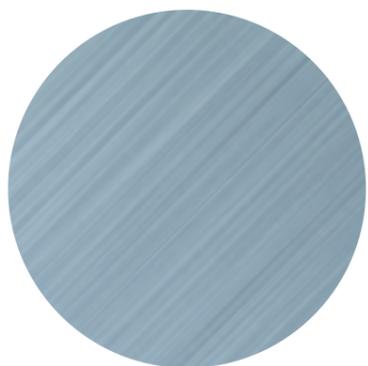




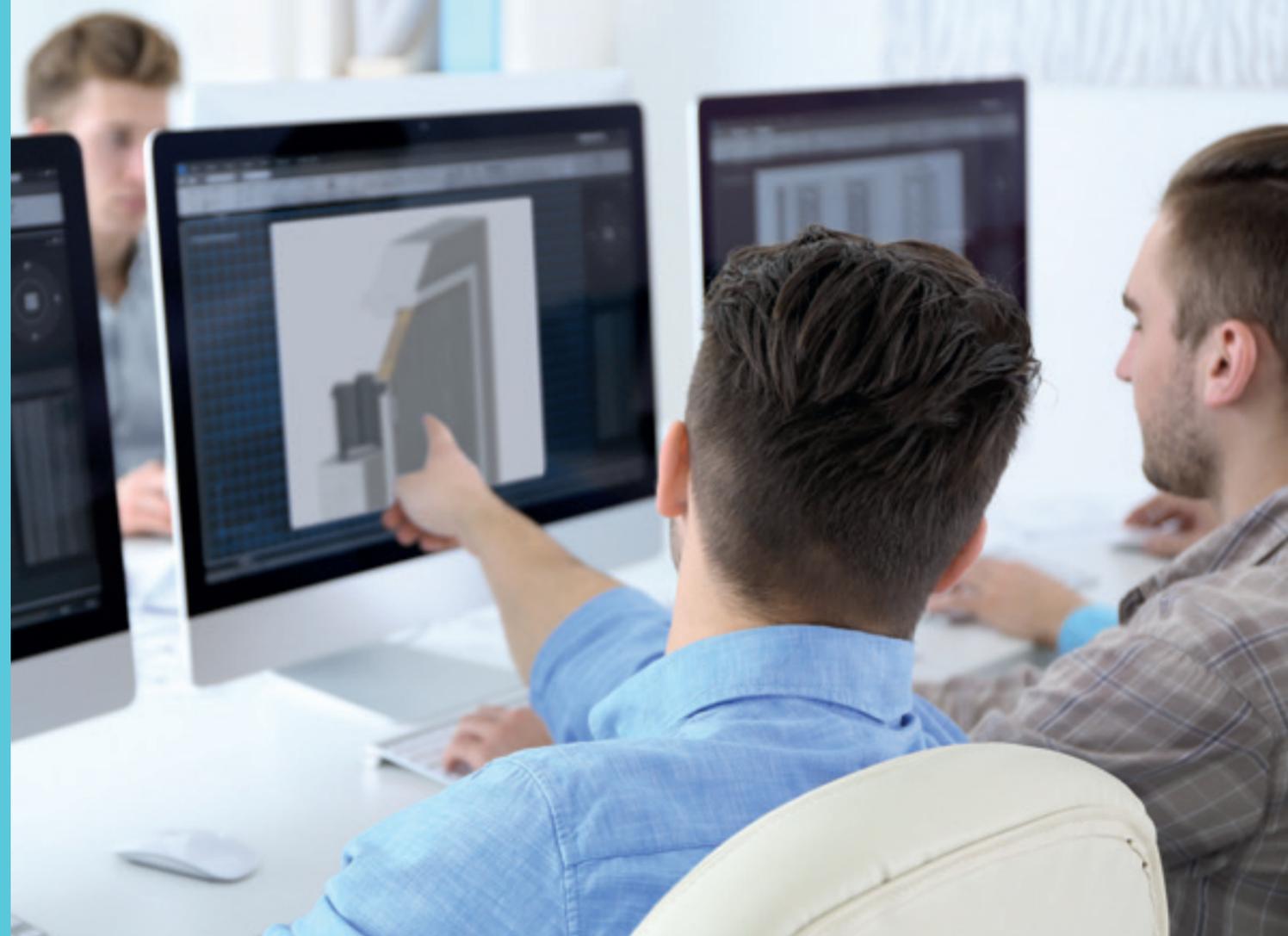
Huisseries Métalliques

—
2018



Huisseries Métalliques

—
Les huisseries métalliques offrent aujourd'hui tous les avantages de qualité et de performance dans l'ensemble des solutions de construction.



KEYOR

—
Le Groupe

KEYOR est un groupe français, fabricant concepteur d'huisseries bois et métal, de portes et bloc portes clés en main, en bois et en métal.

Nous proposons à nos clients, uniquement professionnels, une très large gamme de produits allant de la porte alvéolaire simple à la porte composite métallique coupe-feu 2h.

Nous sommes :

- 5 usines en France
- 650 collaborateurs
- 150 conceptions de portes différentes
- 100 modèles de profils d'huisseries métalliques
- 400 procès-verbaux et extensions
- **Une clientèle très diversifiée** allant de l'habitat (individuel et collectif) à l'industrie en passant par le tertiaire et les Etablissements Recevant du Public (hôpitaux, EHPAD, hôtels, établissements d'enseignement, centres de loisirs, centres culturels, prisons).



L'huisserie métal maitrisée depuis 55 ans

Depuis 1960, sur le site de production de Douvres (Calvados), KEYOR conçoit et réalise pour le marché français et international une gamme d'huisseries métalliques parfaitement adaptées aux exigences du marché du bâtiment : robustesse, durabilité, facilité de mise en œuvre et performance.

Nous vous proposons une large gamme de produits standards répondant aux applications courantes et des huisseries sur mesure pour les applications complexes associées à des performances feu, acoustique, thermique, anti effraction. Notre équipe est à votre écoute pour développer des solutions personnalisées à chacun de vos projets.

KEYOR vous offre la meilleure expertise client du marché.

L'innovation au cœur de notre préoccupation

2002 : Développement d'une gamme de profils rénovation pour portes bois et métal pour les marchés du logement, avec une perte de passage la plus optimisée du marché.

2007 : Développement d'une offre d'huisseries techniques universelles portes bois et métal adaptées à toutes les cloisons plaque de plâtre à ossature métallique.

2013 : Développement de la gamme EASY Fin de Chantier pour logements neufs, pour tous types de cloisons limitant les opérations de finition et supprimant les réserves.

Agréments & certifications

Associées à ses portes techniques bois, Keyor, fabricant concepteur de ses propres huisseries, garantit la performance globale feu, acoustique, thermique, anti effraction de son bloc porte complet. Il est à ce titre titulaire des marques NF FEU et A2P Bloc-Porte



Développement durable

Anticipant les exigences environnementales du bâtiment, l'ensemble de notre gamme présente :

- Un impact global environnemental normalisé justifié par une DEP (Déclaration Environnementale Produit)
- Un étiquetage sanitaire de classe A+



Sommaire

Édito	p. 3
Keyor : L'huissierie métallique maîtrisée	p. 4 - 5
Définition protection anticorrosion	p. 8 - 9

Gammes de profil

Pose traditionnelle.....	p. 10 - 13
Pose fin de chantier.....	p. 14 - 15
Lexique technique	p. 16 - 19

Fiches produits - Pose traditionnelle

Mur banché.....	p. 20 - 21
Mur maçonné – carreaux de plâtre	p. 22 - 23
Cloison à ossature métallique	p. 24 - 25
Cloison sèche	p. 26 - 27
Cloison de doublage	p. 28 - 29
Cloison de doublage avec PV coupe-feu	p. 30 - 31
Pose en tunnel.....	p. 32 - 33

Fiches produits - Pose fin de chantier

Rénovation sur huisserie existante	p. 34 - 35
Cloison d'épaisseur $\geq 100\text{mm}$	p. 36 - 37
Ferrage.....	p. 38 - 41
Empênage	p. 42 - 43
Produits spéciaux.....	p. 44 - 46
Export	p. 47

Une qualité sans compromis



Acier épaisseur 15/10^{ème} :

Conformément aux exigences réglementaires, tous nos profils monoblocs pour mur banché, mur maçonné ou cloison ainsi que le profil fin de chantier Easy Metal sont en épaisseur 15/10^{ème} (tolérance selon norme) pour répondre aux besoins de rigidité et aux conditions de mises en œuvre sur chantier.

Double protection à la corrosion :

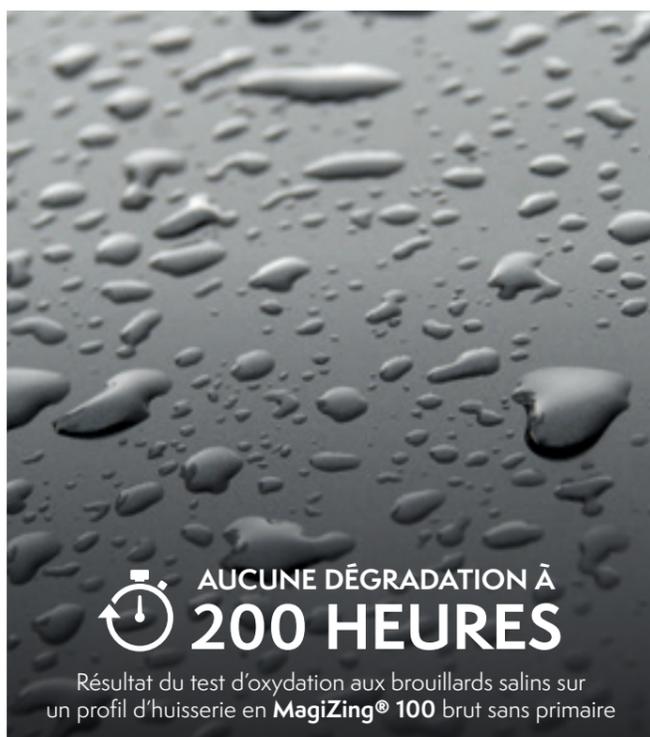
Huisserie banche : À condition extrême, protection extrême, supérieure aux standards du marché.

Toutes nos huisseries banches à peindre sont recouvertes d'une couche de MagiZinc® 100 (Zinc + Magnésium + Aluminium) ou acier revêtu similaire et d'une deuxième couche de primaire hydrosoluble gris. Résistance au brouillard salin 200 heures (EN 9227), équivalence exposition naturelle 3 mois ; classement Ri0=0% maxi d'enrouillement sur les parties planes (EN 4628-3).

Huisserie à peindre pour cloison : moins sollicitées au cours de leur mise en œuvre, les huisseries sont recouvertes d'un primaire hydrosoluble gris offrant une résistance en exposition naturelle 1,5 mois, essai au brouillard salin 200 heures (EN 9227) plage d'épaisseur du primaire 20 microns classement Ri3 = 1% d'enrouillement sur les parties planes (EN 4628-3)

Laquage polyester haut de gamme :

Sur demande pour l'ensemble de notre offre sur base du nuancier KEYOR ou hors nuancier (RAL à préciser). Ce procédé présente une résistance de 1000 heures au brouillard salin (EN9227), classement Ri0=0% maxi d'enrouillement sur les parties planes (EN 4628-3) et une tenue couleur aux UV de 300 heures (EN 1674-3) soit l'équivalence à exposition naturelle de 5 ans.



