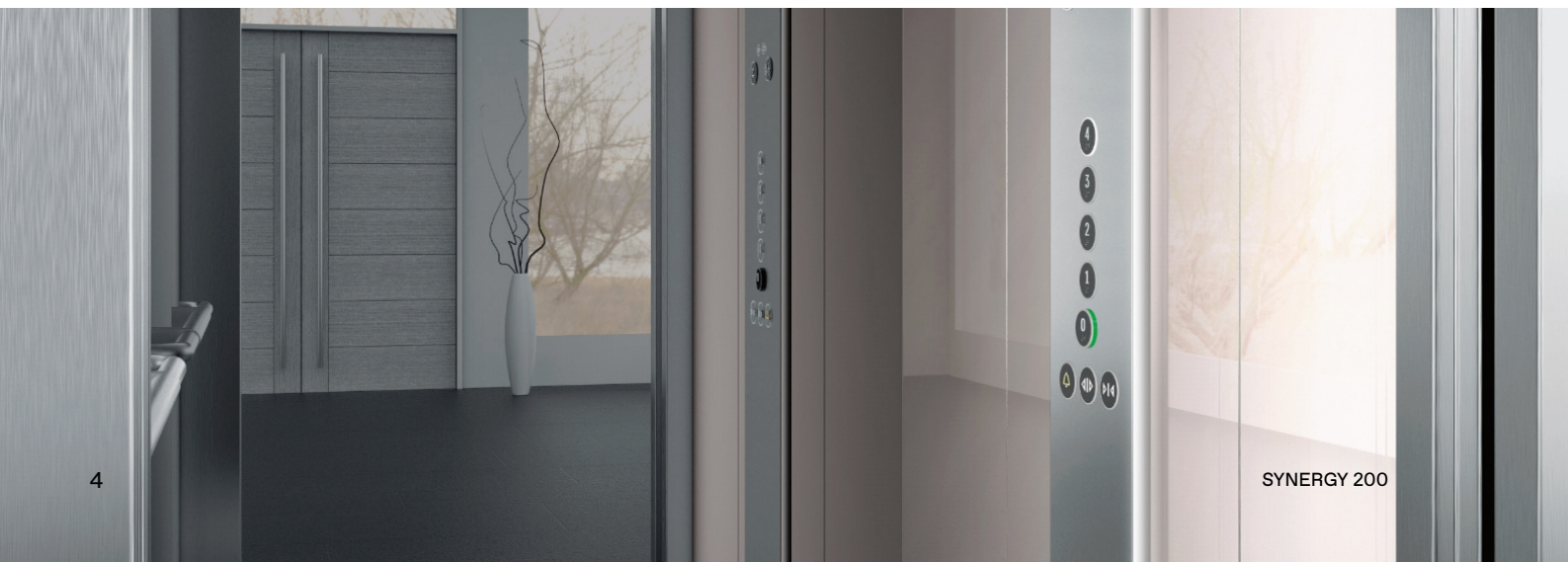
Paré pour les bâtiments commerciaux.

Que votre projet concerne un bureau, un hôtel ou un autre bâtiment commercial fonctionnel, le synergy 200 possède toutes les fonctionnalités nécessaires : boutons d'envoi cabine IL variables et une vitesse de 1,75 m/s avec arcade, rollers guides pour un trajet tout en douceur. Avec une charge nominale jusqu'à 1 600 kg, il est adapté au trafic moyen jusqu'à la catégorie 3 selon la norme ISO 25745.

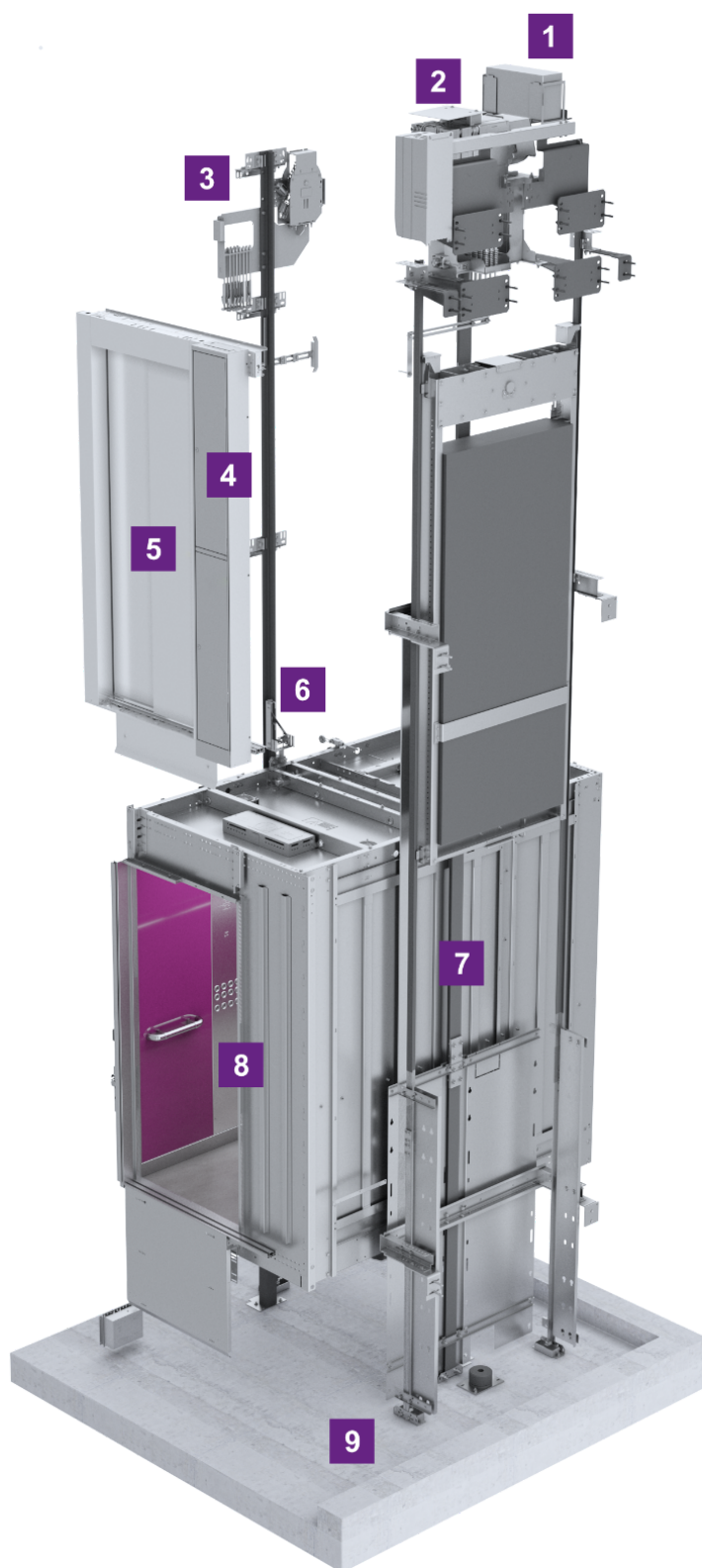


Un service client hors pairs

Nos équipes d'installation et de service sont tout aussi fiables. L'installation professionnelle sera suivie par des services annuels assurés par les techniciens formés aux équipements numériques de votre succursale TK Elevator locale.



Un ascenseur. De nombreux atouts.



1. Entraînement régénératif (en option)
2. Entraînement gearless
3. Hauteur sous-dalle réduite (en option – uniquement pour bâtiments existants)
4. Manœuvre polyvalente
5. Choix des portes
6. Confort de déplacement
7. Dimensions de cabine flexibles
8. Design de cabine élégant
9. Dimensions de cuvette réduite (en option – uniquement pour bâtiments existants)

Des performances à la hauteur de votre bâtiment

Plus de 90 000 ascenseurs synergy sont en fonction dans toute l'Europe. Le synergy 200 est le produit phare de cette famille à succès – conçu pour offrir une solution fiable pour la mobilité de vos passagers.



