Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV©

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour en savoir plus sur nos formations disponibles, veuillez visiter :
www.formav.co/explorer

panneau isolant couverture

Définition/normes (suite)

Revêtement

parement intérieur :
galvanisé Z 275
galvanisé prélaqué | Spécial B 15/E
Super 25/E
Plastisol 100/E

parement extérieur :
galvanisé Z 350
galvanisé prélaqué | Super 25/E
Plastisol 100/E
PVDF 25/E
Duranar XL® 60/E

Débord en bas de pente, recouvrement transversal.

Un débord de la paroi supérieure, d'une longueur de 100 ou 200 mm, est réalisable en usine.
Dans ce cas, il est indispensable de préciser s'il s'agit de panneaux à recouvrement longitudinal du type "droit" ou du type "gauche", selon le sens de pose imposé par les vents dominants.

Sens des éléments

Les éléments **Ondatherm 101** sont orientés en fonction de leur situation sur l'ouvrage et par rapport à la direction des vents dominants. Un élément est à droite si l'onde libre venant en recouvrement de nervure est à droite de l'élément lorsqu'on est debout sur la toiture en regardant le faîtage.

Parachèvements

- longueurs < 2000 mm
- démoussage du parement supérieur, longueur 100 mm ou 200 mm.

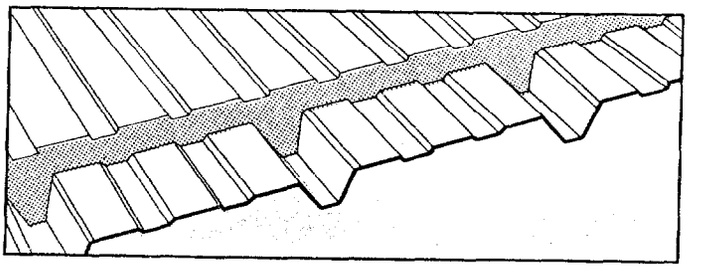
Teintes

parement extérieur :
Nuancier **Colorissime**
Standard : Super 25/E

parement intérieur :
Nuancier **Colorissime**
Super 25/E
blanc gris pierre Spécial B 15/E

Nota : *pour toute autre spécification, veuillez consulter votre agent.*

Démoussage (panneau retourné)



