

## PT-UNIVERSAL

### FERRURES DE COIN

Les ferrures de coin DORMA-Glas PT-UNIVERSAL pour verre trempé de 10mm d'épaisseur sont de forme rectangulaire et orientées horizontalement avec des dimensions extérieures de 164x51x32mm.

Les ferrures de coin DORMA-Glas PT-UNIVERSAL sont également disponibles en design **ARCOS**, d'une forme de base rectangulaire orientée horizontalement avec des dimensions extérieures de 179,5x52x42mm et une géométrie en arcade très spécifique de R= 400mm qui se fond dans le plan du verre en réalisant une transition fluide entre la ferrure et le verre.

Les ferrures de coin DORMA-Glas PT-UNIVERSAL peuvent être adaptées pour le verre trempé de 8 et 12mm d'épaisseur à l'aide d'entre-calages. Des exécutions spéciales pour verre trempé de 15 et 19mm d'épaisseur sont livrables pour les articles PT10, PT20/22, PT30, PT40, PT60/61, PT70, PT80, PT90, PT91 et US10.

Une ferrure de coin DORMA-Glas PT-UNIVERSAL est composée de:

- un corps en deux parties dans un alliage métallique moulé et revêtu, monté des deux côtés au travers du verre au moyen de boulons M6 ou M8 à tête affleure dans des douilles en matière plastique afin de protéger le verre qui sont serrés à respectivement 15Nm et 20Nm pour fixer le verre par serrage;
- entre-calages adaptés à l'épaisseur du verre en matériau composite comprimé et résistant à l'humidité pour garantir une fixation du verre par serrage et prévenir le cisaillement du verre;
- le cas échéant un ou plusieurs inserts fonctionnels en différents matériaux de haute qualité, adaptés à la fonctionnalité exigée;
- caches avec le logo DORMA appliqué par laser appliqués au moyen fixation éprouvée par des tiges sur le corps, livrables en:
  - aluminium
    - brossé, mat ou poli, anodisé en plusieurs teintes,
    - émaillé dans une couleur RAL au choix,
  - laiton, mat, poli ou chromé brillant,
  - acier inoxydable, brossé mat ou poli.

Les ferrures de coin DORMA-Glas PT-UNIVERSAL sont d'application pour:

- réaliser des portes axiales en verre trempé de dimensions maximales L= 1100mm x P= 80kg, à position de rotation ajustable X= 65, 55 ou 15mm (= anti pince-doigts) aussi bien dans une baie avec ou sans imposte qu'en combinaison avec des éléments fixes latéraux en verre trempé;
- fixer des raidisseurs en verre trempé aux panneaux fixes en verre trempé suivant un angle de 90 - 180 ;
- lier de manière non-portante des panneaux fixes en verre trempé suivant un angle de 90 - 180 ;
- fixer des panneaux fixes en verre trempé aux structures portantes perpendiculaires.

La gamme de ferrures de coin DORMA-Glas PT-UNIVERSAL offre à cet effet les pentures suivantes:

- PT10 sabot inférieur  
à combiner avec pivot de sol à axe cylindrique / plat-conique  
ou avec ferme-porte BTS à axe plat-conique;  
avec insert fonctionnel breveté en acier inoxydable moulé  
avec le logo DORMA moulé  
attesté pour 500.000 mouvements de porte.
- PT20 sabot supérieur à combiner avec crapaudine supérieure à axe en forme de tonneau, Ø 15 mm;
- PT22 sabot supérieur à combiner avec ferme-porte aerien intégré RTS 85;
- PT29 paumelle de coin supérieur à fixation murale latérale
- PT30 ferrure de coin pour imposte avec crapaudine/butée/insert aveugle à montage mural latéral
- PT40 raccord imposte - fixe latérale 180° avec crapaudine/butée/insert aveugle
- PT41 raccord imposte - fixe latérale 180°  
avec crapaudine/butée/insert aveugle  
avec ailette 90° pour raidisseur
- PT41 raccord imposte - fixe latérale 180°  
avec crapaudine/butée/insert aveugle  
avec deux ailettes à 90° pour raidisseurs
- PT41 raccord imposte - fixe latérale 45° -135°  
avec crapaudine/butée/insert aveugle  
avec ailette 90° pour raidisseur
- PT42 raccord imposte - fixe latérale 90° avec crapaudine/butée/insert aveugle
- PT51 double ferrure d'imposte  
avec crapaudine/butée/insert aveugle  
avec ailette 90° pour raidisseur
- PT60/61 raccord imposte - fixe latérale 180° courte avec butée/insert aveugle
- PT60/61 raccord imposte - fixe latérale 180° courte  
avec butée/insert aveugle  
avec ailette 90° pour raidisseur
- PT60/61 raccord imposte - fixe latérale 180° courte  
avec butée/insert aveugle  
avec deux ailettes 90° pour raidisseurs
- PT60/61 raccord imposte - fixe latérale 90° courte avec butée/insert aveugle
- PT60/61 raccord imposte - fixe latérale 180° courte avec butée/insert aveugle
- PT70 raccord-imposte courte 180° avec butée/insert aveugle
- PT70 raccord imposte - fixe latérale 90° courte avec butée/insert aveugle
- PT71 raccord imposte - fixe latérale 90° courte avec butée/insert aveugle
- PT71 raccord-imposte courte 180° avec ailette 90° pour raidisseur
- PT80 raccord plane
- PT80 raccord de coin 90°
- PT80 raccord de coin 91° -179°
- PT80 raccord de coin 90° demi-hauteur
- PT80 raccord de coin 91°-179° demi-hauteur
- PT81 raccord plan avec ailette 90° pour raidisseur
- PT90 raccord mural
- PT91 raccord murale de coin
- PT raccord à montage mural latéral
- PT raccord de coin tridimensionnel 3x 90

Le montage des ferrures de coin DORMA-Glas PT-UNIVERSAL pour portes (PT10, PT20, PT22) exige une encoche du verre comme suit:

- 1 forage étroit  $\varnothing$  20mm,  
distance axiale de 36mm par rapport au bord du verre horizontal,  
distance axiale de 148mm par rapport au bord du verre verticale,
- une découpe du coin à dimensions extérieures de 161x37mm et à déroulement décrite comme suit:
  - ligne droite, longueur de 68mm,  
perpendiculaire au bord du verre vertical,  
commençant à 37mm du bord du verre horizontal;
  - suivi d'un premier arc circulaire à R= 80mm;
  - suivi d'un deuxième arc circulaire à R= 55mm.

Pour le montage des autres ferrures DORMA-Glas PT-UNIVERSAL, d'autres encoches spécifiques du le verre sont nécessaires; elles sont spécifiées dans la documentation technique afférente.