Entraînement gearless ultra efficace

Fiabilité, performances, faible consommation d'énergie et lubrifiants sans contaminants : la traction du synergy 200 coche toutes les cases. Son moteur ultra-puissant gère parfaitement le trafic modéré des bâtiments commerciaux nécessitant jusqu'à 500 démarrages par jour, tout en étant assez robuste pour encaisser des pointes de trafic jusqu'à 180 démarrages par heure.



Manœuvre intelligente

La manœuvre CMC4+ 20/50 est garante de fiabilité et de sécurité. Elle réduit la consommation d'énergie en évitant les trajets à vide et en passant les composants en veille lorsque l'ascenseur n'est pas utilisé. Des options incontournables pour le secteur commercial, telles que le trajet VIP, la pré-ouverture des portes et la connectivité aux systèmes de gestion technique des bâtiments.



Un choix de portes impressionnant

Le synergy 200 peut être équipé de plusieurs types de portes, en différents matériaux et pour de multiples dimensions d'ouverture. Optez pour une porte peinte fonctionnelle, ou en acier inoxydable de haute qualité, ou encore vitrée, pour plus d'élégance. Vous choisissez l'emplacement — central ou latéral — et la largeur jusqu'à 1 800 mm pour les grandes cabines jusqu'à 1 600 kg.



Nos ascenseurs sont fabriqués en Europe

Comme la majorité des produits de TK Elevator, le synergy 200 est conçu, produit et pré-assemblé par nos centres de production en Espagne et en Allemagne. Les liens étroits entre nos filiales locales et nos centres de production garantissent une gestion optimale de la qualité et une optimisation constante des produits, par exemple grâce à notre conditionnement pensé pour l'installation.

La sécurité est la priorité absolue de notre entreprise et de nos produits.

Choisir TK Elevator vous offre une garantie totale de mobilité et de sécurité pour vos passagers. Hautement conscients de nos responsabilités, nous appliquons des protocoles stricts de qualité et de sécurité

qui garantissent la fiabilité de nos produits tout au long de leur durée de vie, des trajets sûrs pour tous les passagers, ainsi que la santé et la sécurité de nos collaborateurs, de l'installation jusqu'au terme de leur durée de vie grâce à nos contrats de service.



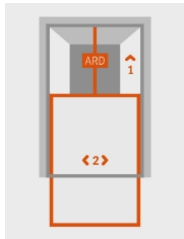
Le moyen de transport le plus sûr

Depuis son invention il y a plus de 160 ans, l'ascenseur s'est avéré le moyen de déplacement le plus sûr. Aujourd'hui, on compte plus de 12 millions d'ascenseurs en fonction, assurant 7 milliards de trajets par jour. Sur le marché depuis plus de 15 ans, les ascenseurs synergy ont fait leurs preuves dans des milliers de bâtiments à travers toute l'Europe.



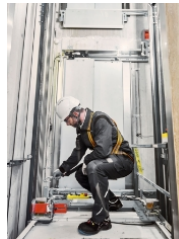
À votre disposition 24 h/24, 7 j/7

Tous les ascenseurs synergy sont équipés d'un système de demande de secours dernier cri connectés à nos centres d'assistance accessibles 24 h/24, toute l'année. Nous avons mis en place tous les protocoles nécessaires pour prendre rapidement les mesures qui s'imposent en cas de dysfonctionnement ou d'urgence nécessitant une évacuation.



Système de secours automatique

En cas de panne de réseau, le synergy 200 lance automatiquement une opération de sauvetage. Le dispositif de sauvetage automatique (ARD) déplace l'ascenseur (en fonction de la charge) jusqu'à l'étage suivant [1] et ouvre les portes pour que les passagers puissent quitter la cabine [2].



Les normes les plus strictes

TK Elevator et ses produits respectent tous les règlements applicables et notamment les critères des normes ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001 et ISO 50001, complétés par nos propres normes en matière de sécurité, de santé et d'environnement.

Un haut niveau de confort

Le synergy 200 surpasse les attentes de vos passagers en termes de confort, de niveau sonore et de vibrations. Cet ascenseur polyvalent offre le confort exceptionnel et le design intuitif dont vous avez besoin pour dépasser constamment les attentes des usagers en termes de qualité et d'accessibilité.



Des matériaux de qualité, un design convaincant

Les ascenseurs font partie des éléments fixes de votre bâtiment et de son architecture. Constituant souvent le premier point de contact avec votre bâtiment, ils doivent produire une forte impression. Avec le synergy 200, vous vous démarquerez avec brio. Des matériaux authentiques, séduisants et conçus intelligemment.



Un trajet confortable, même à haute vitesse

Grâce à son installation précise, aux composants de qualité de sa gaine et à sa cabine autoportante à excellente isolation phonique, le synergy 200 offre des trajets particulièrement silencieux et confortables. Pour les vitesses >1 m/s la cabine avec arcades et rollers guidés en option garantit des trajets silencieux, sans à-coups au démarrage.



Accessibilité

Les fonctions standard du synergy 200 répondent à la plupart des prescriptions d'accessibilité de la norme européenne EN 81-70 : dimensions de la cabine et des ouvertures de porte, grand miroir de sécurité, mains courantes etc. Pour un accès parfaitement sûr pour tous les passagers, tous les ascenseurs synergy offrent le plus haut niveau de précision, avec un niveau de tolérance de seulement ± 3 mm.



Installations ergonomiques

Parfaitement ergonomiques, les COP du synergy 200 sont conçus dans un souci d'accessibilité et d'inclusion. Ils respectent donc toutes les prescriptions de la norme EN 81-70 : symboles tactiles et inscriptions en Braille sur les grands boutons, contraste de luminance, annonces vocales et niveaux sonores ajustables.

Un produit efficace tout au long de sa durée de vie

Inscrits dans l'ADN de TK Elevator, l'efficacité énergétique et le développement durable passent par l'amélioration continue de nos produits et processus pour réduire l'empreinte environnementale du bâtiment équipé.

En intégrant le synergy 200 à votre projet, vous mettez toutes les chances de votre côté pour obtenir les très convoitées certifications LEED®, BREEAM® ou DGNB. Nous nous érigeons en chef de file dans ce domaine, notamment grâce à nos usines de production européennes, en Allemagne et en Espagne, qui utilisent une énergie 100 % renouvelable.

En 2021, TK Elevator est arrivé en tête du classement mondial des risques ESG de Sustainalytics dans la catégorie de l'industrie des machines et a obtenu le meilleur résultat parmi plus de 500 entreprises de machines évaluées. TK Elevator figure aussi sur la prestigieuse liste A pour l'engagement contre le changement climatique publiée par l'organisation mondiale à but non lucratif CDP.

En savoir plus sur les efforts de TK Elevator en matière de développement environnemental, social et de gouvernance.



www.tkelevator.com/global-en/sustainability



Un ascenseur classe A par un constructeur sur liste A

Le synergy 200 avec mode veille satisfait les critères d'efficacité énergétique de la Classe A selon la norme ISO 25745-2. La faible consommation d'énergie réduit l'empreinte carbone de l'ascenseur en service et sa part dans la consommation d'énergie générale du bâtiment.

Le synergy 200 est accompagné d'une déclaration environnementale de produit (EPD, pour Environmental Product Declaration) qui fournit des informations sur ses performances environnementales et ses composants. La déclaration a fait l'objet d'une vérification conformément aux prescriptions du système EPD®. Numéro d'immatriculation : S-P-02767.

EPD® du synergy



www.environdec.com/library/epd2767



Très haute efficacité énergétique

Sur la base d'un ascenseur de 630 kg se déplaçant à une vitesse d'1 m/sec avec une hauteur de course de 12 m, le synergy 200 délivre une classe d'efficacité énergétique A, la plus haute selon la norme ISO 25745-2. Les résultats de l'évaluation du cycle de vie du synergy indiquent que sur une période d'utilisation de 25 ans, moins d'un tiers de l'empreinte carbone de l'appareil résulte de son utilisation.



Du mode standby au mode veille

Le synergy 200 est doté d'une fonction de standby qui coupe automatiquement la lumière. Le mode de veille en option désactive les composants électroniques du système lorsque l'ascenseur n'est pas utilisé, ce qui augmente les économies d'énergie jusqu'à 45 %.



