HODAPP

Türen und Tore, auf die es ankommt.

Catalogue produits

Sommaire

Informations générales 3

Portes multifonctionnelles 10

Portes pour transformateur 20

Portes pour tunnel 24

Portes spéciales 30

Portes accordéon 32

Fermetures coupe-feu pour convoyeur 34

Systèmes de commande 38

Système de maintien 39

Hodapp

La compétence au service de votre sécurité

La société Hodapp GmbH & Co. KG, située à Achern en Allemagne, s‘engage depuis de nombreuses décennies dans la fabrication de portes spéciales qui doivent répondre à des exigences particulières. Elle propose une vaste gamme de produits pour des solutions spéciales pour l‘industrie et la construction de tunnels, mais également des fermetures pour convoyeurs.

Nous sommes certifiés !
Le nom Hodapp est synonyme de haute qualité.
Notre ambition est de maintenir et d‘améliorer en permanence le niveau de nos produits.
Nos certifications ISO vous le confirment

DIN EN ISO 9001
Systèmes de management de la qualité

DIN EN ISO 14001
Systèmes de management environnemental

DIN ISO 45001
Systèmes de management de la sécurité au travail

DIN EN ISO 50001
Management de l‘énergie

KTA 1401
Attestation d‘aptitude à l‘assurance qualité

EN 1090-1
Exigences pour l‘évaluation de la conformité des éléments

EN 1090-2
Exigences pour l‘execution des structures EXC1 - EXC4

DIN EN ISO 3834-2
Exigences de qualité en soudage par fusion des matériaux métaliques

Personnel de supervision de soudage certifié
Ingénieur en soudage, spécialiste en soudage, contrôleur visuel

Déclaration environnementale des produits (EPD)
Système de portes multifonctionnelles HoSta

Service commercial

T: 04 79 44 99 39
M: 06 98 86 24 23
E-Mail: info@hodapp.fr

Hodapp

Montage, service et maintenance

Chez nous, vos installations de portes sont entre de bonnes mains - avec nos techniciens expérimentés, nous garantissons un montage professionnel ainsi qu‘un service et une maintenance compétents - en toute sécurité et fiabilité.

- Personnel qualifié pour le montage et les interventions de service après-vente
- Une assistance rapide en cas de besoin
- Services de maintenance inter-constructeurs
- Vaste flotte de véhicules
- Modernisation des installations existantes
- Contrôles UVV/DGUV3
- Maintenance pour respecter les intervalles de contrôle prescrits par la loi

Vous pouvez joindre notre service en ligne au :
+49 7841 6006-600 ou envoyez-nous un e-mail à : **service@hodapp.de**

Hodapp

International | Références

Plus d'informations :

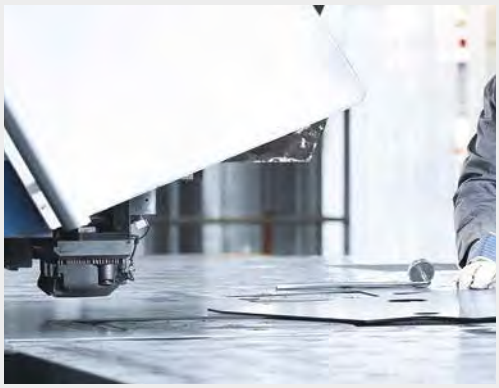
Hodapp

Une veritable valeur ajoutée

Nous vous proposons des solutions complètes et personnalisées d‘un seul tenant - „Made in Germany“. Avec plus de 220 collaborateurs, vous obtenez chez Hodapp lun service complet clé en main.

Cela comprend:

- Développement de produits
- Gestion de projet
- Construction
- Fabrication
- Logistique
- Montage, maintenance et service



Centre de découpe laser CNC

Notre laser à commande numérique, offre un usinage complet par découpe, poinçonnage et formage.

- Formats de tôles jusqu‘à 6.000 x 1.700 x 8 mm
- Épaisseur de tôle jusqu‘à 8 mm acier et acier inoxydable ainsi que 4 mm en aluminium

Stockage de matériaux

Nous avons un stock important de tôles sous forme de bobines ou en plaques.

- Acier et acier inoxydable en différentes qualités et surfaces
- Tôles galvanisées en continu
- Aluminium et tôle perforée

Technique de soudage

Robots de soudage pour pièces de série ainsi que du soudage par points et soudage de goujons avec qualité constante avec installations de soudage MIG/MAG/WIG.

- Qualifications en soudage :
  DIN EN 1090 EXC 4 et DIN EN ISO 3824-2
  également pour les aciers inoxydables selon Z-30.3-6

Traitement et finition des surfaces

Nous transformons les matériaux par des processus de fabrication tel que le fraisage, le tournage, le perçage et le collage.

Autres possibilités :

- Découpe de tôles jusqu'à 6.000 mm de long et 10 mm d'épaisseur
- Les presses plieuses (jusqu'à 400 t) pliage de tôles jusqu'à 12 mm
- Type de finition de surface
  - Galvanisé par électrolyse
  - Galvanisé à chaud
  - Laqué

Nos caractéristiques de performance :

Caractéristiques de performance

Hodapp, une qualité à toute épreuve

Résistance au feu

La résistance au feu est considérée comme étant la discipline suprême dans le domaine des portes, car la protection des personnes est ici au centre des préoccupations. Le comportement de la porte en cas d'incendie doit permettre aux personnes de disposer de suffisamment de temps pour se mettre en sécurité. Nous ne faisons aucun compromis en ce qui concerne l'esthétique de la porte, car la gamme HoSta possède un aspect identique même lorsque des performances coupe-feu sont requises.
Testé selon la norme européenne EN 1634-1.

Pare-fumée

Le principal danger en cas d'incendie est le développement de fumée et des émanations gazeuses qui peuvent entraîner des empoisonnements mortels. Il est essentiel que la porte possède les meilleures qualités nécessaires afin qu'elle remplisse sa fonction en cas de danger.
Testé selon la norme européenne EN 1634-3.

Caractéristiques de performance

Hodapp, une qualité à toute épreuve

Anti-effraction

Der Protéger et être protégé est une exigence à laquelle chaque porte devrait répondre, c'est dans cette optique que nous avons développé nos portes anti-effraction. Grâce à une conception très spéciale des vantaux de la porte, la classe de résistance RC-4 est atteinte avec la mise en œuvre uniquement d'une seule serrure principale*. Nos produits sont développés en prenant en compte les dernières avancées technologiques et testés selon la norme européenne EN 1627.

