

# Portes de sécurité – Acier

E45, E55 et E65

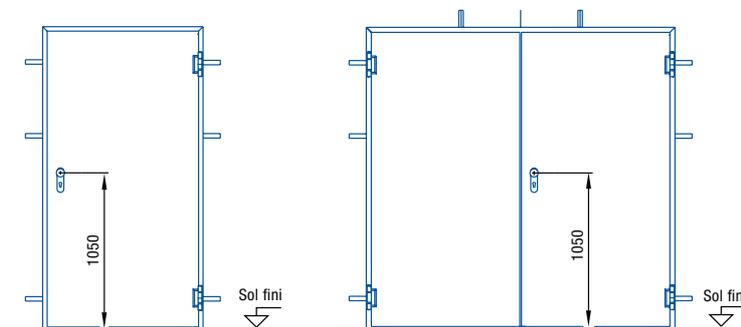
## Dessins techniques



Sous réserve de modifications

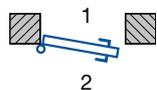
### Représentation avec huisserie modulaire

Points de fixation sur l' huisserie à déterminer en fonction des largeur et hauteur de la porte – voir notice de montage

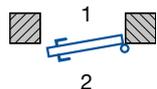


Hauteur de béquille (standard) 1050 mm à partir du sol fini, hauteur de béquille différente de  $\pm 200$  mm en option.

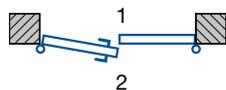
### ► Lors de la commande, indiquez le côté d'attaque et le sens d'ouverture



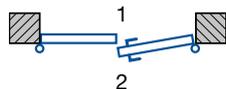
DIN gauche



DIN droite



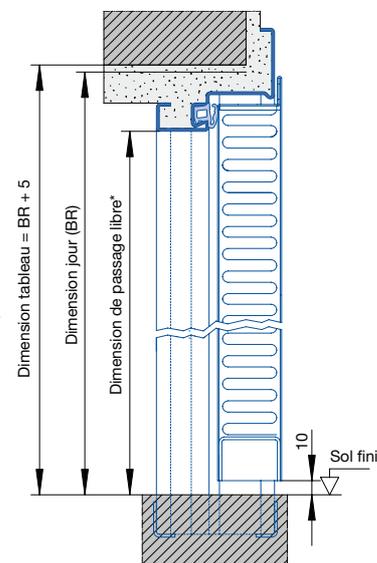
Vantail d'entrée DIN gauche



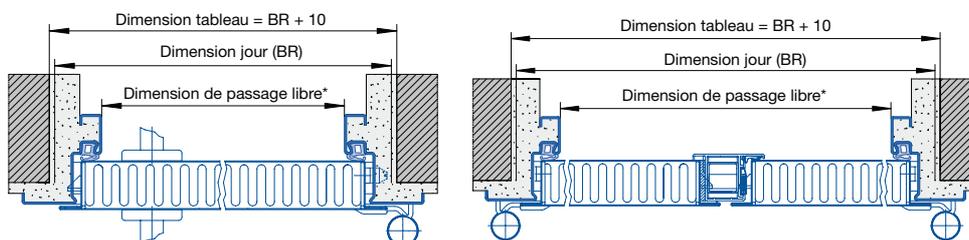
Vantail d'entrée DIN droite

1 = côté d'attaque  
Côté de fermeture  
(côté opposé aux paumelles)

2 = côté d'attaque  
Côté d'ouverture  
(côté paumelles)



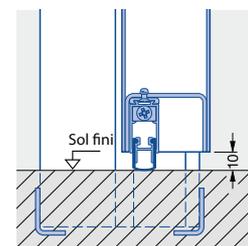
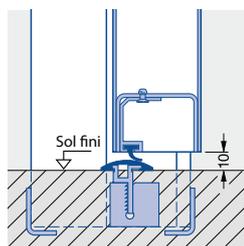
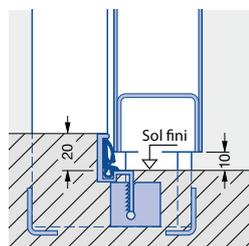
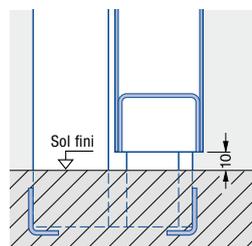
Schémas :  
Exécution à feuillure mince



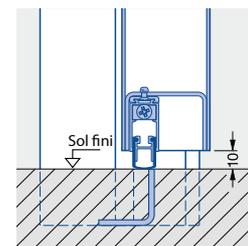
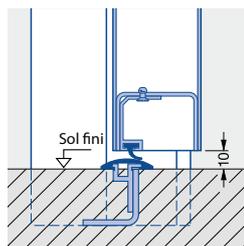
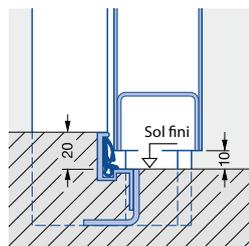
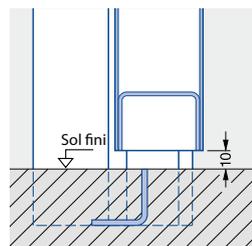
\* Dimension de passage libre = largeur jour – 82 mm, hauteur jour – 41 mm. Sans prise en compte de poignées ni de béquilles, pour un angle d'ouverture de 90°, la largeur de passage libre diminue en fonction du type de porte, voir prospectus.

