





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 |
|--|---|--|---|
|  |  |  |  |
| 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) | 1 - Bras compas standard 2 - Bras compas pour usage intensif 3 - Bras à glissière anti-vandalisme | 1 - Freinage à l'ouverture 2 - Pas de freinage à l'ouverture | 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 | TS 83 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 | TS 90/91/99 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.



PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

| Ferme-portes | TS en applique | | | | | | | | | | | | | | ITS | | | | | | |
|---|---------------------|-------|-------|----------|-------|------------------|-------|--------------------------|--------|-------|------|--------|-------|-------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | CE avec bras compas | | | | | | | CE avec bras à glissière | | | | | | | à encastrer | | | | | | |
| | 68 F | 71 | 73 V | 83 BC/DC | 90 | 90 BC | 91** | 92 | 92 XEA | 93 2S | 93 | 98 XEA | 97 | 99 FL | 96 2S | 96 | 96 FL | | | | |
| | Profil | 72 | 83 BC | | | 90 H | 92 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 1400 | 1100 | 1250 | 1100 | 1400 | 1400 | |
| Angle d'ouverture maxi. | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 160° | 160° | 160° | 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 | 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⁾ | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | |
| 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.

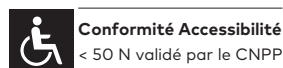
Réglable en continu par valve de 70° à 180°. Idéal pour les ouvertures vers l'extérieur contre les effets du vent

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°.



(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).