Éclairages 100 % à LED

Tous les éclairages de la gaine, de la cabine (plafonds, boutons etc.) et de paliers sont à LED. L'éclairage LED dure 10 fois plus longtemps et consomme jusqu'à 80 % moins d'énergie que l'éclairage halogène.



Module variateur prégénérateur

Le module variateur prégénérateur en option est un système intelligent qui récupère l'électricité pendant les descentes à pleine charge, ou les montées à vide. Lorsque les conditions techniques sont optimales, l'appareil génère alors de l'énergie, qui est réinjectée dans le réseau.

CONCEPTION

Conçues par des experts, les lignes de design A et B du synergy 200 offrent un large panel d'ambiances qui permettent à votre ascenseur de se fondre avec l'architecture de votre bâtiment. Toutes deux utilisent un acier inoxydable, des laminés et du verre de haute qualité et peuvent être personnalisées si vous ne trouvez pas votre bonheur parmi nos options.

3 méthodes pour concevoir votre synergy 200



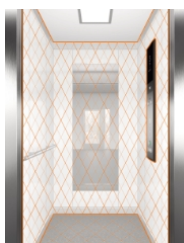
Cabine prédéfinie

Les lignes de design A et B proposent plusieurs modèles de parois, unis dans différents matériaux, à combiner avec notre gamme de plafonds, de revêtements de sol. etc.



Sélection sur mesure

Toutes les options de parois de cette ligne de design sont combinables avec n'importe quel plafond, revêtement de sol, plinthe, miroir, main courante ou COP.



Installation personnalisée

Optez pour une cabine « nue » équipée du faux plafond et du COP de votre choix pour l'habiller de vos propres revêtements de parois et de sols, plinthes etc.

Ligne de design A

Conçue sur mesure pour les bâtiments résidentiels de haut standing, la ligne A propose un large choix de matériaux et de finitions de haute qualité sur acier inoxydable ou verre avec ou sans motifs.

**Composez votre propre modèle de
cabine de la ligne de design A**



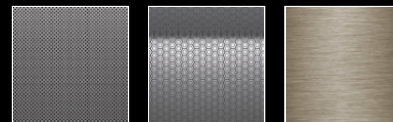
a-design-synergy.tkelevator.com

Cabines prédéfinies

Pour la cabine, vous avez le choix entre parois uniformes en acier inoxydable [ST] ou en verre de sécurité de couleur [GL]. Les parois de la ligne de design A peuvent être combinées à volonté, éventuellement avec celles de la ligne B. La cabine peut aussi être commandée « nue » pour équipement ultérieur. Le visuel présente une cabine de 630 kg / 1 100 × 1 400 mm.



Inox de haute qualité



A70-ST03 A71-ST04 A72-ST05

Verre de sécurité de couleur



A50-GL01 A51-GL03 A52-GL02



A53-GL08 A54-GL11 A55-GL12



A56-GL06 A57-GL13 A58-GL07

Designs personnalisables



A90-select A93-nue

Cabine A71

ST04 Parois honeycomb en acier inoxydable de haute qualité COP pleine hauteur Alto avec façade en verre noir et affichage 7 pouces, faux plafond Runway blanc, revêtement de sol sur mesure, mains courantes en acier inoxydable, miroir pleine largeur / mi-hauteur, plinthes en aluminium argent

Plafonds pour cabines de 320 kg à 1 600 kg

Pour compléter l'ambiance de votre cabine, vous avez le choix entre plusieurs luminaires à éclairage indirect blancs ou noirs. Des plafonds anti-vandale avec surface en acier inoxydable résistant sont aussi disponibles. La gamme synergy 200 propose 6 types de plafonds pour toutes les dimensions de cabine et charges nominales. Le plafond peut comprendre jusqu'à quatre modules, en fonction des dimensions de la cabine.



Grille/blanc



Lightbox/blanc



Grille/noir



Lightbox/noir



Grille acier, anti-vandale



Boîtier lumineux acier, anti-vandale

Plafonds pour cabines de 320 kg à 1 000 kg

Ces 12 plafonds sont disponibles pour toutes les dimensions de cabines et les charges nominales jusqu'à 1 000 kg.



Rocket/blanc



Eclipse/blanc



Runway / blanc



Tiffany/blanc



Lightbox Large/blanc



Tiffany large/white



Rocket/noir



Eclipse/noir



Runway / noir



Tiffany/noir



Lightbox Large/noir



Tiffany large / noir

Mains courantes et lisses de protections

Mains courantes robustes en acier inoxydable avec extrémités incurvées sur les parois arrière et/ou latérales pour plus de confort et de sécurité. Lisses de protections en PVC noir ou en acier inoxydable pour protéger les parois de la cabine (à condition qu'elles ne soient pas en verre).



Main courante en acier inoxydable satiné argent



Main courante acier inoxydable Dark Champagne



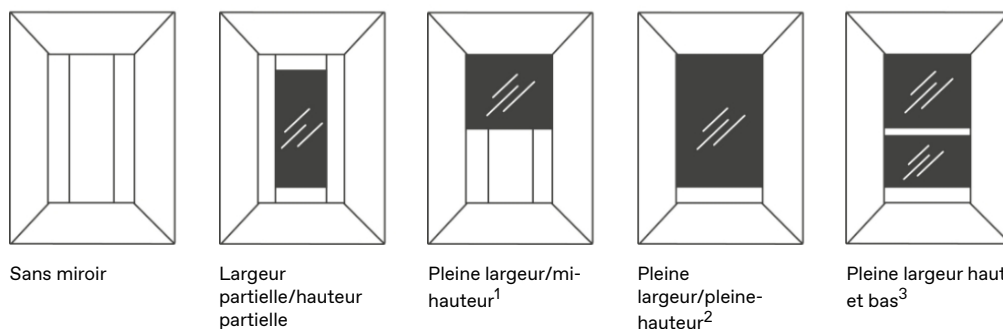
Lisses de protections en acier inoxydable noir



Lisses de protections en PVC noir

Miroirs

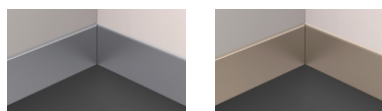
Les miroirs intégrés sur le mur arrière ou les murs latéraux, si l'entrée est traversante, rendent la cabine accessible, plus spacieuses et réfléchissent la lumière sur le faux plafond.



1. Pour paroi arrière et paroi latérale avec accès traversant
2. Pour cabines ≤ 1 000 kg uniquement
3. Pour paroi latérale à accès double uniquement

Plinthes

Les plinthes à finitions durables de haute qualité protègent les murs tout en complétant le thème décoratif.

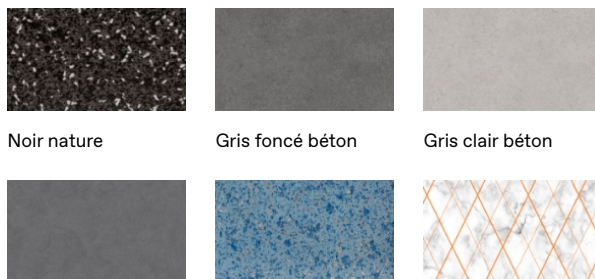


Aluminium anodisé argent

Aluminium anodisé champagne

Sols

Vous avez le choix entre des revêtements vinyles résistant ou un revêtement de votre choix pour une meilleure harmonie avec l'architecture de votre bâtiment.



Noir nature

Gris foncé béton

Gris clair béton

Esquissé gris

Bleu Fresh

retrait ≤25 mm pour l'installation d'un sol sur mesure

Lignes de design B

Teintes fraîches des stratifiés de haute qualité, finitions bois et acier inoxydable intemporel offrent un large choix de cabines prédéfinies dans la ligne de design B, adaptée à la fois aux applications résidentielles et commerciales.

