





AIDE AU CHOIX DES FERME-PORTES

MODE D'EMPLOI

- 1 Répondez aux 4 questions ci-dessous, dans l'ordre et gardez les chiffres obtenus.
- 2 Vous obtiendrez alors un score à 4 chiffres.

- 3 Retrouvez votre score dans la grille de choix et vous obtiendrez le ou les produits les plus adaptés à votre besoin !
- 4 Ajustez votre choix d'après les informations fournies dans le tableau situé au verso ou sur les documentations techniques disponibles sur www.dorma.com.

VANTAIL	BRAS	FREINAGE	TEMPORISATION
			
<ol style="list-style-type: none"> 1 - Largeur ≤ 950 mm et 60 kg maxi (force 3 EN) 2 - Largeur ≤ 1100 mm et 80 kg maxi (force 4 EN) 3 - Largeur ≤ 1250 mm et 100 kg maxi (force 5 EN) 4 - Largeur ≤ 1400 mm et 120 kg maxi (force 6 EN) 5 - Largeur ≤ 1600 mm et 160 kg maxi (force 7 EN) 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Bras compas standard 2 - Bras compas pour usage intensif 3 - Bras à glissière anti-vandalisme 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Freinage à l'ouverture 2 - Pas de freinage à l'ouverture 	<ol style="list-style-type: none"> 1 - Temporisation à la fermeture 2 - Pas de temporisation à la fermeture
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

De par sa conception, le ferme-porte TS 98 XEA avec bras à glissière répond à toutes les applications et tous les types de montages possibles.

GRILLE DE CHOIX - Tous les ferme-portes ci-dessous sont marqués **CE** et s'adaptent sur porte résistante au feu

SCORE	Produit(s) le(s) plus adapté(s)	SCORE	Produit(s) le(s) plus adapté(s)	SCORE	Produit(s) le(s) plus adapté(s)
1111	TS 83 BC/DC	2311	TS 93 B ou G	4211	TS 83 BC/DC
1112	TS Profil	2312	TS 93/TS 90 BC	4212	TS 83 BC
1121	TS 83 BC/DC	2321	TS 90 H ou TS 93 B ou G	4221	TS 83 BC/DC
1122	TS 68F	2322	TS 91 PM/92/97/99 FL ou ITS 96	4222	TS 83 BC
1211	TS 83 BC/DC	3111	TS 83 BC/DC	4311	TS 93 5-7 EN B ou G
1212	TS 73 V	3112	TS 83 BC	4312	TS 93 5-7 EN B ou G
1221	TS83 BC/DC	3121	TS 83 BC/DC	4321	TS 93 5-7 EN B ou G
1222	TS 71 ou TS 72	3122	TS 83 BC	4322	ITS 96 ou TS 93 2S B ou G
1311	TS 93 B ou G	3211	TS 83 BC/DC	5112	TS 83 Force 7 EN
1312	TS 93/TS 90 BC	3212	TS 83 BC	5122	TS 83 Force 7 EN
1321	TS 90 H	3221	TS 83 BC/DC	5212	TS 83 Force 7 EN
1322	TS90/91/99 FL ou ITS 96	3222	TS 83 BC	5222	TS 83 Force 7 EN
2111	TS 83 BC/DC	3311	TS 93 B ou G	5311	TS 93 5-7 EN B ou G
2112	TS Profil	3312	TS 93 2S B ou G	5312	TS 93 5-7 EN B ou G
2121	TS 83 BC/DC	3321	TS 93 B ou G	5321	TS 93 5-7 EN B ou G
2122	TS 68F	3322	ITS 96 3-6 EN ou TS 93 5-7 EN B ou G	5322	TS 93 5-7 EN B ou G
2211	TS 83 BC/DC	4111	TS 83 BC/DC		
2212	TS 73 V	4112	TS 83 BC		
2221	TS 83 BC/DC	4121	TS 83 BC/DC		
2222	TS 71 ou TS 72	4122	TS 83 BC		

Les ferme-portes sont proposés corps et bras séparés (sauf les TS Profil, TS 68 F, TS 90, TS 97 et TS 99 FL).

SCHEMAS DE MONTAGE - Ferme-portes TS 91, TS 92, et TS 93.