Aperçu des classes de résistance

RC-2	Le cambrioleur occasionnel tente d'accéder à l'aide d'outils simples (tournevis, pinces, cales, etc.). Le cambrioleur tente d'ouvrir la porte à l'aide d'un tournevis et de cales. Les paumelles exposées sont attaquées à l'aide d'une petite scie manuelle. **Durée de résistance: 3 Minutes****
RC-3	Le cambrioleur dispose également d'un pied de biche, d'un deuxième tournevis et de divers outils à main (par ex. petit marteau, chasse-goupille, perceuse mécanique). Le cambrioleur peut exercer plus de force avec le pied-de-biche. L'outil de perçage peut être utilisé pour attaquer les dispositifs de fermeture. **Durée de résistance: 5 Minutes****
RC-4	Le cambrioleur expérimenté utilise en plus un marteau de grande taille, une hache, un burin ainsi qu'une perceuse sans fil et dispose ainsi d'un plus large éventail de possibilités. Le cambrioleur est déterminé à y accéder et prêt à prendre un risque plus élevé. **Durée de résistance: 10 Minutes****

Protection acoustique

Nous sommes quotidiennement confrontés dans notre espace de vie à des sources de bruit qui rendent notre environnement désagréable. Il est indispensable de s'en protéger, car les conséquences pour notre santé peuvent s'avérer néfastes. C'est dans cette optique que nous avons développé nos portes anti-bruit HoSta. Le résultat est remarquable, car nous vous proposons des portes ayant une performance qui vont jusqu'à 60 dB.

Grilles de ventillation à ventelles

Les grilles de ventilation à ventelles peuvent être incorporées dans les portes pour transformateur ou de ventilation. Le résultat obtenu est une excellente protection contre la pluie, le vent et les cambrioleurs.

Pour plus de détails, voir pages 20 à 23

Portes multifonctionnelles

Type HoSta | Intérieur et extérieur

Plus d'informations :

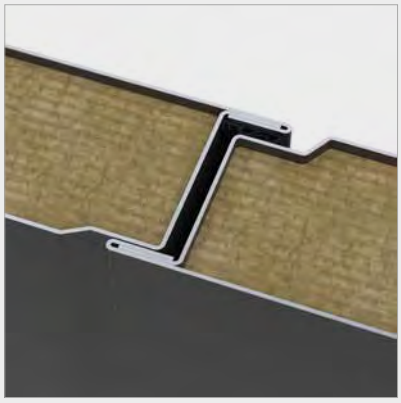
Avantages produit

Des gâches affleurantes en acier inoxydable de haute qualité protègent les arêtes du dormant et assurent une parfaite finition.

Pour une architecture encore plus exigeante, la porte multifonctionnelle HoSta est réalisable en design affleurant.

3D-Objektband

Les paumelles-3D ont été conçues pour des vantaux allant jusqu'à un poids de 300 kg. Il est ainsi possible de supporter des portes massives de type acoustiques ou résistantes au feu. Elles ne nécessitent aucun entretien et peuvent être remplacées facilement. La fonctionnalité à 3 dimensions facilite le réglage de la porte et permet de compenser aisément les tolérances de montage. Les paumelles sont disponibles en acier galvanisé et en acier inoxydable brossé. Grâce à une fixation dans le dormant très étroite, aucun travail de mortaisage n'est nécessaire au niveau du gros œuvre.



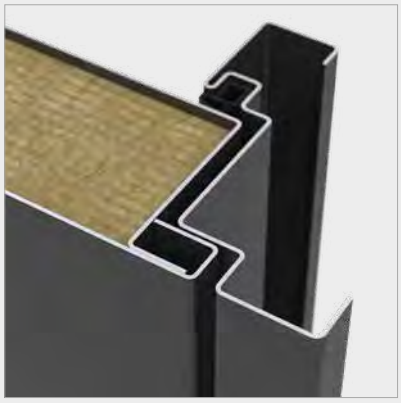
Battue centrale

Recouvrement latéral tôle pliée

Recouvrement latéral tubulaire

Paumelle 3D, porte fermée

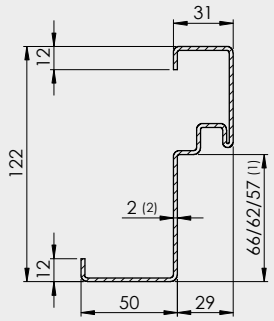
Paumelle 3D, porte ouverte



Design affleurant

Les possibilités d‘exécution suivantes sont à votre disposition :

- Variantes d‘huisserie
- Vitrages
- Ferrures
- Paumelles
- Ferme-porte
- Tresses de mise à terre
- Équipements électriques
- Entraînements de porte
- Assistance à l‘ouverture



Remarque :

Aperçu des possibilités d‘exécution
sous forme de fichiers PDF via le QR-code ou sous :
www.hodapp.de/produkte/multifunktionstueren

Vitrage affleurant une face

Cadre du vitrage

Garniture

Les portes pour cellules de prison sont des portes de sécurité en acier, destinées à l'utilisation dans les commissariats de police, les tribunaux, les établissements pénitentiaires, les cliniques médico-légales et autres cellules de détention. La porte en tôle d'acier à double paroi, extrêmement résistante à la torsion, offre une protection optimale contre le vandalisme et les tentatives d'évasion.

Domaine d'application	**Établissements pénitentiaires**		
	Médecine légale		
	Psychiatrie		
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	≤ 1.500
		Hauteur	≤ 2.500
	Epaisseur vantail		70 - 72
	Epaisseur tôle		2,0 - 3,0
Caractéristiques de performance	**Résistance au feu**		Type T30/$EI_2$30
	Résistance à l'évasion *EN 1627*		≤ RC-4
Caractéristiques des équipements	**Vantail en tôle d'acier de 2 ou 3 mm**		
	Huisserie en tôle d'acier de 2 ou 2,5 mm		
	Exécution possible avec divers types de serrures de haute sécurité		
	Joint d'huisserie collé sur tout le pourtour, sans chambre creuse		
	Pass plat	affleurant des deux côtés; sans butée latérale; capacité de charge > 50 kg	
	Judas pour porte	Positions : judas grand angle, passe-pilule, fermée	
	Volet pour bracelet de cheville, verrou coulissant, fenêtre de contrôle, plaque de protection, bâton de maréchal		