**Composez votre propre modèle de
cabine B**





b-design-synergy.tkelevator.com

Cabines prédéfinies










Vous avez le choix entre parois uniformes en laminés colorés laqués [LM-S], mélaminés résistants [MW], finitions bois naturel [LW] ou acier inoxydable [ST]. Les parois de la ligne de design B peuvent être combinées à volonté. La cabine peut aussi être commandée « nue » pour équipement ultérieur. Le visuel présente une cabine de 630 kg / 1 100 × 1 400 mm








Inox

-  B70-ST01
-  B72-ST02



Stratifié de couleur

-  B50-LM01S
-  B51-LM03S
-  B52-LM02S
-  B53-LM08S
-  B54-LM12S
-  B55-LM05S
-  B56-LM09S
-  B57-LM06S
-  B58-LM07S

Aspect mélaminé et finition laminée

-  B60-MW01
-  B61-MW02
-  B65-LW02
-  B66-LW03
-  B67-LW07

Designs personnalisables

-  B90-select
-  B93-nue

Cabine B72

ST02 Parois en acier inoxydable de haute qualité Linen, COP encastré avec boutons d'envoi cabine IL variables et affichage 7 pouces, faux plafond en acier inoxydable Grille Acier, revêtement de sol en vinyle Concrete Gris foncé, main courante en acier inoxydable, miroir largeur partielle/pleine hauteur, plinthes en aluminium argent

Plafonds pour cabines de 320 kg à 1 600 kg

Pour compléter l'ambiance de votre cabine, vous avez le choix entre l'éclairage direct d'une plaque à LED standard ou plusieurs luminaires à éclairage indirect blancs ou noirs. Des plafonds anti-vandale avec surface en acier inoxydable résistant sont aussi disponibles. La gamme synergy 200 propose 6 types de plafonds pour toutes les dimensions de cabine et charges nominales. Le plafond peut comprendre jusqu'à quatre modules, en fonction des dimensions de la cabine.



Grille/blanc



Lightbox/blanc



Grille/noir



Lightbox/noir



Grille acier, anti-vandale



Grille acier, anti-vandale



Plaque LED (standard)¹

1. Dimensions de la plaque LED selon les dimensions de la cabine

Plafonds pour cabines de 320 kg à 1 000 kg

Ces 12 plafonds sont disponibles pour toutes les dimensions de cabines et les charges nominales jusqu'à 1 000 kg.



Rocket/blanc



Eclipse/blanc



Runway / blanc



Tiffany/blanc



Lightbox Large/blanc



Tiffany large/blanc



Rocket / noir



Eclipse/noir



Runway / noir



Tiffany/noir



Lightbox Large/noir



Tiffany large / noir

Mains courantes et lisses de protection

Mains courantes robustes en acier inoxydable avec extrémités incurvées sur les parois arrière et/ou latérales pour plus de confort et de sécurité. Lisses de protection en PVC noir ou en acier inoxydable sur les parois de la cabine.



Main courante en acier inoxydable satiné argent



Main courante acier inoxydable Dark Champagne



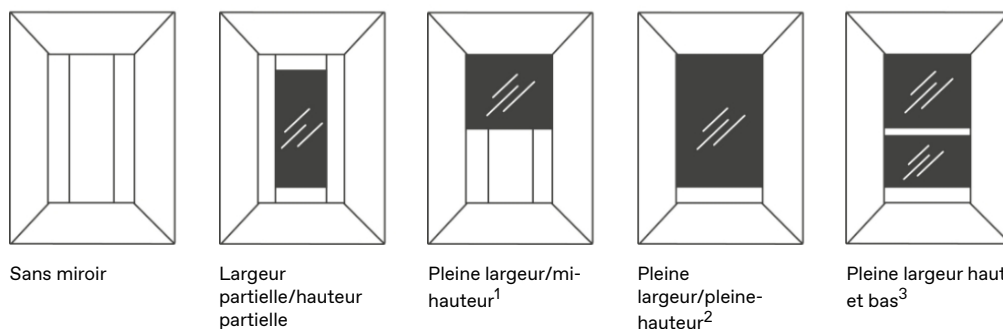
Lisses de protection en acier inoxydable noir



Lisses de protection en PVC noir

Miroirs

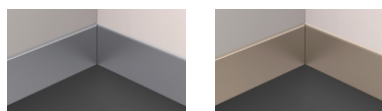
Les miroirs intégrés sur le mur arrière ou le mur latérale, si l'entrée est traversante, rendent la cabine accessible, plus spacieuses et réfléchissent la lumière.



1. Pour paroi arrière et paroi latérale avec accès traversant
2. Uniquement pour les cabines $\leq 1\ 000$ kg
3. Uniquement pour paroi latérale à accès double

Plinthes

Les plinthes à finitions durables de haute qualité protègent les murs tout en complétant le thème décoratif.

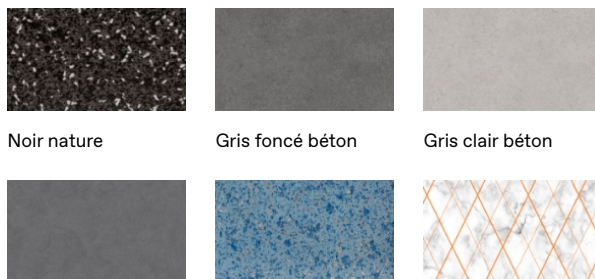


Aluminium anodisé argent

Aluminium anodisé champagne

Sols

Vous avez le choix entre des revêtements vinyles résistant ou un revêtement de votre choix pour une meilleure harmonie avec l'architecture de votre bâtiment.



Noir nature

Gris foncé béton

Gris clair béton

Esquissé gris

Bleu Fresh

retrait ≤ 25 mm pour l'installation d'un sol sur mesure

Panneaux de commande de cabine

Le synergy 200 possède un élégant COP vertical à surface en acier inoxydable uni ou en verre trempé et affichage TFT 7 pouces. Un deuxième COP vertical ou horizontal est proposé en option dans les cabines de plus grandes dimensions et des versions anti-vandale sont aussi disponibles.

Panneaux de commande de cabine (COP)

Tous les COP du synergy 200 sont compatibles avec les lignes de design A et B et l'ensemble des parois, quel que soit leur matériau.



Edge
COP inférieur monté en surface, platine en acier inoxydable et affichage TFT 7 pouces. Deux largeurs pour 18 ou 24 boutons, boutons auxiliaires et interrupteurs à clé inclus.



Edge haut
COP supérieur monté en surface, platine en acier inoxydable et affichage TFT 7 pouces. Deux largeurs jusqu'à 18 ou 24 boutons. Rétroéclairage à LED en option.



Alto
COP supérieur monté en surface, platine en verre de sécurité noir et affichage TFT 7 pouces. Deux largeurs jusqu'à 18 ou 24 boutons ou interrupteurs à clé.



Alto pleine hauteur
COP pleine hauteur monté en surface, platine en verre noir avec bordure en inox, affichage TFT 7 pouces. Deux largeurs jusqu'à 18 ou 24 boutons. Rétroéclairage à LED en option.



IL variable
COP vertical pleine hauteur encastré en acier inoxydable brossé Linen ou Champagne. Affichage TFT 7 pouces jusqu'à 24 boutons. Disponible pour une charge nominale ≥ 630 kg.

Versions anti-vandale, horizontale ou double COP

Les versions anti-vandale de nos COP Edge et des boutons d'envoi cabine IL variables sont conçus pour mieux résister à l'usure. Le COP horizontal XL améliore le confort des passagers et satisfait tous les critères d'accessibilité pour les grandes cabines à accès traversant. Tous les modèles de COP peuvent être installés en binômes.



Edge
Variante anti-vandale, platine en acier inoxydable et boutons VB02.



Edge haut
Variante anti-vandale, platine en acier inoxydable et boutons VB02.



IL variable
Variante anti-vandale de notre COP encastré à boutons VB02



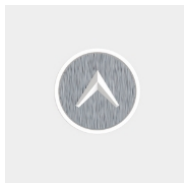
COP horizontal XL
S'utilise comme COP secondaire dans les cabines de grandes dimensions



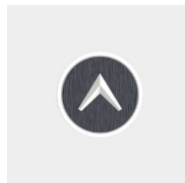
Double panneau de commande
Configuration disponible pour tous les COP verticaux.

Boutons

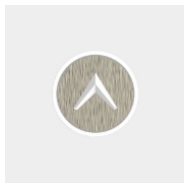
Nos boutons DB02 standard sont disponibles en trois finitions d'acier inoxydable. Esthétiques et ergonomiques, ils proposent des caractères tactiles blancs, une inscription en braille (si placés dans un COP) et voyant de confirmation à LED blanche. Le bouton VB-02 à finition acier noire, ultra-résistant, protège contre le vandalisme.