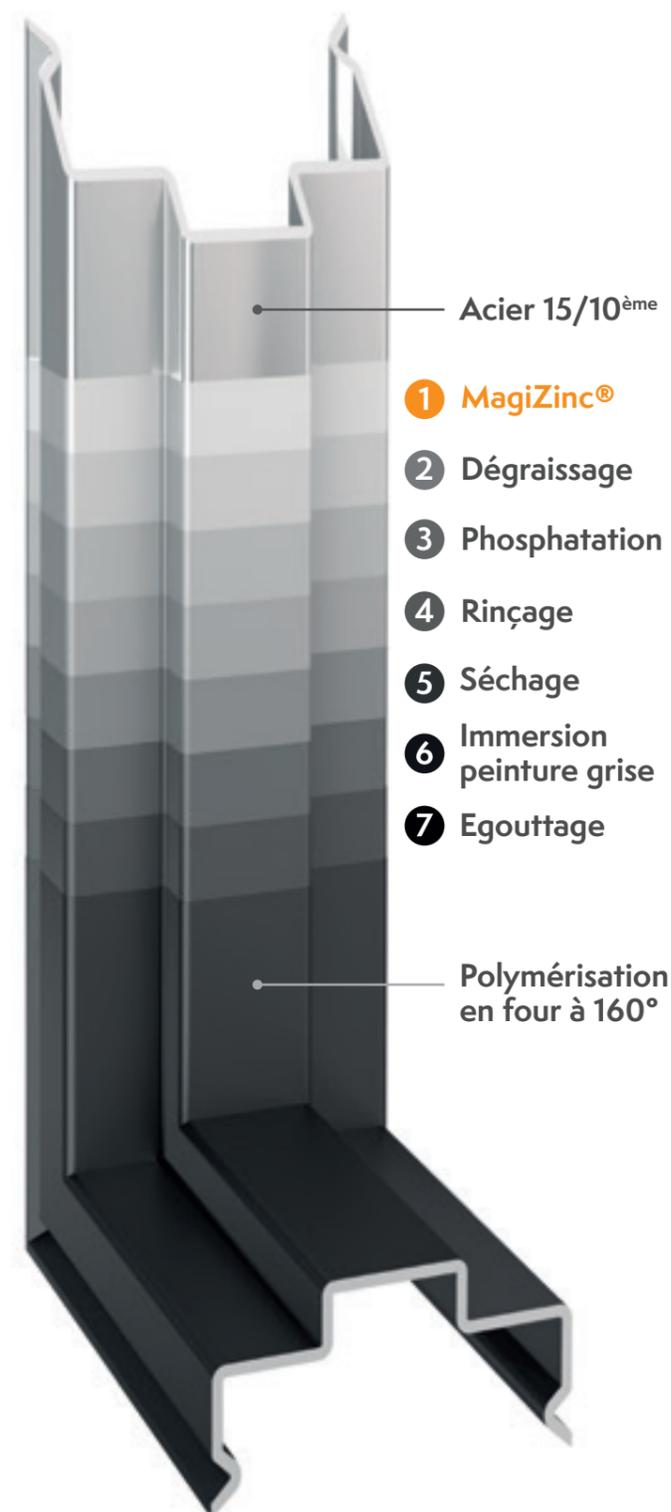
AUCUNE DÉGRADATION À
200 HEURES

Résultat du test d'oxydation aux brouillards salins sur un profil d'huisserie en MagiZinc® 100 brut sans primaire

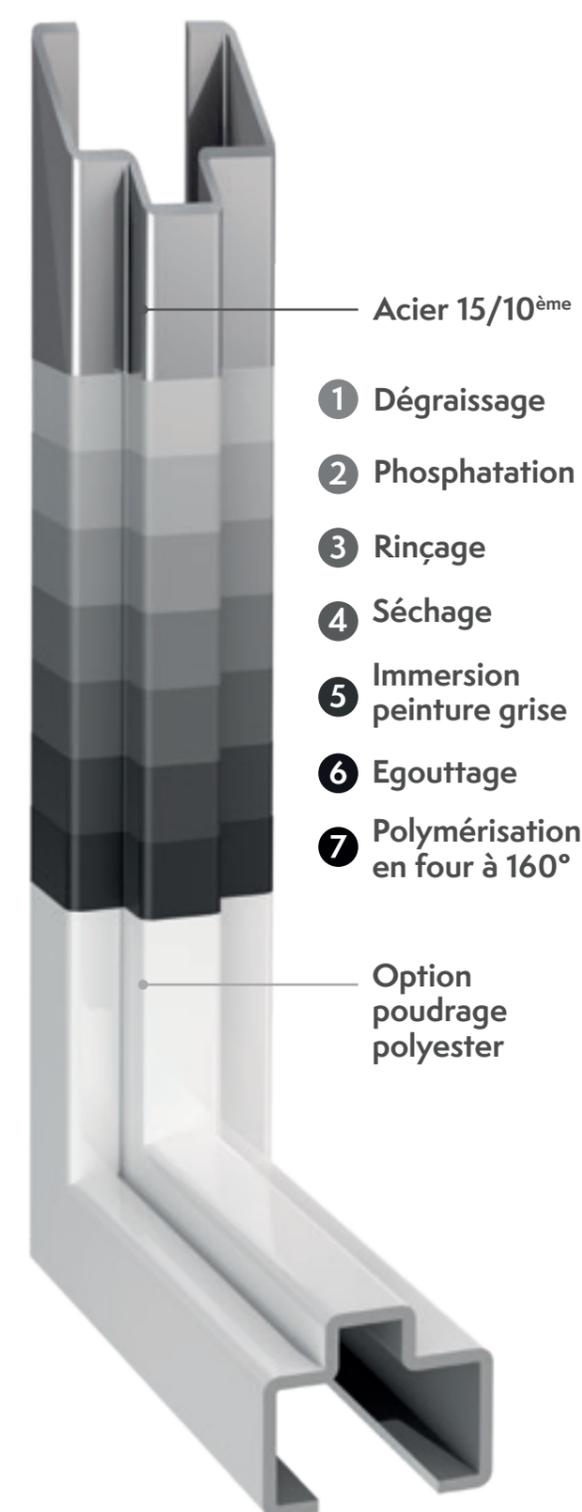


Une protection efficace

Huisseries métalliques mur banché



Huisseries métalliques traditionnelles



HUISSERIES KEYOR EN POSE TRADITIONNELLE

Support	Fixation	Type de porte	Feuillure	Profil	Compatible avec
Pour mur banché (talon 0-5-10-15-20-25) 	Barrette soudée 	Porte à chant droit	Isophonique	HBI F48	Portes techniques KEYOR EI 30
				HBI F58	Portes techniques KEYOR EI 60
		Porte à recouvrement	Isophonique	HBRY	
Pour mur maçonné (brique-plâtre-Siporex-parpaing - carreaux de plâtre) (talon 0-5-10-15-20-25) 	Patte à scellement fixe ou mobile 	Porte à chant droit	Isophonique	TI F48	Portes techniques KEYOR EI 30
				TI F58	Portes techniques KEYOR EI 60
				BATI TI	Portes techniques KEYOR EI 30
		Traditionnelle	T	Portes techniques KEYOR EI 30	
			BATI T	Portes techniques KEYOR EI 30	
Pour cloison à ossature métallique (talon 0-5-10-15-20-25) 	Oméga soudé ou clippé 	Porte à chant droit	Isophonique	TI	Portes techniques KEYOR EI 30
			Traditionnelle	T	Portes techniques KEYOR EI 30
		Porte à recouvrement	Traditionnelle	TR	
		Poteau d'about	Poteau d'about	TL	
Pour cloison sèche (talon 0-5-10-15-20-25) 	Trous emboutis fraisés 	Porte à chant droit	Traditionnelle	T (retour 10)	
		Porte à recouvrement	Traditionnelle	TR (retour 10)	
		Poteau d'about	Poteau d'about	TL	

HUISSERIES KEYOR EN POSE TRADITIONNELLE

Épaisseurs de cloison											
0	50	70	84	100	120	140	150	160	180	200	210 à 340
							●	●	●	●	
							●	●	●	●	
							●	●	●	●	
Autres épaisseurs de cloison de 100 à 340 mm = délais sur demande											
		●		●	●	●	●	●	●	●	
				●			●			●	
●											
		●		●							
●											
Autres épaisseurs de cloison de 60 à 340 mm = délais sur demande											
		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
		●		●							
		●		●							
		●	●	●							
Autres épaisseurs de cloison de 60 à 340 mm = délais sur demande											
	●										
	●										
	●										

HUISSERIES KEYOR EN POSE TRADITIONNELLE

Support	Fixation	Type de porte	Feuillure	Profil	Compatible avec
Pour cloison de doublage (Talon 0-5-10-15-20-25) 	Patte de doublage soudée 	Porte à chant droit	Isophonique	TI	
		Porte à recouvrement	Isophonique	TRY	
Pour cloison de doublage avec bloc-porte PV EI 30 (Talon 0-5-10-15-20-25) 	Patte de doublage soudée renforcée 	Porte à chant droit	Isophonique	TI	Portes techniques KEYOR EI 30
Pour cloison ou mur maçonné Pose en tunnel (Talon 0-5-10-15-20-25) 	Trous crevés et patte de renfort 	Porte à chant droit	Isophonique	TI	Portes techniques KEYOR EI 30
				TI 8 F58	Portes techniques KEYOR EI 60
			Traditionnelle	T	Portes techniques KEYOR EI 30
				T 8 F55	Portes techniques KEYOR EI 60

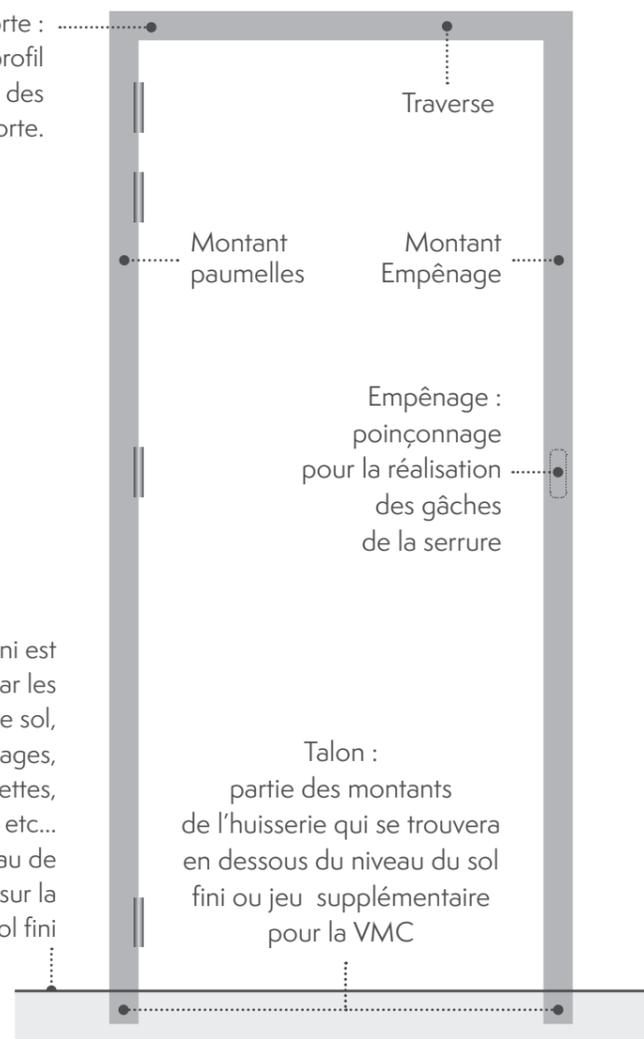
HUISSERIES KEYOR EN POSE TRADITIONNELLE

Épaisseur de doublage totale								
80	90	110	130	150	160	170	190	210
●		●	●	●	●	●	●	●
●		●	●	●	●	●	●	●
Autres épaisseurs de doublage de 60 à 250 mm = délais sur demande								
		●	●	●	●	●		
Épaisseur cloison ou mur maçonné de 100 mm minimum								
		●						
		●						
		●						
		●						

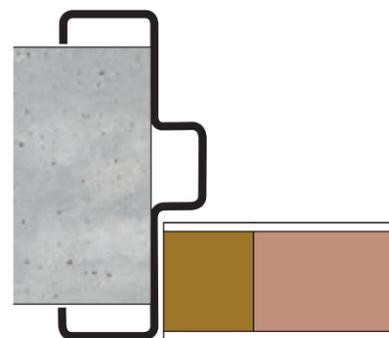
Technologie du Bâtiment

Lexique :

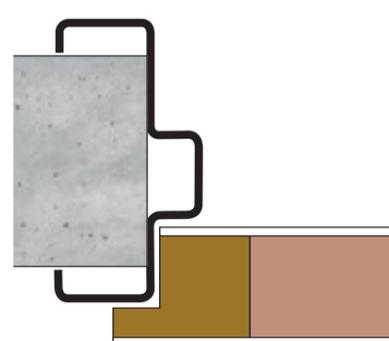
Renfort Ferme porte :
renforcement du profil
au droit de la position des
fixations d'un ferme porte.