Remarque : le montage B représente 80 % des cas de montage.



sur l'ouvrant

sur le dormant



sur l'ouvrant

sur le dormant

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

Ferme-portes	TS en applique																	ITS à encastrer			
	CE avec bras compas							CE avec bras à glissière													
	68 F	71 Profil	72	73 V	83 BC/ DC	83 BC	90	90 BC	90 H	91**	92	92 XEA	93 2S	93	98 XEA	97	99 FL	96 2S	96	96 FL	
Porte intérieure	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Adaptation sur porte en verre	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-
Porte extérieure, ouvrant à l'intérieur	-	●	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Porte extérieure, ouvrant à l'extérieur	-	●	-	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●
Force de fermeture EN	3/4	2/3/4	3/4	2 à 4	2 à 4	3 à 6/7	3 à 6	3/4	3/4	3/4	3/4	2 à 4	2 à 4	2 à 5	2 à 5	1 à 6	2 à 4	2 à 5	2 à 4	3 à 6	3 à 6
Montage standard	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Montage spécial	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Largeur maxi. du vantail (mm)	1100	1100	1100	1100	1100	1400/1600	1400	1100	1100	1100	1100	1100	1250	1250/1600	1400	1100	1250	1100	1400	1400	1400
Angle d'ouverture maxi.	180°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	160°	160°	160°	180°	180°	180°	180°	180°	180°	120°	180°	120°	120°	120°
Nombre de vitesses de fermeture	2	2	3	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	3	2	2	2	2	2
A-coup final réglable par valve	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Freinage à l'ouverture	-	●	-	-	●	●	●	-	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-	-	-
Temporisation à la fermeture	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	-
Bandeau GSR 2 vantaux avec sélection	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vantaux avec asservissement intégré	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conformité CE à norme EN 1154	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conformité CE à norme EN 1158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conformité CE à norme EN 1155	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Conformité Accessibilité ≤ 50 N ⁽²⁾	●	●	●	●	●	● ⁽¹⁾	●	●	●	●	●	●	●	● ⁽¹⁾	● ⁽¹⁾	●	-	●	●	●	●
Conformité Guide CEN/TR 15894 ⁽³⁾	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Conformité Amenée d'air frais NFS 61.937 - 8 ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	●	●	-	●	-	●	-	●

● = Oui - = Non ○ = En option
 (1) sauf TS 83 7 EN et TS 93 5-7 EN et TS 98 XEA réglé en Force EN 5 ou 6
 * Les angles d'ouverture indiqués sont informatifs. Ils dépendent de la conception du bloc porte et de ses cinématiques.
 ** Le TS 91 Pack Métal (TS 91 PM) est une variante du TS 91 avec plaque de montage et force EN 4

B: Montage standard.

Pour les ferme portes montage sur l'ouvrant côté paumelles ou sur le dormant côté opposé aux paumelles. [Sauf pour l'ITS 96, montage intégré].

G : Montage spécial.

Sur le dormant côté paumelles et sur l'ouvrant côté opposé aux paumelles.

2 S : A-coup final avec amortissement.

Réglable en continu par valve indépendante de 15° à 0°. Particulièrement adapté aux verrouillages par ventouses électromagnétiques.

BC : Freinage à l'ouverture.

Réglable en continu par valve de 70° à 180°. Idéal pour les ouvertures vers l'extérieur contre les effets du vent

DC : Temporisation à la fermeture.

Réglable en continu par valve de 120° à 70°.

H : Vitesse de fermeture, avec allongement du temps de passage.

Réglable en continu par valve de 160° à 45°.



Conformité Accessibilité
 < 50 N validé par le CNPP



CEN/TR 15894
 Validé par le MPA NRW



(2) Ferme-porte conforme aux arrêtés d'août 2006 modifiés le 20 avril 2017, destinés à faciliter l'accessibilité des personnes en situation de handicap. Résistance à l'ouverture ≤ à 50 N. Validé par le rapport d'essai n°SC080073.

(3) Ferme-porte avec bras à glissière conforme au Guide CEN/TR 15894 de septembre 2009, définissant les accessoires de portes pour les enfants, les personnes âgées ou personnes handicapées dans les habitations et bâtiments publics. Chute de la force > à 40 % avant 60° au moment d'ouverture.

(4) Systèmes d'ouverture de porte pour désenfumage naturel conforme à la norme NF S 61-937 - 8 d'octobre 2010 et validé par le rapport d'essai (N° SB 14 00 23) délivré par le laboratoire CNPP.

Sont également validés les opérateurs de porte battante DORMA ED 100 et ED 250 ainsi que les solutions de verrouillage DAS de DORMA (verrous TV ou motorisés ML, ventouses EM).

