

**dormakaba Suisse SA**

Route de Prilly 21  
1023 Crissier

**dormakaba Schweiz AG**

Hofwisenstrasse 24  
8153 Rümlang

Mühlebühlstrasse 23  
8620 Wetzikon

Lerchentalstrasse 2a  
9016 St. Gallen

T: +41 848 85 86 87  
E: [info.ch@dormakaba.com](mailto:info.ch@dormakaba.com)





## MUNDUS

La peinture au design unique  
pour les installations tout  
verre

MUNDUS Premium  
– pour installations  
tout verre uniques  
et individuelles.

MUNDUS Comfort  
– pour solutions  
tout verre haut de  
gamme

# Sommaire



**04** Design unique



**06** Pose simple



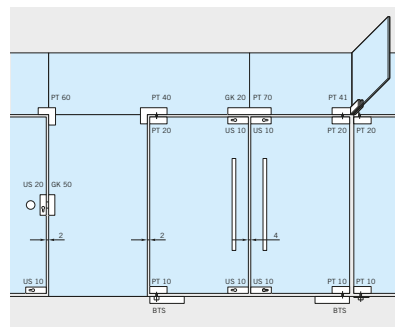
**08** Approprié pour ESG et VSG



**10** Découpes du verre/ adaptable



**12** Domaines d'application et installations standard



**14** Détails techniques

# MUNDUS

**MUNDUS est une ligne peinture alliant un design unique et une installation simple et rapide.**

## Des avantages convaincants :

- Conception claire, pas de fixations à vis apparentes
- Large gamme de surfaces, couleurs et matériaux
- Installation rapide Ajustage aisé de l'installation posée
- Équipement pour l'épaisseur de verre correcte : adaptation aux diverses épaisseurs de verre, sans changement d'intercalaires
- Emploi de verre feuilleté trempé deux faces (VSG) avec la technologie Clamp&Glue éprouvée pour les exigences élevées en matière de qualité et de sécurité
- Adaptation et intégration simples dans les installations existantes



Vidéo d'image sur demande

# Un design unique pour des possibilités infinies

Conception personnalisée avec les couleurs et les matériaux



Accent optique : Le cadre du cache de ferrure est perçu comme une ombre.