Porte à chant droit



Porte à recouvrement



Références informatives et réglementaires

1 - Règles professionnelles de fabrication

et recommandations de mise en œuvre des huisseries métalliques par l'Association Technique des Fabricants de blocs portes techniques ATF-BTP

2 - Documents Techniques Unifiés (Dtu)

DTU n°36.2 : menuiserie bois
DTU n°59 : peinture

3 - Avis Techniques CSTB

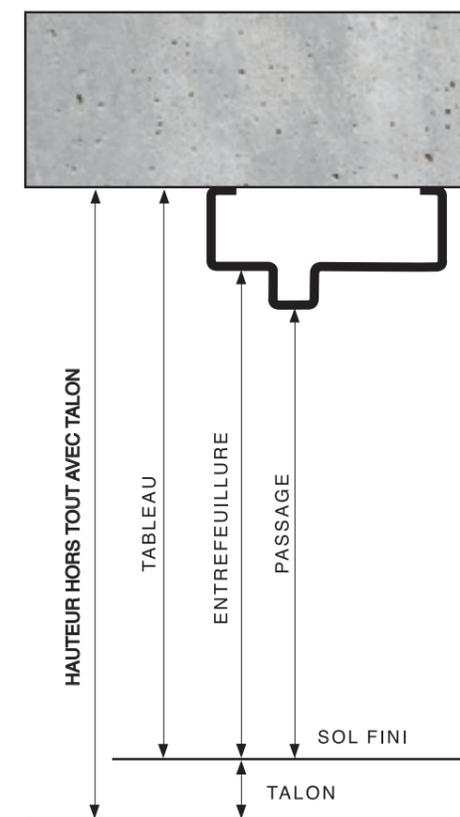
Cloisons de distribution

4 - Réglementation

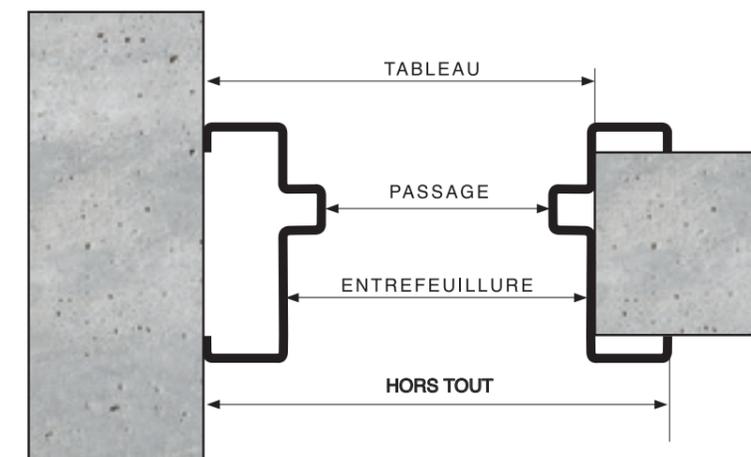
Accessibilité des bâtiments aux handicapés bâtiment d'habitation et logements

Technologie du Bâtiment

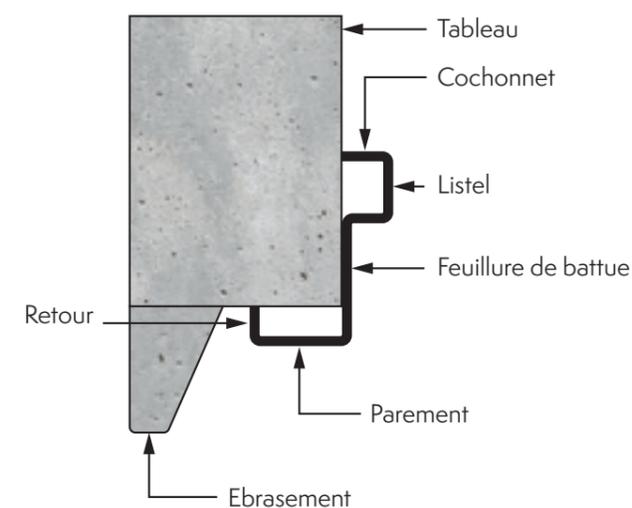
Coupe Verticale



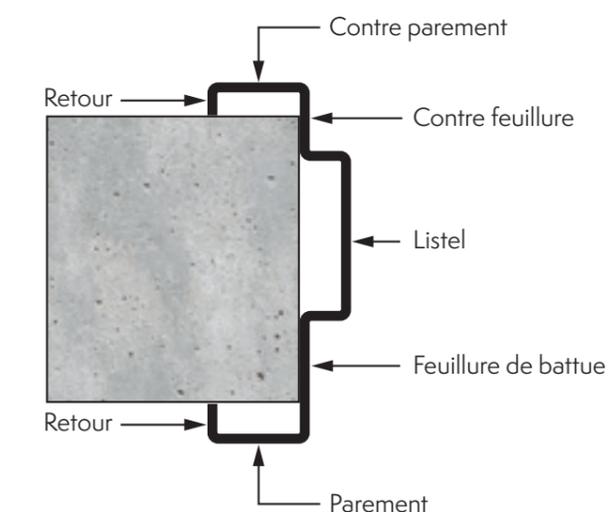
Coupe Horizontale



Les bâtis métalliques

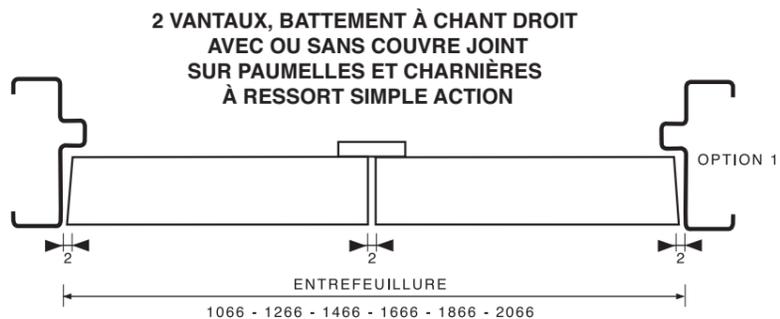
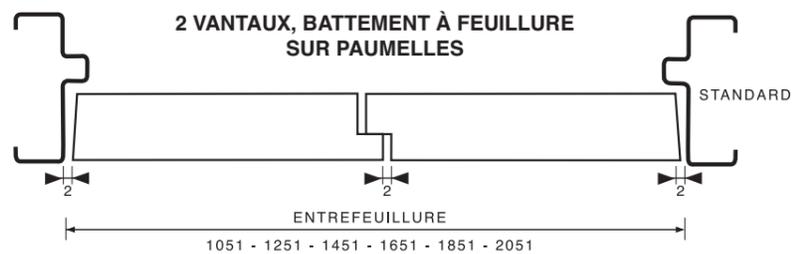
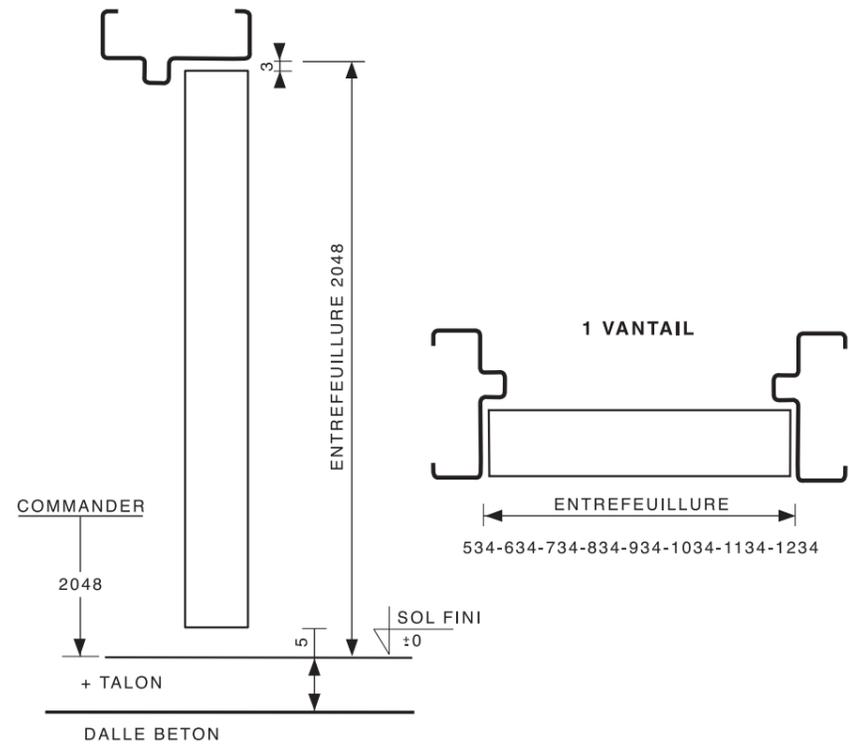


Les huisseries métalliques



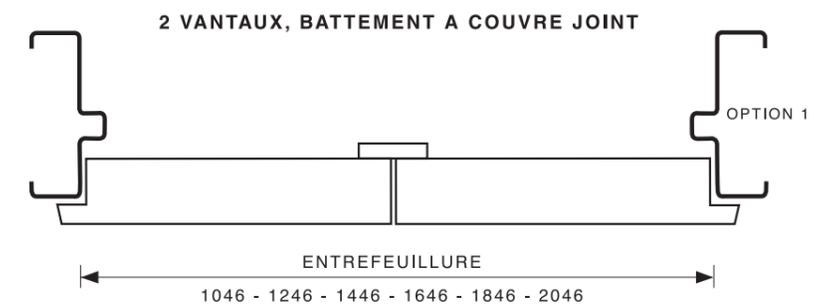
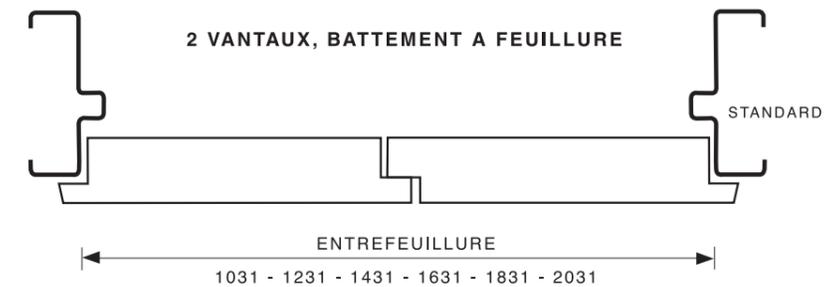
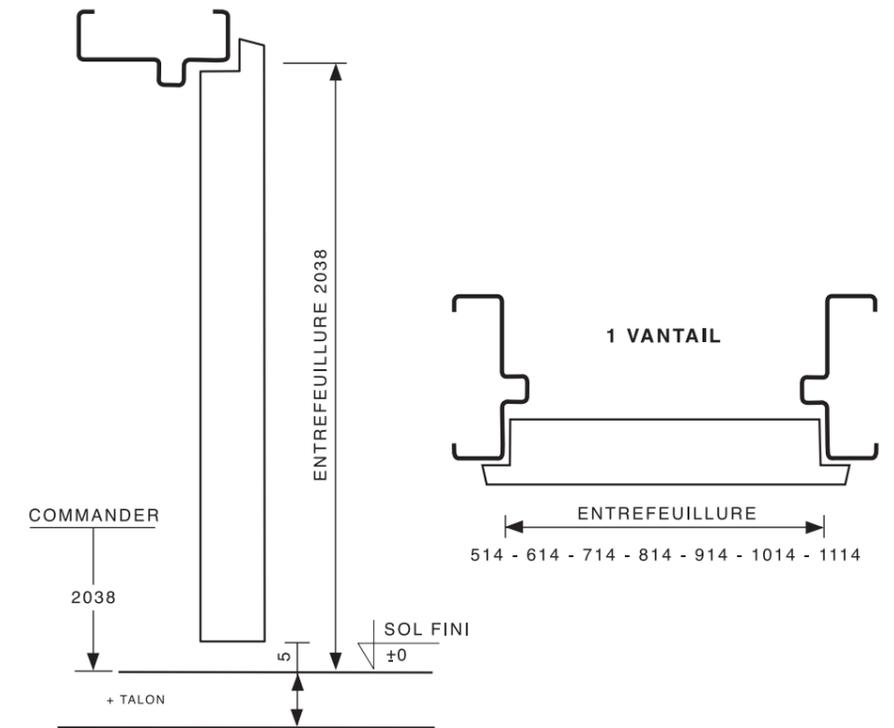
Dimensions des huisseries

Pour portes battantes à chants droits sur paumelles
2040 x 530 à 1230



Dimensions des huisseries

Pour portes battantes à recouvrement 2040 x 530 à 1230 prépeintes ou laquées



Mur Banché

Portes standards, techniques, EI30 et EI60

Les + Keyor

> Haute protection anti corrosion : Essai au brouillard salin : 200 h équivalent 3 mois d'exposition en extérieur, classement R10 = 0% d'enrouillement sur les parties planes.