Spécifications

Spécifications qualitatives

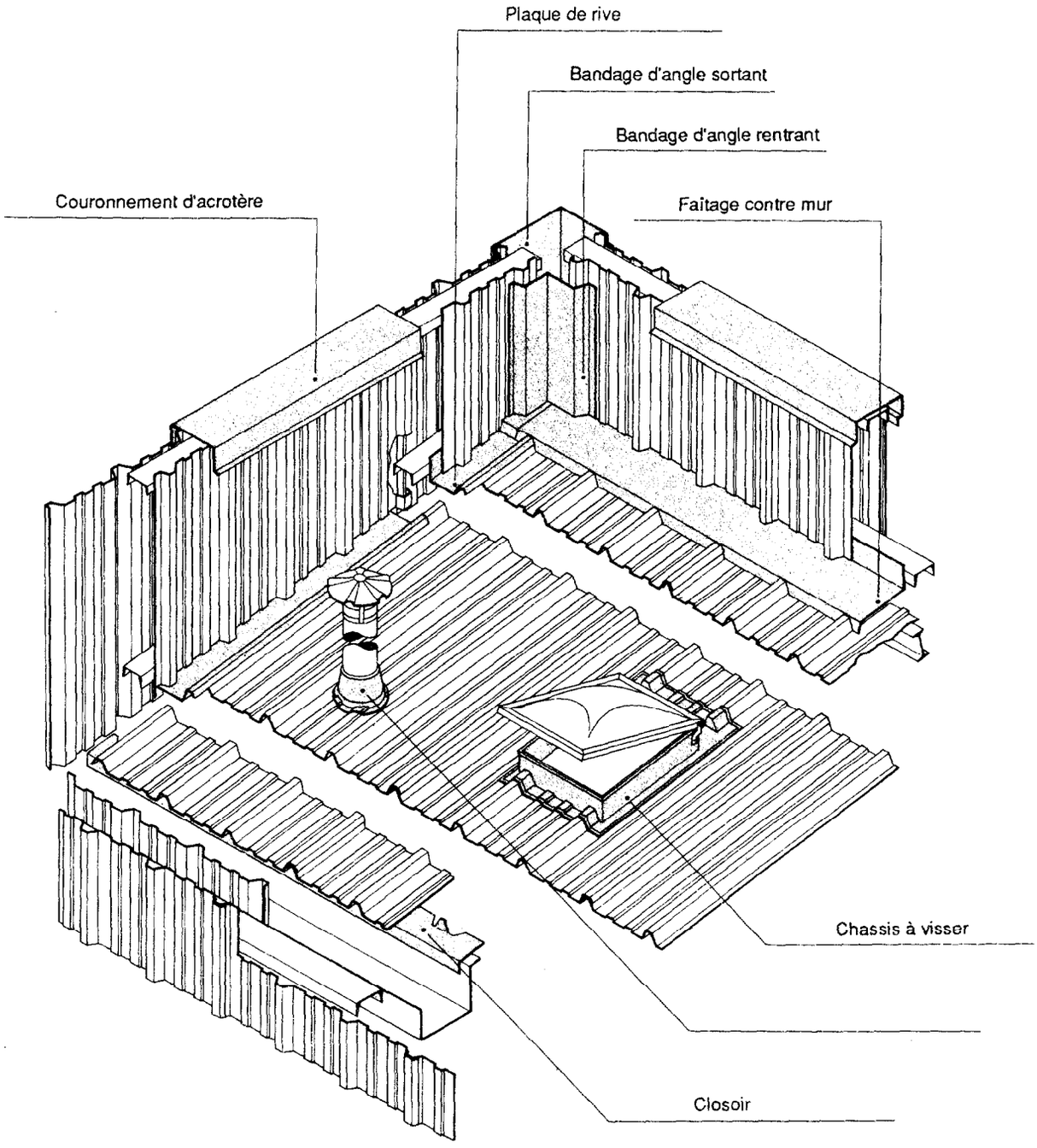
Ex : ondatherm 101/30 - 0,63/0,50 - Super - blanc 8807/spécial B
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

(1) nom du panneau
(2) épaisseur de la mousse
(3) épaisseur du parement externe, face N
(4) épaisseur du parement interne, face P
(5) type du revêtement, face N
(6) teinte, face N
(7) référence de la teinte, face N
(8) type du revêtement , face P

Spécifications quantitatives

Ex : 35 x 4670 à droite dont 200
47 x 7640 à gauche dont 100
(1) (2) (3) (4)

préciser pour chaque longueur :
(1) le nombre de panneaux
(2) la longueur totale
(3) l'onde libre à droite ou à gauche selon le sens de pose
(4) l'importance du débord ou du recouvrement transversal.


Plaque de rive
Bandage d'angle sortant
Bandage d'angle rentrant
Couronnement d'acrotère
Faîtage contre mur
Chassis à visser
Closoir

Porte pliante type KSM à double paroi (laine minérale)

Données techniques

Dimensions:
largeur: de 3000 jusqu'à 14000 mm
hauteur: de 2500 jusqu'à 5000 mm
largeur du vantail: max. 1300 mm

Nombre des vantaux/Schéma d'accouplement:
voir prospectus p. 18 et le »Cahier technique«

Vantail d'entrée:
- DIN gauche
- DIN droite
- sans

Ouverture:
90° ou 180°

Coté du montage:
- extérieur (ouvrant vers l'extérieur)
- intérieur (ouvrant vers l'intérieur)
- dans la baie (ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur)
- sur la paroi (ouvrant vers l'intérieur ou l'extérieur)

Vantail/ Remplissage:
construction soudée à double paroi lisse, remplissage en tôle d'acier galvanisé avec renfort intérieur et laine minérale. Profilés multichambres de sécurité anti-pincement en matière EPDM (protection des mains) aux chants verticaux des vantaux , joint d'étanchéité à lèvre au linteau et joint à brosses au sol.