## Optique élégante

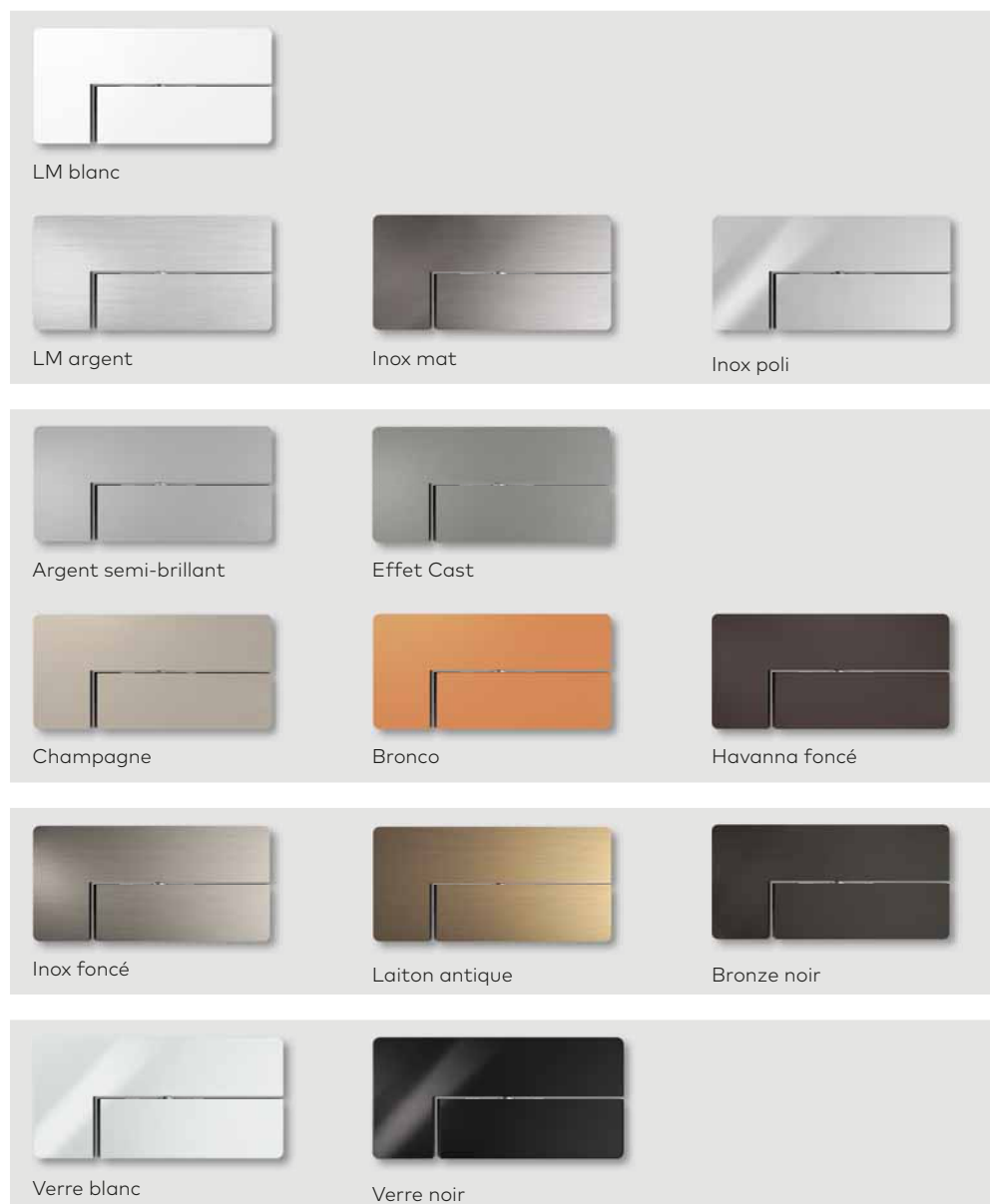
Les ferrures MUNDUS séduisent par l'élégance de leur forme aux arêtes droites et coins arrondis ainsi que par leurs matériaux haut de gamme et leur fabrication minutieuse. Aucune vis ne perturbe l'harmonie de la surface. Pour garantir un design unique et élégant, le cache se compose d'un matériau de 2 mm d'épaisseur, et donc particulièrement robustes – acier inoxydable ou aluminium.

## Grande variété de surfaces

Des collections attrayantes sont disponibles au choix. Elles s'orientent sur des surfaces et couleurs architecturales.

Le matériau joue ici un rôle prépondérant. Une gamme sélectionnée et nuancée va du clair au foncé, du mat au structuré et au haut brillant, de l'intégré au contrasté.

## Grande variété de surfaces



### Collection standard

Surfaces standard

### Collection tendance

Surfaces en aluminium peintes qui s'orientent sur les tendances actuelles dans le domaine de l'architecture d'intérieur.

### Collection exclusive

Métaux enrichis en aluminium anodisé.

### Collection verre

Les surfaces en verre procurent un tout nouvel effet en raison de l'harmonie au plan optique entre les ferrures et les portes en verre.

# Installation et réglage aisés

Possibilités de réglage pluridimensionnel, même après montage

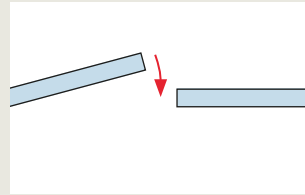
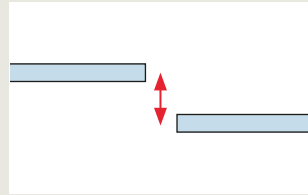
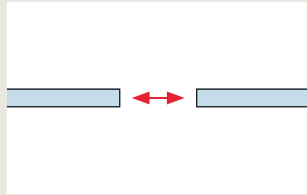


La penture MUNDUS peut être directement fixée sur le verre et le revêtement individuel posé sans difficultés sur la ferrure déjà montée.