Toutes les dimensions en mm

Passe plat | Fermé

Passe plat | Ouvert

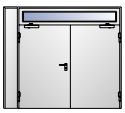
Portes multifonctionnelles

Aperçu

				Multifonctionnel		Etanchéité à l'air / à l'eau / Charge du vent		Isolation acoustique	
				1-vant.	2-vant.	1-vant.	2-vant.	1-vant.	2-vant.
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	**Mini.**	500	1.000	500	1.000	500	1.000
			Max.	1.800	5.000	1.500	3.000	1.500	4.200
		Hauteur	**Mini.**	500	1.000	500	1.000	500	1.000
			Max.	6.000	6.000	2.500	2.500	3.200	3.200
	Epaisseur vantail			69	69	69	69	69 / 106	69 / 106
	Epaisseur tôle			1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Exécution	**Acier galvanisé** prélaqué / laqué **Inox 304 L / 316 L**			•	•	•	•	•	•
	Vitrage / Oculus			•	•	•	•	•	•
	Grille de Ventilation			•	•	≤ IP 43D	≤ IP 43D	-	-
	Partie latérale et/ou partie haute			•	•	•	•	•	•
	Recouvrement latéral tôle pliée/ tubulaire			•	•	•	•	•	•
Caractéristiques de performance	**Résistance au feu** *EN 13501-2* (1)			-	-	-	-	-	-
	Protection pare-fumée *EN 13501-2* (1)			-	-	-	-	-	-
	Protection acoustique *ISO 717-1*			≤ 37 dB	≤ 39 dB	≤ 37 dB	≤ 39 dB	≤ 54/60 dB	≤ 51/54 dB
	Perméabilité à l'air *EN 12207*			-	-	≤ Classe 4	≤ Classe 4	≤ Classe 4	≤ Classe 4
	Etanchéité à l'eau *EN 12208*			-	-	≤ Classe 9A	-	≤ Classe 9A	-
	Résistance à la charge du vent *EN 12210*			-	-	≤ CE 4000	≤ CE 4000	≤ CE 4000	≤ CE 4000
	Protection anti-effraction *EN 1627*			-	-	-	-	-	-
	Performance thermique *ISO 10077*	**Acier**	(W/m²K)	$U_D \geq 1,5$	$U_D \geq 1,5$	$U_D \geq 1,5$	$U_D \geq 1,5$	$U_D \geq 1,8$	$U_D \geq 1,8$
		Inox	(W/m²K)	$U_D \geq 1,0$	$U_D \geq 1,0$	$U_D \geq 1,0$	$U_D \geq 1,0$	$U_D \geq 1,3$	$U_D \geq 1,3$
	Indice de protection *EN 60529*			-	-	≤ IP 66	-	≤ IP 66	-
	Résistance aux balles *EN 1522*			-	-	-	-	-	-
Variantes dormants	**Huisserie 3 ou 4 côtés**			•	•	•	•	•	•
	Montage dans une maçonnerie			•	•	•	•	•	•
	Montage dans le béton armé			•	•	•	•	•	•
	Montage dans le béton cellulaire			•	•	•	•	•	•
	Montage dans une cloison			•	•	•	•	• (2)	• (2)
	Montage dans de l'acier revêtu			•	•	•	•	•	•

Portes multifonctionnelles

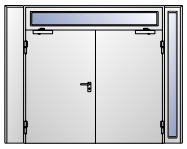
Aperçu

Anti-effraction Résistance aux balles		Pare-fumée		Coupe-feu $EI_2$30		Coupe-feu $EI_2$90		Coupe-feu $EI_2$120	
1-vant.	2-vant.	1-vant.	2-vant.	1-vant.	2-vant.	1-vant.	2-vant.	1-vant.	2-vant.
									
500	1.000	500	1.000	500	1.150	450	1.000	650	–
1.850 / 2.650	3.700 / 5.250	1.700	3.150	1.500	3.050	1.900	2.500	1.600	–
1.000	1.000	500	1.000	550	1.000	500	1.000	1.050	–
5.250	5.250	2.950	2.950	2.750	2.750	4.000	3.500	2.550	–
69	69	69	69	69	69	69	69	69	–
1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	–
•	•	•	•	•	•	•	•	•	–
•	•	•	•	•	•	•	•	•	–
•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
•	•	•	•	•	•	•	•	•	–
–	–	–	–	$EI_2$30	$EI_2$30	$EI_2$90	$EI_2$90	$EI_2$120	–
–	–	S_a /S_{200} C5	S_a /S_{200} C0	S_a /S_{200} C5	S_a /S_{200} C0	S_a /S_{200} C5	S_a /S_{200} C0	S_a /S_{200} C5	–
≤ 37 dB	≤ 39 dB	≤ 54 dB	≤ 51 dB	≤ 54 dB	≤ 51 dB	≤ 54 dB	≤ 51 dB	≤ 54 dB	–
≤ Classe 4	≤ Classe 4	≤ Classe 4	≤ Classe 4	≤ Classe 4	≤ Classe 4	≤ Classe 4	≤ Classe 4	≤ Classe 4	–
≤ Classe 9A	–	≤ Classe 9A	–	≤ Classe 9A	–	≤ Classe 9A	–	≤ Classe 9A	–
≤ CE 4000	≤ CE 4000	≤ CE 4000	≤ CE 4000	≤ CE 4000	≤ CE 4000	≤ CE 4000	≤ CE 4000	≤ CE 4000	–
≤ RC-4	≤ RC-4	≤ RC-4	≤ RC-4	≤ RC-4	≤ RC-4	≤ RC-4	≤ RC-4	≤ RC-4	–
U_D ≥ 1,5	U_D ≥ 1,5	U_D ≥ 1,5	U_D ≥ 1,5	U_D ≥ 1,6	U_D ≥ 1,6	U_D ≥ 1,9	U_D ≥ 1,9	U_D ≥ 1,9	–
U_D ≥ 1,0	U_D ≥ 1,0	U_D ≥ 1,0	U_D ≥ 1,0	U_D ≥ 1,1	U_D ≥ 1,1	U_D ≥ 1,5	–	U_D ≥ 1,5	–
–	–	≤ IP 66	–	≤ IP 66	–	≤ IP 66	–	≤ IP 66	–
FB 4 / FB 6	FB 4 [3]	FB 4	–	FB 4	FB 4	FB 4	FB 4	–	–
•	•	•	•	•	•	•	•	•	–
≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 125	≥ 125	≥ 175	≥ 175	≥ 175	–
≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 140	≥ 140	≥ 175	–
≥ 170	≥ 170	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	–	–
≥ 100 [2]	≥ 100 [2]	F30 / EI30	F30 / EI30	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	-	–
• [2]	• [2]	F30 / EI30	F30 / EI30	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	F90 / EI90	-	–

[1] Livraison selon exigences techniques [2] Mur selon les exigences • réalisable / – non-réalisable Toutes les dimensions en mm

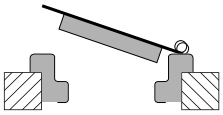
Portes battantes coupe-feu

Système Schröders T30 | Intérieur

			TSN-1	TSN-1 partie latérale et haute	TSN-2	TSN-2 partie latérale et haute
						
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	500 – 1.500	625 – 3.450	1.375 – 3.000	1.375– 3.700
		Hauteur	500 – 3.000	1.750 – 3.150	1.750 – 3.000	1.750 – 3.200
	Epaisseur vantail		69	69	69	69
	Epaisseur tôle		1,5	1,5	1,5	1,5
Exécution	**Acier galvanisé** prélaqué / laqué **Inox 304 L / 316 L**		•	•	•	•
	Vitrage / Oculus		•	•	•	•
	Partie latérale et/ou partie haute		–	•	–	•
	Recouvrement latéral tôle pliée/ tubulaire		•	•	•	•
Caractéristiques de performance	**Résistance au feu** *DIN 4102-5*		T30	T30	T30	T30
	Protection pare-fumée *DIN 18095*		•	•	•	•
	Protection acoustique *ISO 717-1*		≤ 45 dB	≤ 45 dB	≤ 42 dB	≤ 42 dB
	Perméabilité à l'air *EN 12207*		≤ Classe 4	-	≤ Classe 3	-
	Etanchéité à l'eau *EN 12208*		≤ Classe 8A	-	≤ Classe 3A	-
	Résistance à la charge du vent *EN 12210*		≤ Classe C5	-	≤ Classe C4	-
	Protection anti-effraction *EN 1627*		≤ RC-4	partie haute ≤ RC-2	≤ RC-4	partie haute ≤ RC-2
	Performance thermique *ISO 10077*		U_D ≥ 1,4 W/(m²K)	U_D ≥ 1,4 W/(m²K)	U_D ≥ 1,4 W/(m²K)	U_D ≥ 1,4 W/(m²K)
Variantes dormants	**Huisserie d'angle, enveloppante, tubulaire, tubulaire en applique**		•	•	•	•
	Huisserie 3 ou 4 côtés		•	•	•	•
	Montage dans une maçonnerie		≥ 115	≥ 115	≥ 115	≥ 115
	Montage dans le béton armé		≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	Montage dans le béton cellulaire		≥ 175	≥ 175	≥ 175	≥ 175
	Montage dans une cloison F90		≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	Montage dans de l'acier revêtu		≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	Montage dans une cloison agrémentée		Epaisseur cloison selon agrémentation	Epaisseur cloison selon agrémentation	Epaisseur cloison selon agrémentation	Epaisseur cloison selon agrémentation

