

Profilés tout en finesse, surface vitrée maximale:
la porte coulissante en bois/métal Lienher ST.



Vers de nouvelles dimensions:

la meilleure solution pour une architecture actuelle.

De grandes surfaces vitrées offrant d'excellentes valeurs énergétiques – ce sont les exigences de l'architecture moderne pour les vitrages. Notre nouvelle porte coulissante en bois/métal remplit ces conditions de manière idéale.

Des matériaux de haute qualité combinés avec une technologie de pointe – ce sont les principes qui ont présidé à la réalisation de la porte coulissante Lienher ST, équipée de nouvelles huisseries sans mécanisme de levage. Résultat: des éléments allant jusqu'à 6,4x2,7 m, d'excellentes valeurs thermiques et une très grande facilité d'utilisation. Le vitrage fixe, allant du sol au plafond, offre de nombreuses possibilités de réalisation et permet une incidence maximale de lumière – le nec plus ultra pour l'architecture moderne. Un seuil aménagé pour les handicapés et un système de drainage masqué complètent avantageusement cette innovation.



Résistant à l'extérieur, confortable à l'intérieur

Du bois traditionnel à l'intérieur, de l'aluminium résistant aux intempéries à l'extérieur – une combinaison qui ne présente que des avantages. C'est pourquoi les systèmes bois/métal ont une longue durée de vie et d'excellentes propriétés d'isolation. Ils offrent une grande liberté de réalisation aux maîtres d'ouvrage et aux architectes.

Une vitre qui répond à vos besoins:

- Le vitrage est choisi selon les exigences en matière d'isolation thermique et acoustique

Aluminium – un matériau éprouvé:

- Le revêtement extérieur en aluminium offre une protection contre le vent et les intempéries
- Le choix des couleurs est presque illimité
- Nos 30 couleurs standard, de haute résistance aux intempéries, convainquent par la durée et la qualité de la protection qu'elles offrent
- Des profilés à arêtes vives pour une architecture moderne

Votre bois préféré:

- Le bois est choisi en fonction des désirs du client et des exigences de la statique

Vantaux

- Grâce aux nouvelles huisseries du coulissant, le vantail est facile à manier, même avec des vitres lourdes
- Vitrage par l'extérieur, sans parclose à verre à l'intérieur

Vitrage fixe

- Vitrage par l'extérieur, directement dans le profilé du seuil
- A fleur avec le sol pour un gain de lumière maximal

Joints

- Eléments de joints du vantail s'abaissent dans la partie supérieure, permettant une aération sécurisée

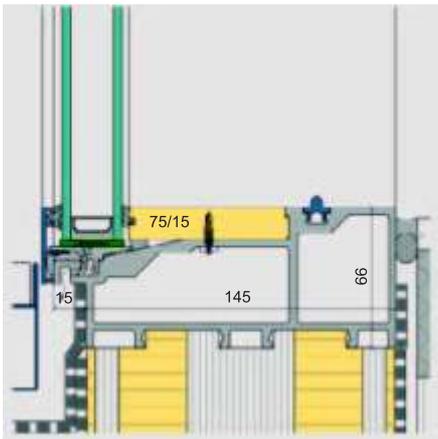
Profilé du seuil

- Matière plastique renforcée de fibres de verre (PRF) avec de bonnes propriétés thermiques et une grande stabilité
- Construction aménagée pour les handicapés
- Drainage masqué

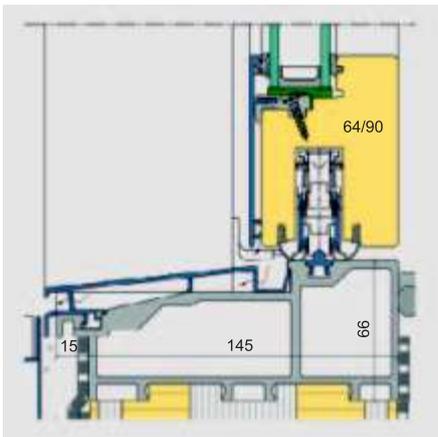


A fleur de sol, sans profilé gênant:

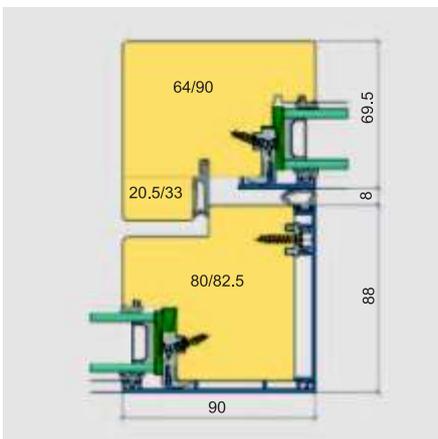
la nouvelle porte coulissante Lienher ST offre un maximum de lumière.



Coupe verticale du vitrage fixe (bas)



Coupe verticale du vantail coulissant (bas)



Coupe horizontale de la partie médiane

Système d'ouverture

C'est le vantail lui-même qui est soulevé ou abaissé, mais il reste très facile à manipuler, même lorsque la vitre est lourde. Une position «aération» peut être obtenue grâce à l'intégration d'une grille mobile, elle protège des insectes et offre une protection contre l'effraction.