Exécution standard
- épaisseur 55 mm, tôle d'acier 1,75 mm d'épaisseur

sur demande
- épaisseur 55 mm, tôle d'acier 2,00 mm d'épaisseur
- épaisseur 65 mm, tôle d'acier 1,75 mm d'épaisseur
- épaisseur 65 mm, tôle d'acier 2,00 mm d'épaisseur

Vitrage:
dimensions standard (LxH): 500/550/600x800 mm
Dimensions hors-standard:
Largeur: hauteur max. jusqu'à 1500 mm, tenant compte du panneau d'encadrement de 150 mm au minimum
Châssis de vitrage:
châssis métallique, vissé de l'intérieur pour éviter toute effraction avec joint d'étanchéité EPDM double.
Teinte du châssis: noir (RAL 9011)

Types de vitrage
- vitre acrylique simple (PMMA) claire 4 mm
- vitre acrylique simple (PMMA) claire 5 mm
- vitre acrylique simple (PMMA) structure cristalline 6 mm
- vitre acrylique double (PMMA) claire 18 mm
- vitrage acrylique double latté (PMMA) 16 mm
- vitre polycarbonate (PC) claire 6 mm

Vitrage par le client
Découpes standard et hors-standard préparées pour vitrage jusqu'à 20 mm d'épaisseur par le client

Huisserie:
montants en profil tubulaire (exécution standard, pose dans le baie), raccordement supérieur par huisserie d'angle avec équerres de fixation.
Profil de seuil en forme Z comme profil de guidage, joint à brosses interchangeable. Joint d'étanchéité EPDM au linteau. Le chemin de roulement et l'huisserie d'angle supérieure font une unité de montage.

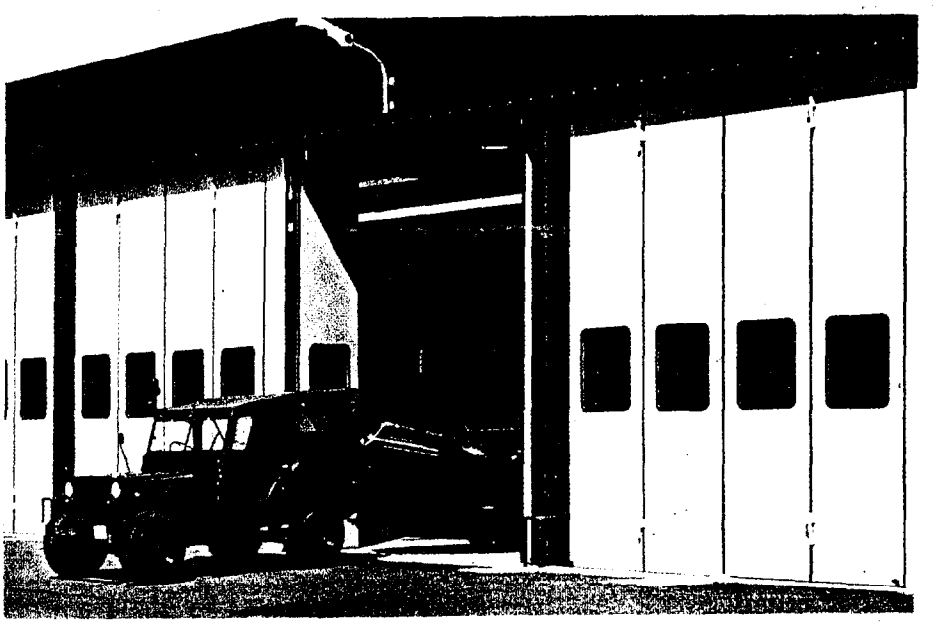
Ferrure:
les vantaux sont munis de deux charnières en fonte de zinc, moulé sous pression, en 2 parties, reliées aux côtés intérieur et extérieur, pourvues de coussinets synthétiques et de graisseurs.
Vantail d'entrée avec serrure à tiges pour cylindre. Garniture à béquilles en alu extérieure et intérieure avec ou sans cylindre non-saillant de l'extérieur. Longueur du cylindre: 75,5 + 30,5 mm. Verrouillage des autres vantaux par tiges à levier. Blocage de la porte par verrou au sol et crochets de maintien des vantaux.