## Pose rapide et peu compliquée

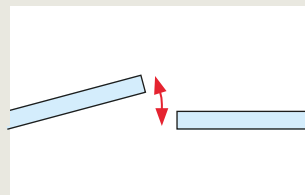
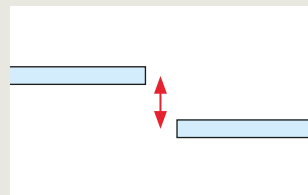
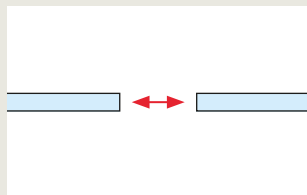
Les ferrures MUNDUS sont parfaitement ajustées – grâce à la possibilité de réglage pluridimensionnel. Celle-ci autorise une adaptation continue de la cote verticale et une fixation optimale de l'axe de rotation et de la position zéro.



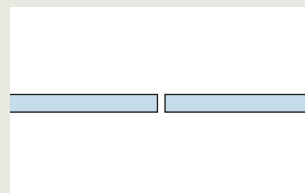
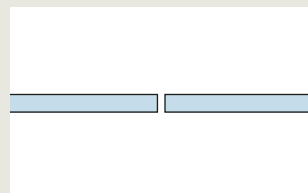
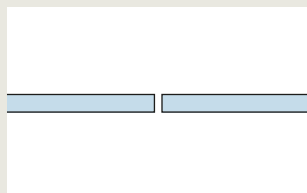
**Possibilités de réglage pluridimensionnel de la porte montée**



**Options d'alignement**



**Porte avant alignement**



**Porte après alignement**

### Alignement axe x

Réglage individuel de l'axe pivot, en continu de 52 à 73 mm, au choix.

### Alignement axe z

Alignement en continu et correct de la porte grâce à l'adaptation ultérieure, jusqu'à 1 mm pour une épaisseur du verre de 8 mm, et de 3 mm pour une épaisseur du verre de 12 mm.

### Réglage de la position zéro

Alignement en continu en option de la porte dans la position zéro correcte suite au réglage autour de l'axe de rotation de +/-1,5°.



### Cote optimale

Grâce à la possibilité de réglage pluridimensionnel en continu, la porte peut être alignée de manière optimale une fois l'installation terminée.



# Variabilité optimale et installation facile

## MUNDUS Premium – le maintien sûr pour le VSG



### Pour un maintien sûr – technologie Clamp & Glue

La technologie dormakaba éprouvée pour le verre feuilleté trempé deux faces.