Portes battantes coupe-feu

Système Schröders T90 | Intérieur

			TSN-11	TSN-12	THF Deckenklappe
					
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	500 – 1.500	1.375 – 3.250	500 – 1.100
		Hauteur	500 – 3.250	1.750 – 3.000	500 – 1.350
	Epaisseur vantail		69	69	69
	Epaisseur tôle		1,5	1,5	1,0
Exécution	**Acier galvanisé** prélaqué / laqué **Inox 304 L / 316 L**		•	•	•
	Vitrage / Oculus		•	•	–
	Partie latérale et/ou partie haute		–	–	–
	Recouvrement latéral tôle pliée/ tubulaire		•	•	tôle pliée
Caractéristiques de performance	**Résistance au feu** *DIN 4102-5*		T90	T90	T90
	Protection pare-fumée *DIN 18095*		•	•	•
	Protection acoustique *ISO 717-1*		≤ 45 dB	≤ 42 dB	–
	Perméabilité à l'air *EN 12207*		≤ Classe 4	≤ Classe 3	≤ Classe 4
	Etanchéité à l'eau *EN 12208*		≤ Classe 8A	≤ Classe 3A	–
	Résistance à la charge du vent *EN 12210*		≤ Classe C5	≤ Classe C4	≤ Classe C5
	Protection anti-effraction *EN 1627*		≤ RC-4	≤ RC-4	–
	Performance thermique *ISO 10077*		U_D ≥ 1,7 W/(m²K)	U_D ≥ 1,7 W/(m²K)	U_D ≥ 1,7 W/(m²K)
Variantes dormants	**Huisserie d'angle, enveloppante, tubulaire, tubulaire en applique**		•	•	•
	Huisserie 3 ou 4 côtés		•	•	huisserie 4-côtés
	Montage dans une maçonnerie		≥ 175	≥ 175	–
	Montage dans le béton armé		≥ 140	≥ 140	≥ 140
	Montage dans le béton cellulaire		≥ 175	≥ 175	–
	Montage dans une cloison F90		≥ 100	≥ 100	–
	Montage dans de l'acier revêtu		≥ 140	≥ 140	–
	Montage dans une cloison agrémentée		Epaisseur cloison selon agrémentation	Epaisseur cloison selon agrémentation	–

• réalisable / – non-réalisable Toutes les dimensions en mm

Portes battantes coupe-feu

Système Schröders $EI_2 30$ | Extérieur

			TSN-1	TSN-2
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	500 – 1.500	1.375 – 4.250
		Hauteur	500 – 3.250	1.750 – 4.250
	Epaisseur vantail		69	69
	Epaisseur tôle		1,5	1,5
Exécution	**Acier galvanisé** prélaqué / laqué **Inox 304 L / 316 L**		•	•
	Vitrage / Oculus		•	•
	Partie latérale et/ou partie haute		–	–
	Recouvrement latéral tôle pliée/ tubulaire		•	•
Caractéristiques de performance	**Résistance au feu** *DIN 4102-5*		$EI_2 30$	$EI_2 30$
	Protection pare-fumée *DIN 18095*		S_a / S_{200} C5	S_a / S_{200} C5
	Protection acoustique *ISO 717-1*		≤ 45 dB	≤ 42 dB
	Perméabilité à l'air *EN 12207*		≤ Classe 4	≤ Classe 3
	Etanchéité à l'eau *EN 12208*		≤ Classe 8A	≤ Classe 3A
	Résistance à la charge du vent *EN 12210*		≤ Classe C5	≤ Classe C4
	Protection anti-effraction *EN 1627*		≤ RC-4	≤ RC-4
	Performance thermique *ISO 10077*		U_D ≥ 1,4 W/(m²K)	U_D ≥ 1,4 W/(m²K)
Variantes dormants	**Huisserie d'angle, enveloppante, tubulaire, tubulaire en applique**		•	•
	Huisserie 3 ou 4 côtés		•	•
	Montage dans une maçonnerie		≥ 115	≥ 115
	Montage dans le béton armé		≥ 100	≥ 100
	Montage dans le béton cellulaire		≥ 150	≥ 150
	Montage dans une cloison F90		≥ 100	≥ 100
	Montage dans de l'acier revêtu		≥ 100	≥ 100
	Montage dans une cloison agrémentée		Epaisseur cloison selon agrémentation	Epaisseur cloison selon agrémentation

Portes battantes coupe-feu

Système Schröders $EI_2 90$ | Extérieur

			TSN-11	TSN-12
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	500 – 1.500	1.375 – 3.250
		Hauteur	500 – 2.950	1.750 – 2.950
	Epaisseur vantail		69	69
	Epaisseur tôle		1,5	1,5
Exécution	**Acier galvanisé** prélaqué / laqué **Inox 304 L / 316 L**		•	•
	Vitrage / Oculus		•	•
	Partie latérale et/ou partie haute		–	–
	Recouvrement latéral tôle pliée/ tubulaire		•	•
Caractéristiques de performance	**Résistance au feu** *DIN 4102-5*		$EI_2 90$	$EI_2 90$
	Protection pare-fumée *DIN 18095*		S_a / S_{200} C5	S_a / S_{200} C5
	Protection acoustique *ISO 717-1*		≤ 45 dB	≤ 42 dB
	Perméabilité à l'air *EN 12207*		≤ Classe 4	≤ Classe 3
	Etanchéité à l'eau *EN 12208*		≤ Classe 8A	≤ Classe 3A
	Résistance à la charge du vent *EN 12210*		≤ Classe C5	≤ Classe C4
	Protection anti-effraction *EN 1627*		≤ RC-4	≤ RC-4
	Performance thermique *ISO 10077*		U_D ≥ 1,7 W/(m²K)	U_D ≥ 1,7 W/(m²K)
Variantes dormants	**Huisserie d'angle, enveloppante, tubulaire, tubulaire en applique**		•	•
	Huisserie 3 ou 4 côtés		•	•
	Montage dans une maçonnerie		≥ 175	≥ 175
	Montage dans le béton armé		≥ 140	≥ 140
	Montage dans le béton cellulaire		≥ 175	≥ 175
	Montage dans une cloison F90		≥ 100	≥ 100
	Montage dans de l'acier revêtu		≥ 140	≥ 140
	Montage dans une cloison agrémentée		Epaisseur cloison selon agrémentation	Epaisseur cloison selon agrémentation

• réalisable / – non-réalisable Toutes les dimensions en mm

Portes pour transformateurs

Plus d'informations :

Grilles de ventilation à ventelles

Aperçu

La porte de transformateur est une porte en acier à vantail monobloc, spécialement conçu pour les bâtiments techniques tels que les postes de transformation et les centres de données.

