

LES FLEXIBLES.

Des portes pliantes rapides et sûres





Présentation et exemples

Design | Sécurité | Service

Page 04 - 09

Nos portes pliantes

Aperçu

Page 10 - 11

Porte pliante FE « Teckentrup 50 »

Page 12 - 13

Porte pliante pour casernes de pompiers

FE « Teckentrup 50 »

Page 14 - 15

Porte pliante avec motorisation électrique

Page 16 - 17

Grande diversité de designs

Pour vos exigences personnelles

Page 18 - 21

Critères de sécurité

Technique, confort et utilisation

Page 22 - 25

Types d'accouplements

Page 26 - 27

Détails de montage, Caractéristiques techniques

Page 28 - 31

MADE
IN
GERMANY



TECKENTRUP DOOR SOLUTIONS

Qu'il s'agisse du développement, de la production ou du service commercial, qu'il s'agisse d'un projet global ou d'un petit détail – nous nous posons toujours la question essentielle : **QUELLE EST LA MEILLEURE SOLUTION POUR VOUS ?**

Car nous sommes le spécialiste des portes coupe-feu, anti-fumée, anti-bruit et de sécurité, des portes sectionnelles industrielles, des portes roulantes, pliantes et coulissantes ainsi que des portes de garage.

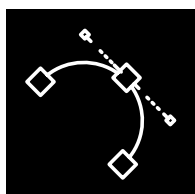
Et nous travaillons « **Made in Germany** ». Nos produits sont développés et fabriqués exclusivement en Allemagne depuis plus de 80 ans. Répartis sur nos sites de Verl et Großzöberitz, plus de 900 collaborateurs s'engagent quotidiennement pour vous assurer la haute qualité de nos produits. De la sous-traitance, en passant par la production, jusqu'à la préparation des commandes et la livraison, tous les processus sont basés sur le système de gestion de la qualité DIN EN ISO 9001.

DESIGN

SÉCURITÉ

SERVICE

Teckentrup est beaucoup plus qu'un fabricant de portes : Teckentrup est un fournisseur de solutions. À ce propos, nous avons défini trois nouveaux standards pour notre entreprise et nos produits avec l'objectif de répondre parfaitement à vos besoins: Design. Sécurité. Service.



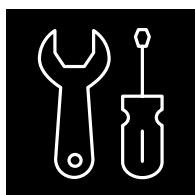
Design : Nous combinons fonctionnalité et esthétique.

Car un bon design repose sur une technique innovante, qui répond parfaitement aux besoins des utilisateurs. Nos produits ouvrent de nouvelles perspectives avec de nombreuses possibilités de configurations personnalisées. Chez nous, les architectes, les concepteurs et les ingénieurs travaillent main dans la main dès le début. Pour que les idées géniales convainquent sur la durée et que le design exigeant fasse ses preuves, jour après jour.



Sécurité : Nous combinons le système et la protection.

Nos portes répondent aux plus hautes exigences avec les certifications correspondantes. Nous serons ravis de vous conseiller sur les normes applicables et sur les exigences à satisfaire. Nous développons des concepts de sécurité complets pour une protection optimale et conforme aux besoins des personnes et des biens.



Service : Nous combinons rapidité et fiabilité.

Avec des procédures simples et des structures claires, nous vous offrons tout en un. Cela est un avantage essentiel de Teckentrup en termes de services. Car, du développement des produits à l'installation, de l'encadrement motivé par nos conseillers compétents à la maintenance professionnelle: nous sommes rapidement à votre disposition. En vous accordant tout le temps nécessaire.



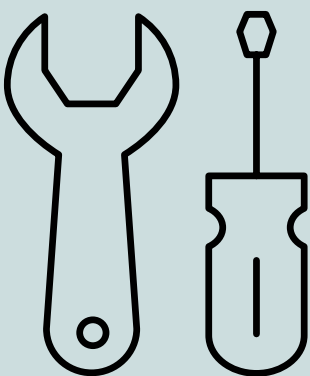
UNE COMPÉTENCE GLOBALE TOUT EN UN

Sachant que chaque grand projet de construction est soumis à de fortes pressions en termes de coûts, chacun de nos produits est intégré dans un concept destiné à l'optimisation des processus. Nous misons sur un service complet – de la planification à l'installation, jusqu'au fonctionnement impeccable de nos portes sectionnelles industrielles. Nous sommes à votre disposition pour vous aider avec des prestations de conseils et de planification, nous organisons si nécessaire une livraison juste-à-temps, nous attachons une grande importance à la simplicité de montage et vous pouvez nous joindre à tout moment, même s'il s'agit de trouver des solutions urgentes pour des problèmes imprévus pendant la phase de construction. Vous pouvez ainsi être sûr d'obtenir une solution parfaitement adaptée pour satisfaire toutes les exigences de votre projet.

NOS SERVICES

Assurez-vous une efficacité optimale à chaque phase de votre projet:

- Des conseils de professionnels et une gamme complète pour chacun de vos projets
- Plateforme technologique homogène avec des matériels de montage bien pensés
- Textes descriptifs et plans techniques pour l'évolution de vos projets



Plus sur www.teckentrup.biz



UN SERVICE INTÉGRAL



Nous offrons à nos clients des solutions personnalisées et un service complet – de la planification du projet à l'installation, jusqu'à la mise en service de nos portes. Jugez par vous-même en lisant la suite.

AÉRODROME À ODESSA HANGAR ÉQUIPÉ DE PORTES PLIANTES

De nombreux vols touristiques partent de l'aérodrome « Hydroport » d'Odessa (Ukraine) et les pilotes amateurs s'enthousiasment avec les avions de tourisme. Pour abriter les aéronefs, on a construit un grand hangar, dont la fermeture est assurée par une porte pliante de 16 mètres de largeur et de 5 mètres de hauteur. Le tablier des portes pliantes est constitué de plusieurs éléments verticaux reliés entre eux par des charnières et rattachés au châssis sur les côtés. Remplie de laine minérale et constituée de plusieurs couches, la structure assure une bonne isolation thermique et une excellente longévité. La galvanisation des matériaux et la peinture primaire assurent la protection contre les intempéries.



Vous trouverez d'autres références passionnantes à l'adresse
www.teckentrup.biz

TECKENTRUP
DOOR SOLUTIONS

UNE SOLUTION OPTIMALE POUR DE LARGES OUVERTURES D'ACCÈS DE HALLS

Portes pliantes en acier Teckentrup

Les portes pliantes Teckentrup conviennent particulièrement bien pour les grands halls de maintenance, les dépôts, les entrepôts de matériels ou les garages de véhicules. S'ouvrant vers le côté, les portes pliantes peuvent être exécutées avec une ouverture de 90° ou de 180°. Diverses possibilités de remplissages et de vitrages élargissent la marge de manœuvre en termes de conception. Les portes pliantes sont également disponibles avec motorisation électrique, si la rapidité joue un rôle important, et/ou avec un système de déverrouillage rapide particulièrement judicieux pour les casernes de pompiers.



FE « Teckentrup 50 » (à actionnement manuel)

Les portes pliantes sont très appréciées pour les ouvertures très larges de halls jusqu'à 16 mètres, mais aussi aux ouvrages où l'espace intérieur dont le niveau du linteau est très restreint. La porte pliante FE « Teckentrup 50 » offre une sécurité et une fiabilité maximales, et sa robustesse élevée permet également de l'utiliser dans des zones soumises à de fortes charges de vent comme, entre autres, dans les régions montagneuses et maritimes.

Porte pliante pour casernes de pompiers FE « Teckentrup 50 »

La porte pliante pour casernes de pompiers FE « Teckentrup 50 » répond intégralement à toutes les exigences, car quelques secondes peuvent faire la différence en cas d'incendie. Toutes les portes doivent notamment s'ouvrir le plus rapidement possible lorsque l'alerte est donnée. Nos portes satisfont bien entendu aux dispositions légales en matière de portes pliantes de casernes de pompiers conformément à la norme DIN 14092-1.