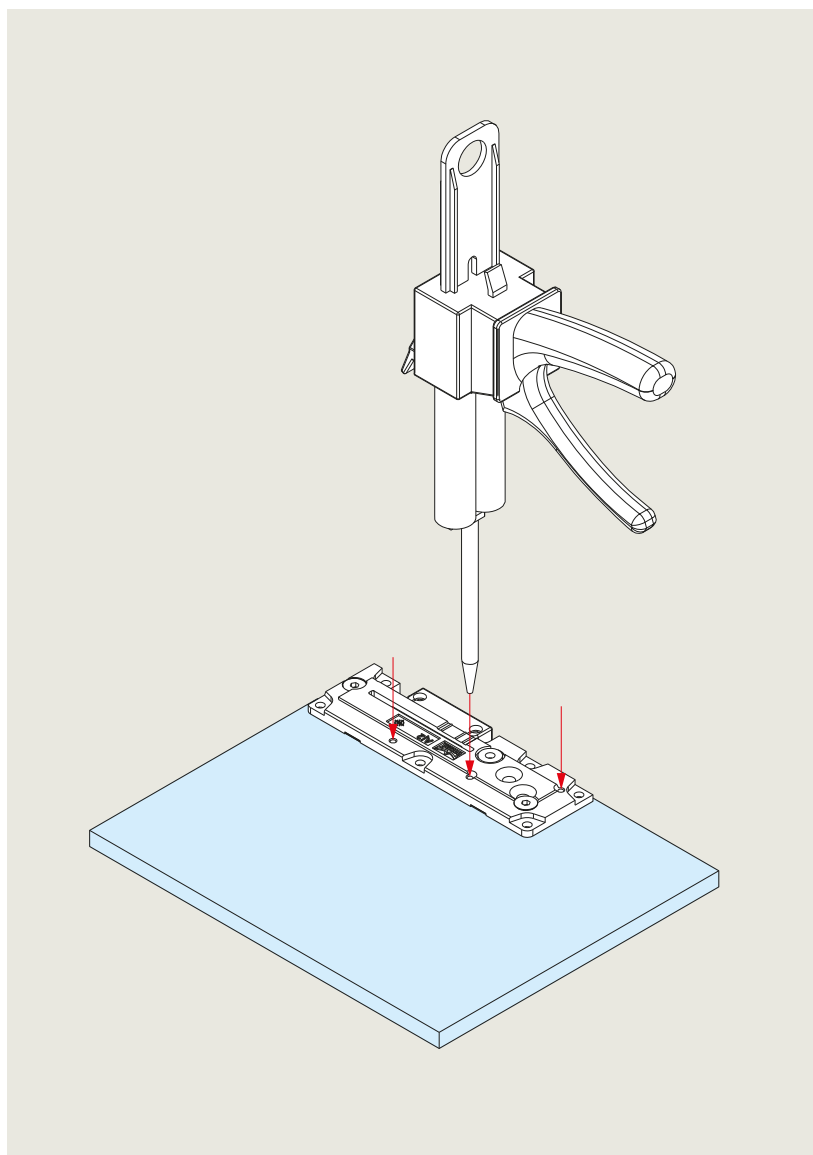
Un collage supplémentaire garantit un maintien sûr et permanent de la ferrure et du verre.

#### Le collage après fixation de la ferrure est extrêmement simple :

- La colle est injectée via les perçages correspondants jusqu'à ce qu'elle ressorte des orifices de trop-plein des plaques de fixation.
- Cette opération est répétée de l'autre côté.
- Laisser durcir la colle

### MUNDUS et VSG – une combinaison qui offre des avantages décisifs :

- Haute sécurité pour l'utilisateur, même avec les grosses installations en verre
- Le niveau acoustique peut être réduit grâce à la feuille insonorisante intégrée
- La porte en verre comme élément du design – les feuilles design permettent des conceptions individuelles
- Capacité de charge résiduelle maximale grâce à l'emploi de VSG composé de 2 ESG



# Pose ultérieure simple

MUNDUS peut être utilisé dans les installations existantes



### Intercalaires supplémentaires inutiles

Avec MUNDUS, aucun intercalaire nouveau ou supplémentaire n'est plus nécessaire pour le réglage de l'épaisseur de verre correcte.

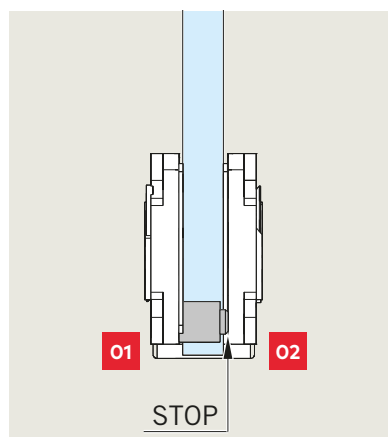
Avec MUNDUS, l'épaisseur du verre est définie par deux vis sur le corps principal de la penture. Cette nouvelle technique permet de poser du verre de 8 à 22 mm d'épaisseur (MUNDUS Premium avec quatre gammes d'épaisseur de verre /MUNDUS Comfort 8-12 mm, page 11). Le positionnement des vis de serrage offre une protection supplémentaire contre l'accès non autorisé aux locaux. Celles-ci sont réparties des deux côtés du corps principal. Le démontage d'un côté est par conséquent impossible.