### Profils de seuil

#### A 1 vantail



#### A 2 vantaux



Sans butée

Butée en aluminium avec joint pour huisseries avec encastrement au sol de 30 mm

Profilé de fermeture en aluminium à joint, huisserie avec profilé de seuil

Joint de sol escamotable

# Portes de sécurité – Acier

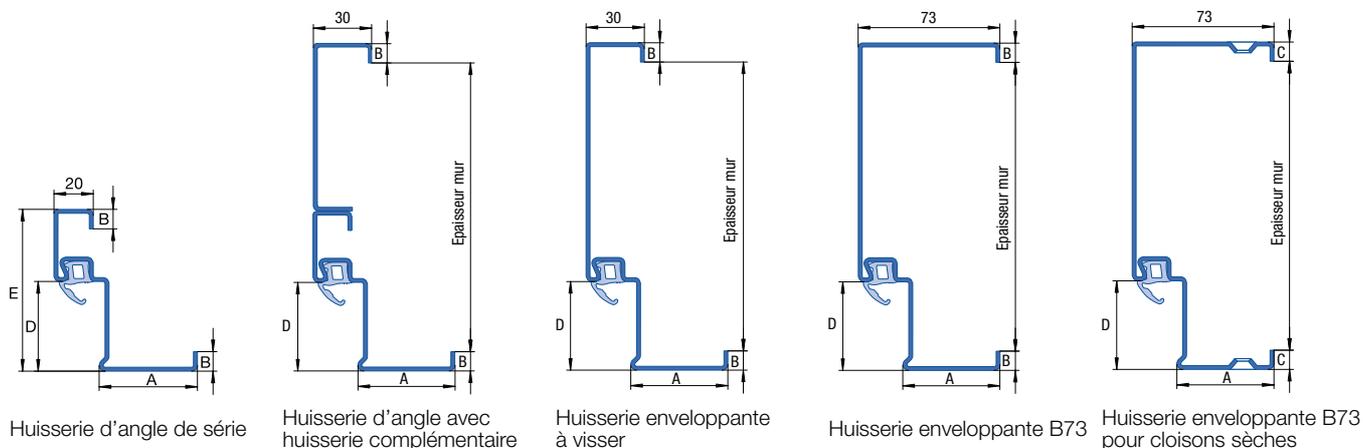
E45, E55 et E65

## Dessins techniques



Sous réserve de modifications

### Types d'hubriserie



Huisserie d'angle de série

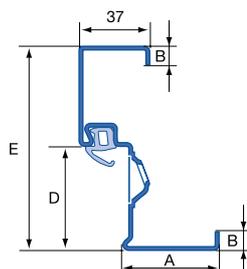
Huisserie d'angle avec huisserie complémentaire

Huisserie enveloppante à visser

Huisserie enveloppante B73

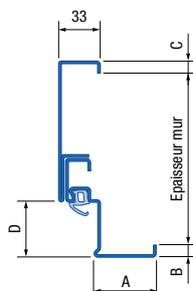
Huisserie enveloppante B73 pour cloisons sèches

	Epaisseur du panneau de porte		55 mm		65 mm	
	Format de la feuillure		Feuillure mince		Feuillure épaisse	
<b>A</b>	Aile de recouvrement		50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
<b>B</b>	Rebord d'enduit		10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
<b>C</b>	Rebord d'enduit		15 mm	15 mm	15 mm	15 mm
<b>D</b>	Fond de feuillure		46 mm	56 mm	46 mm	56 mm
<b>E</b>	Epaisseur totale		83 mm	93 mm	83 mm	93 mm



Huisserie DryFix® (utilisable jusqu'à classe 2)  
Sans encastrement au sol de série

	Epaisseur du panneau de porte		55 mm	
	Format de la feuillure		Feuillure mince	
<b>A</b>	Aile de recouvrement		50 mm	50 mm
<b>B</b>	Rebord d'enduit		10 mm	10 mm
<b>D</b>	Fond de feuillure		46 mm	56 mm
<b>E</b>	Epaisseur totale		110 mm	110 mm



Huisserie enveloppante à double tôle (jusqu'à classe 2)