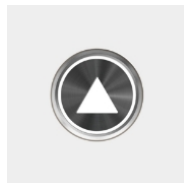
DB02 argent



DB02 noir



DB02 champagne



VB02 noir

Panneaux d'appel et voyants

Nos signalisations de palier Série 50 et les boutons assortis garantissent une configuration optimale. Agréables au toucher, ils affichent des finitions en acier inoxydable véritable et des revêtements en verre noir d'une grande élégance, même dans leurs versions anti-vandale.

Panneaux d'appel palier (LOP)

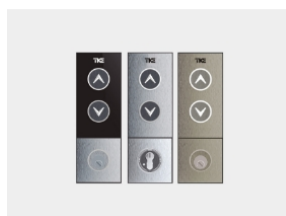
Conçus de façon modulaire, les LOP de la série 50 facilitent la configuration et l'harmonie avec l'architecture de votre bâtiment. Ils sont disponibles avec platine en verre noir ou en inox à finition brossée ou satinée champagne, à combiner avec les modules de boutons, des interrupteurs à clé (euro) ou l'affichage TFT 3,5 pouces pour indiquer l'étage et les fonctions activées. En saillie (épaisseur de 25 mm), ils trouvent facilement leur place sur le châssis de la porte palière ou un mur.



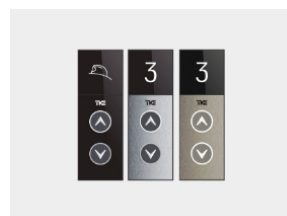
LOP 50 (91 × 350 mm)



LOP 51 (91 × 171 mm)



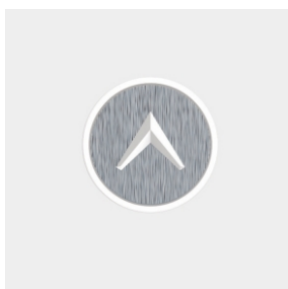
LOP 52 (91 × 261 mm)



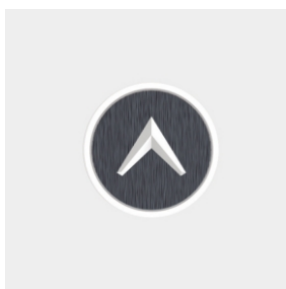
LOP 53 (91 × 261 mm)

Boutons

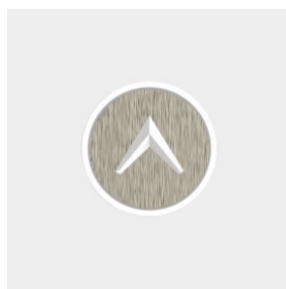
Nos boutons DB02 sont disponibles en trois finitions d'acier inoxydable. Esthétiques et ergonomiques, ils proposent des caractères tactiles blancs, une inscription en braille (si placés dans un COP) et voyant de confirmation à LED blanche. Platine arrière raffinée en acier inoxydable. Le bouton VB-02 à finition acier noire, ultra-résistant, protège contre le vandalisme.



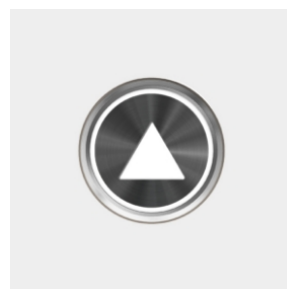
DB02 argent



DB02 noir



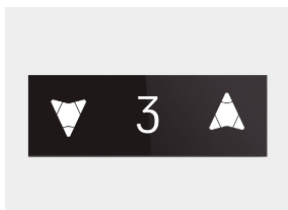
DB02 champagne



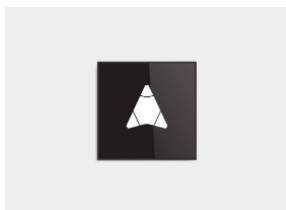
VB02

Indicateurs de palier

La signalisation portière de niveau (LIP, Landing Indicator Panels) facilite l'orientation des passagers en indiquant la position de l'ascenseur. La signalisation palière de direction (LDIP, Landing Direction Indicator Panels) informent les passagers de la direction de la cabine, tandis que la signalisation palière de niveau indique la position de la cabine.



LIP 50 (261 × 91 × 21 mm)



LDIP 50 (91 × 101 × 21 mm)



LIDC 31 (40 × 120 × 2 mm)



Caractéristiques et options

- Standard
- Option

CONFORT

Bouton d'ouverture/fermeture des portes et d'alarme	●
Gros boutons avec inscription en braille (COP)	●
Collerette verte repérant le bouton de niveau principal	●
Volume sonore réglable (35-65 dBA)	●
Contraste des éléments de commande et d'affichage	●
Boucle d'induction pour les malentendants	○
COP horizontal XL avec boutons XL	○
Annulation d'appels par double-clic	○
Interrupteur à clé et à clé euro sur le panneau de commande/d'appel pour accès/fonctions	○
Appels de cabine codés	○
Mode COP préféré/indépendant	○
Ascenseur hors service -LOP	○
Contrôle penthouse	○
Fonction VIP	○
Préparation pour lecteur de carte LOP/COP	○
Ventilateur de cabine	○
Câble pendentif multimédia pour vidéosurveillance	○
Rollers guide sur la cabine et le contrepoids	○

PERFORMANCES

Arrêt de parking à l'arrêt principal	○
Commande de groupe (jusqu'à 4 ascenseurs)	○
Gestion technique de bâtiment	○
Gestion technique de bâtiment étendue	○
Pré-ouverture des portes	○
Dimensions flexibles de la cabine par incréments de 10 mm ($\leq 1\ 000$ kg)	○
Dimensions de la cabine flexibles par incréments de 100 mm ($> 1\ 000$ kg)	○
Hauteur sous dalle réduite ($\leq 1\ 000$ kg)	○
Cuvette de taille (extra) réduite ($\leq 1\ 000$ kg)	○
Local des machines	○
Emplacement de l'armoire de commandes sélectionnable	○

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

Éclairage à LED économique (cabine et gaine)	●
Veille de l'éclairage de cabine	●
Mode veille (mode standby)	○
Module variateur prégénérateur	○

SÉCURITÉ ET RÉGLEMENTATION

Protection par barrage photoélectrique	●
Éclairage de secours dans la cabine (3 h)	●
Évacuation automatique vers le niveau suivant	●
Évacuation aut. vers n'importe quel niveau	○
Interphone deux/trois voies	○
Parachute sur le contrepoids	○
Capteur d'humidité dans la cuvette	○
Trappe d'évacuation	○
Câblage de gaine sans halogène (à l'exception du moteur et du câble pendentif)	●
Résistance au feu des portes E-120	●
Résistance au feu des portes EI-60 / EI-120 / EW-60 (EN81-58)	○
EN 81-20/50, constr. des ascenseurs et essais de composants	●
EN 81-28, Téléalarme	●
EN 81-70, Accessibilité des ascenseurs	○
EN 81-71, Ascenseurs résistants aux actes de vandalisme Partiellement Catégorie 1	○
EN 81-73 (évacuation en cas d'incendie)	○
EN 81-77, conditions sismiques, catégorie 0	●
EN 81-77, conditions sismiques, catégorie 1, 2, 3	○