Cette porte a été conçu afin de répondre au besoin de ventillation continu des bâtiments techniques qui doivent être alimentés en air frais.

Un échange d'air constant est indispensable au bon fonctionnement des composants et évite la surchauffe des installations électriques.

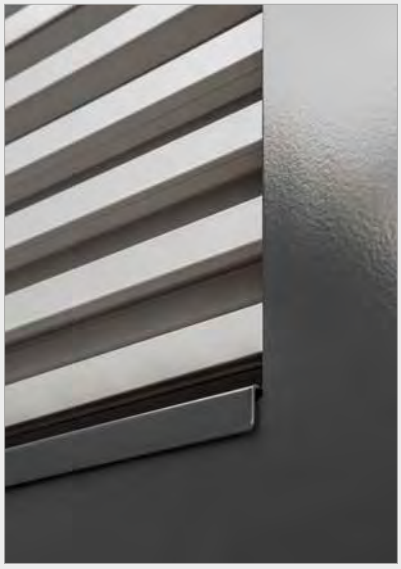
Différents types de grilles de ventillation à ventelles peuvent être intégrés dans le vantail selon les besoins. La particularité de ce produit est sa polyvalence au niveau du domaine d'application possible.

La solution idéale pour l'air et la sécurité.

Les versions suivantes sont possibles :

- Aluminium anodisé de couleur argentée (E6/EV1)
- Acier prélaqué ou laqué en couleur RAL
- Acier inoxydable brut de laminage, acier inoxydable brossé grain 240

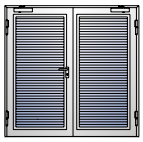
Grillage en inox



Ventelles en aluminium anodisées

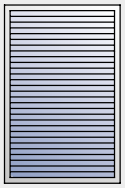
Ventelles en acier laqué

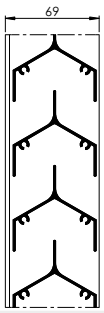
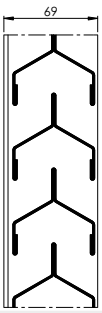
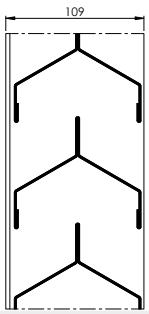
Aperçu

			TrafoSt-1	TrafoSt-2	TrafoAl-1	TrafoAl-2
						
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	500 – 1.500	1.000 – 3.000	500 – 1.500	1.000 – 3.000
		Hauteur	500 – 3.000	500 – 3.000	500 – 3.000	500 – 3.000
	Epaisseur vantail		69	69	53 (1-paroi) 55 (2-paroi	53 (1-paroi) 55 (2-paroi)
	Epaisseur tôle		1,5	1,5	3 (außen) 1,5 (innen)	3 (extérieur) 1,5 (intérieur)
Exécution	**Acier galvanisé** prélaqué / laqué **Inox 304 L / 316 L**		•	•	Aluminium	Aluminium
	Vitrage / Oculus		•	•	–	–
	Grille de Ventilation		•	•	•	•
	Clapet de décompression/regulation		•	•	•	•
	Partie latérale et/ou partie haute		•	•	partie haute	partie haute
	Recouvrement latéral tôle pliée/ tubulaire		•	•	–	–
Caractéristiques de performance	**Etanchéité à l'eau** *EN 12208*		–	–	–	–
	Résistance à la charge du vent *EN 12210*		•	•	–	–
	Pression d'explosion		≤ 6.000 Pa	≤ 6.000 Pa	•	•
	Protection anti-effraction *EN 1627*		≤ RC-4	≤ RC-4	–	–
	Indice de protection *EN 60529*		≤ IP 43D	≤ IP 43D	≤ IP 43D	≤ IP 43D
	Testé PEHLA		•	•	•	•
Variantes dormants	**Huisserie d'angle, enveloppante, tubulaire, tubulaire en applique**		•	•	Tube carré	Tube carré
	Huisserie 3 ou 4 côtés		•	•	•	•
	Montage dans une maçonnerie		≥ 125	≥ 125	≥ 100	≥ 100
	Montage dans le béton armé		≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
	Montage dans le béton cellulaire		≥ 150	≥ 150	•	•
	Montage dans une cloison		≥ 100	≥ 100	•	•