Portes pliantes avec système automatique

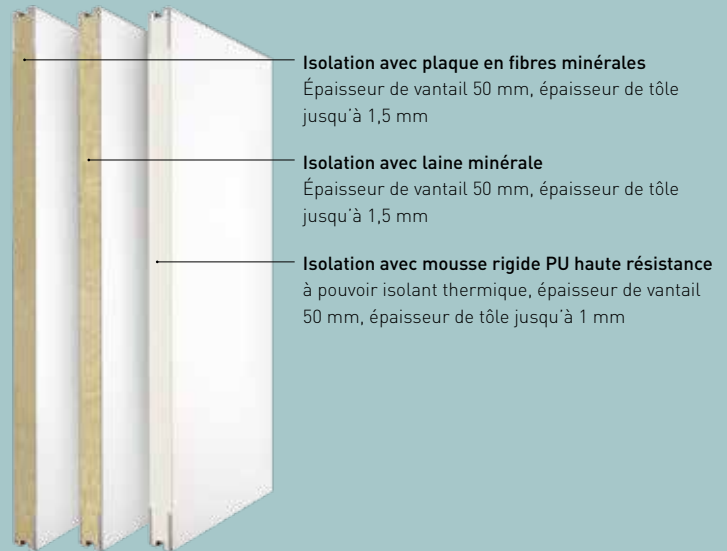
Dans les espaces très fréquentés, tels que les ateliers, les stations de lavage, et les installations de peinture, l'ouverture et la fermeture automatiques font gagner un temps précieux et permettent de réaliser des économies d'énergie. La commande des portes peut s'opérer avec une commande de type « homme mort » ou une commande par impulsion. Les portes peuvent s'ouvrir vers l'intérieur ou l'extérieur.



PORTE PLIANTE EN ACIER

FE « TECKENTRUP 50 »

- **DOUBLE PAROI, AVEC ISOLATION THERMIQUE**
- **TRÈS BONNE ISOLATION THERMIQUE**
 $U_D = 1,8 \text{ W/M}^2\text{K}$
- **RÉSISTANCE AUX TEMPÊTES JUSQU'À LA CLASSE DE VENT ± 4**
- **PERMET D'ÉCONOMISER DE L'ÉNERGIE**
- **STRUCTURE OPTIMISÉE**



Montage sur

- Maçonnerie
- Béton
- Béton cellulaire
- Constructions métalliques

Tailles disponibles

Largeur: 2250 – 16000 mm

Hauteur: 2000 – 5000 mm

Vantaux

En tôles d'acier pliées en forme de caisson, avec logement périphérique pour le profilé de sécurité en caoutchouc EPDM (GUP). Avec joint de vantail supérieur et inférieur, et équerre de montage.

Épaisseur de vantail: 50 mm

- Isolation: mousse PU
Surface : tôle d'acier pré-revêtue (coil coating) et film de protection feuille, apprêt blanc trafic selon RAL 9016
Épaisseur de la feuille : 0,75 mm
Surface : Tôle d'acier galvanisée, brillante
Épaisseur de la feuille : 1,0 mm

Alternative:

- Isolation : laine minérale solidement collée laine
Surface : Tôle d'acier galvanisée
Épaisseur de la feuille : 1,0 mm / 1,5 mm
- Isolation : Laine minérale
Surface : Tôle d'acier galvanisée vierge
Épaisseur de la feuille : 1,5 mm

Surface

- Battant de la porte
Rembourrage en mousse de PU :
Tôle d'acier pré-revêtue (coil revêtement) et film de protection, apprêt trafic blanc conformément à RAL 9016 ou tôle d'acier galvanisée brillante
 - Laine minérale (solidement collée) :
Tôle d'acier galvanisée, vierge
 - Laine minérale :
Tôle d'acier galvanisée
- Couleur RAL de votre choix comme revêtement final sur l'intérieur et l'extérieur de la porte

Châssis de porte

Châssis latéral en tube rectangulaire 50 x 90 mm Profilé de châssis supérieur avec glissière (profilé U) et niveau de décharge. En-bas avec butée inférieure. Montage dans la baie. Équipement en option :
Type de montage devant la baie.
Possible sans butée inférieure. (en cas de couplage ≥ 4 vantaux, une butée inférieure est requise. Vitrages de grande dimension sur demande.)

Équipements spéciaux

- Charnières en acier noires / acier inoxydable
- Dispositifs d'arrêt de porte/tampons en caoutchouc entre les vantaux
- Volets de verrouillage en deux parties avec joint de battue*
- Portillon sans seuil, avec joint de battue*
- Portillons avec seuil et joint de battue (non autorisé pour sorties anti-panique)
- Portillon dans le dernier vantail central sans seuil
- Serrure anti-panique (fonction alternative E, fonction de commutation B, fonction de passage D)
- Fentes d'aération, tôle de protection anti-pluie

Porte coupe-feu pliante en acier :

- avec communiqué des pompiers à schéma de pliage 2:2

Porte pliante en acier

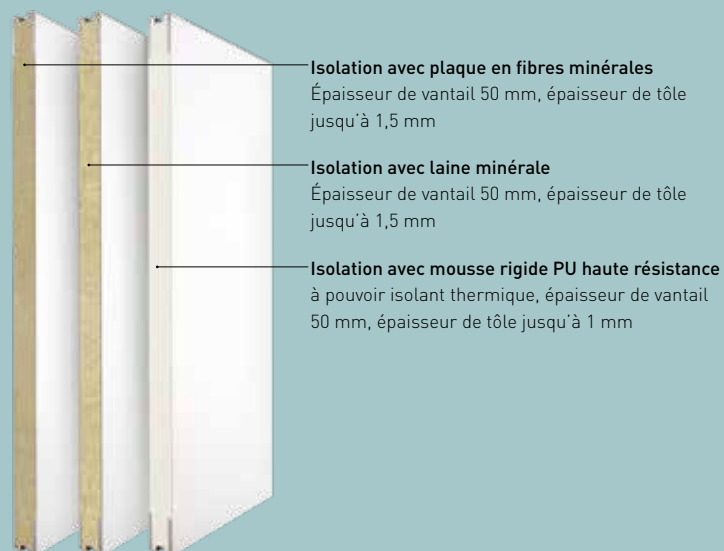
- avec entraînement électrique (avec commande homme mort)
Largeur (dimension extérieur du châssis) : 2250 - 4500 mm
Hauteur (dimension jour du châssis : 2550 - 4500 mm
- Commande pour les portails motorisés avec fonction automatique selon la norme EN 12453 (type testé)

* (aussi avec fonction anti-panique)



PORTE PLIANTE POUR CASERNES DE POMPIERS FE « TECKENTRUP 50 »

- 4 VANTAUX
- AVEC DÉVERROUILLAGE RAPIDE PAR FORCE DE RESSORT



Quelques secondes peuvent faire la différence en cas d'incendie, ce qui signifie que toutes les portes doivent s'ouvrir le plus rapidement possible lorsque l'alerte est donnée. La porte pliante FE « Teckentrup 50 » est sous tension de ressort, qui peut être libérée par câble de traction. Les vantaux s'ouvrent alors très rapidement (sans tension électrique).

La vitesse d'ouverture peut être réglée individuellement. Les vantaux peuvent également être fermés facilement à la main de l'extérieur, sans qu'il ne soit nécessaire de tendre péniblement des ressorts comme sur les portes classiques.

[Caractéristiques techniques, se reporter également à la page 13]



Déverrouillage
Lorsque la porte est déverrouillée via le câble de traction, les vantaux s'ouvrent automatiquement.



Tampon en caoutchouc
Amortit l'opération d'ouverture et ménage ainsi les vantaux et les ferrures.