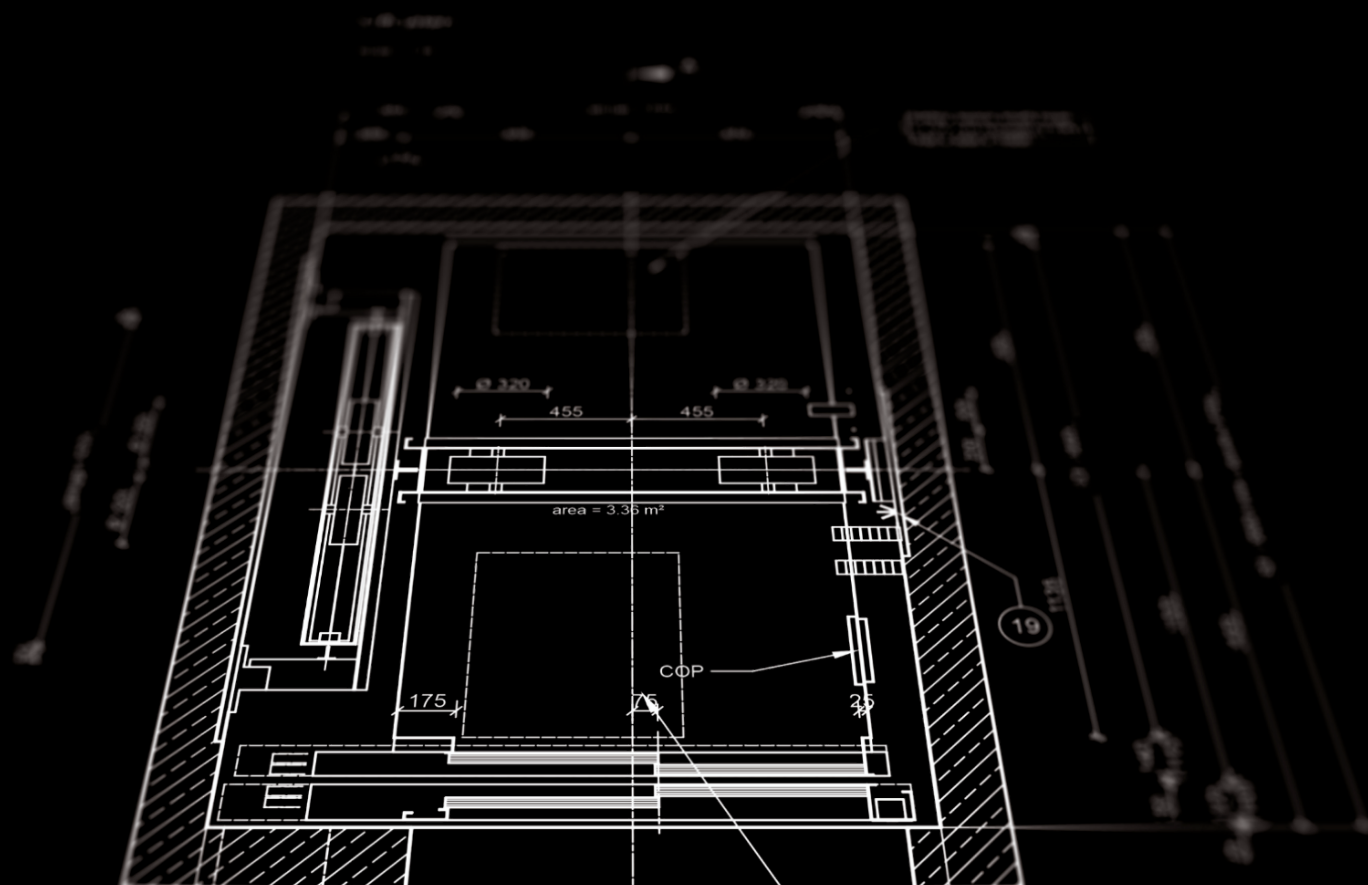
DESIGN

Cabines prédéfinies	●
Parois vitrées	○
Design de la cabine : parois au choix / cabine nue	○
Faux plafond anti-vandale	○
Préparation pour pose de sol ultérieure ≤ 25 mm	○
COP/LOP en acier inoxydable	●
Platine en verre pour COP/LOP	○
COP / LOP anti-vandale	○
COP encastré en acier inoxydable	○
COP vertical/horizontal double	○
Boutons anti-vandale	○
Affichage TFT 7 pouces dans le COP	●
Rétroéclairage de courtoisie à LED dans le COP/le faux plafond	○
Validation par flèche de l'arrêt LIDC dans le portail de la cabine	○
Portes palières revêtues d'un apprêt RAL 7032	●
Portes palières en inox ferritique (AISI 441)	○
Portes palières en acier inoxydable linen ou champagne	○
Portes de cabine en inox ferritique (AISI 441)	●
Portes de cabine en inox Linen ou Champagne	○
Portes vitrées	○

Pour connaître les options disponibles pour l'ascenseur synergy 200, contactez votre représentant TK Elevator.

Les informations contenues dans cette brochure ont une valeur contractuelle uniquement si elles ont été expressément confirmées par écrit.

PLANIFICATION



Outil In-Planner du synergy

Exploitez pleinement l'espace offert par votre bâtiment et déterminez la taille optimale de la cabine de votre nouveau synergy 200, ou la cabine la plus adaptée aux dimensions prévues pour la gaine



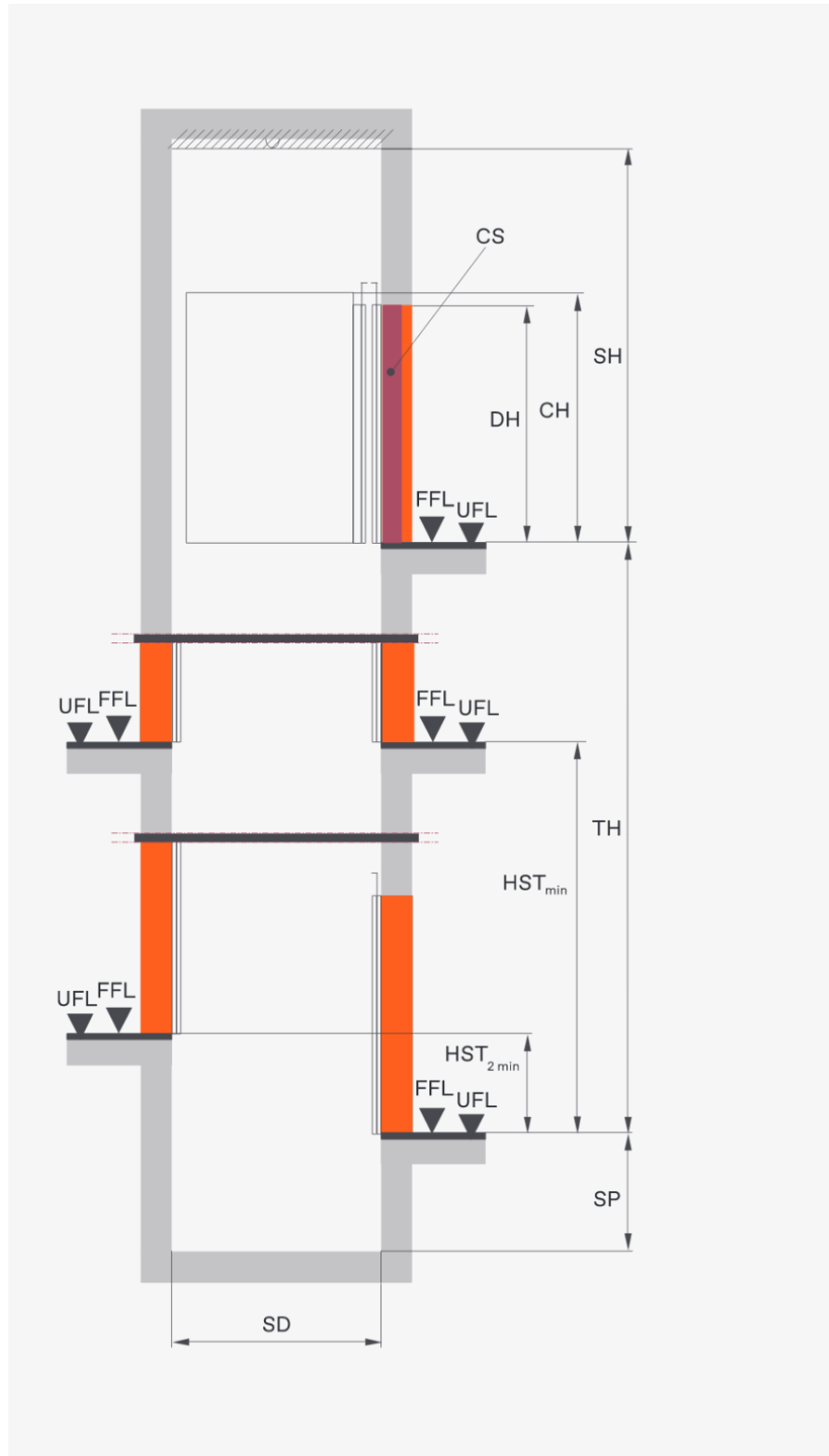
Dimensions de la gaine

Disposition

SD	Voir la page dimensions
SH	HC standard + 1200 mm/réduite à partir de HC + 490 mm (pour $\leq 1\ 000$ kg)
SP	standard à partir de 1 000 mm/réduite 425/550 mm (pour $\leq 1\ 000$ kg)
TH	max. 45 m à 1 m/s, 75 m à > 1 m/s / min. 2 900 mm (voir les conditions)
HST	HP min + 450 – 550 mm (voir les conditions)
HST₂	min. 250/600 mm sans/avec ouverture de porte avancée
CH	2 070 / 2 500 mm
DH	2 000 2 100 2 300 mm