Traitement de la surface:
les vantaux et l'huisserie sont en acier galvanisé pourvus d'une couche d'impression à base de PVC teinte gris clair (RAL 7032).

Equipement spécial:
- portillon incorporé dans le vantail
- vantail d'entrée divisé (vantail avec serrure)
- tôle de protection

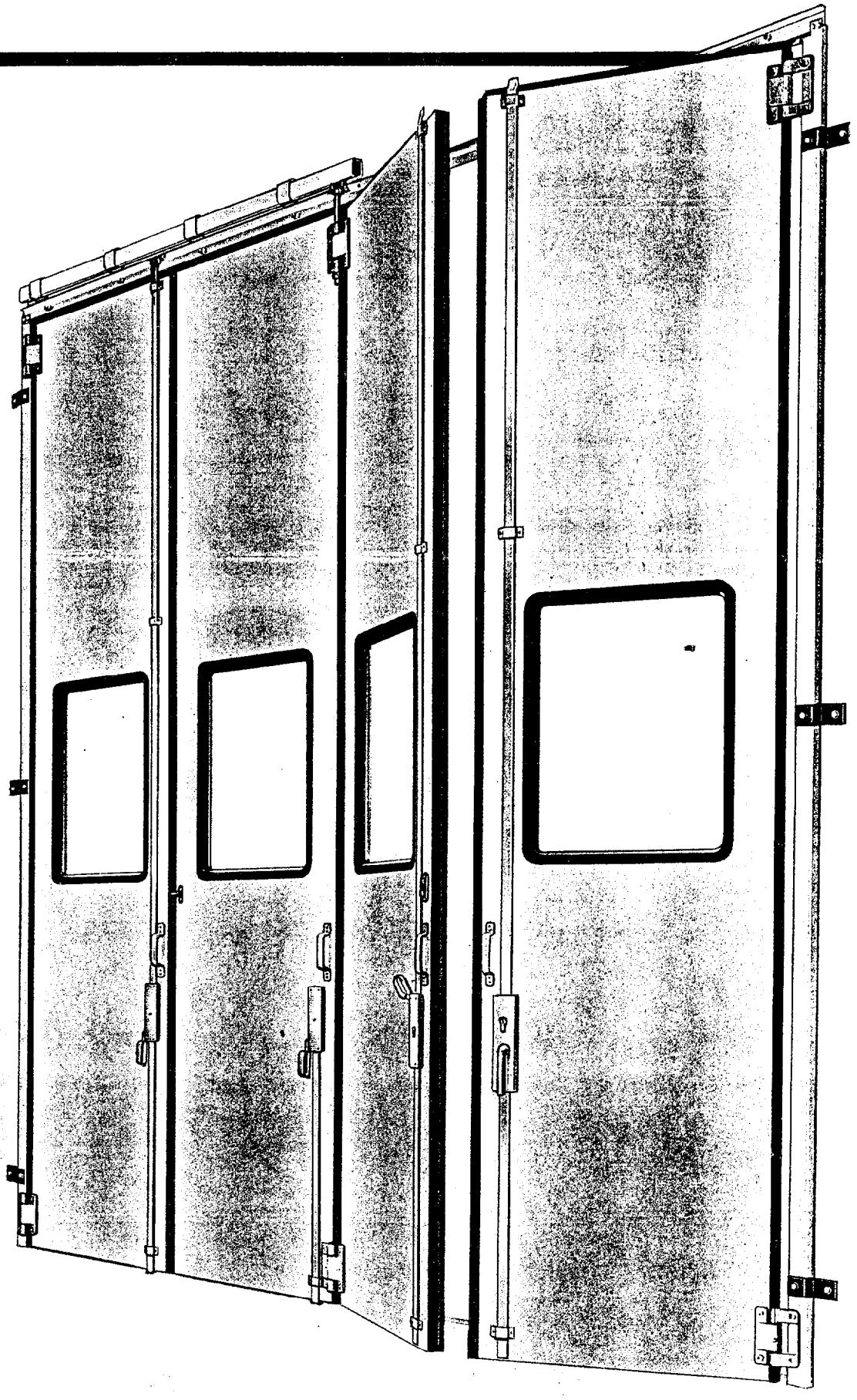
Montage:
fixation à la construction par chevilles, tiges filetées ou soudures