Câble de traction

Le déverrouillage rapide est déclenché par un câble de traction, dont la position peut être adaptée aux circonstances locales.

PORTES PLIANTES AVEC MOTORISATION ÉLECTRIQUE

La porte pliante FE « Teckentrup 50 » (4 vantaux, répartition 2:2, ouverture de 90°, ou alternativement 2 vantaux, répartition 2:0 ; 0:2) peut être équipée d'un moteur électrique à bras coulissant. Cette technologie de porte innovante et peu encombrante répond aux exigences les plus strictes en termes de vitesse, de convivialité d'utilisation et d'économie. Dans les espaces très fréquentés, tels que les ateliers, les stations de lavage ou les installations de peinture, l'ouverture et la fermeture automatiques font gagner un temps précieux et permettent de réaliser des économies d'énergie.



Fiables et sûres

La commande des portes peut s'opérer avec une commande de type « homme mort » ou une commande par impulsion. Les portes peuvent s'ouvrir vers l'intérieur ou l'extérieur. En cas d'utilisation de la commande par impulsion, la sécurité est assurée par un dispositif autocontrôlé de prévention des accidents au niveau du bord de fermeture principal et par une barrière photo-électrique. Des profilés de protection contre le pincement des doigts sur tous les bords de fermeture verticaux assurent une protection supplémentaire contre les blessures.

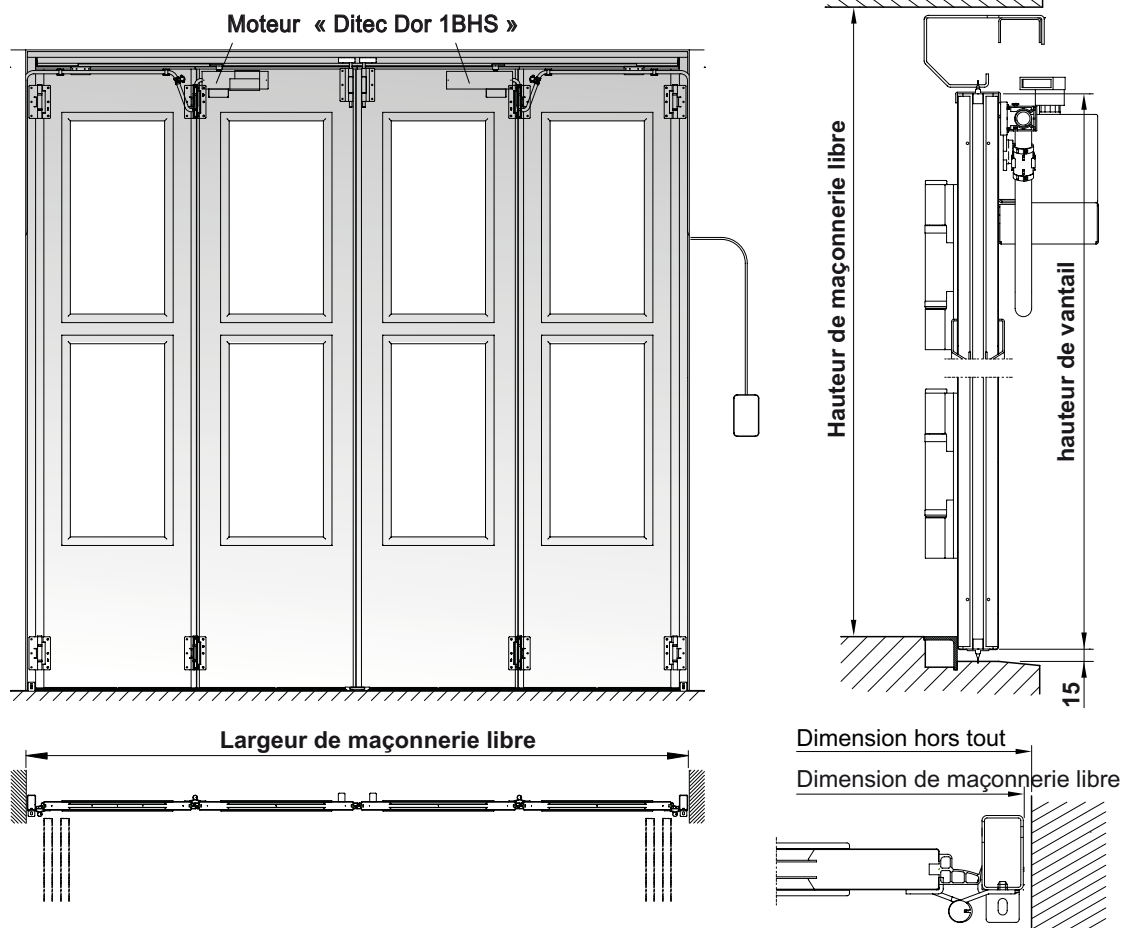


Motorisations électriques individuelles

Utilisation de deux moteurs électriques à bras coulissant sur les vantaux, avec barre palpeuse de sécurité et barrière photo-électrique. Le boîtier du moteur est livré dans la couleur identique à celle de la porte. La commande peut être programmée pour l'ouverture partielle d'un ou des deux vantaux. En version standard, le câblage est effectué sur la porte / le vantail (la figure à gauche montre le passage des câbles).

Vitesse
d'ouverture
et fermeture:
12 secondes

Porte ouvrant vers l'intérieur, vue de l'intérieur



En cas d'ouverture vers l'extérieur (motorisation située à l'extérieur), il convient de prévoir une tôle de protection anti-pluie. Le déverrouillage manuel de secours est monté à l'intérieur.

Caractéristiques techniques

Motorisation comprenant :

- 1 commande VIVA H pour tous les accouplements (commande selon EN 12453)
- 2 moteurs électromécaniques à bras coulissant « moteur Ditec Dor 1BHS », avec bras coulissant, IP 55 pour (répartition 2:2, ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur)
- 1 moteur électromécanique à bras coulissant « moteur Ditec Dor 1BHS », IP 55 pour (répartition 2:0 ou 0:2, ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur)
- 1 bouton Ouverture-Arrêt-Fermeture
- 2 barres palpeuses (une seule barre palpeuse pour la répartition 0:2/2:0) (uniquement pour commande par impulsion)
- 1 capteur rétroréfléchissant (uniquement pour commande par impulsion)
- Sabot de guidage inférieur (1 x avec butée inférieure, 2 x sans butée inférieure)

Équipements spéciaux :

- Mini télécommande 2 canaux 868 MHz (max. 40 par commande)
- Mini télécommande 4 canaux 868 MHz (sur demande)
- Récepteur radio bicanal externe 868 MHz, IP 65, Digital 344 (câblage manuel)
- Interrupteur à clé S-APZ 1-2T/1 avec demi-cyl. profilé
- Interrupteur à clé J-APZ 4-1 R/2 Montée-Descente avec bouton d'arrêt, verrouillable
- Bouton-poussoir KDT 3 V2 Ouverture-Arrêt-Fermeture
- Interrupteur à tirette sans potence
- Détecteur de mouvement radar télécommande BEA incluse
- Deuxième barrière photoélectrique à réflexion
- Lampe de signalisation / clignotante type SL11, 24 V, couleur jaune, clignotante
- Feu clignotant Solex 10 CD jaune 10-60V DC
- Commande pour feu de signalisation
- Boucles d'induction numériques avec câble de boucle
 - 1 canal (unilatéral) ULD 911
 - 2 canaux (bilatéral) ULD 921 (détection de sens possible)

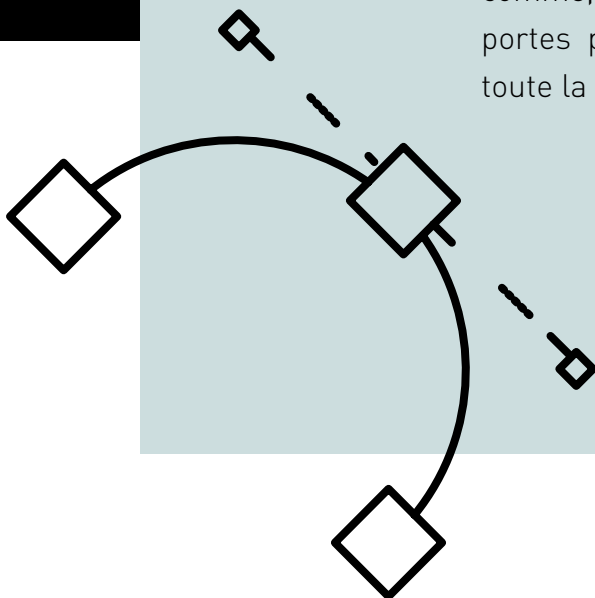


UNE FORTE PRÉSENCE ESTHÉTIQUE

Le design est également partout : Avec nos nombreuses possibilités de conception et d'équipements, nos portes pliantes s'intègrent parfaitement à l'aspect architectural de la façade du bâtiment.