Grilles de ventilation

Aperçu

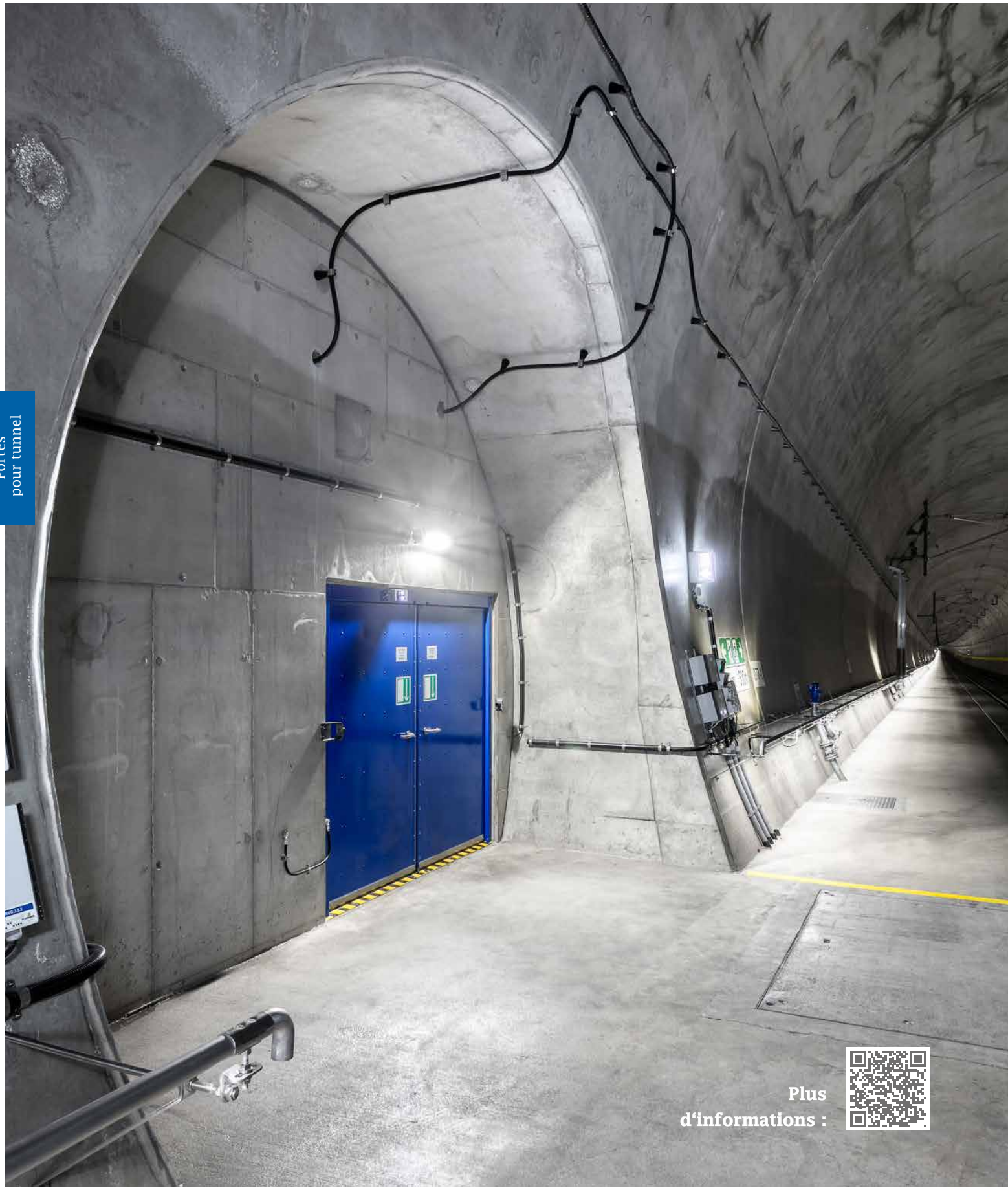


			TrafoLG			
						
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	300 – 4.350	300 – 4.350	300 – 1.500	300 – 1.500
		Hauteur	300 – 3.000	300 – 3.000	300 – 3.000	300 – 3.000
	Epaisseur tôle		69	69	109	50
	Epaisseur tôle		1,5	1,5	1,5	1,5
Exécution	**Huisserie**		profilé en acier plié (acier galvanisé prélaqué / laqué, acier inoxydable)			Aluminium profilé Z (nature / EV-1 anodisé / thermolaqué)
	Lammelles à ventelles en Y (anti-perforation)		Aluminium (nature / EV-1 anodisé / thermolaqué)	profilé en acier plié (acier galvanisé prélaqué / laqué, acier inoxydable)		Aluminium (nature / EV-1 anodisé / thermolaqué)
	Section de ventillation		≤ 43 %	≤ 47 %	≤ 56 %	≤ 38 %
	Grillage métallique Contre les petits animaux VA (10 mm) Contre les insectes Alu (1 mm)		•	•	•	•
	Clapet de décompression		•	•	•	•
Caractéristiques de performance	**Perméabilité à l'air** *EN 12208*		–	–	–	–
	Résistance à la charge du vent *EN 12210*		•	•	•	•
	Pression d'explosion		≤ 6.000 Pa	≤ 6.000 Pa	≤ 6.000 Pa	≤ 3.000 Pa
	Protection anti-effraction *EN 1627*		≤ RC-2	≤ RC-4	-	–
	Indice de protection *EN 60529*		IP 23D / IP 43D	IP 23D / IP 43D	IP 23D / IP 43D	IP 23D / IP 43D
	Attestation PEHLA *EN 62271-202/EN*		•	•	•	•
	Caractéristique de ventilation		–	•	–	–
Variantes dormants	**Huisserie d'angle, enveloppante, tubulaire, tubulaire en applique**		•	•	•	Cadre angulaire en profilé Z
	Montage dans le type de portes		TrafoSt	TrafoSt	TrafoSt	TrafoAL
	Montage dans une maçonnerie		•	•	•	•
	Montage dans le béton armé		•	•	•	•
	Montage dans le béton cellulaire		•	•	•	•

• réalisable / – non-réalisable Toutes les dimensions en mm

Portes de secours pour tunnel

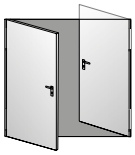
Tunnel routier et ferroviaire



Plus d'informations :

Portes de secours pour tunnel

Aperçu

			HTD		HPT		HoSta	
			1-vant.	2-vant.	1-vant.	2-vant.	1-vant.	2-vant.
								
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	500 – 1.750	1.000 – 3.500	650 – 1.550	1.400 – 3.000	500 – 1.500	1.000– 3.050
		Hauteur	1.700 – 2.600	1.750 – 2.600	1.600 – 2.350	1.700 – 2.350	500 – 3.200	1.000 – 3.500
	Epaisseur vantail		106	106	106	106	69	69
	Epaisseur tôle		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Exécution	**Acier galvanisé** prélaqué / laqué **Inox 304 L / 316 L**		•	•	•	•	•	•
	Vitrage / Oculus		•	•	•	•	•	•
	Ouverture bidirectionnelle		–	–	•	•	–	–
	Contour du vantail		Tôle pliée	Tôle pliée	Droite	Droite	Tôle pliée	Tôle pliée
	Battée du vantail		–	Droite	–	Droite	–	Recouvrant
	Assistance à la décompression		•	•	–	–	•	•
Caractéristiques de performance	**Résistance au feu** *EN 13501-2*		≤ $EI_2$120	≤ $EI_2$120	≤ $EI_2$120	≤ $EI_2$120	≤ $EI_2$120	≤ $EI_2$120
	Protection pare-fumée *EN 13501-2*		S_a /S_{200}	S_a /S_{200}	S_a /S_{200}	S_a /S_{200}	S_a /S_{200}	S_a /S_{200}
	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétée *EN 1191*		≤ C5	≤ C5	C0	C0	≤ C5	≤ C5
	Certificat de conformité		EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034	EN 14351-1 EN 16034
	Résistance aux charges		≤ ±10 kPa	≤ ±10 kPa	≤ ±10 kPa	≤ ±10 kPa	≤ ±2 kPa	≤ ±2 kPa
	Cycles de charge		≤ ±6 Mio.	≤ ±6 Mio.	≤ ±6 Mio.	≤ ±6 Mio.	≤ ±3 Mio.	≤ ±3 Mio.
	Aptitude aux issues de secours		•	•	•	•	•	•
Variantes dormants	**Huisserie 3 ou 4 côtés**		•	•	•	•	•	•
	Montage dans une maçonnerie		≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 175	≥ 175
	Montage dans le béton armé		≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 175	≥ 175

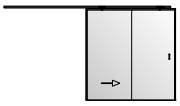
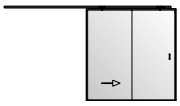
• réalisable / – non réalisable Toutes les dimensions en mm

Portes battantes et coulissantes de tunnels

Tunnel routier et ferroviaire

Portes battantes et coulissantes de tunnels

Aperçu

			HTS	HFS	HTD	HCM
			1-vant.	1-vant.	2-vant.	2-vant.
						