> Primaire hydrosoluble adapté aux peintures claires

> Pour porte à chant droit



← Empênage pré-découpé 3-5 points



← Trait de niveau à 1 mètre

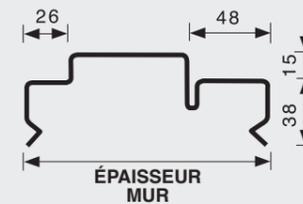


Visuel non contractuel

Profils

Pour porte à chant droit EI30
Feuillure isophonique 48mm

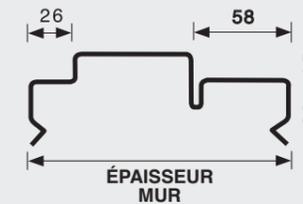
HUISSERIE TRADITIONNELLE



Mur	Ref.
150 mm	● HBI 15 F48
160 mm	● HBI 16 F48
180 mm	● HBI 18 F48
200 mm	● HBI 20 F48

Pour porte à chant droit EI60
Feuillure isophonique 58mm

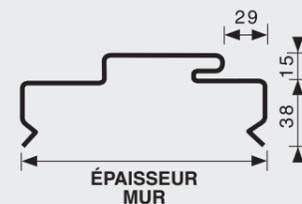
HUISSERIE TRADITIONNELLE



Mur	Ref.
150 mm	● HBI 15 F58
160 mm	● HBI 16 F58
180 mm	● HBI 18 F58
200 mm	● HBI 20 F58

Pour porte à recouvrement
Feuillure isophonique 29mm

HUISSERIE TRADITIONNELLE



Mur	Ref.
150 mm	● HBRY 15
160 mm	● HBRY 16
180 mm	● HBRY 18
200 mm	● HBRY 20

● Profils disponibles en stock ● Sur délais

Dimensions sur mesures : Voir page 11

Type de fixation

Barrette soudée

Barrette soudée acier 30x15/10^{ème} : très grande rigidité équivalente à celle d'un profil plat acier 30x4.5mm



← Barrette soudée

Descriptif

Matière : acier LAF 15/10^{ème} MagiZinc® 100 ou acier revêtu similaire

Finition : primaire hydrosoluble gris

Barre d'écartement :

1 pour épaisseur de mur ≤ 100mm
2 pour une épaisseur > 100mm

Talon standard hauteur à préciser à la commande : 0/5/10/15/20/25

Butées : deux butées adhésives en fourniture

Ferrage : 3 à 4 paumelles mâles universelles à visser sur carter
Option : pions anti dégonflage
> carters : 2 carters (3 ou 4 en option)
v8600 pour porte à recouvrement avec paumelles mâles pour porte pré-peinte
Option : renfort ferme porte avec 4 paumelles obligatoires

Empênage : 1 point avec pré-découpage 3/5 points pour porte à chant droit
Options :
> serrure a carte

> réservation pour gâche électrique
> 1 point ou 3 points pour porte à recouvrement

Huisserie isophonique :
Joints isophoniques à commander

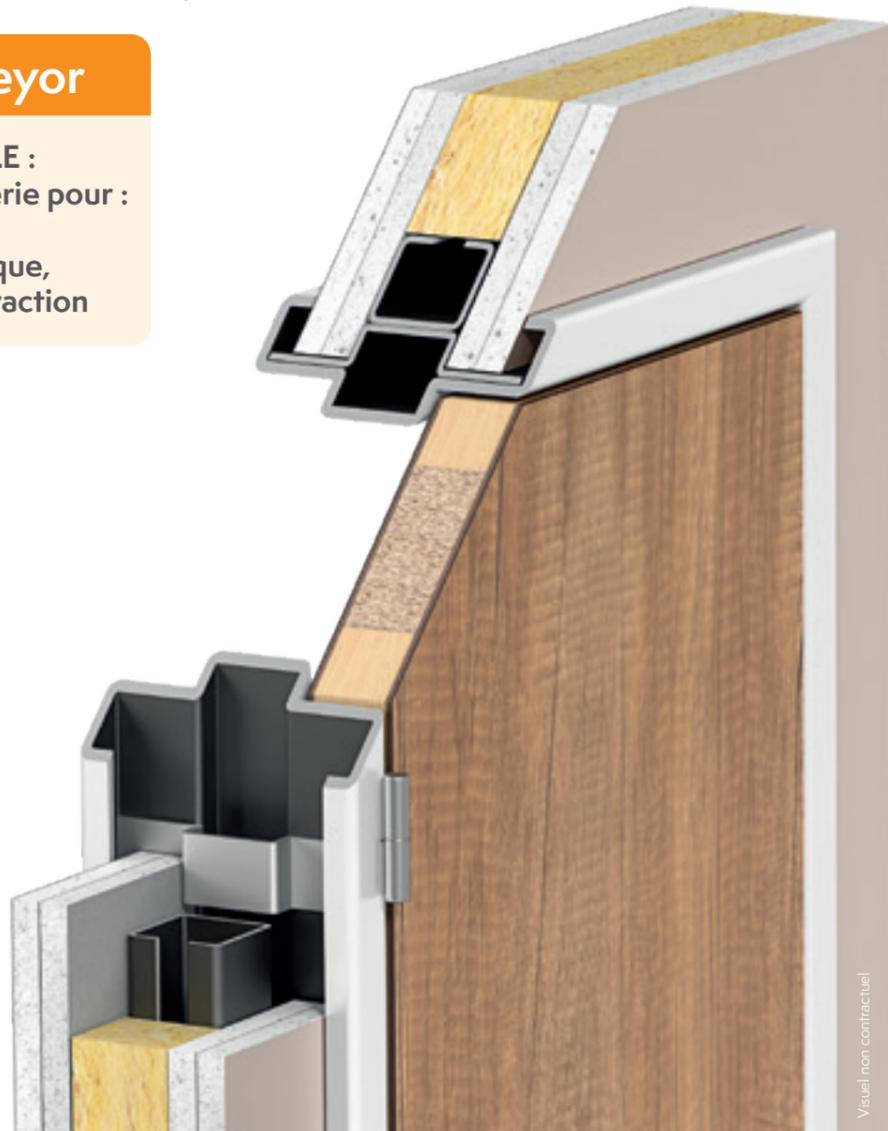
Conditionnement :
Colisage en paquet cerclé sur palette filmée

Cloison à ossature métallique

Pour portes standards, techniques et EI 30

Les + Keyor

- UNIVERSELLE :**
 1 seule huisserie pour :
 > PV feu,
 > PV acoustique,
 > PV anti effraction



Visuel non contractuel

Profils

Pour porte à chant droit EI30 - Feuillure isophonique 48mm	Pour porte à chant droit EI30 - Feuillure traditionnelle 48mm	Pour porte à recouvrement - Feuillure traditionnelle 26mm	Poteau d'about																																								
HUISSERIE TRADITIONNELLE 	HUISSERIE TRADITIONNELLE 	HUISSERIE TRADITIONNELLE 																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cloison</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>70</td><td>● TI 7</td></tr> <tr><td>84</td><td>● TI 84</td></tr> <tr><td>100</td><td>● TI 10</td></tr> <tr><td>120</td><td>● TI 12</td></tr> <tr><td>140</td><td>● TI 14</td></tr> <tr><td>150</td><td>● TI 15</td></tr> <tr><td>160</td><td>● TI 16</td></tr> <tr><td>180</td><td>● TI 18</td></tr> <tr><td>200</td><td>● TI 20</td></tr> </tbody> </table>	Cloison	Ref.	70	● TI 7	84	● TI 84	100	● TI 10	120	● TI 12	140	● TI 14	150	● TI 15	160	● TI 16	180	● TI 18	200	● TI 20	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cloison</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>70</td><td>● T 7</td></tr> <tr><td>100</td><td>● T 10</td></tr> </tbody> </table>	Cloison	Ref.	70	● T 7	100	● T 10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cloison</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>70</td><td>● TR7 P38</td></tr> <tr><td>100</td><td>● TR 10</td></tr> </tbody> </table>	Cloison	Ref.	70	● TR7 P38	100	● TR 10	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Cloison</th> <th>Ref.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>70</td><td>● TL 7</td></tr> <tr><td>84</td><td>● TL 84</td></tr> <tr><td>100</td><td>● TL 10</td></tr> </tbody> </table>	Cloison	Ref.	70	● TL 7	84	● TL 84	100	● TL 10
Cloison	Ref.																																										
70	● TI 7																																										
84	● TI 84																																										
100	● TI 10																																										
120	● TI 12																																										
140	● TI 14																																										
150	● TI 15																																										
160	● TI 16																																										
180	● TI 18																																										
200	● TI 20																																										
Cloison	Ref.																																										
70	● T 7																																										
100	● T 10																																										
Cloison	Ref.																																										
70	● TR7 P38																																										
100	● TR 10																																										
Cloison	Ref.																																										
70	● TL 7																																										
84	● TL 84																																										
100	● TL 10																																										

● Profils disponibles en stock ● Sur délais

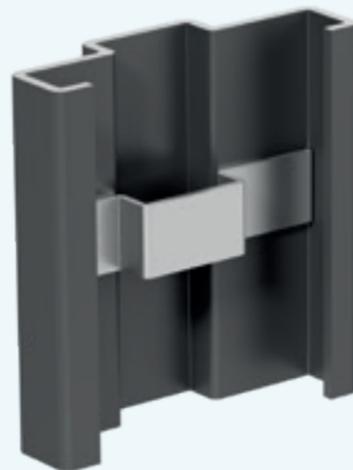
Dimensions sur mesures : Voir page 11

Type de fixation

Omégas soudés ou clippés conformément au DTU 25.41.

2 pattes en pied pour profils < 100
 4 pattes en pied pour profils ≥ 100

Oméga soudé ou clippé



Descriptif

Matière : acier LAF 15/10^{ème}
 Option : MagiZinc® 100
 ou acier revêtu similaire

Finition : primaire hydrosoluble gris
 Option : laquage polyester

Barre d'écartement :
 1 pour épaisseur de mur ≤ 100mm
 2 pour une épaisseur > 100mm

Talon standard hauteur à préciser à la commande : 0/5/10/15/20/25

Butées : 2 butées adhésives en fourniture

Ferrage :

> 3 à 4 paumelles mâles universelles soudées

Option : pion anti dégonflage sur paumelles à visser

> carters : 2 carters (3 ou 4 en option) v8600 pour porte à recouvrement avec paumelles mâles pour porte pré peinte

Option : renfort ferme porte avec 4 paumelles obligatoires

Empênage standard :

1 point
 Options :
 > 3 /5 points
 > serrure à carte
 > Réservation pour gâche électrique

Huisserie isophonique :
 Joints isophoniques à commander

Conditionnement :
 Colisage en paquet cerclé sur palette filmée

Cloison sèche

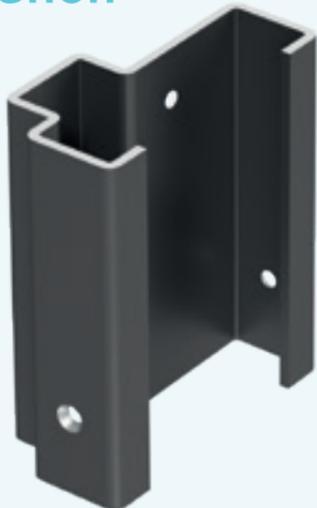
Pour portes standards



Type de fixation

Trous emboutis fraisés

Fixation des huisseries par vissage au travers de trois trous fraisés répartis sur la hauteur, et deux trous fraisés en pied par montant conformément aux avis techniques établis par le CSTB.