	Epaisseur du panneau de porte		55 mm	
	Format de la feuillure		Feuillure mince	
<b>A</b>	Aile de recouvrement		50 mm	50 mm
<b>B</b>	Rebord d'enduit		10 mm	10 mm
<b>C</b>	Rebord d'enduit		15 mm	15 mm
<b>D</b>	Fond de feuillure		46 mm	56 mm

# Portes de sécurité – Acier

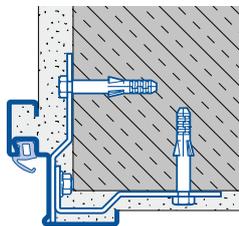
E45, E55 et E65

## Dessins techniques

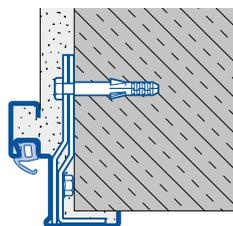


Sous réserve de modifications

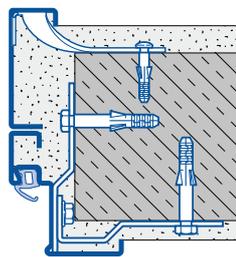
### Types de fixation pour pose sur maçonnerie



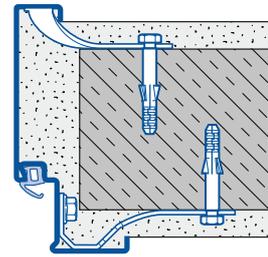
Huisserie d'angle, montage par chevilles



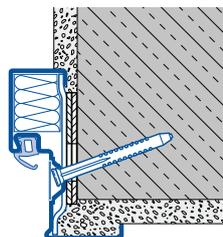
Huisserie d'angle, montage par chevilles dans le jour



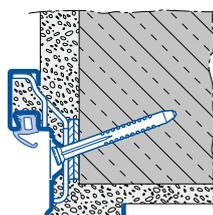
Huisserie d'angle avec huisserie complémentaire, montage par chevilles



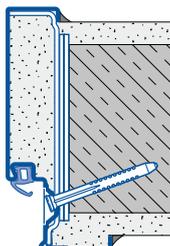
Huisserie enveloppante, montage par chevilles



Huisserie DryFix®, à fixation diagonale

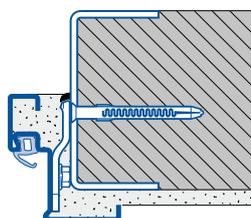


Huisserie d'angle, à fixation diagonale

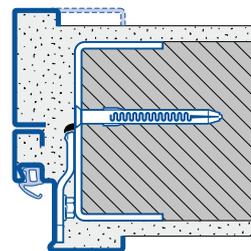


Huisserie enveloppante jusqu'à MW 175, à fixation diagonale

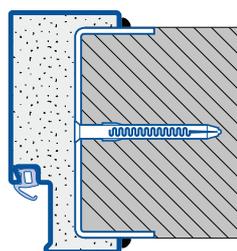
### Types de fixation pour pose sur béton cellulaire (murs crépis ou non au choix)



Huisserie d'angle, montage par soudure

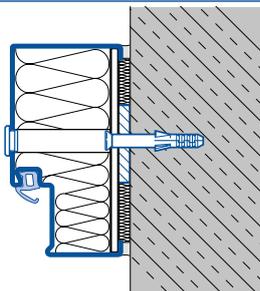


Huisserie d'angle et huisserie complémentaire, montage par soudure



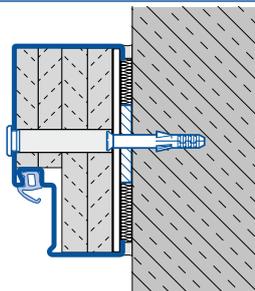
Huisserie enveloppante B73, montage par soudure

### Pose dans la baie



Huisserie tubulaire type 1, montage par chevilles au travers de l' huisserie

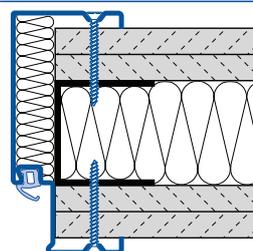
- Revêtement en laine minérale ou en bandes placo-plâtre seulement possible pour portes de sécurité classe 2



Huisserie tubulaire type 1, montage par chevilles au travers de l' huisserie

- Les portes de sécurité avec huisseries tubulaires pour les classes de résistance 3 et 4 doivent être remplies à l'arrière au montage avec du mortier

### Types de fixation pour pose sur cloisons sèches (huisseries sans encastrement au sol de série)



Huisserie enveloppante pour placo-plâtre coupe-feu, montage par vis

- Les huisseries pour portes de sécurité doivent être remplies avec du mortier !
- Lors de la commande, la mention Pose sur cloisons sèches ainsi que l'épaisseur mur de l' huisserie sont requises. En usine, un jeu de 2 mm supplémentaires est ajouté à l'épaisseur mur de l' huisserie pour la pose.