Dimensions	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	750 – 4.750	750 – 2.150	1.400 – 4.200	4.500
		Hauteur	1.750 – 3.750	1.750 – 2.300	2.000 – 4.900	4.500
	Epaisseur vantail		129	62	123	123
	Epaisseur tôle		1,5	1,0	1,5	1,5
Exécution	**Acier galvanisé** prélaqué / laqué **Inox 304 L / 316 L**		•	•	•	•
	Automatisée		–	–	•	•
	Assistance à la décompression		•	•	sous certaines conditions	sous certaines conditions
	Vitrage / Oculus		–	–	•	–
	Avec portillon		–	–	•	–
Caractéristiques de performance	**Résistance au feu** *EN 13501-2*		≤ $EI_2$120	≤ $EI_2$120	≤ $EI_2$120	≤ $EI_2$120 / HCM 120
	Protection pare-fumée *EN 13501-2*		S_a /S_{200}	S_a /S_{200}	S_a /S_{200}	–
	Résistance à l'ouverture et à la fermeture répétée *EN 1191*		C0	C0	C0	C0
	Certificat de conformité		en préparation	-	EN 13241 EN 16034	–
	Résistance aux charges		≤ ±10 kPa	≤ ±10 kPa	≤ ±10 kPa	≤ ±10 kPa
	Cycles de charge		≤ ±6 Mio.	≤ ±6 Mio.	≤ ±3 Mio.	≤ ±3 Mio.
	Aptitude aux issues de secours		•	•	•	•
Variantes dormants	**Huisserie 3 ou 4 côtés**		•	•	•	•
	Montage dans une maçonnerie		≥ 200	≥ 200	≥ 175	–
	Montage dans le béton armé		≥ 200	≥ 200	≥ 175	≥ 250

• möglich / – nicht möglich RBM = Rohbaumaß Alle Maße in mm

Autres produits pour tunnels

Tunnel routier et ferroviaire

Afin de minimiser les temps de montage sur le chantier, notre objectif permanent est de maximiser le degré de finition de nos produits.
Cela permet de réduire les erreurs et les temps de montage lors de l'installation sur site. C'est de cette réflexion que sont nées les parois de niches de secours développées par Hodapp.
L'ensemble de la paroi, y compris la porte et le compartiment pour l'extincteur est entièrement pré-fabriqué en usine, transportée dans le tunnel puis installée à l'aide d'un chariot élévateur ou d'une grue.
Le paroie en béton est ensuite fixé au mur existant du tunnel et les joints sont scellés au mortier.

Niche de secours

L‘assistance à l‘ouverture permet d‘ouvrir de la porte jusqu‘à une pression opposée jusqu‘à 400 Pa et une force d‘actionnement inférieure à 100N (DIN EN 1125). L‘impulsion d‘ouverture est déclenchée par un microrupteur lors de l‘actionnement de la béquille ou de la barre anti-panique. En cas d‘équipement ultérieur, le ferme-porte en place peut être normalement utilisé.

Caractéristiques de performance	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	560 – 1.500
		1.700 – 2.600
	Sens d‘ouverture	DIN Gauche/DIN Droite
	Résistance au feu *nach EN 1634-1*	$EI_2$120
	Construction de la porte	Fermetures coupe-feu
		Fermetures pare-fumée
		Portes de secours et d‘évacuation
	Matériaux	1.4571 (V4A), 1.4404, 1.4301 (V2A)DC01+ZE, DX51D+Z
	Alimentation électrique	230/400V
	Unité de contrôle (24V-DC)	En cas de besoin, le mécanisme d‘ouverture peut être activé par un contact sans potentiel ou un interrupteur à pression. En mode d‘utilisation, il n‘y a donc aucune restriction à la circulation des personnes et la propriété de fermeture automatique de la porte est maintenue.

Assistance à l‘ouverture

Portes spéciales

Plus d'informations :

Portes spéciales

Lorsqu'il s'agit de concevoir et de fabriquer des portes destinées à être utilisées dans des zones inhabituelles et hautement sensibles, nos compétences ont fait leurs preuves. Notre longue expérience dans la construction de produits spéciaux vous garantit une solution complète, individuelle et de haute qualité. La conception, le développement, la planification et la fabrication répondront à vos attentes ainsi qu'à vos exigences.

Selon le domaine d'application, les caractéristiques de performance peuvent être les suivantes :

Les exécutions suivantes* sont possibles:

- Résistance aux balles
- Résistance aux charges dynamiques
- Résistance aux ondes de choc
- Ouverture motorisée
- Protection anti-rayonnement
- Etanchéité à l'eau
- Anti-explosion
- Protection anti-radiation
- Perméabilité à l'air
- Salle blanche
- Protection anti-radiation
- Protection anti-sismique
- Portes acoustique XXL
- Portes grandes tailles XXL

* La combinaison des caractéristiques de performance doit être examinée individuellement.

Vous pouvez joindre au:
04 79 44 99 39 ou envoyez nous un E-Mail au: **info@hodapp.fr**

Porte de protection contre les radiations

Porte de sas

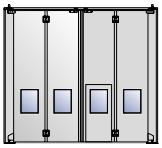
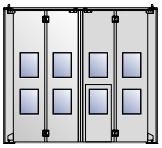
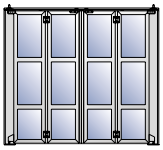
Portes accordéon

Plus d'informations :

Portes accordéon

Aperçu

La famille des produit des portes accordéon comprend trois types différents : HFT-basic, HFT-classic et RFT. Elles peuvent être configurées de multiples façons et s'adaptent ainsi parfaitement à l'esthétique architecturale de la façade du bâtiment.

			HFT-basic	HFT-classic	RFT
					
Abmessungen	**Domaine dimensionnel** (Hors-tout)	**Largeur**	2.500 – 7.500	2.500 – 12.000	2.500 – 12.000
		Hauteur	2.500 – 5.000	2.500 – 5.500	2.500 – 6.000
	Largeur du vantail		800 – 1.220	800 – 1.500	800 – 1.500
	Répartition possible		1:2 / 2:1 / 1:3 / 3:1 / 2:2 / 2:3 / 3:2 / 3:3	1:2 / 2:1 / 1:3 / 3:1 / 2:2 / 2:3 / 3:2 / 3:3 / 3:4 / 4:3 / 4:4	1:2 / 2:1 / 1:3 / 3:1 / 2:2 / 2:3 / 3:2 / 3:3 / 3:4 / 4:3 / 4:4
	Autres variantes		-	Porte coulissante/pliante	Porte coulissante/pliante
	Epaisseur		54	63	80
Ausführung	**Matériau / épaisseur de la tôle / surface**		acier galvanisé / 1,0 mm prélaqué, laqué RAL 9002	1,5 / 2,0 / 3,0	Profilé tubulaire 80/80/3 avec entretoise de vitrage laminée
	Angle d'ouverture (manuel)		bis 180°	bis 180°	bis 180°
	Angle d'ouverture (motorisé)		-	90°	90°
	Vitrage		Vitrage rectangulaire Verre isolant / Verre de sécurité Epaisseur du verre 24 mm	Vitrage rectangulaire / rond Verre isolant / Verre de sécurité Épaisseur du verre 24 - 46 mm	Vitrage d'angle Verre isolant / Verre de sécurité Epaisseur du verre 24 - 46 mm
	Types de motorisation Répartition 2:2/90		manuel	- Ouverture semi-automatique de secours Motorisation centrale	- Ouverture semi-automatique de secours Motorisation centrale
	Portillon		réalisable, avec seuil	réalisable, avec/sans seuil	réalisable, avec/sans seuil
	Vantail actif subdivisé		réalisable, H = ≥ 3.000 mm	-	-
	Ferrure		Crémone invisible	Crémone invisible/apparente	Crémone invisible
Leistungseigenschaften	**Protect. anti-effraction** *ENV 1627-1630*		–	WK 3, WK 4	WK 3
	Protection acoustique *ISO 717-1*		25 dB	≤ 39 dB	25 dB
	Performance thermique *EN ISO 2567-1, EN 12428*		U_D ≥ 1,2 W/(m²K)	U_D ≥ 1,8 W/(m²K)	U_D ≥ 2,2 W/(m²K)
	Résistance à la charge du vent *DIN EN 12424*		•	≤ Classe 5, bzw. 2000 Pa	•
	Perméabilité à l'air *EN 12427, EN 12426*		•	≤ Classe 4	•
	Etanchéité à l'eau *EN 12489, EN 12425*		•	≤ Classe 3/150 Pa	•
	Grille de ventillation		•	•	•
	Commande		–	HPS-Motion II | SPS-Control	HPS-Motion II | SPS-Control

• möglich / – nicht möglich RBM = Rohbaumaß Alle Maße in mm

Fermetures coupe-feu pour convoyeur

Plus d'informations :

Fermetures coupe-feu pour convoyeurs

Si les convoyeurs traversent un mur coupe-feu, il est nécessaire d‘utiliser des fermetures coupe-feu pour convoyeurs spécialement testées et conformes à la législation.