Faites votre choix parmi une multitude de possibilités de conception : Qu'il s'agisse de couleurs, surfaces, vitrages et de styles, vous trouverez exactement la solution qui répond au mieux à vos exigences.

Avec leur style attrayant dans un design moderne comme, entre autres, avec de beaux vitrages, nos portes pliantes sont un accroche-regard dans toute la zone industrielle.



LA DIVERSITÉ DE NOS DESIGNS
COMBLE TOUS LES DÉSIRS



COULEURS

L'apparence de la porte marque profondément l'aspect général d'un hall industriel et est également un vecteur optimal d'embellissement de l'identité graphique. Le vaste éventail de couleurs de Teckentrup permet une multitude de conceptions de portes. En version standard, les portes pliantes Teckentrup sont galvanisées et laquées en continu en couleur similaire à RAL 9016 (blanc de signalisation) ou simplement galvanisées. Sur demande, elles peuvent également être livrées en version laquée en continu dans une nuance RAL au choix.



Plus la teinte est claire, plus la flexion/déformation est faible en cas de rayonnement solaire direct.

VITRAGES

Les vitrages permettent non seulement la pénétration dans la lumière de le hall, ils permettent également de jeter un regard vers l'extérieur. Les risques d'accident par manque de visibilité peuvent ainsi être évités. Les portes pliantes peuvent être équipées de simples ou de doubles vitrages en matière plastique ou en verre en fonction des exigences.



PMMA-Double vitrage 18 mm, verre VSG 6 mm ou Double verre de sécurité feuilleté de 21 mm d'épaisseur (VSG/VSG), avec parclozes en aluminium.



PMMA-Double vitrage 18 mm, verre VSG 6 mm ou Double verre de sécurité feuilleté de 21 mm d'épaisseur (VSG/VSG), avec parclozes en aluminium. Étanchéité à la classe battante de classe 3, recommandé pour les portes extérieures



Verre VSG 6 mm ou Double verre de sécurité feuilleté de 21 mm d'épaisseur (VSG/VSG), avec profilé de serrage en caoutchouc.

SOLUTIONS DE PORTES

Le vantail en deux parties permet d'ouvrir la partie inférieure sur toute la largeur du vantail pour le passage des personnes. L'utilisation d'une barre de poussée ou de manœuvre rend cette construction compatible pour une solution anti-panique. Un joint monté sur 4 côtés assure une fermeture étanche et silencieuse, tout en empêchant les pertes de chaleur.

En tant qu'alternative, les portes peuvent aussi être équipées de portillons avec et sans seuil avec un joint monté sur 4 côtés.



Vantail en deux parties

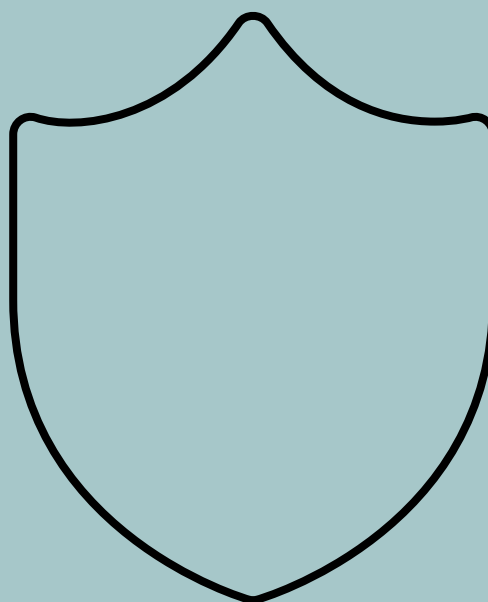


Portillon

DES PORTES POUR PLUS DE SÉCURITÉ

Nos portes pliantes assurent un haut niveau de protection et de sécurité et conviennent particulièrement bien pour les grands halls de maintenance, les dépôts, les entrepôts de matériels ou les garages de véhicules. La construction robuste, flexible et peu encombrante avec peu de pièces d'usure est extrêmement résistante, durable et pauvre en entretien et ainsi, très économique. L'utilisation d'éléments de commande modernes et d'accessoires intelligents assurent une convivialité d'utilisation quotidienne supplémentaire :

- Avec une protection anti-passage des mains, par ex.
- Avec une crémone verrouillable, par ex.
- Avec vis de sécurité, par ex.





UNE TECHNIQUE CONVAINCANTE



Les portes pliantes Teckentrup répondent en série aux exigences de sécurité des normes européennes applicables.

Elles sont conformes aux référentiels de la norme EN 13241-1:

- Sollicitations mécaniques
- Étanchéité
- Isolation thermique
- Sécurité d'utilisation
- Résistance à la charge de vent
- Isolation phonique



1 Fonctionnement souple

Les portes comportant jusqu'à 3 vantaux par côté sont guidées latéralement avec seulement 1 galet de roulement dans la glissière du vantail. Des galets en acier résistants à l'usure assurent un fonctionnement de roulement très silencieux, facile et durable.



2 Galet de décharge

En fonction de l'exécution, la porte est équipée d'un galet de décharge avec rail de guidage.



3 Utilisation facile

La porte est verrouillée de manière sûre via des ferrures design sous pré-tension de ressort. Les tringles de verrouillage sont réglables, ce qui permet un ajustage ultérieur. Des poignées robustes facilitent l'utilisation.



4 Charnières sécurisées et réglables

Les charnières en acier galvanisé haute résistance sont adaptées de manière optimale aux vantaux. Des vis de réglage spéciales permettent d'ajuster les vantaux sur deux niveaux pour qu'ils soient parfaitement alignés entre eux.



5 Panneaux de porte plats - fermeture amortie

Les vantaux individuels sont très résistants et extrêmement plats. Des amortisseurs en caoutchouc permettent d'ajuster les vantaux entre eux pour assurer une fermeture étanche et silencieuse.



6 Extrêmement étanche et durable

Le joint supérieur entoure le vantail et évite ainsi des dommages relatifs à l'eau. La construction spéciale des vantaux de haute solidité est exempte de soudures. La galvanisation et la couche primaire restent ainsi intactes – pour une protection anticorrosion fiable.



7 Blocage sûr des vantaux

Les portes pliantes doivent être sécurisées en position ouverte. Un tel blocage peut être réalisé par un verrou à tige, monté sur la zone inférieure du côté intérieur. Alternative : fixation des vantaux par dispositif d'arrêt au sol ou mural.