Profils

Pour porte à chant droit Feuillure traditionnelle 48mm		Pour porte à recouvrement Feuillure traditionnelle 26mm		POTEAU D'ABOUT	
HUISSERIE TRADITIONNELLE Retour de 10mm		HUISSERIE TRADITIONNELLE Retour de 10mm			
Cloison	Ref.	Cloison	Ref.	Cloison	Ref.
50	● T 5	50	● TR 5 P38	50	● TL5

● Profils disponibles en stock ● Sur délais

Descriptif

Matière : acier LAF 15/10^{ème}
Option : MagiZinc® 100 ou acier revêtu similaire

Finition : primaire hydrosoluble gris
Option : laquage polyester

Barre d'écartement :
1 pour épaisseur de mur 50mm

Talon standard hauteur à préciser à la commande : 0/5/10/15/20/25

Butées : deux butées adhésives en fourniture

Ferrage :
> 3 à 4 paumelles mâles universelles soudées

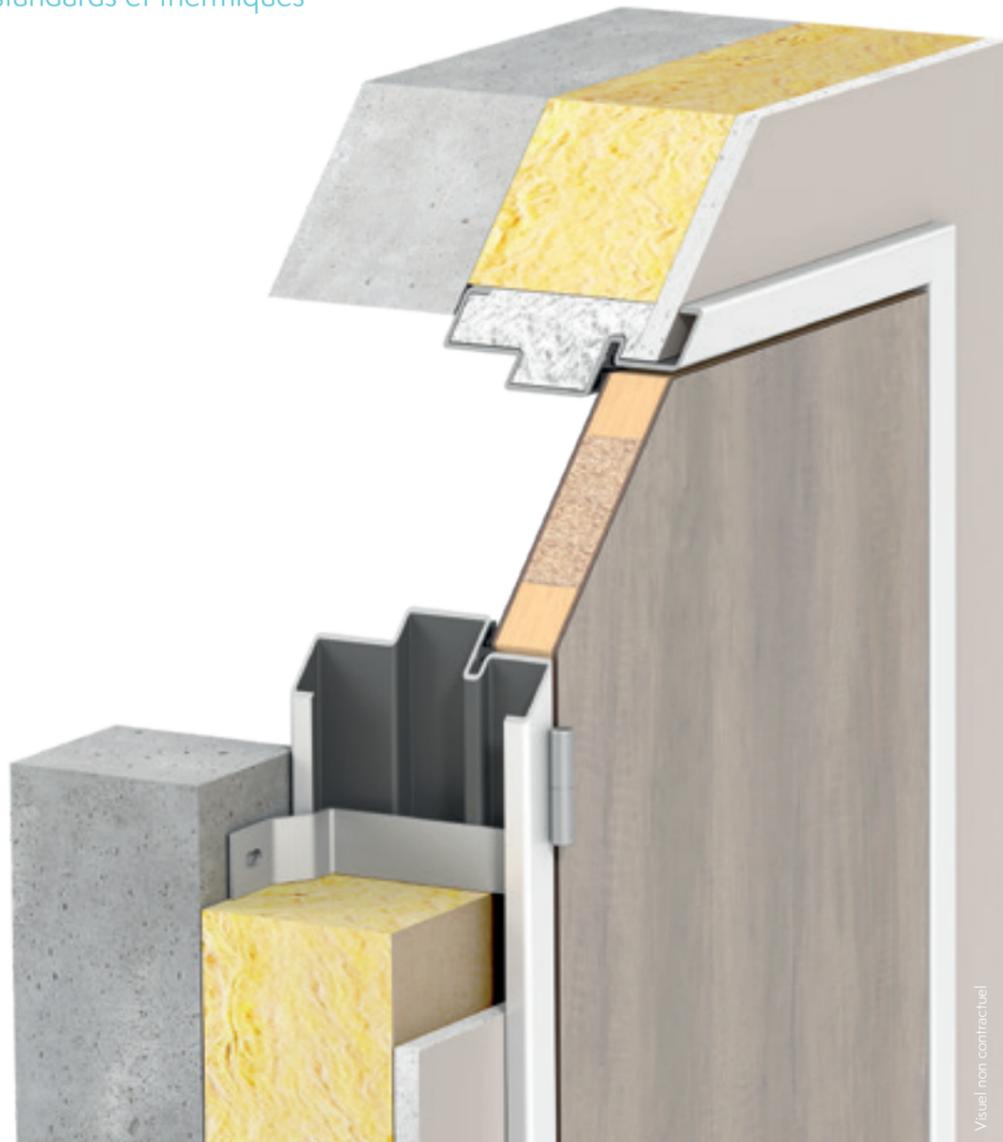
Carters : 2 carters (3 ou 4 en option) V8600 pour porte à recouvrement avec paumelles mâles pour porte pré peinte

Empênage : standard 1 point

Conditionnement :
Colisage en paquet cerclé sur palette filmée

Cloison de doublage

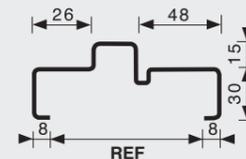
Pour portes standards et thermiques



Profils

Pour porte à chant droit
Acoustique et thermique
Feuille isophonique 48mm

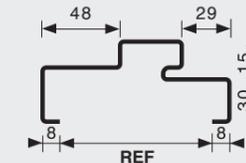
HUISSERIE TRADITIONNELLE



Doublage*	Ref.
80	● TI 7
110	● TI 10
130	● TI 12
150	● TI 14
160	● TI 15
170	● TI 16
190	● TI 18
210	● TI 20

Pour porte à recouvrement
thermique feuille isophonique
de 29mm

HUISSERIE TRADITIONNELLE



Doublage*	Ref.
80	● TRY 7
110	● TRY 10
130	● TRY 12
150	● TRY 14
160	● TRY 15
170	● TRY 16
190	● TRY 18
210	● TRY 20

* Doublage comprenant la colle + isolant + plaque de plâtre

● Profils disponibles en stock ● Sur délais

Dimensions sur mesures : Voir page 13

Type de fixation

Patte de doublage soudée

Huisserie posée en applique sur la maçonnerie reprenant l'épaisseur du doublage.



Descriptif

Matière : acier LAF 15/10^{ème}
Option : MagiZinc® 100 ou acier revêtu similaire

Finition : primaire hydrosoluble gris
Option : laquage polyester

Barre d'écartement :
1 pour épaisseur de mur ≤ 100mm
2 pour une épaisseur > 100mm

Talon standard hauteur à préciser à la commande : 0/5/10/15/20/25

Butées : deux butées adhésives en fourniture

Ferrage :
> 3 à 4 paumelles mâles universelles soudées
Options :
> pions anti dégonflage sur paumelles à visser
> renfort ferme porte avec 4 paumelles obligatoires

Empênage standard : 1 point
Options :
> 3 / 5 points
> serrure a carte
> réservation pour gâche électrique

Huisserie isophonique :
Joints isophoniques à commander

Conditionnement :
Colisage en paquet cerclé sur palette filmée

Cloison de doublage bloc-porte avec PV EI 30

Les + Keyor

Les agréments feu sont validés sur tous types de doublage

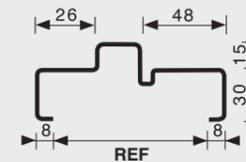


Visuel non contractuel

Profils

Pour porte à chant droit EI30
Feuillure isophonique 48mm

HUISSERIE TRADITIONNELLE



Doublage*	Ref.
110	● TI 10
130	● TI 12
150	● TI 14
160	● TI 15
170	● TI 16

* Doublage comprenant la colle + isolant + plaque de plâtre

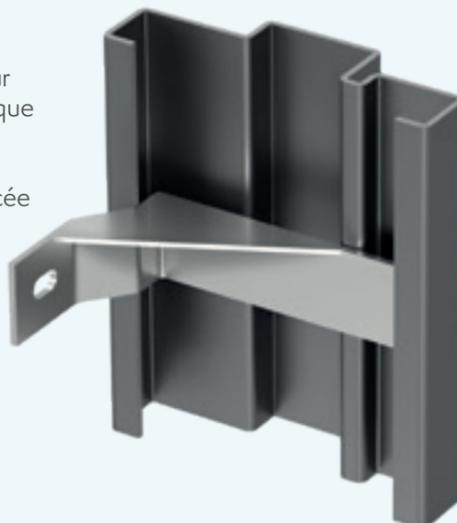
● Profils disponibles en stock ● Sur délais

Dimensions sur mesures : Voir page 13

Type de fixation

Patte de doublage soudée

Huisserie reprenant l'épaisseur du doublage, posée en applique sur la maçonnerie, fixation par 4 pattes de doublage par montant dont une renforcée à hauteur d'empêchage.



IMPORTANT

Le bloc-porte DCF® (doublage coupe-feu) est un concept spécifique. L'origine des éléments huisserie DCF® et porte DCF® KEYOR®, formant le bloc ne peuvent en aucun cas être dissociés sous peine de perdre la validité du PV.

Descriptif

Matière : acier LAF 15/10^{ème}
Option : MagiZinc® 100 ou acier revêtu similaire

Finition : primaire hydrosoluble gris
Option : laquage polyester

Barre d'écartement :
1 pour épaisseur de mur ≤ 100mm,
2 pour une épaisseur > 100mm

Talon standard hauteur à préciser à la commande : 0/5/10/15/20/25

Butées : deux butées adhésives en fourniture

Ferrage :
> 3 à 4 paumelles mâles universelles soudées

Option : pions anti dégonflage sur paumelles à visser
Option : renfort ferme porte avec 4 paumelles obligatoires

Empêchage standard : 1 point

Options :
>3/5 points
> serrure à carte
> réservation pour gâche électrique

Huisserie isophonique :
Joints isophoniques à commander

Conditionnement :
Colisage en paquet cerclé sur palette filmée

Pose en tunnel

Portes standards et techniques EI30 et EI60



Profils

Pour porte à chant droit EI30 - Feuillure isophonique 48mm	Pour porte à chant droit EI60 - Feuillure isophonique 58mm	Pour porte à chant droit EI30 - Feuillure traditionnelle 48mm	Pour porte à chant droit EI60 - Feuillure traditionnelle 55mm
HUISSERIE TRADITIONNELLE	HUISSERIE TRADITIONNELLE	HUISSERIE TRADITIONNELLE	HUISSERIE TRADITIONNELLE
Ref.	Ref.	Ref.	Ref.
● TI 7	● TI 8 F58	● T 7	● T 8 F55
Parement élargi	Parement élargi		
Ref.	Ref.		
● TI 7 PE	● TI 8 F58 PE		

● Profils disponibles en stock ● Sur délais

Dimensions sur mesures : Voir page 13

Type de fixation

Platine de renfort soudée

Fixation des huisseries par vissage au travers des trous crevés avec platines de renforts. Dans le cas de mise en œuvre de porte EI 30 ou 60, l' huisserie doit être remplie de laine minérale



Descriptif

Matière : acier LAF 15/10^{ème}
Option : MagiZinc® 100 ou acier revêtu similaire

Finition : primaire hydrosoluble gris
Option : laquage polyester

Barre d'écartement :
1 pour épaisseur de mur ≤ 100mm,
2 pour une épaisseur > 100mm

Talon standard hauteur à préciser à la commande : 0/5/10/15/20/25

Butées : deux butées adhésives en fourniture

Ferrage :
> 3 à 4 paumelles mâles universelles soudées
Options :
> pions anti dégonflage sur paumelles à visser
> renfort ferme porte avec 4 paumelles obligatoires

Empênage standard : 1 point

Options :
> 3 /5 points
> serrure a carte
> réservation pour gâche électrique

Accessoires à commander :

> Joints isophoniques
> Nappe isolante bourrelet Rocklaine 511 pour porte coupe-feu

Conditionnement :

Colisage en paquet cerclé sur palette filmée

Rénovation sur huisserie existante

Portes standards, techniques et EI30

Les + Keyor

- > Chaque profil est conçu sur mesure pour s'adapter à l'existant
- > Réduction maximale des pertes de passage
- > 100% des agréments bloc porte 1 vantail KEYOR sont couverts :
 - Feu EI30
 - Acoustique
 - Anti effraction
- > Remplacement du bloc porte existant sans dégradation



Renovation	Sur huisserie Métallique	Sur huisserie Bois
Fixation avec platine Fixation par vissage sur platine, supprimant la vis apparente côté extérieur et rendant la pose plus simple et plus rapide. Compatible antieffraction BP1	<ul style="list-style-type: none"> Huisserie Metal existante Cordon joint mastic Coupe-Feu Bati rénovation Platine de fixation et calage Vis auto perceuse Bourellet Rocklaine 	<ul style="list-style-type: none"> Huisserie Bois existante Cordon joint mastic Coupe-Feu Bati rénovation Platine de fixation et calage Vis auto perceuse Bourellet Rocklaine
Fixation avec platine en J Fixation par vissage sur platine en J, supprimant la vis apparente côté extérieur simplifiant la fixation du bâti rénovation par des vis auto perceuses Compatible antieffraction BP1	<ul style="list-style-type: none"> Huisserie Metal existante Cordon joint mastic Coupe-Feu Bati rénovation Platine de fixation et calage Vis auto perceuse Bourellet Rocklaine 	<ul style="list-style-type: none"> Huisserie Bois existante Cordon joint mastic Coupe-Feu Bati rénovation Platine de fixation et calage Vis auto perceuse Bourellet Rocklaine
Fixation avec verins Les vérins de fixation permettent de faciliter au maximum la pose. Ils assurent un réglage et un calage extrêmement précis et très rapides du bâti sur l'huisserie existante. Ce système de fixation renforce également la sécurité du bloc-porte en assurant une parfaite homogénéité du bâti et de l'ancienne huisserie. Compatible antieffraction BP1	<ul style="list-style-type: none"> Huisserie Metal existante Cordon joint mastic Coupe-Feu Verin de réglage Bati rénovation Bourellet Rocklaine 	<ul style="list-style-type: none"> Huisserie Bois existante Cordon joint mastic Coupe-Feu Verin de réglage Bati rénovation Bourellet Rocklaine
Fixation sans platine Une fixation classique, par vis traversantes, facilitée par la préparation du profil du Bâti Réno ajusté sur mesure au bâti existant.	<ul style="list-style-type: none"> Huisserie Metal existante Cordon joint mastic Coupe-Feu Calage Bati rénovation Bourellet Rocklaine 	<ul style="list-style-type: none"> Huisserie Bois existante Cordon joint mastic Coupe-Feu Bati rénovation Calage Bati rénovation Bourellet Rocklaine

Type de fixation

Fixations rapides par vissage avec vérins de réglage



Mise en œuvre

Mise en œuvre des Bâtiréno sur huisserie bois ou métallique existante.