Légende

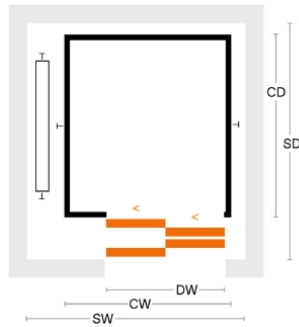
SD	profondeur de gaine
SH	hauteur sous dalle
SP	profondeur de cuvette
TH	course
HST	dist. min entre les étages
CH	Hauteur de la cabine
DH	Hauteur de porte
CS	système de régulation
FFL	Sol fini
UFL	Sol non fini



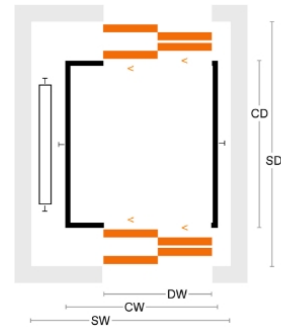
Options de portes

Légende

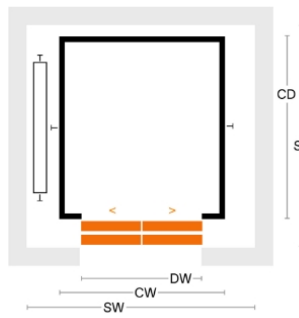
L2	Porte à ouverture latérale à 2 vantaux
L3	Porte à ouverture latérale à 3 vantaux
C2	Porte à ouverture centrale à 2 vantaux
C4	Porte à ouverture centrale à 4 vantaux
S	accès unique
D	accès traversant
DW	largeur de porte
CW	largeur de cabine
SW	Largeur de gaine
CD	profondeur de cabine
SD	profondeur de gaine



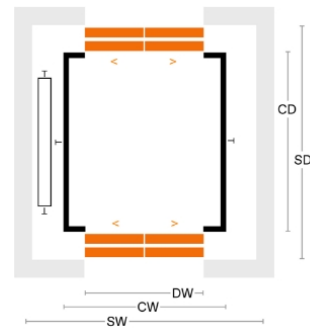
L2 - S



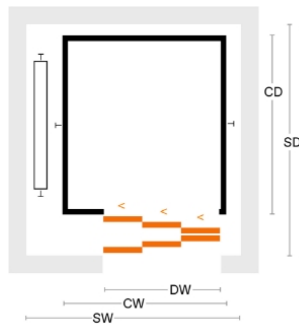
L2 - D



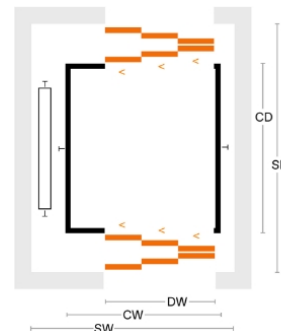
C2 - S



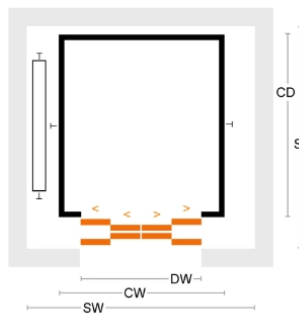
C2 - D



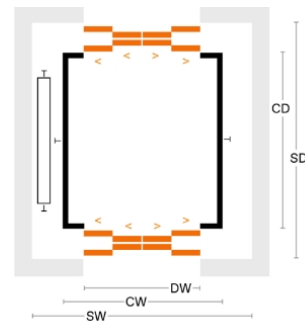
L3 / S



L3 / D



C4 / S



C4 / D

Dimensions

SYSTÈME				CABINE		PORTE		GAINÉ									
Charge nominale	Passagers	Vitesse	Hauteur de course max.	Largeur de cabine x profondeur de cabine	Hauteur de la cabine	Type d'entrée	Type de porte	Largeur	Hauteur	Largeur	Largeur, façade complète	Profondeur, porte en niche	Profondeur, façade complète	Profondeur, porte partiellement dans la gaine	Profondeur, porte en gaine	Profondeur de cuvette	Hauteur sous dalle
kg	No	m/s	m	mm	mm			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
320	4	1.0	45	850x1000	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-800	2000-2300								
320	4	1.0	45	850x1000	2200	S	L2	700	2000	1345	-	1300	-	1370	1425	1100	3485
320	4	1.0	45	850x1000	2200	D	L2	700	2000	1345	-	1430	-	1580	1680	1100	3485
320	4	1.0	40	900x1000	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-800	2000-2300								
320	4	1.0	45	900x1000	2200	S	L2	800	2000	1450	1455	1300	1300	1370	1425	1100	3485
320	4	1.0	45	900x1000	2200	D	L2	800	2000	1450	1455	1430	1430	1580	1680	1100	3485
450	6	1.0	45	1000x1250	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-900	2000-2300								
450	6	1.0	45	1000x1250	2200	S	L2	800	2000	1495	1505	1540	1540	1610	1665	1000	3400
450	6	1.0	45	1000x1250	2200	D	L2	800	2000	1495	1505	1680	1680	1830	1930	1000	3400
450	6	1.0	45	1000x1300	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-900	2000-2300								
450	6	1.0	45	1000x1300	2200	S	L2	800	2000	1495	1505	1590	1590	1660	1715	1000	3400
450	6	1.0	45	1000x1300	2200	D	L2	800	2000	1495	1505	1730	1730	1880	1980	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-1000	2000-2300								
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	S	L2	800	2000	1595	1605	1680	1690	1760	1815	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	S	L2	900	2000	1600	1605	1690	1690	1760	1815	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	D	L2	800	2000	1595	1605	1830	1830	1980	2080	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	D	L2	900	2000	1600	1605	1830	1830	1980	2080	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	S	C2	800	2000	1595	1605	1690	1690	1760	1815	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	S	C2	900	2000	1600	1605	1690	1690	1760	1815	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	D	C2	800	2000	1795	-	1760	-	1850	1940	1000	3400
630	8	1.0	45	1100x1400	2200	D	C2	900	2000	1980	-	1760	-	1850	1940	1000	3400
825	10	1.0	45	1350x1400	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-1000	2000-2300								
825	10	1.0	45	1350x1400	2200	S	L2	1000	2000	1850	-	1690	-	1760	1815	1000	3400
825	10	1.0	45	1350x1400	2200	D	L2	1000	2000	1850	-	1830	-	1980	2080	1000	3400
825	10	1.0	45	1350x1400	2200	S	C2	1000	2000	2180	-	1655	-	1695	1745	1000	3400
825	10	1.0	45	1350x1400	2200	D	C2	1000	2000	2180	-	1760	-	1850	1940	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2070-2500	S/D	L2-L3 C2-C4	700-1000	2000-2300								
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	S	L2	800	2000	1600	1610	2390	2390	2460	2515	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	S	L2	900	2000	1600	1610	2390	2390	2460	2515	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	D	L2	800	2000	1600	1610	2530	2530	2680	2780	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	D	L2	900	2000	1600	1610	2530	2530	2680	2780	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	S	C2	800	2000	1800	-	2355	-	2395	2445	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	S	C2	900	2000	1980	-	2355	-	2395	2445	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	D	C2	800	2000	1800	-	2460	-	2550	2640	1000	3400
1000	10	1.0	45	1100x2100	2200	D	C2	900	2000	1980	-	2460	-	2550	2640	1000	3400
1000	10	1.60	75	1100x2100	2200	S	L2	900	2000	1600	1615	2400	2400	2470	2525	1350	3615
1000	10	1.75	75	1100x2100	2200	S	L2	900	2000	1600	1615	2400	2400	2470	2525	1460	3745