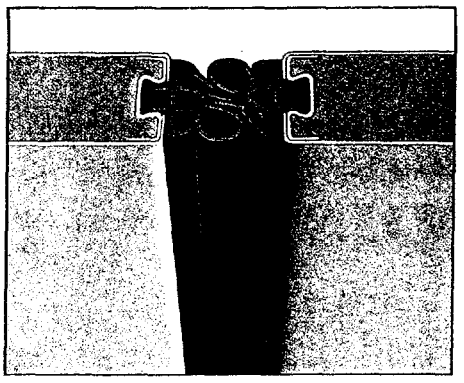
Manœuvre électrique:
sur demande (voir p. 20)



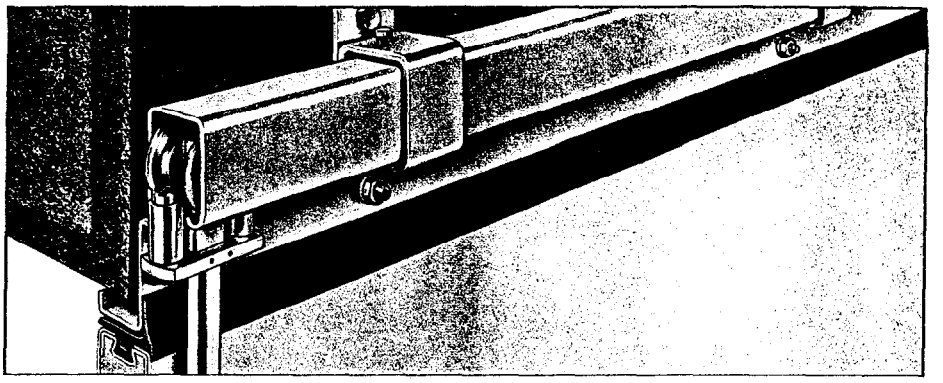
Portes pliantes à double paroi: caractéristiques

Montage solide à la construction
Le raccordement latéral se fait au moyen de montants d'huisserie rigides, le plus souvent placés dans la baie. Le raccordement supérieur est réalisé par une huisserie d'angle. L'huisserie est vissée ou soudée, constituée en matériaux d'acier galvanisé (comme le vantail d'entrée et le rail de guidage) et pourvue d'une couche d'impression à base de PVC.

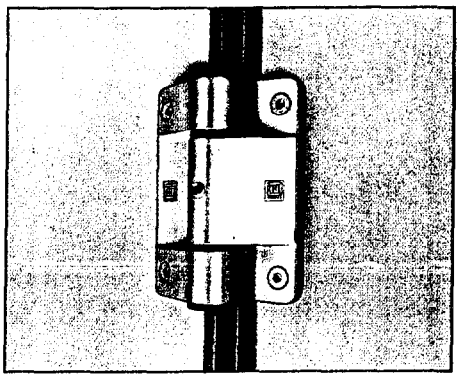




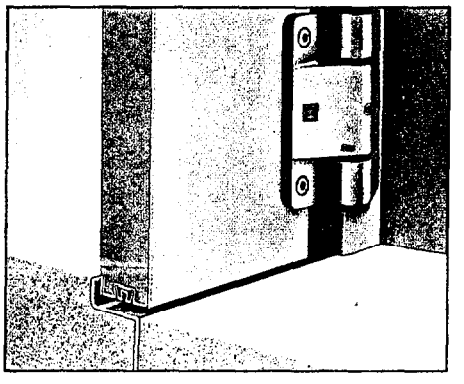
Profil multichambre de sécurité anti-pincement.
Les profils multichambre de sécurité anti-pincement en matière EPDM durable et inaltérable aux chants verticaux des vantaux assurent une étanchéité sûre et optimale.