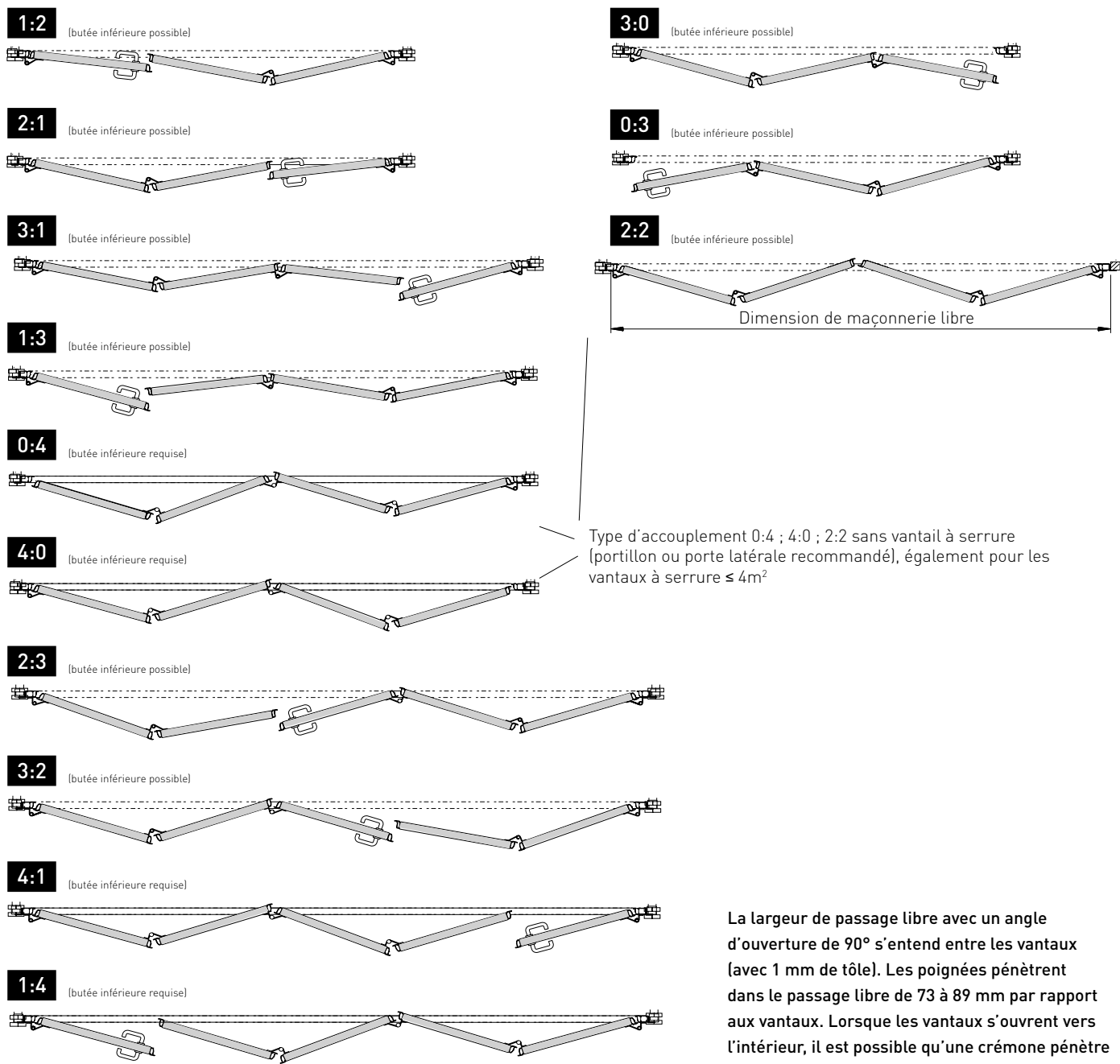
8 Montage du châssis par vissages

Sans soudage ! Fixation rapide sur la maçonnerie par l'intermédiaire de consoles vissées sur le châssis et sur le mur. En option : cache décoratif à enficher sur la console (amovible en cas de besoin).



9 Portillon sans seuil

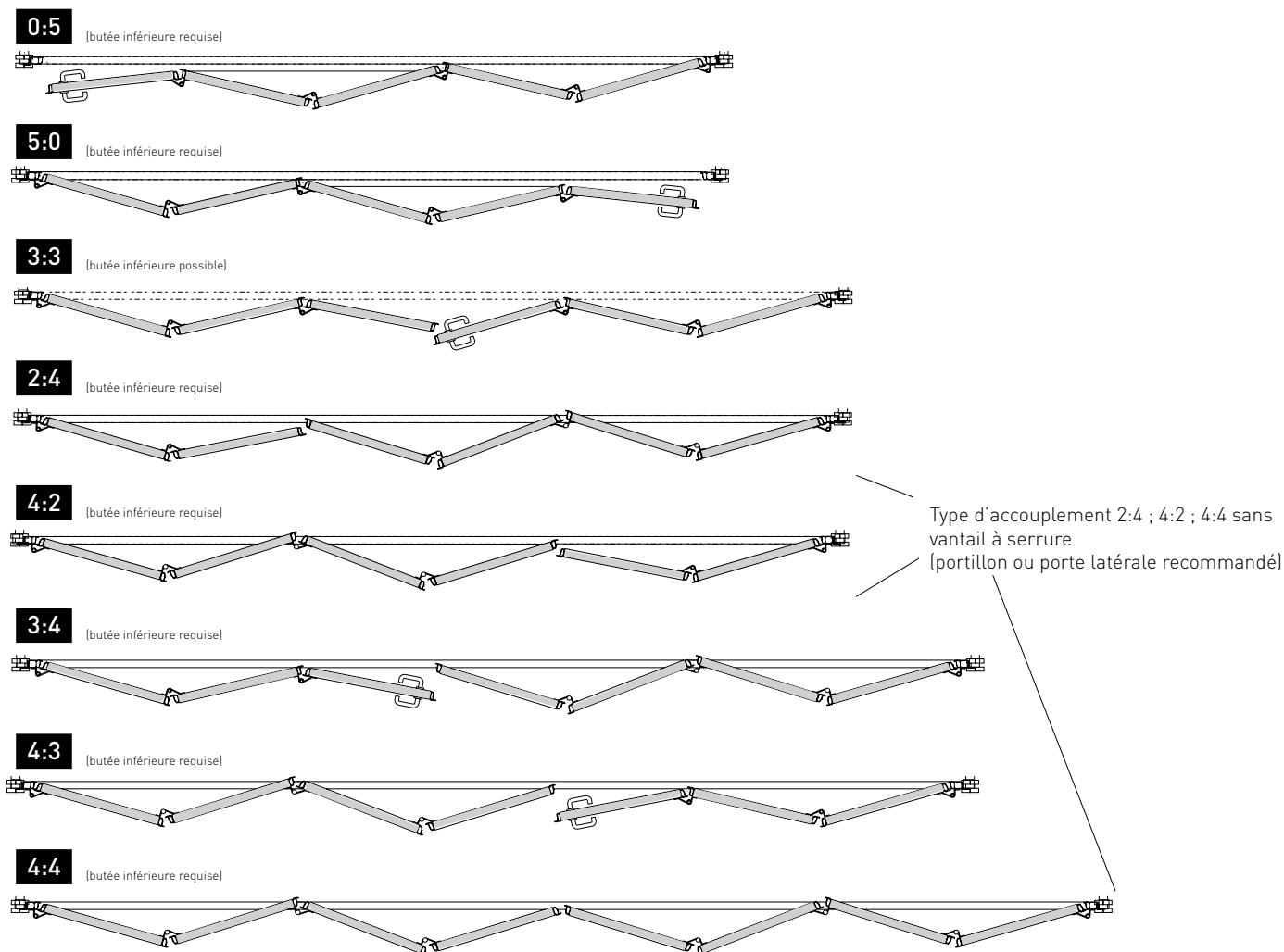
D'aspect identique et intégré dans le vantail, le portillon sans seuil permet le passage impeccable avec de petits moyens de transport. L'installation de porte reste ainsi fermée, ce qui évite les pertes thermiques (également disponible pour issue de secours et d'évacuation).