1000	10	1.0	45	1400x1600	2070-2500	S/D	L2-L3 C2- C4	700-1000	2000-2300										
1000	10	1.0	45	1400x1600	2200	S	L2	1000	2000	1900	-	1890	-	1960	2015	1000	3400		
1000	10	1.0	45	1400x1600	2200	D	L2	1000	2000	1900	-	2030	-	2180	2280	1000	3400		
1000	10	1.0	45	1400x1600	2200	S	C2	1000	2000	2180	-	1845	-	1895	1945	1000	3400		
1000	10	1.0	45	1400x1600	2200	D	C2	1000	2000	2180	-	1960	-	2050	2140	1000	3400		
1000	10	1.0	45	1600x1400	2070-2500	S/D	L2-L3 C2- C4	700-1000	2000-2300										
1000	10	1.0	45	1600x1400	2200	S	L2	1000	2000	2100	-	1690	-	1760	1815	1000	3400		
1000	10	1.0	45	1600x1400	2200	D	L2	1000	2000	2100	-	1830	-	1980	2080	1000	3400		
1000	10	1.0	45	1600x1400	2200	S	C2	1000	2000	2250	-	1655	-	1695	1745	1000	3400		
1000	10	1.0	45	1600x1400	2200	D	C2	1000	2000	2250	-	1760	-	1850	1940	1000	3400		
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200-2500	S/D	L2-L3 C2- C4	900-1300 /1800 (C4)	2000-2300										
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200	S	L2	1100	2100	1925	-	2400	-	2470	2525	1150	3400		
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200	D	L2	1100	2100	1925	-	2530	-	2680	2780	1150	3400		
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200	S	C2	1000	2100	2160	-	2370	-	2410	2455	1150	3400		
1150	15	1.0	40	1200x2100	2200	D	C2	1000	2100	2160	-	2465	-	2555	2640	1150	3400		
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200-2500	S/D	L2-L3 C2- C4	900-1300 /1800 (C4)	2000-2300										
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200	S	L2	1100	2100	1925	-	2600	-	2670	2725	1150	3400		
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200	D	L2	1100	2100	1925	-	2730	-	2880	2980	1150	3400		
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200	S	C2	1000	2100	2160	-	2570	-	2610	2655	1150	3400		
1275	17	1.0	40	1200x2300	2200	D	C2	1000	2100	2160	-	2665	-	2755	2840	1150	3400		
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200-2500	S/D	L2-L3 C2- C4	900-1300 /1800 (C4)	2000-2300										
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200	S	C2	1300	2100	2795	-	1665	-	1705	1755	1150	3400		
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200	D	C2	1300	2100	2795	-	1760	-	1850	1940	1150	3400		
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200	S	C4	1800	2100	2860	-	1705	-	1750	1830	1150	3400		
1275	17	1.0	40	2000x1400	2200	D	C4	1800	2100	2860	-	1835	-	1955	2085	1150	3400		
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200-2500	S/D	L2-L3 C2- C4	900-1300 /1800 (C4)	2000-2300										
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200	S	L2	1200	2100	2075	-	2700	-	2770	2825	1150	3400		
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200	D	L2	1200	2100	2075	-	2830	-	2980	3080	1150	3400		
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200	S	C2	1100	2100	2360	-	2670	-	2710	2755	1150	3400		
1600	21	1.0	40	1400x2400	2200	D	C2	1100	2100	2360	-	2765	-	2855	2940	1150	3400		
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200-2500	S/D	L2-L3 C2- C4	900-1300 /1800 (C4)	2000-2300										
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200	S	C2	1300	2100	2845	-	1865	-	1905	1955	1150	3400		
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200	D	C2	1300	2100	2845	-	1960	-	2050	2140	1150	3400		
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200	S	C4	1800	2100	2885	-	1905	-	1960	2030	1150	3400		
1600	21	1.0	40	2100x1600	2200	D	C4	1800	2100	2885	-	2035	-	2155	2285	1150	3400		
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200-2500	S/D	L2-L3 C2- C4	900-1300 /1800 (C4)	2000-2300										
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200	S	L2	1300	2100	2225	-	2400	-	2470	2525	1150	3400		
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200	D	L2	1300	2100	2225	-	2530	-	2680	2780	1150	3400		
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200	S	C2	1200	2100	2560	-	2370	-	2410	2455	1150	3400		
1600	21	1.0	40	1600x2100	2200	D	C2	1200	2100	2560	-	2465	-	2555	2640	1150	3400		

Remarque : Valeurs fournies correspondant à une installation standard. Veuillez contacter votre représentant TK Elevator afin de connaître les dimensions de gaine garanties pour des projets spécifiques, notamment avec une hauteur sous dalle et/ou une cuvette réduites. Pendant la phase de planification, tenez également compte de toutes les réglementations applicables stipulées par les organismes de contrôle compétents et de toutes les réglementations en vigueur dans votre pays.

Légende : S : accès simple, S : traversant, L2 : Porte à ouverture latérale à 2 vantaux, L3 : Porte à ouverture latérale à 3 vantaux, C2 : Porte à ouverture centrale à 2 vantaux, C4 : Porte à ouverture centrale à 4 vantaux

SP ou SH réduite : SP réduite en option = 425/550 mm et SH réduite = SH + 490 mm, pour CH = 2070 mm et cabine autoporteuse à 1 m/s
Contactez-nous pour obtenir toutes les dimensions de gaine compatibles avec les vitesses de 1,6 et 1,75 m/s Le schéma tient compte d'une tolérance générale de +/- 25 mm de chaque côté pour la gaine.

TK ELEVATOR

Nous sommes experts en ascenseurs. Notre mission : faire bouger le monde Nous sommes réputés pour notre passion de la technologie, le service est au cœur de notre métier.

Au cours des dernières décennies, TK Elevator s'est établie comme l'une des principales sociétés d'ascenseurs au monde. La cession par thyssenkrupp AG en août 2020 en a fait une société indépendante. Avec des clients dans plus de 100 pays desservis par 50 000 employés, nous disposons d'un vaste réseau comptant plus de 1 000 sites, garantissant la proximité avec les clients.

Le principal secteur d'activité de l'entreprise est le service après-vente pour solutions de mobilité, tous constructeurs confondus, qui emploie plus de 24 000 techniciens de maintenance.

Notre portefeuille de produits pour nouvelles installations s'étend des ascenseurs pour les bâtiments résidentiels et commerciaux à des solutions innovantes et hautement personnalisées pour les bâtiments de grande hauteur. Il comprend également des escaliers mécaniques et des trottoirs roulants, des passerelles d'embarquement pour les passagers, des monte-escaliers et des plates-formes élévatrices. Les solutions de services basées sur le cloud, telles que le portail MAX, se développent. Grâce à ces offres numériques, la mobilité urbaine ne connaît plus de limites.

TK Elevator – move beyond

50,000+



Nous sommes une équipe regroupant plus de 50 000 collaborateurs

 24,000+

Plus de 24 000 techniciens parfaitement formés

 100+

Nous servons nos clients dans plus de 100 pays

 1,000+

Plus de 1 000 sites à travers le monde



TKELEVATOR.FR

synergy 200 fr-FR v19/05/2022

Les informations contenues dans cette brochure ont une valeur contractuelle uniquement si elles ont été expressément confirmées par écrit. Reproduction, réimpression et stockage uniquement avec l'autorisation de TK Elevator. Couleurs, options et spécifications susceptibles d'être modifiées sans avis préalable. Toutes les options de design de cabine présentées dans cette brochure ont uniquement une valeur d'illustration. La couleur et le matériau des échantillons présentés peuvent être différents de l'original. Les échantillons ne sont pas à l'échelle. Votre représentant TK Elevator sera heureux de vous fournir des échantillons dans le matériau réellement utilisé.