# Portes de sécurité – Acier

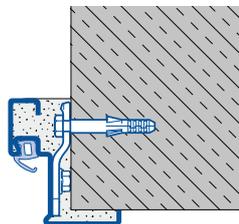
E45, E55 et E65

## Dessins techniques / Remarques

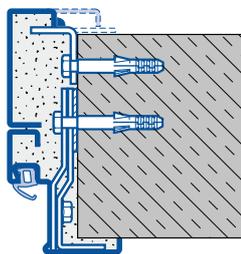


Sous réserve de modifications

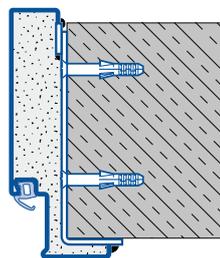
### Types de fixation pour pose sur maçonnerie ou béton apparents



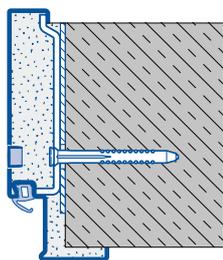
Huisserie d'angle, montage par chevilles masqué



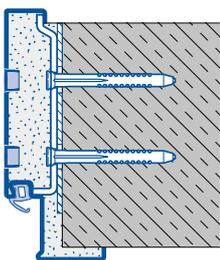
Huisserie d'angle et huisserie complémentaire, montage par chevilles



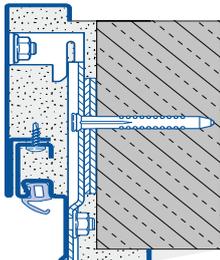
Huisserie enveloppante, montage par chevilles / soudure



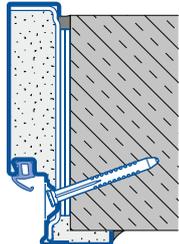
Huisserie enveloppante, montage par chevilles au travers de l' huisserie, pour MW jusqu'à 204 mm



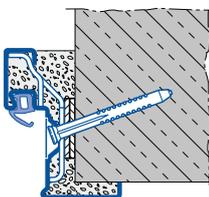
Huisserie enveloppante, montage par chevilles au travers de l' huisserie, pour MW à partir de 205 mm



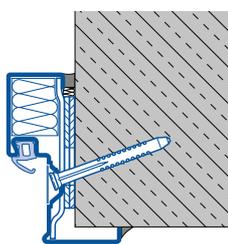
Huisserie enveloppante à double tôle, alle de recouvrement 33 mm



Huisserie enveloppante jusqu'à MW 175, à fixation diagonale



Huisserie d'angle, à fixation diagonale



Huisserie DryFix®, à fixation diagonale

### Consignes importantes pour les portes de sécurité avec fonctions additionnelles

dB

#### Blocs-portes insonorisants selon la norme DIN EN ISO 717-1

L'insonorisation n'est possible que si la conception et l'exécution sont correctes. L'ensemble de l'isolation acoustique dépend des composants avoisinants.

Pour la valeur d'insonorisation exigée et attendue pour le bâtiment, les isolations acoustiques du mur et de la porte doivent être déduites de manière séparée car elles ne peuvent pas être reprises à partir de la valeur d'insonorisation éprouvée  $R_{Wf}$  et/ou  $R$  de la seule porte.

Les valeurs d'insonorisation mentionnées sont des valeurs obtenues en laboratoire.

Valeur de calcul pour la valeur d'insonorisation atteinte après l'installation : valeur de laboratoire – 5 dB.

Les valeurs indiquées ne peuvent être atteintes qu'en cas d' huisserie entièrement remplie au mortier.

Les valeurs d'insonorisation indiquées ne sont pas valables pour les portes avec vitrage et imposte fixe.

Les profilés de fermeture en aluminium à joint et les huisseries avec seuil de 5 mm de hauteur ne conviennent ni aux hôpitaux ni aux établissements de soins.

Les butées de seuil avec joint ne sont pas autorisées pour les issues de secours et ne conviennent ni aux hôpitaux ni aux établissements de soins.

RS

#### Blocs-portes anti-fumée selon la norme DIN 18095

Lors de la commande, veuillez impérativement indiquer si la porte doit offrir une fonction anti-fumée.

Les profilés de fermeture en aluminium à joint et les huisseries avec seuil de 5 mm de hauteur ne conviennent ni aux hôpitaux ni aux établissements de soins.

Les butées de seuil avec joint ne sont pas autorisées pour les issues de secours et ne conviennent ni aux hôpitaux ni aux établissements de soins.

Les rebords d'enduit de l' huisserie doivent être scellés durablement sur les deux côtés.