

## Description produit

### Profilsés

- Cadre de vantail composite masqué, armé à la fibre de verre et de carbone
- Cadre en profilé composite avec profilés d'aluminium extrudés, classe de matériaux AlMgSi 0.5-F22 selon la norme DIN 1725 (résistance minimale à la traction 215 N/mm<sup>2</sup> selon la norme DIN 1748) et un profilé en polyamide 6.6, résistant à l'enfoncement, armé à la fibre de verre à hauteur de 25 %
- Epaisseur de profilé du cadre de 112 mm
- Epaisseur du vantail de 103 mm
- Face visible du cadre de 100 mm, face visible du montant de 120 mm
- **Dimension maximale de la porte :**
  - Largeur (hors-tout cadre) 1340 mm
  - Hauteur (hors-tout cadre) 2350 mm

### Surface

- Couleur standard** • Avec revêtement à base de poudre en RAL 9016 M blanc trafic (degré de brillance mat) à l'extérieur et à l'intérieur
- Couleurs préférentielles** • Avec revêtement à base de poudre, extérieur en couleur préférentielle (degré de brillance mat), intérieur en couleur RAL 9016 (degré de brillance mat)
- Toute modification du spectre de couleurs préférentielles ou du degré de brillance signifie couleur RAL au choix
- |   |                                 |   |
|---|---------------------------------|---|
| CH 703, couleur anthracite (structure fine) | RAL 3003, rouge rubis (mat)     | RAL 9006, aluminium blanc (satiné brillant) |
| CH 607, couleur brune (structure fine)      | RAL 6005, vert mousse (mat)     | RAL 9016, blanc trafic (ultra brillant)     |
| RAL 7015, gris ardoise (structure fine)     | RAL 6009, vert sapin (mat)      |   |
| RAL 7016, gris anthracite (structure fine)  | RAL 7015, gris ardoise (mat)    |   |
| RAL 7030, gris pierre (structure fine)      | RAL 7016, gris anthracite (mat) |   |
| RAL 7039, gris quartz (structure fine)      | RAL 7040, gris fenêtre (mat)    |   |
| RAL 9001, blanc crème (structure fine)      | RAL 8028, brun terre (mat)      |   |
| RAL 9007, aluminium gris (structure fine)   |                                 |   |

- Couleurs RAL au choix** • Avec revêtement à base de poudre, extérieur en couleur RAL au choix (degré de brillance mat), intérieur en couleur RAL 9016 M (degré de brillance mat)
- Les exécutions suivantes sont disponibles en option :

Extérieur	Intérieur
Couleur RAL au choix	RAL 9016
RAL 9016 M	Couleur RAL au choix
Couleur RAL au choix	Couleur RAL au choix
Couleur RAL au choix	Couleur préférentielle
Couleur préférentielle	Couleur RAL au choix
Couleur préférentielle	Couleur préférentielle

- Couleurs de signalisation, teintes Sikkens et NCS, laque structurée et couleurs effet perle réalisables, prix sur demande

### Surface des ferrures en exécution standard en fonction de la surface de porte

Surface de porte		Surface des pièces de ferrure visibles	
Extérieur	Intérieur	Rosette de cylindre à l'extérieur	Béquille intérieure
RAL 9016 M	RAL 9016 M	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Couleur préférentielle	RAL 9016 M	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Couleur préférentielle	Couleur préférentielle	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Couleur RAL au choix	RAL 9016 M	Acier inoxydable	Acier inoxydable
Couleur RAL au choix	Couleur RAL au choix	Acier inoxydable	Acier inoxydable

(Exécution hors-standard possible moyennant supplément)

### Remarque :

Pour les portes à surface foncée, la dilatation du matériau est particulièrement élevée en cas d'exposition au soleil. Par conséquent, vérifiez la position de la porte sur site lors de la planification, afin d'éviter tout problème d'utilisation de la porte.

### Poignée extérieure

- Comme décrit pour les différents motifs

### Vitrage

- Triple ou quadruple vitrage avec verre de sécurité des deux côtés ; description du vitrage, voir description du motif ; sans cadre intérieur en acier inoxydable.
- Les vitrages insérés dans les motifs et parties fixes peuvent être utilisés jusqu'à une hauteur de 1000 m au-dessus du niveau de la mer.

### Remarque :

En cas de forte chaleur, les verres colorés chauffent plus rapidement que les verres clairs. Les verres concernés en priorité sont ceux recevant de l'ombre portée. Dans ce cas, nous recommandons des verres clairs et déclinons tout recours à la garantie en cas de bris de verre dû à la chaleur.

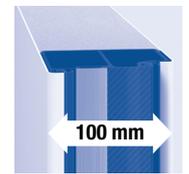
### Consigne de transport :

Pour les parties latérales à partir d'une dimension de répartition > 600 mm, les vitrages sont livrés en caisse.