La largeur de passage libre avec un angle d'ouverture de 90° s'entend entre les vantaux (avec 1 mm de tôle). Les poignées pénètrent dans le passage libre de 73 à 89 mm par rapport aux vantaux. Lorsque les vantaux s'ouvrent vers l'intérieur, il est possible qu'une crémone pénètre de 51 mm dans le passage libre.

ACCOUPEMENT DES VANTAUX	Largeur de passage libre (montage dans la baie) pour 90° env.	Nombre total de vantaux	Largeur RAM min.	Largeur RAM max.	Nombre de tampons caoutchouc	Vantail à serrure
1:2 / 2:1	Dimension de maçonnerie libre -424 mm	3	2160	4200	2	■
3:0 / 0:3	Dimension de maçonnerie libre -471 mm	3	2114	4274	2	■
1:3 / 3:1	Dimension de maçonnerie libre -526 mm	4	2750	5630	4	■
2:2	Dimension de maçonnerie libre -526 mm	4	2830	5550	4	
0:4 / 4:0	Dimension de maçonnerie libre -527 mm	4	2830	5550	6	
2:3 / 3:2	Dimension de maçonnerie libre -628 mm	5	3500	6900	6	■
4:1 / 1:4	Dimension de maçonnerie libre -628 mm	5	3500	6900	6	■

*Calcul avec vantail à serrure

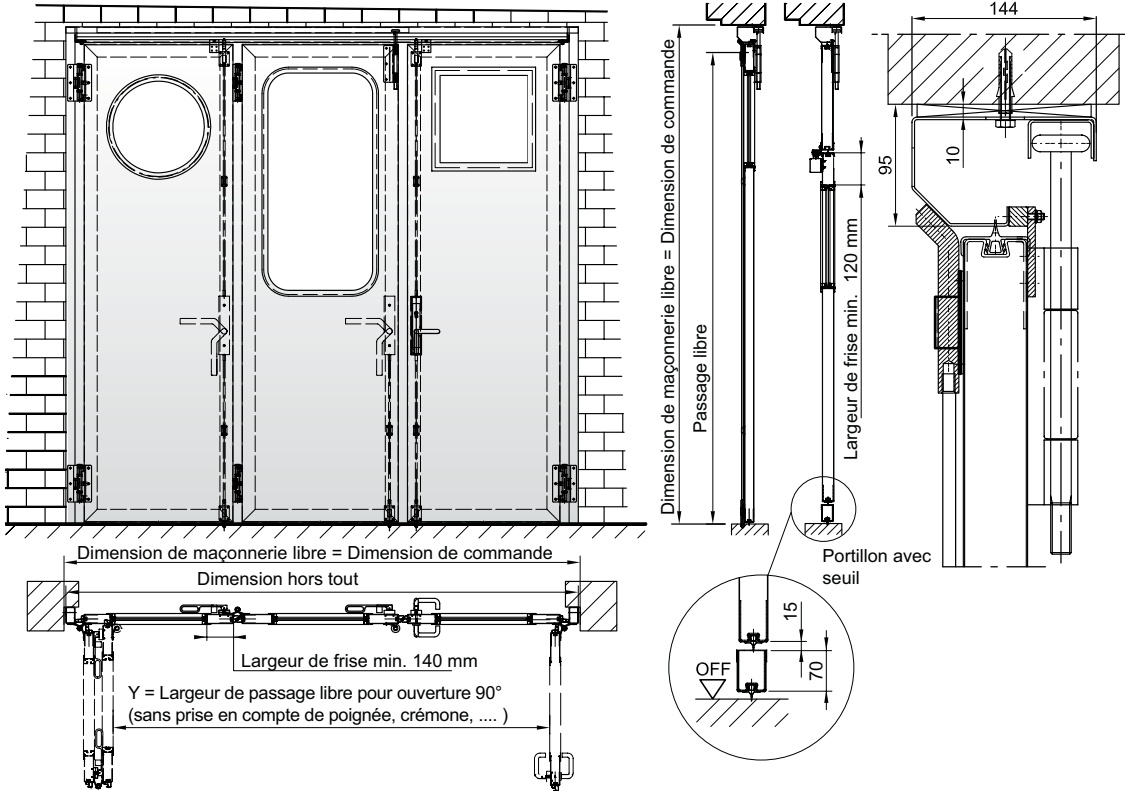


Autres possibilités d'accouplement:

ACCOUPEMENT DES VANTAUX	Largeur de passage libre (montage dans la baie) pour 90° env.	Nombre total de vantaux	Largeur RAM min.	Largeur RAM max.	Nombre de tampons caoutchouc	Vantail à serrure
0:5 / 5:0	Dimension de maçonnerie libre - 675 mm	5	3414	7014	8	■
3:3	Dimension de maçonnerie libre - 730 mm	6	4050	8370	6	■
2:4 / 4:2 / 6:0 / 0:6	Dimension de maçonnerie libre - 730 mm	6	4170	8250	8	
4:3 / 3:4	Dimension de maçonnerie libre - 832 mm	7	4840	9600	8	■
4:4	Dimension de maçonnerie libre - 934 mm	8	5510	10950	12	
2:0 / 0:2	Dimension de maçonnerie libre - 323 mm	2	1490	2850	2	
2:5 / 5:2 / 1:6 / 6:1	Dimension de maçonnerie libre - 832 mm	7	4840	9600	8	■
3:5 / 5:3	Dimension de maçonnerie libre - 934 mm	8	5350	11110	10	■
2:6 / 6:2	Dimension de maçonnerie libre - 934 mm	8	5510	10950	10	
3:6 / 6:3 / 4:5 / 5:4	Dimension de maçonnerie libre - 1036 mm	9	6180	12300	12	■
5:5	Dimension de maçonnerie libre - 1138 mm	10	6650	13850	14	■
4:6 / 6:4	Dimension de maçonnerie libre - 1138 mm	10	6850	13650	14	
5:6 / 6:5	Dimension de maçonnerie libre - 1240 mm	11	7520	15000	14	■
6:6	Dimension de maçonnerie libre - 1342 mm	12	8190	16350	16	

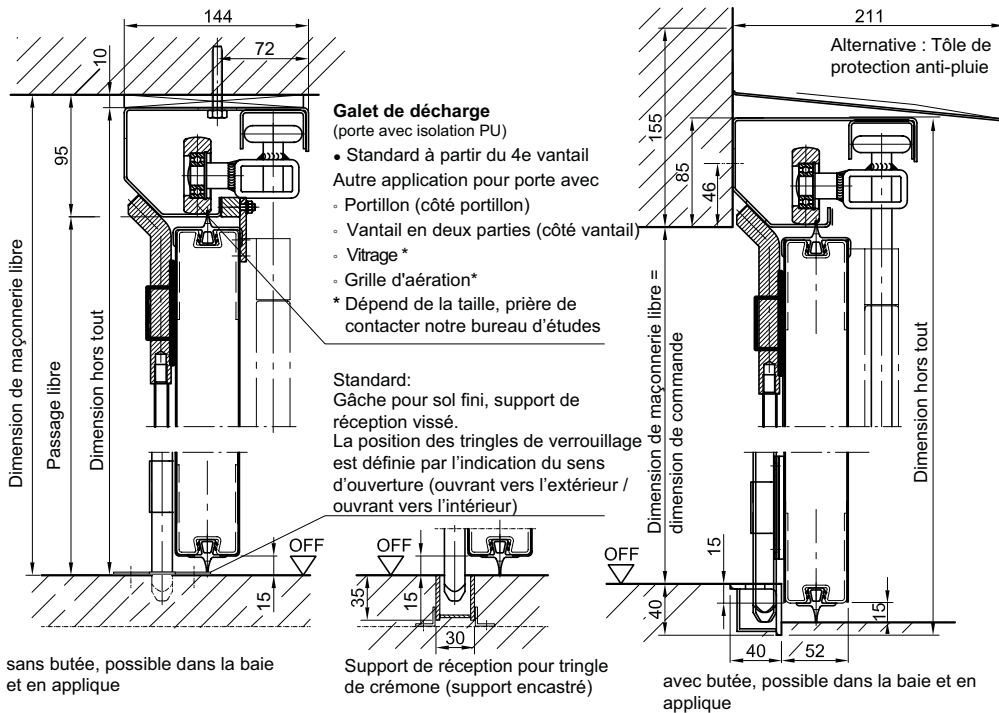
*Calcul avec vantail à serrure

Porte pliante FE « Teckentrup 50 » (montage dans et en applique devant la baie)