Ces fermetures permettent d‘obstruer les passages dans les murs à travers lesquelles elles passent comme par exemple des convoyeurs à rouleaux, à chaîne, à bande transporteuses ou des convoyeurs aériens électriques.

Afin de tenir compte des différents types de construction des installations, les fermetures coupe-feu sont adaptées individuellement à la situation et aux conditions spécifiques.

Grâce à la faible épaisseur du vantail, les fermetures peuvent être utilisées de manière optimale pour les convoyeurs séparés. Il est également possible de les adapter aux systèmes traversants. Dans ce cas, un élément d‘étanchéité supplémentaire est ajouté afin de contenir la chaleur provenant du système de convoyage en cas d‘incendie.

Selon les exigences et le type de produit, il est possible d‘avoir une finition des panneaux coupe-feu, des parments en acier ou en acier inoxydable. Un laquage RAL est également possible.

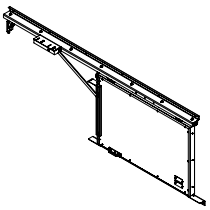
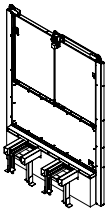
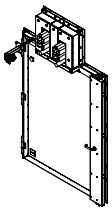
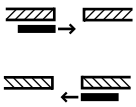
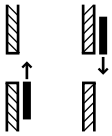
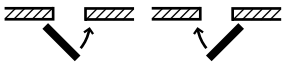
La réouverture de la fermeture coupe-feu est possible manuellement ou automatiquement à l‘aide d‘un actionneur.

Une fiabilité à toute épreuve.

Cloisonnement d‘un entrepôt à système de rayonnage en hauteur

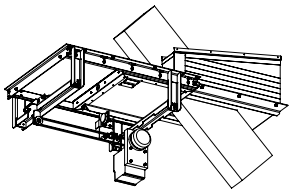
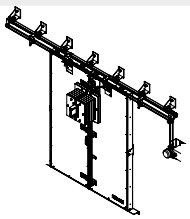
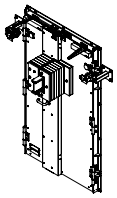
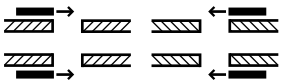
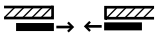
Fermetures coupe-feu pour convoyeur

Aperçu

		Porte coulissante	Porte guillotine	Porte battante
				
Ouverture génie-civil	**Largeur**	200 – 3.600	200 – 3.600	600 – 1.200
	Hauteur	200 – 3.400	200 – 3.400	700 – 3.500
Agrément technique général		Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1994
Résitance au feu *DIN 4102-5 / EN 1366-7*		T90	T90	T90
Type de fermeture				
Exécution		· Vantail coulissant au choix avec ou sans revêtement en tôle d'acier (t = 1,0 mm) · Vantail réalisable en construction segmentée · Possibilité de montage au niveau du sol ou en hauteur · Technique de convoyage séparée en continu réalisable	· Vantail coulissant au choix avec ou sans revêtement en tôle d'acier (t = 1,0 mm) · Vantail réalisable en construction segmentée · Possibilité de montage au niveau du sol ou en hauteur · Technique de convoyage séparée en continu réalisable	· Vantail battant au choix avec ou sans revêtement en tôle d'acier (t = 1,0 mm) · Installation de convoyage haute ou basse réalisable · Possibilité de montage au niveau du sol ou en hauteur · Technique de convoyage séparée et continue réalisable

Fermetures coupe-feu pour convoyeur

Aperçu

		Clapet coulissant	Porte coulissante 2-vantaux	Porte battante 2-vantaux
				
Ouverture génie-civil	**Largeur**	200 – 1.000	200 – 3.600	1.200 – 3.000
	Hauteur	200 – 1.500	200 – 3.400	700 – 3.500
Agrément technique général		Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1993	Z- 6.6 -1994
Résitance au feu *DIN 4102-5 / EN 1366-7*		T90	T90	T90
Type de fermeture				
Exécution		· Vantail coulissant au choix avec ou sans revêtement en tôle d'acier (t = 1,0 mm) · Utilisation pour les installations de transport à dans plusieurs étages · Utilisation dans des espaces réduits · Position de montage possible sur ou sous le plafond · Différents types de construction de convoyeurs continus possibles · Technique de convoyage séparée et continue réalisable	· Vantail coulissant au choix avec ou sans revêtement en tôle d'acier (t = 1,0 mm · Répartition asymétrique des vantaux possible · Profilé de convoyage continu en haut ou en bas tout comme une installation au niveau du sol ou du plafond est réalisable · Différents types de construction de convoyeurs continus sont réalisable · Technique de convoyage séparée et continue réalisable	· Vantail battant au choix avec ou sans revêtement en tôle d'acier (t = 1,0 mm · Répartition asymétrique des vantaux possible · Profilé de convoyage continu en haut ou en bas tout comme une installation au niveau du sol ou du plafond est réalisable · Testé avec un profilé de transport en aluminium continu non séparé thermiquement (rail EHB) · Technique de convoyage séparée et continue réalisable

Toutes les dimesions en mm

Solutions standard HPS | Solutions spéciales SPS

Notre département électrotechnique répond à vos exigences techniques en matière de commande de portes. Le conception, la programmation, la fabrication de la commande et de l‘amoire électrique est assurée par nos soins.

SPS-Control II

Plus d‘informations :

Système de maintien | HPS-ADVANCED

Le module homologué combine les éléments du système de maintien, de l'alimentation électrique, de l'évaluation des détecteurs d'incendie tout comme les éléments de la commande et de l'affichage du statut de la commande.

La structure modulaire permet une adaptation flexible aux exigences grâce à l'intégration de la commande d'évacuation et de l'alimentation électrique de secours.

Un logiciel de configuration permet d'adapter individuellement le système à la fermeture.

Des interfaces sont disponibles pour la communication avec le système de convoyage, ainsi qu'avec un système d'alarme incendie.

Un système de carte mémoire amovible pour enregister les données du système est intégré à des fins de maintenance.

En option, l'unité centrale peut être équipée d'un écran graphique supplémentaire, qui permet l'affichage des défauts et des messages d'erreurs.

Unité centrale

Poste de commande avec écran graphique

Plus d'informations :

Hodapp France
245, rue de la Candia
73800 ARBIN
Tél.: +33 (0) 4 79 44 99 39
info@hodapp.fr

www.hodapp.de

09-2023 - Sous réserve de modifications techniques.