### Joints

- Triples niveaux d'étanchéité en éthylène-propylène-diène monomère (EPDM) hautement élastique, entre le cadre et le vantail : 1 x joint de butée EPDM sur 3 côtés et 2 x joint de butée périphérique
- Seuil en polyamide anti-rayures, convenant à la construction accessible aux personnes handicapées

# Portes d'entrée en aluminium ThermoCarbon

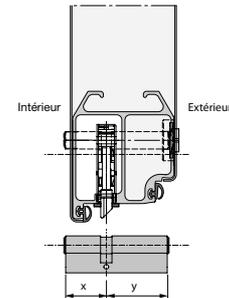


## Description du produit

### Ferrures

- 2 paumelles masquées, sans entretien, à réglage tridimensionnel, avec sécurité anti-relevage intégrée
- Gâche continue en acier inoxydable, réglable, épaisseur 3 mm
- Serrure de sécurité 9 points H9 avec têtière en acier inoxydable
- Rosette de cylindre profilé en acier inoxydable à coller à l'intérieur
- Rosette de cylindre de sécurité Hörmann affleurante extérieure, avec rondelle de protection anti-perçage
- Béquille intérieure en acier inoxydable avec ressort de rappel
- **Poignée extérieure comme décrit pour les différents motifs**
- Profilé d'encastrement au sol / protection de transport synthétique (avec insert en acier pour construction monobloc)
- Cylindre profilé selon les normes EN 1030 / DIN 18252 avec clé réversible selon la norme DIN EN 1309, 5 clés réversibles incluses

Longueurs de cylindres :                      ThermoCarbon      45 / 60 (intérieur / extérieur)



► En cas de fourniture du cylindre profilé par l'utilisateur, veuillez nous contacter.

<b>Types de serrures</b>	Lors de la commande de portes d'entrée, veuillez indiquer le type de serrure souhaité !
<b>H9</b>	– <b>Serrure standard</b> – Serrure 9 points avec rosette de sécurité et pènes à crochet – Têtière continue en acier inoxydable – VdS classe C
<b>Autres variantes de serrures de sécurité</b> (sur demande)	<b>voir page 112</b>
<b>S7 Automatique</b>	Serrure à pènes latéraux avec 7 points de verrouillage, gâche continue et verrouillage automatique mécanique, VdS classe B
<b>S7 Comfort Connect</b>	Comme S7 Automatique, avec en plus moteur électrique (gâche automatique) pour activation du déverrouillage Transmission sans fil de données et de courant grâce à HOE Connect, VdS classe B
<b>S7 Funk</b>	Comme S7 Comfort, avec en plus micro-émetteur à 2 touches HSE 2 BS aspect carbone (sans rétrosignal)
<b>S7 Scan</b>	Comme S7 Comfort, avec en plus scan digital encastré dans le vantail
<b>S7 Code</b>	Comme S7 Comfort, avec en plus clavier à code encastré dans le vantail
<b>Kit radio pour S7 Scan et S7 Code</b>	Emetteur HSE 2 BS aspect carbone (sans rétrosignal) et unité de réception intégrée

### Remarques concernant les types de serrure :

- **H...** serrures de sécurité à pènes pivotants
- **S...** serrures de sécurité à pènes latéraux

### Données techniques

Protection thermique	Toutes les portes d'entrée ThermoCarbon satisfont aux exigences de l'ordonnance sur les économies d'énergie EnEV (les valeurs U <sub>D</sub> dépendent du motif et de la taille, voir description du motif).
Étanchéité	Selon la norme EN 14351 par ex. perméabilité à l'air classe 4 et étanche à la pluie battante classe 7A
Durabilité	Selon la norme EN 14351 classe 5 (100 000 cycles d'ouverture)

### Dimensions, détermination du prix et remarques concernant la commande

- Toutes les installations de porte sont fabriquées sur mesure.
- En standard, les ensembles de portes avec parties latérales sont livrés en construction monobloc.
- Si la hauteur doit être > 1000 mm au-dessus du niveau de la mer, indiquez impérativement cette mention lors de la commande.
- Les prix indiqués sont uniquement valables dans la limite des largeurs et hauteurs maximales indiquées.
- Les dimensions hors-tout cadre (RAM) min. et max. indiquées dans la liste sont uniquement valables pour des portes ouvrant vers l'intérieur et les cadres standards (100 mm).
- Par principe, la Dimension de commande est la dimension hors-tout cadre.
- A réception de la commande, des modifications sont possibles sous 5 jours ouvrés, après aucune modification supplémentaire n'est possible.

### Type d'ouverture

► Les portes d'entrée en aluminium ThermoCarbon sont uniquement livrées avec ouverture vers l'intérieur.

Sous réserve de modifications de construction, de couleur et de structure.

Les prix des accessoires indiqués dans la présente liste de prix correspondent à des suppléments et sont uniquement valables en combinaison avec la commande d'une porte !