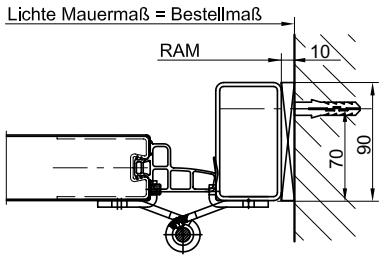


Montage sans linteau (fig. : ouvrant vers l'extérieur)
possible dans la baie et en applique

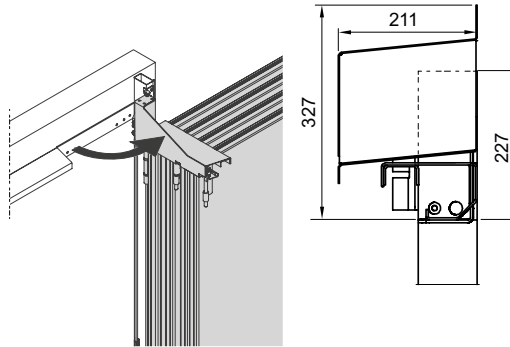
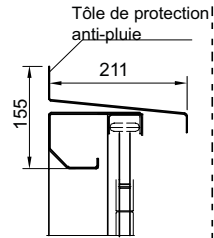
Montage en applique
(fig : ouvrant vers l'extérieur à 90°)



Montage dans la baie

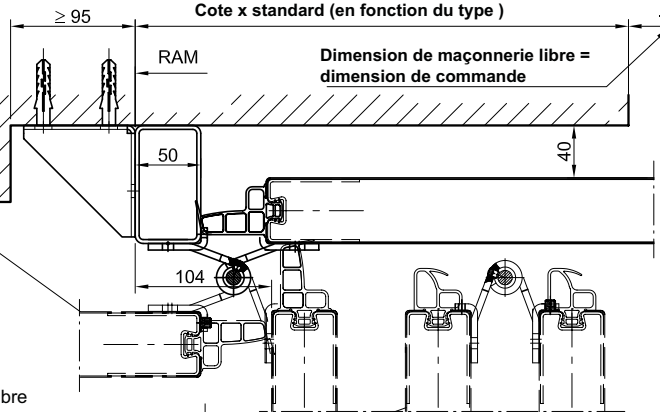


Montage en applique
Ouverture de 180°

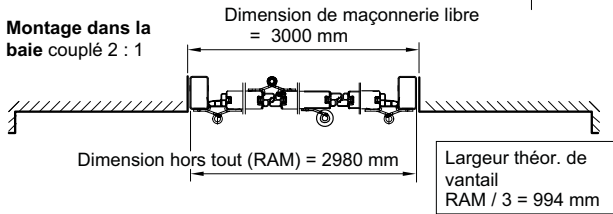


Calcul de la cote X (par côté)

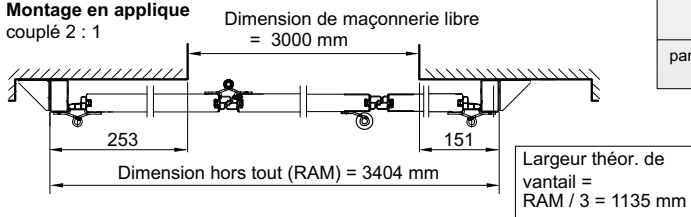
pour ouverture de 180° :	Vantaux	Cote X
pour accouplements avec 0 :	0	= 50/*96
pour accouplement impair, par ex. :	1; 3; 5	= 104
pour accouplement pair, par ex. :	2; 4; 6	= 122
par ex. : couplé 0 : 2 = 50 mm + 122 mm		
couplé 0 : 3 = *96 mm + 104 mm		
couplé 1 : 2 = 104 mm + 122 mm		
* = élément de vantail à serrure ouvert à 180°		



Montage dans la baie couplé 2 : 1



Montage en applique couplé 2 : 1



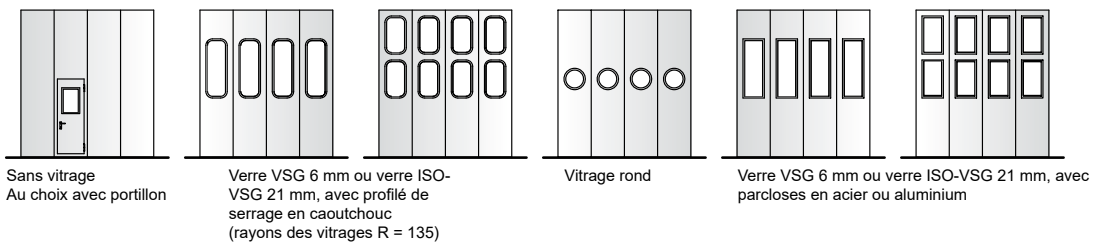
ouvert de 90°

Calcul de la cote X (par côté)
pour ouverture de 90° et épaisseur de tôle

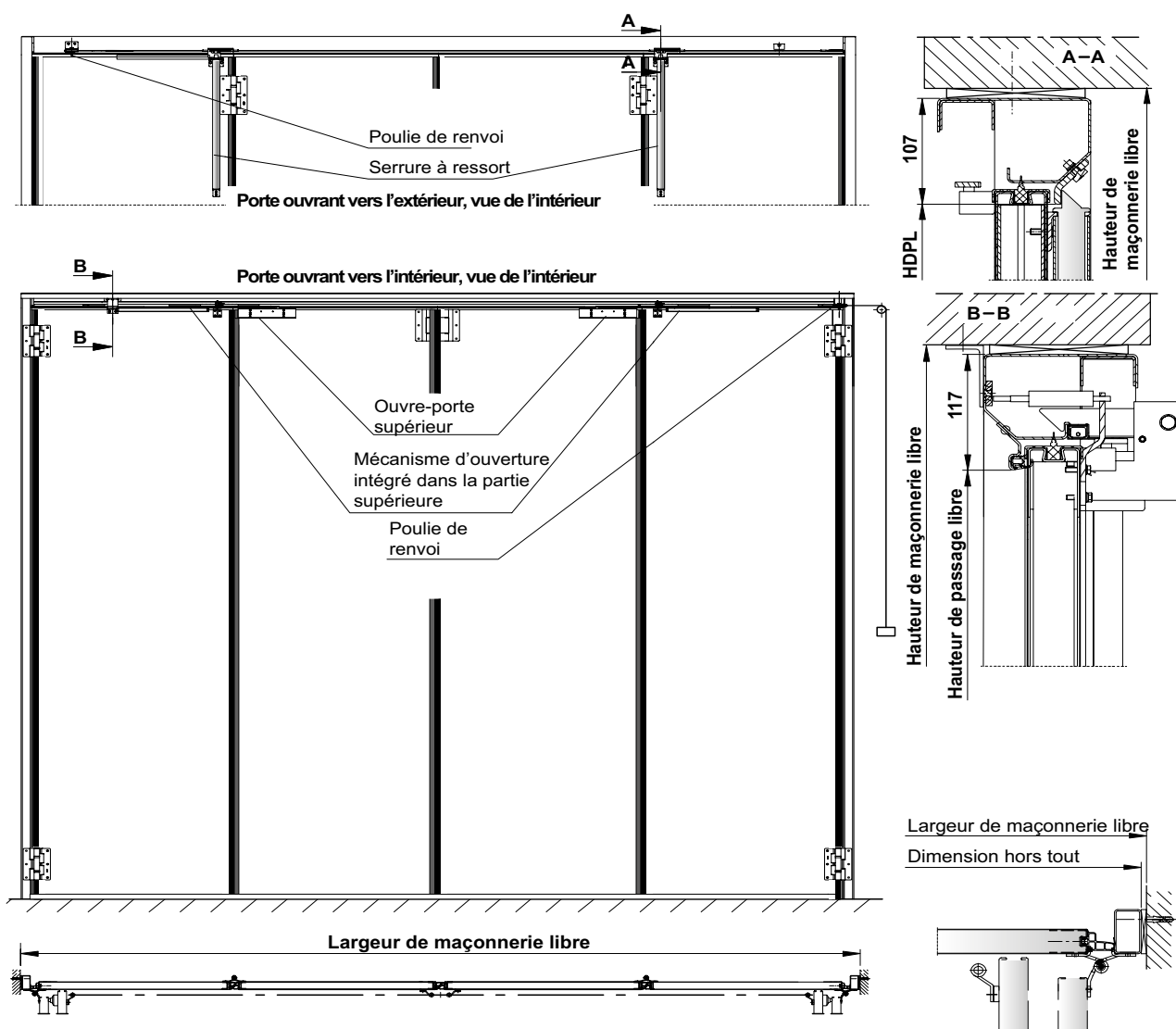
pour un nombre de vantaux de:	jusqu'à		
	1,0 mm	1,5 mm	1,75 mm
0	= 50/96	= 50/96	= 50/96
1	= 151	= 152	= 153
2	= 253	= 255	= 257
3	= 355	= 358	= 361
4	= 457	= 461	= 465
5	= 559	= 564	= 569
6	= 661	= 667	= 673