Dimensions des éléments et poids admissibles:

- Largeur du vantail: 760–3235 mm
- Hauteur du vantail: 690–2670 mm
- Poids du vantail: jusqu'à 300 kg
- Largeur de bois tout autour du vantail: 90 mm
- Partie médiane: 90 mm
- Faible profondeur de construction du cadre: 165,5 mm (bois: 160 mm)

Design et finition

- Structure fine laissant place à une très large partie vitrée
- Vitrage côté extérieur, sans parclose à verre à l'intérieur
- Vitrage fixe vide lumière à fleur de sol ou aligné sur le vantail
- Décalage entre surface alu et surface vitrée <10 mm (idem pour partie fixe et vantail)
- Profilés à arêtes vives
- Le nouveau seuil en PRF, pour une isolation thermique optimale, est préfabriqué
- Seuil aménagé pour les handicapés
- L'accent a tout particulièrement été mis sur une faible perméabilité à l'air et une haute protection contre la pluie battante
- Drainage masqué
- Rigole d'écoulement devant le niveau du joint inférieur



Déterminez la qualité du verre

Vous pouvez choisir entre différents types de verre, présentant les propriétés les plus diverses quant à l'isolation thermique ou acoustique et à la sécurité.



Diverses assences de bois au choix

Choisissez l'essence qui correspond le mieux à vos désirs (par ex. épicéa, mélèze, sapin, pin, chêne, etc.). Nos spécialistes sauront vous donner des conseils compétents.



30 couleurs standard, mille souhaits particuliers

Pour le cadre en aluminium, nous vous proposons 30 couleurs standard de haute résistance aux intempéries. Des laquages en couleur RAL ou NCS sont en outre possibles en qualité poudre classique ou, sur demande (et dans les limites de disponibilité), en qualité de haute résistance aux intempéries. Des surfaces anodisées sont également possibles.



Elle n'impressionne pas seulement par sa taille:

la porte coulissante de Lienher a aussi des arguments énergétiques convaincants.

Valeurs d'isolation thermique

Base de calcul:

Grandeur du cadre: 3x2,5 m

Schéma A

Partie vitrée: 84 %

Température intérieure: 20°

Température extérieure: -10°

Valeur U du vitrage (U_g)	1.1	1.1
Intercalaire du verre	aluminium	acier chromé
Valeur U de l'élément (U_f)	1.33	1.29
Valeur U du vitrage (U_g)	0.7	0.7
Intercalaire du verre	aluminium	acier chromé
Valeur U de l'élément (U_f)	0.98	0.94

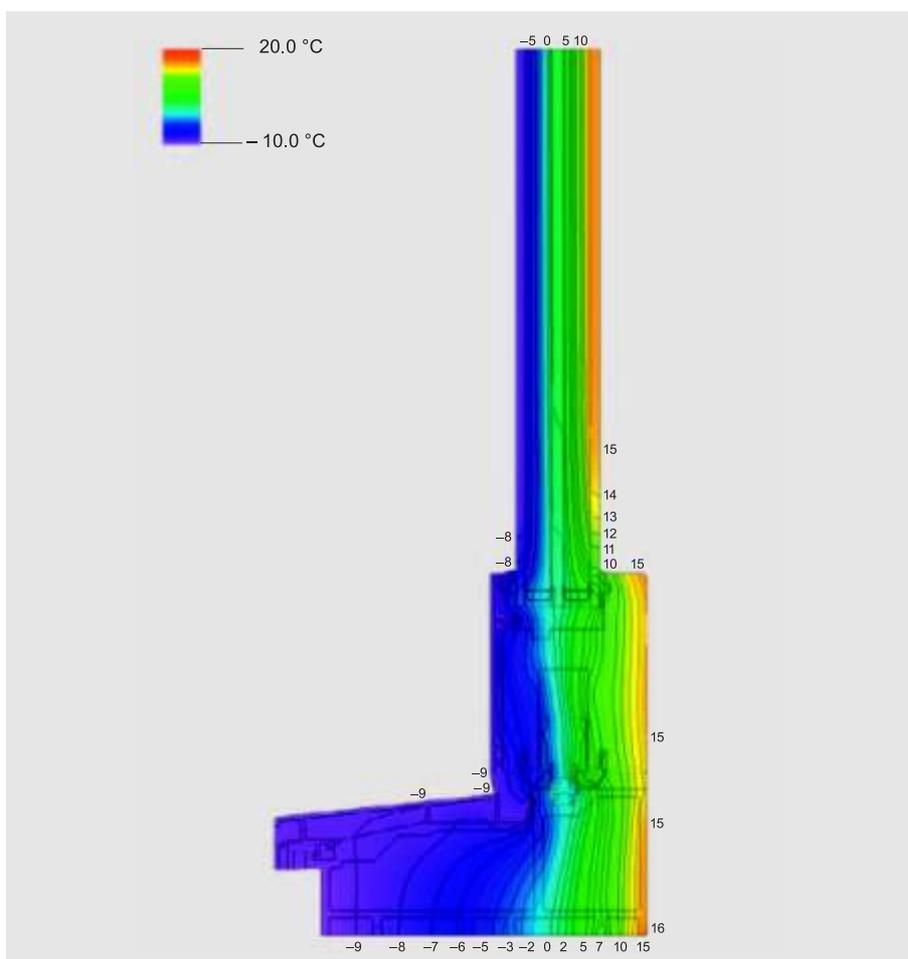


Diagramme isotherme du vantail coulissant avec joint de vitrage en acier chromé et valeur U du vitrage de 0.7 (U_g)

Tout pour la construction et la rénovation:

autres systèmes bois et bois/métal Lienher.

A côté de la porte coulissante présentée dans ce prospectus, notre assortiment comporte également de nombreux autres produits haute de gamme dans le domaine des systèmes bois et bois/métal. En voici un bref aperçu:

- Fenêtres et façades
- Fenêtres pour maisons d'habitation
- Fenêtres en bois
- Fenêtres de rénovation
- Revêtements de vantaux de rénovation
- Poteaux/traverses

Lienher SA

Rue des Corbes 27
2065 Savagnier
032 853 23 24

www.lienher.ch