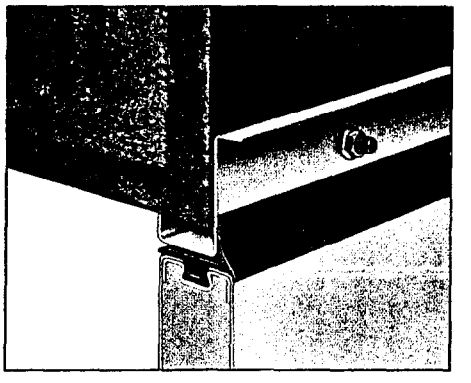
Chemin de roulement éprouvé
La construction étudiée du chemin de roulement assure à tout moment un mouvement sûr et facile de porte. Il est constitué d'un rail de guidage galvanisé, des supports-galets avec galet d'acier galvanisé, des boutons fin de course et des consoles de fixation au linteau. Le chemin de roulement et la traverse supérieure du cadre dormant sont livrés comme une unité de montage.



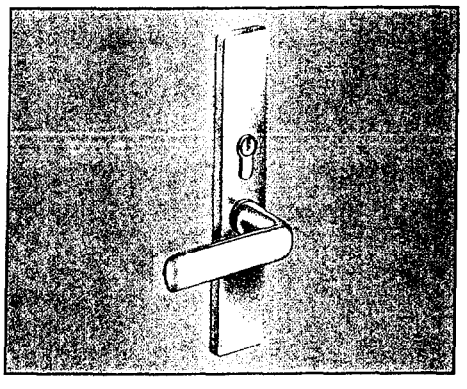
Charnières de précision
Tous les vantaux sont reliés du côté intérieur et extérieur par des charnières spéciales en fonte de zinc. Les coussinets synthétiques et les graisseurs assurent un bon fonctionnement et un entretien facile.



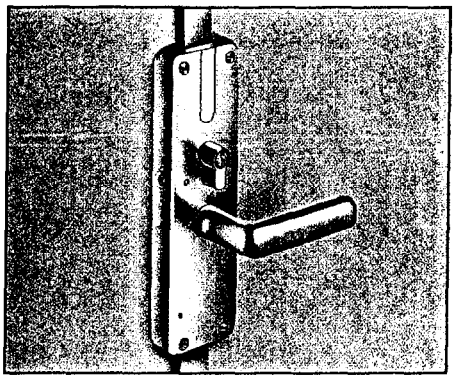
Profil de seuil, joint à brosse
Les portes sont équipées d'un profil de seuil de guidage en forme Z. Le joint à brosses interchangeable assure l'étanchéité au sol.



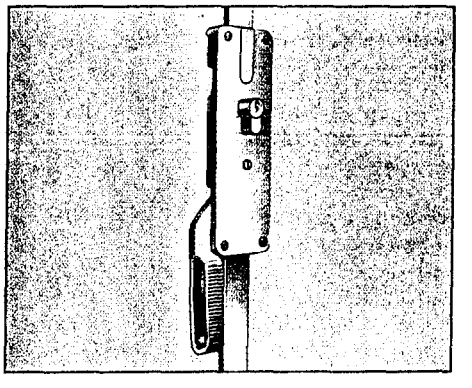
Traverse supérieure, joint à lèvre
Le joint EPDM et la traverse supérieure du cadre dormant assurent l'étanchéité supérieure.



Garniture
Le vantail d'entrée est équipé de l'intérieur d'une tige à levier avec serrure à cylindre (verrouillage haut et bas). Garniture en alu avec béquilles de chaque côté.



La plaque extérieure (illustration à gauche) est vissée de l'intérieur (illustration en haut). Le cylindre, non-saillant de l'extérieur, est livré sur demande. Longueur du cylindre: 106mm (75,5 + 30,5).



Verrouillage à crémone
Les autres vantaux sont verrouillés de l'intérieur par des tiges à levier apparentes (verrouillage haut et bas), dont une avec verrouillage anti-effraction. Le demi-cylindre est livré sur demande. La porte est équipée d'un verrou au sol et crochets de vantail.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.