IMPORTANT

Le bloc-porte Réno est un concept spécifique. L'origine des éléments huisserie Réno et porte Réno KEYOR® formant le bloc ne peuvent en aucun cas être dissociés sous peine de perdre la validité du PV.

Descriptif

Matière : acier LAF 15/10^{ème}
 Option : MagiZinc® 100 ou acier revêtu similaire

Finition : primaire hydrosoluble gris
 Option : laquage polyester

Barre d'écartement ou seuil réduit soudé:

Butées : deux butées adhésives en fourniture

Ferrage :

> 3 à 4 paumelles mâles universelles soudées ou à visser sur carter

Options :

- > pions anti dégonflage sur paumelles à visser
- > renfort ferme porte avec 4 paumelles obligatoires

Empênage standard :

1 point

Options :

- > 3 / 5 points
- > serrure a carte
- > réservation pour gâche électrique

Accessoires :

- > Joints inclus
- > Bourrelet Rocklaine 511 pour porte coupe-feu à commander

Conditionnement :

- > Sur palette cerclée filmée

Cloisons d'épaisseur \geq à 100mm

Portes standards, techniques et EI30



Les + Keyor

- > Se substitue aux huisseries banches en fin de chantier pour une qualité de mise en œuvre irréprochable
- > 100% des agréments bloc porte 1 vantail KEYOR sont couverts :
 - Feu EI30
 - Acoustique
 - Anti effraction
- > Possibilité de livrer le bloc-porte entièrement fini pour éviter toute reprise de fin de chantier

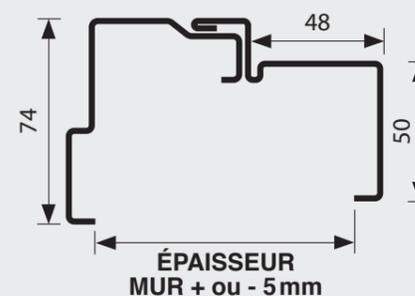


Visuel non contractuel

Profils

Pour porte à chant droit standard et technique EI 30

HUISSERIE EASY METAL



Cloison	Ref.
100	● Easy Metal 100
120	● Easy Metal 100
140	● Easy Metal 140
150	● Easy Metal 150
160	● Easy Metal 160
180	● Easy Metal 180
200	● Easy Metal 200



● Profils disponibles en stock ● Sur délais

Dimensions sur mesures : Voir page 15

Type de fixation

Fixations invisibles et rapides par vissage avec vérins de réglage

Descriptif

Matière : acier LAF 15/10^{ème}

Option : MagiZinc® 100 ou acier revêtu similaire

Finition : primaire hydrosoluble gris
Option : laquage polyester

Barre d'écartement : 1 pour le bâti et 1 pour le contre bâti

Ferrage :

- > 3 à 4 paumelles mâles universelles à visser
- > Option : pions anti dégonfage sur paumelles à visser

Empênage :

- Standard : 1 point
- Options :
 - > 3 /5 points
 - > serrure a carte
 - > réservation pour gâche électrique

Accessoires inclus :

- > Joints isophoniques
- > Bourrelet Rocklaine 511 pour porte coupe-feu

Conditionnement :

sur palette cerclée filmée

Ferrages

Paumelles universelles

Dimensions et caractéristiques

Paumelle femelle

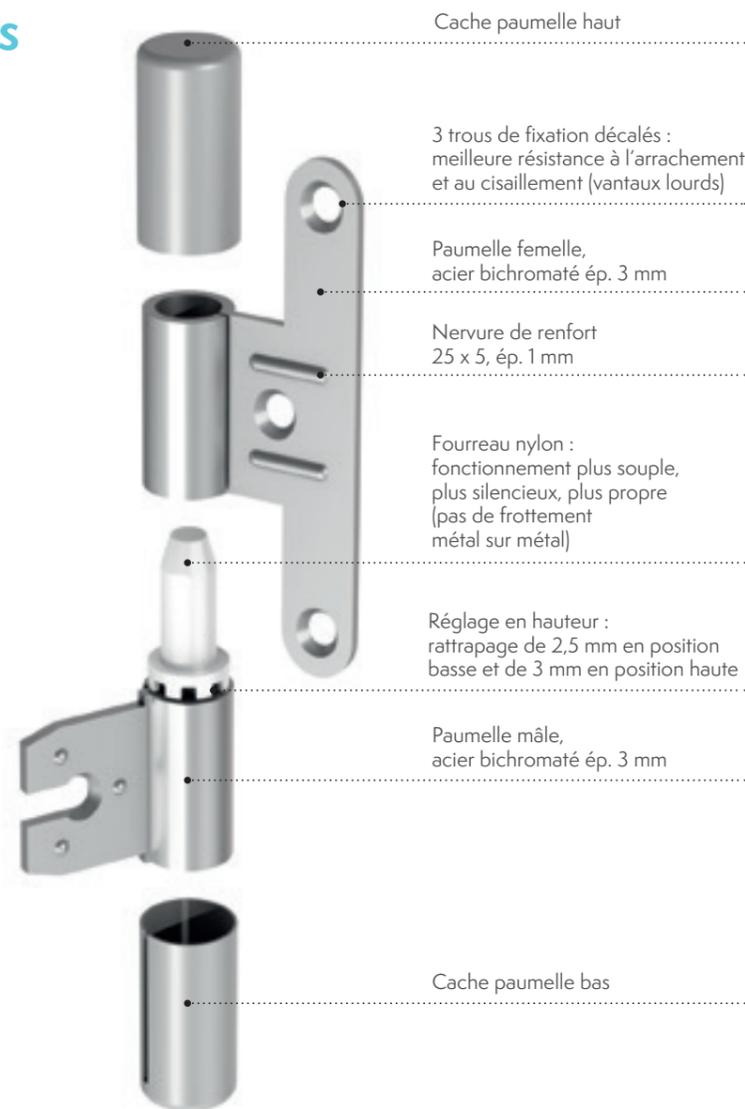
Hauteur : 125
 Largeur : 18
 Hauteur du drapeau : 38 à 40
 Epaisseur : 3
 Acier 5235 bichromaté
 Nervures de renfort 25 x 5, ép. 1 mm
 Nœud Q : 14
 Ø passage de broche : 8
 3 trous de fixation, décalés

Fourreau nylon épaisseur 0,75 destiné à éviter les marques noires apparaissant rapidement lors de l'utilisation d'une porte (à adapter à l'axe de la partie mâle).

La paumelle existe en version sans échancrure ou avec échancrure pour utilisation de pions anti-dégondage destinés à renforcer la sécurité.

Paumelle mâle

Acier S225 bichromaté
 Epaisseur : 3
 Ø de broche : 7,8
 Longueur de l'axe : 22 utile
 Hauteur de bannière : 35 utile
 3 bossages de renfort ép. 1 mm
 Réglage de l'axe de la paumelle dans la hauteur, par vissage :
 position haute + 3 mm ;
 position basse - 2,5 mm



Fourreau de protection

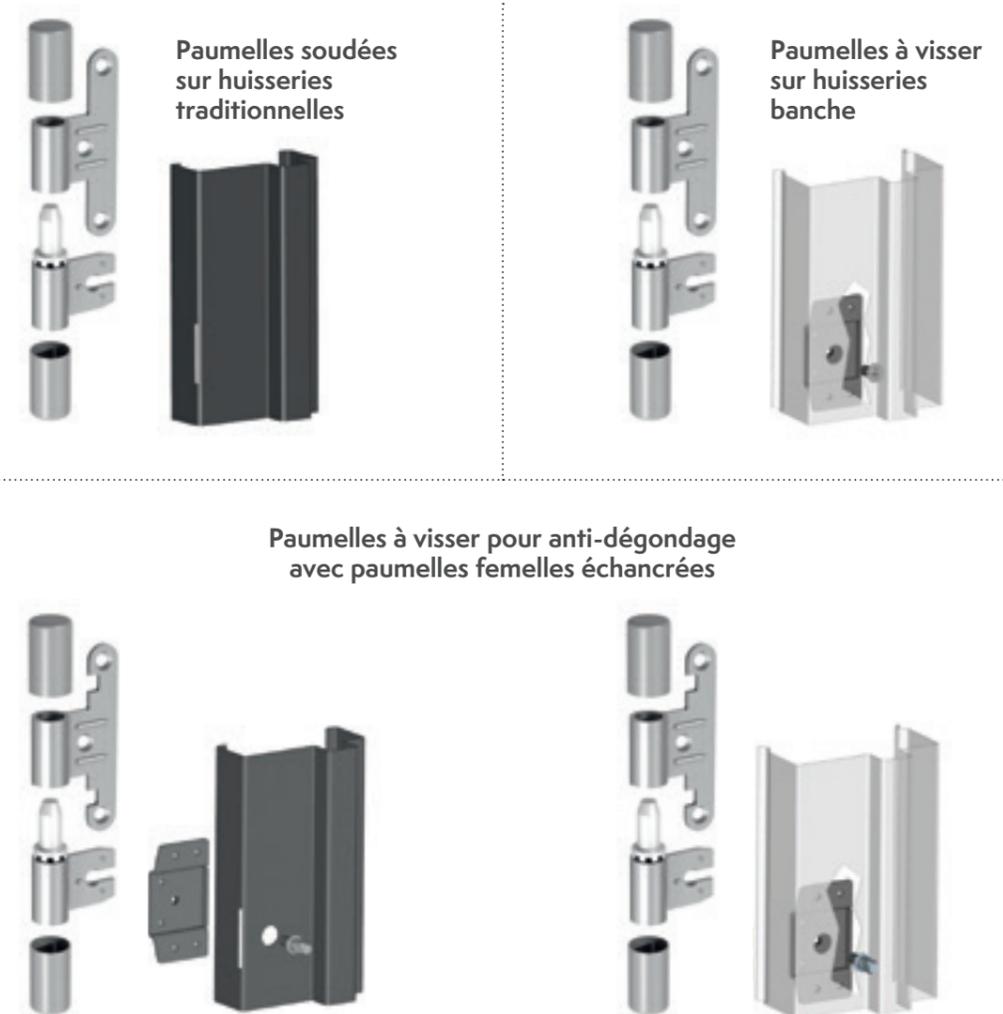


Le fourreau nylon dans lequel vient s'engager l'axe de la paumelle joue un double rôle :

- **Rôle fonctionnel** : il assure un fonctionnement souple et silencieux dans l'ouverture du vantail en évitant le frottement habituel du métal contre le métal dans le cas d'une paumelle traditionnelle.
- **Rôle de protection** : évitant ce frottement, le fourreau nylon garantit à la fois l'usure dans le temps et surtout il prévient la formation de disgracieuses « moustaches » (projection de particules) sur les montants de l' huisserie.
- **Rôle esthétique** : Les caches paumelles masquent les jeux de réglage entre la paumelle mâle et femelle. Sa pose après peinture permet une finition irréprochable

Ferrages

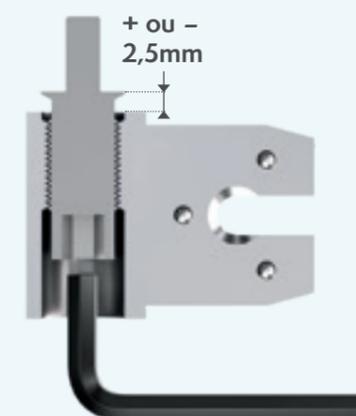
Types de paumelles



Réglages

L'axe de la paumelle mâle se règle très facilement en hauteur par simple vissage ou dévissage. D'une position moyenne réglée en usine, on peut ainsi soit remonter l'axe de 2,5 mm ou au contraire le descendre de 2,5 mm pour ajuster parfaitement la porte dans l' huisserie.