par ex. couplé 0 : 2 : pour tôle 1,5 mm = 50 mm + 255 mm
couplé 0 : 3 : pour tôle 1,5 mm = 96 mm + 358 mm

Répartitions des vitrages, autres répartitions possibles



Porte pliante pour casernes de pompiers avec déverrouillage rapide selon DIN 14092-1



Accessoires - porte pliante pour casernes de pompiers

- 1 câble de traction avec poignée
- 2 ouvre-portes supérieurs P 55 pour (accouplement 2:2, ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur)
- 1 amortisseur à gaz IP 55 pour (accouplement 2:0 ou 0:2, ouverture vers l'extérieur ou vers l'intérieur)
- Sabot de guidage inférieur (1 x avec butée inférieure, 2 x sans butée inférieure)
- 2 poulies de renvoi
- 4 tampons en caoutchouc
- 2 arrêts de porte au sol
- 1 mécanisme d'ouverture intégré dans la partie supérieure

Caractéristiques techniques

- Accouplements possibles 2:2
- Ouverture via câble de traction, fermeture manuelle, via loqueteau
- Vitesse d'ouverture réglable
- Ouverture de 90° (180° non possible)
- Ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur
- Portillon (exécution avec seuil)

Informations techniques

- Vitesse d'ouverture env. 6 sec
- Dimensions de tablier déterminées pour une capacité de charge requise Pa des classes de vent 1-3 :
 Superficie de porte $\leq 13,2 \text{ m}^2$ avec charge de 965Pa = classe de vent 3
 Superficie de porte $> 13,2 \text{ m}^2 \leq 20,58 \text{ m}^2$ avec charge de 620Pa = classe de vent 2
 Superficie de porte $> 20,5 \text{ m}^2 \leq 30,8 \text{ m}^2$ avec charge de 415Pa = classe de vent 1

Portes pliantes			
	FE Teckentrup 50 (actionnement manuel)	FE Teckentrup 50 avec motorisation	FE Teckentrup 50 avec déverrouillage rapide
CARACTÉRISTIQUES DE PERFORMANCES*			
Déverrouillage rapide accouplement 2:2 selon DIN 14092-1:2012-04, ouverture vers l'intérieur ou vers l'extérieur	-	-	■/▲
Résistance à la charge de vent selon EN 12424*	Classe ± 4 (2500Pa)	Classe ± 2	Classe ± 3 (≤ 13,2m²)
Perméabilité à l'air (DIN EN 12426) avec/sans butée inférieure*	Classe 3 (<6 m³/hm² à 50 Pa) Classe 4 (<3 m³/hm² à 50 Pa)	-	-
Isolation thermique (EN ISO 12428) : U ₀ en W/(m²K)* (Porte pliante de l'éprouvette (3480 x 3550 mm) s'ouvrant vers l'extérieur avec butée au sol)	Laine minérale : 1,8	-	-
Isolation phonique (ISO 717-1)*	Mousse PU/ Laine minérale à liaison permanente : 26 dB Laine minérale : 32 dB	-	-
Étanchéité à la pluie battante selon EN 12425 avec/sans butée inférieure*	Mousse PU : classe 2 (50 Pa), classe 3 (120 Pa)	-	-
DIMENSIONS DES PORTES			
Largeur max. en mm	16 000	4 500	5 000
Hauteur max. en mm	5 000	4 500	5 000
TYPE DE MONTAGE			
Montage dans la baie	■	■	■
Montage en applique devant / derrière la baie	▲	▲	▲
Hauteur de linteau min. en mm	85	85	85
Encombrement latéral	Voir fiche technique	Voir fiche technique	Voir fiche technique
Largeur de vantail en mm	max. 600 - 1 320	max. 600 - 1 030	max. 600 - 1 160
Profondeur de construction en mm	50	50	50
Angle d'ouverture 90 ou 180°	■/▲	■/-	■/-
TABLIER DE LA PORTE			
Tôle galvanisée	■	■	■
Laquage en continu similaire à RAL 9016	■	■	■
Revêtement par poudrage RAL au choix	▲	▲	▲
Charnières : charnières en acier 3 nœuds en deux parties	■	■	■
Protection anti-pince-doigts	■	■	■
PORTILLON			
Hauteur de porte en mm (hauteur standard = 2 100 mm)	2 100 - 2 500	2 100 - 2 500	2 100 - 2 500
Porte avec (sans seuil (hauteur)	70 mm /▲	70 mm / -	70 mm / -
VANTAIL À SERRURE EN DEUX PARTIES			
Hauteur max. de porte en mm (hauteur standard = 2 100 mm)	2 100 - 2 500	-	-
REPLISSAGES			
Plaque en fibres minérales / laine minérale / mousse rigide PU	▲/▲/■	▲/▲/■	▲/▲/■
TYPES DE VITRAGE			
Double vitrage en matière plastique 18 mm / anti-rayures	■/▲	■/▲	■/▲
Verre VSG 6 mm/ Verre VSG-VSG 21 mm	▲/▲	▲/▲	▲/▲
Angles arrondis avec profilé en caoutchouc (uniquement pour verre VSG)	▲	▲	▲
Parcl. alu / Parcl. acier / Parcl. acier sécurisées (Parcl. = parclose)	▲/■/▲	▲/■/▲	▲/■/▲
FORMES DE VITRAGES			
Rectangulaire (dimensions sur demande)	■	■	■
Carré (dimensions sur demande)	■	■	■
Rond (dimensions sur demande)	▲	▲	▲
FIXATION SUR			
Béton, acier, maçonnerie	■	■	■
Béton cellulaire	▲	▲	▲

*Les classes atteintes dépendent du type de construction et de l'équipement de la porte.



DESIGN | SÉCURITÉ | SERVICE

Solutions professionnelles

Nous livrons des solutions sur mesure pour vos exigences spécifiques. Mettez sur davantage de design, de sécurité et de service avec nos solutions de portes.

WWW.TECKENTRUP.BIZ

Nous serons ravis de vous conseiller.