Des dimensions d'entraxe standardisées



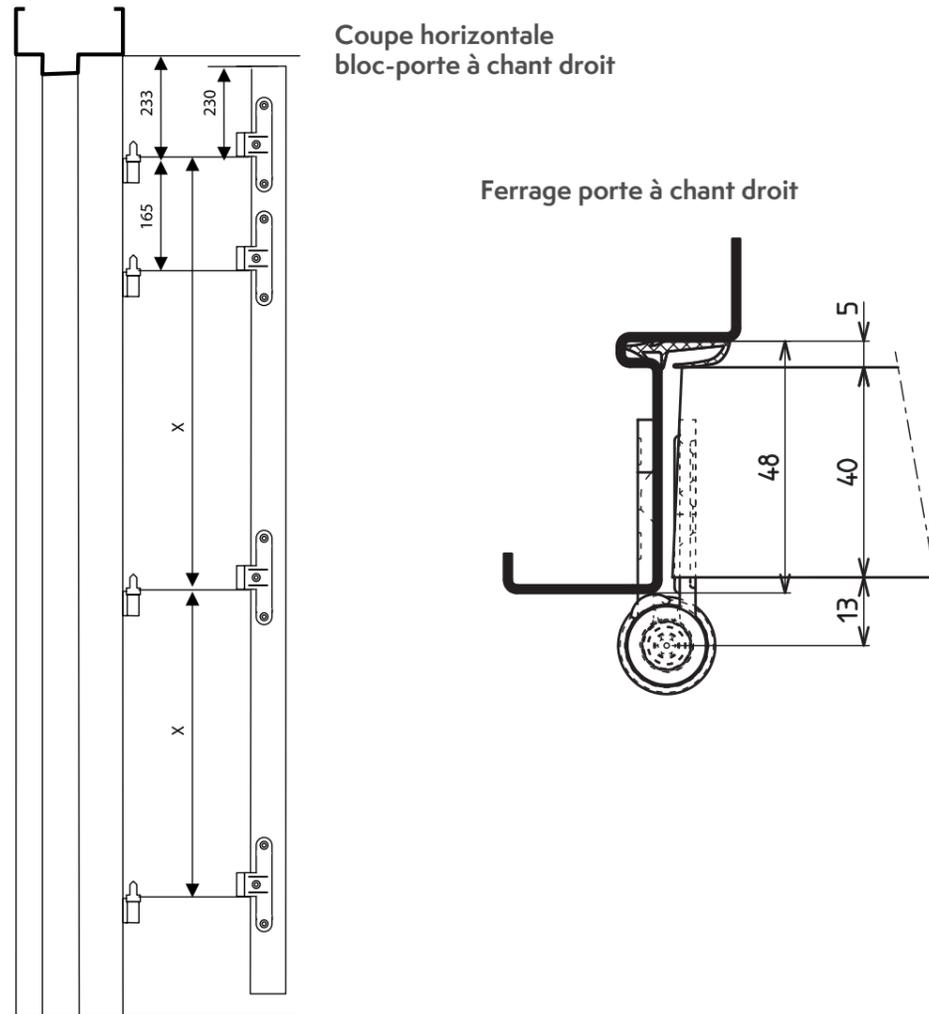
Le choix de la paumelle universelle est complété par une standardisation des hauteurs d'entraxe de ces paumelles, standardisation acceptée par tous les fabricants d' huisseries métalliques.

Première paumelle posée à 233 mm par rapport au fond de feuillure de l' huisserie. 2 paumelles suivantes posées avec une entraxe calculé selon la hauteur du vantail (cf. tableau ci-joint) 4ème paumelle éventuelle (porte grande largeur, porte lourde) posée à 165 mm de la première.

← Vissage par clé allen

Ferrages

Positionnements



Ferrages

Positionnements

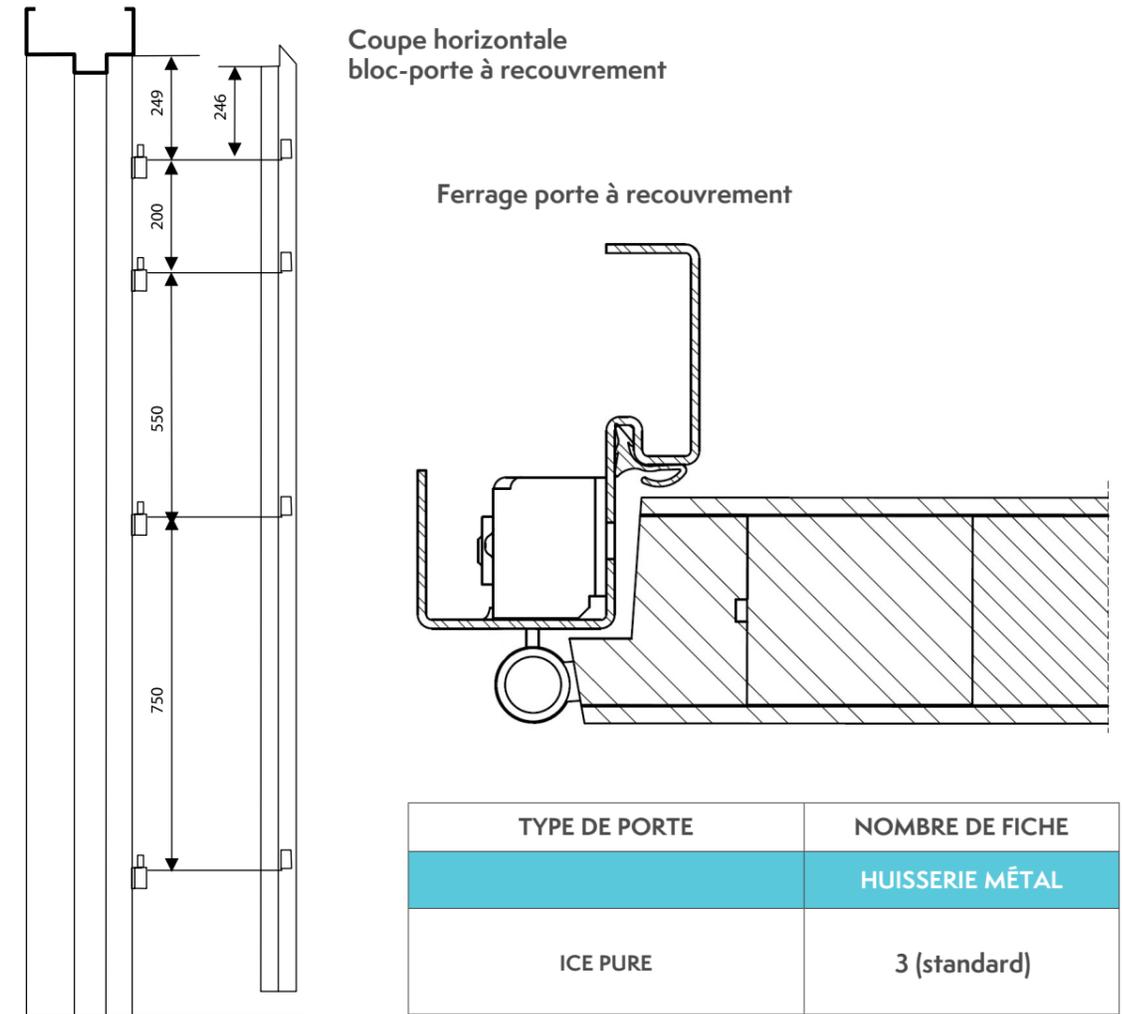
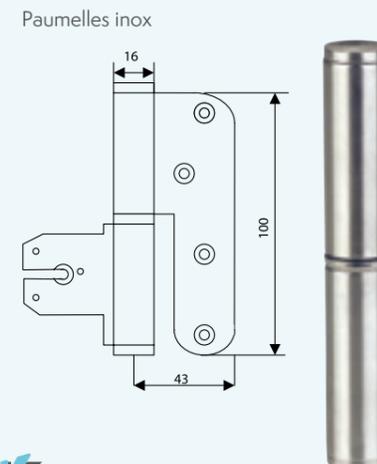


Tableau de ferrages

HAUTEUR VANTAUX	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500	2600	2700
ENTRAXE	X=559	X=609	X=659	X=709	X=759	X=809	X=859	X=909	X=959	X=1009	X=1059	X=1109	X=1159
FF HUISSERIE 1 VANTAIL	434	3 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
	534	3 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
	634	3 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
	734	3 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
	834	3 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
FF HUISSERIE 2 VANTAUX	934	4 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
	1034	4 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
	1134	4 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
	1234	4 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
	851	3 PAUMELLES						4 PAUMELLES					
	1051	4 SI JOURNALIER DE 934						4 PAUMELLES					
	1251	4 SI JOURNALIER DE 934						4 PAUMELLES					
1451	4 SI JOURNALIER DE 934						4 PAUMELLES						
1651	4 SI JOURNALIER DE 934						4 PAUMELLES						
1851	4 SI JOURNALIER DE 934						4 PAUMELLES						
2051	4 SI JOURNALIER DE 934						4 PAUMELLES						

Option paumelles pour porte à chant droit

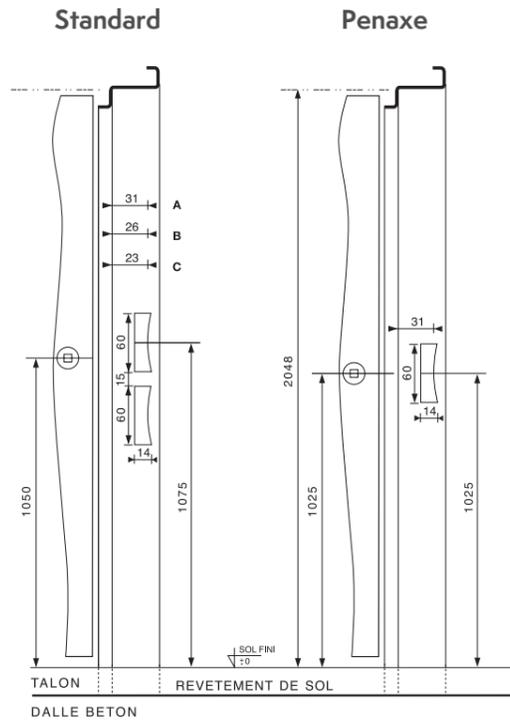


Empêenages

Serrures 1 Point

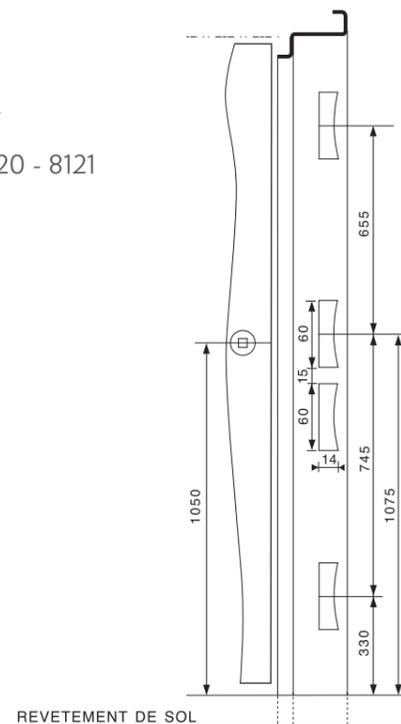
Pêne demi-tour de 12 mm.

- A - 31 Pour porte à chants droits
- B - 26 Pour porte à recouvrement, huisserie isophonique
- C - 23 Pour porte à recouvrement



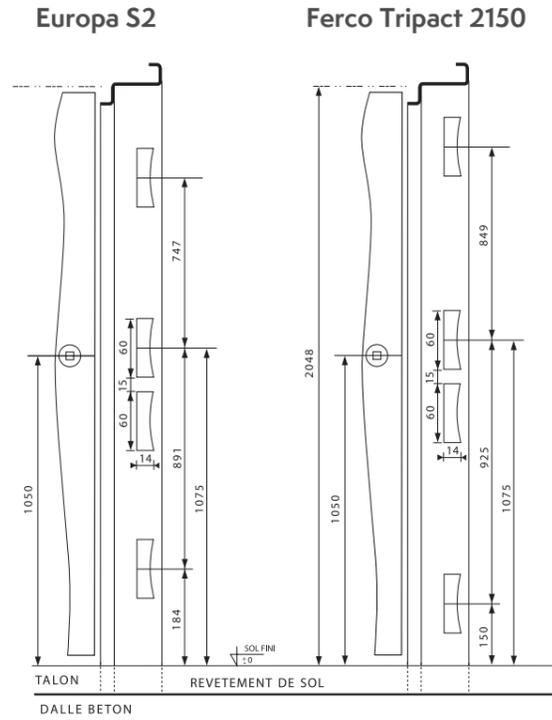
Serrures 3 points

- Vachette 5204 - 5170 - 5204 XL
- Bricard 8150 - 8161 - 8162 - 8120 - 8121
- Eiger 3 PTS
- Métalux Axe à 300 - Amazone



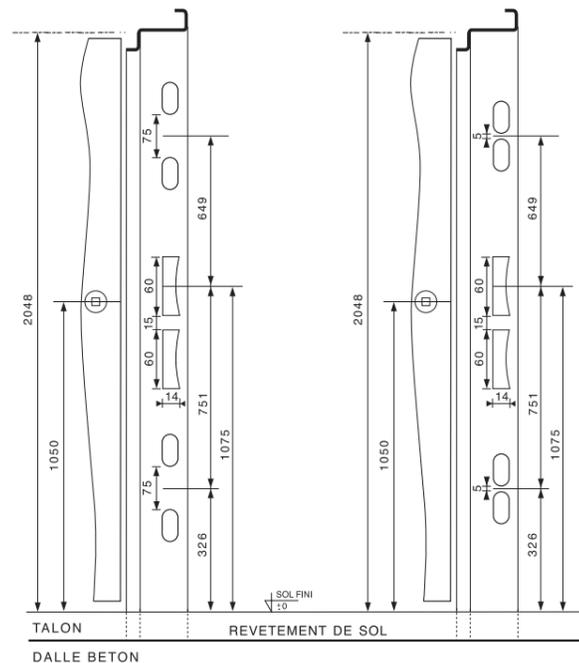
Empêenages

Serrures 3 points



Serrures 5 points

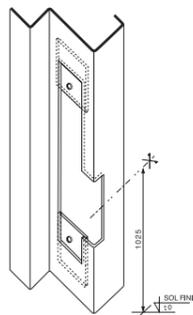
- Vachette 5904 ou Bricard entraxe 100
- Vachette 5704



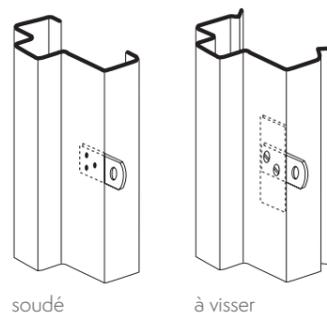
Produits spéciaux

Gâches diverses

Réservations pour gâche électrique



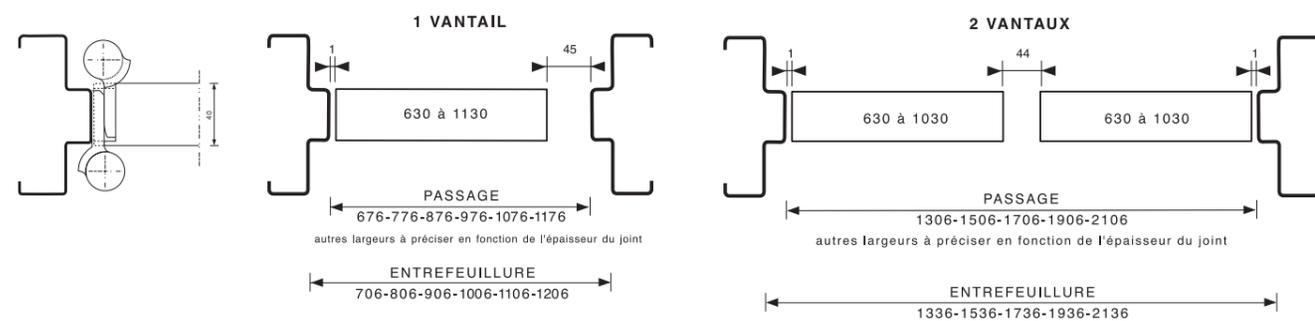
Morillons pour cadenas



Charnières

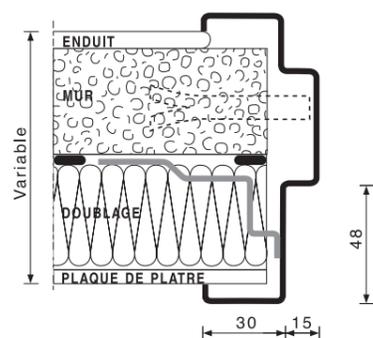
Portes va-et-vient

à chants droits double action non feu

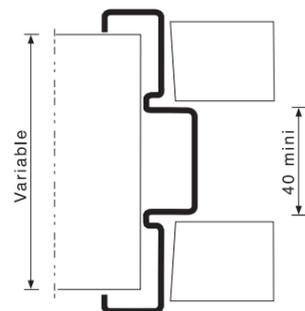


Exemples

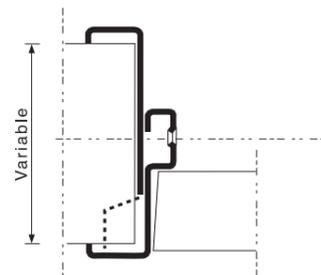
Huisserie pour mur avec doublage



Huisserie double feuillure



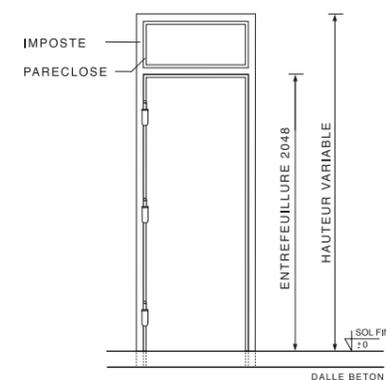
Huisserie extensible en deux éléments



Produits spéciaux

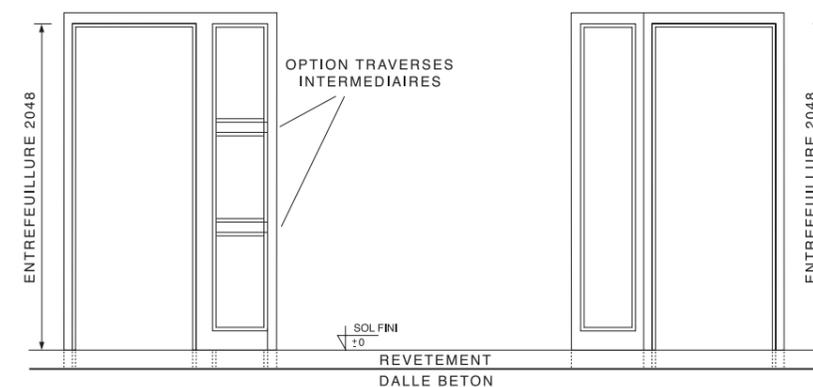
Huisseries avec imposte

1 vantail ou 2 vantaux

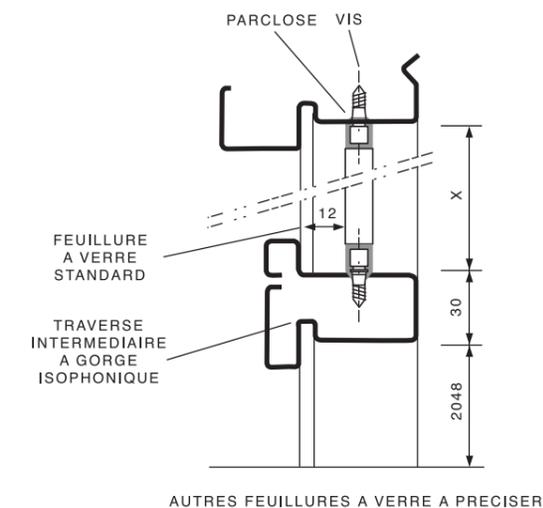
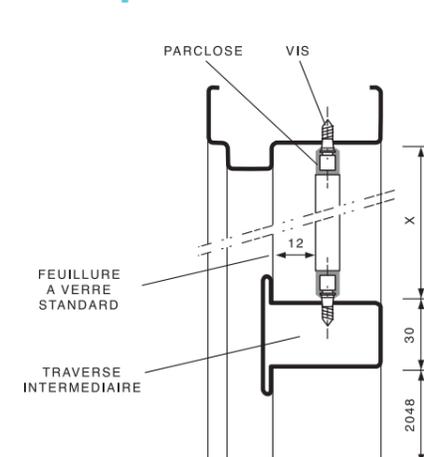


Huisseries spéciales et châssis

Huisseries 1 vantail Avec châssis fixe latéral à vitrer

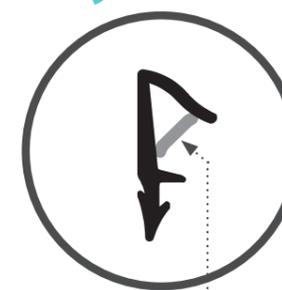


Coupes verticales



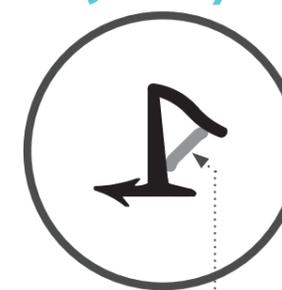
Joints

Joint i



Langue à détacher

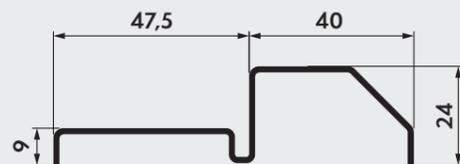
Joint y



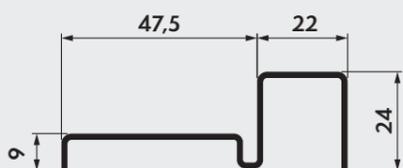
Langue à détacher

Seuils pour huisserie métallique

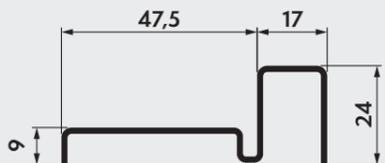
SEUIL RÉDUIT ISO PAN COUPÉ



SEUIL RÉDUIT ISO GORGE I



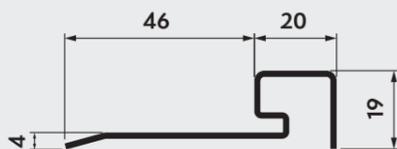
SEUIL RÉDUIT ISO GORGE I TI5



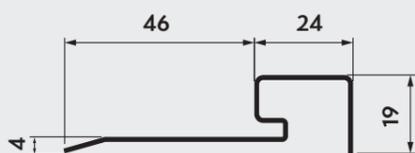
Seuil à encastrer de 4 mm

(Conformément à la norme PMR)

SEUIL RÉDUIT ISO GORGE Y



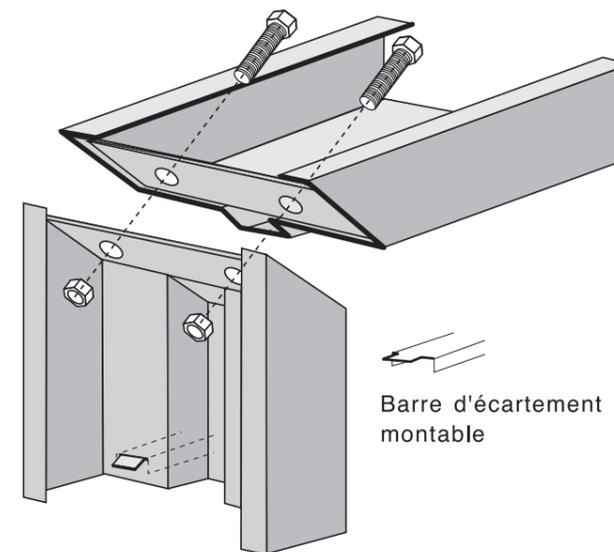
SEUIL RÉDUIT ISO GORGE Y INOX "EN ACCESSOIRE"



Sur sol fini

1 Huisseries montables

Afin d'optimiser le colisage, les huisseries sont livrées en trois parties à assembler sur place. L'assemblage de la traverse et des montants est réalisé à coupe d'onglet, fixation invisible par boulonnage sur les platines soudées, barre d'écartement agrafables.



2 Palettisation

Les huisseries sont conditionnées sur des berceaux métalliques cerclés. Chaque colisage fait l'objet d'un calcul spécifique en fonction des sections des profils, de façon à coliser un maximum de profils dans un minimum de volume.



3 Option tropicalisation

Toutes les huisseries peuvent être réalisées en acier 15/10, revêtu d'une protection MagiZing® 100 ou similaire, garantissant une résistance à l'oxydation en situation extérieure de 3 mois, validé par des essais au brouillard salin de 200 heures sans altération. Option paumelles mâles tropicalisées.



4 Expédition

Les colis sont numérotés et font l'objet d'un bordereau de colisage. Le bordereau de colisage indique le nombre de colis, le détail, le poids et le volume de chaque colis. Ces calculs sont réalisés afin d'optimiser le chargement des containers.





www.keyor.fr

KEYOR BATIMETAL

Voie des Alliés - CS 80004 - 14440 Douvres-la-Délivrande
Tél : 02 31 36 31 30 Fax : 05 57 77 35 10