MUNDUS peut être ultérieurement et facilement intégré dans des installations déjà en service en remplaçant les pentures existantes.

Le remplacement est facile et rapide : déposer la porte, déposer les pentures précédentes, nettoyer le verre, poser les nouvelles pentures et reposer la porte.

### Utilisable pour différentes épaisseurs de verre

Une seule penture, réglable en continu, peut servir pour des épaisseurs de verre de 8-12 mm, 12-15 mm, 15-19 mm et 19-22 mm. Les intercalaires qu'il faut sinon commander séparément sont maintenant superflus. Vous disposez toujours de la ferrure appropriée. Conséquence : **gain de temps de pose et un design épuré**



Épaisseur du verre :  
8-22 mm Poids de porte  
jusqu'à 200 kg.

#### 01 + 02

Réglage aisé de l'épaisseur de verre appropriée via deux vis, un remplacement des intercalaires n'est ainsi plus nécessaire.

# Mise en œuvre universelle

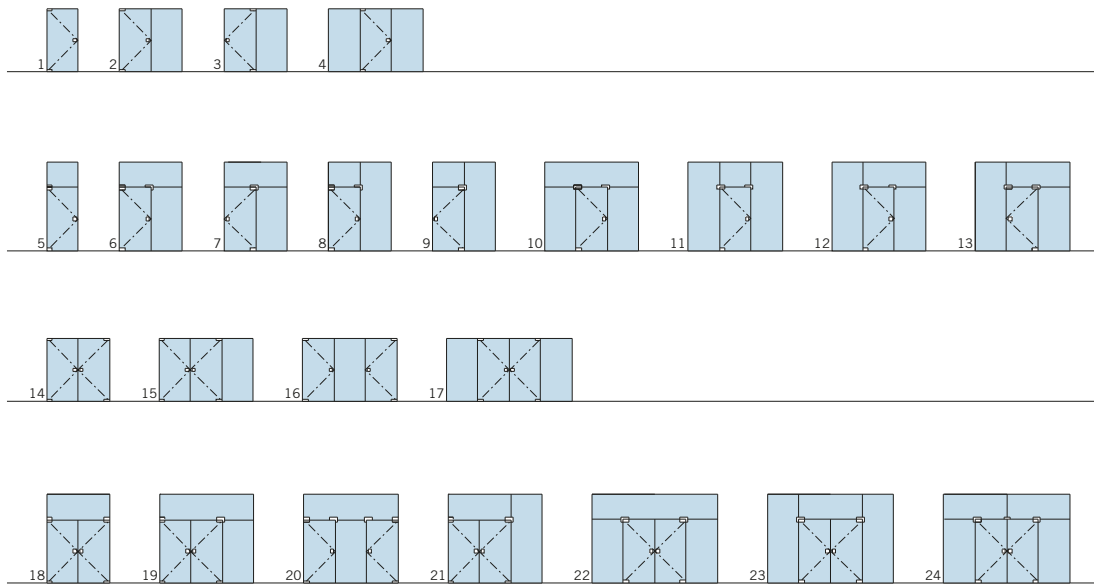
MUNDUS propose des pentures pour 24 installations standard et de nombreuses solutions spéciales

- 01**  
MUNDUS PT 10 et  
crapaudine ou pivot à  
frein BTS
- 02**  
MUNDUS PT 20 et PT 40
- 03**  
MUNDUS US 10
- 04**  
MUNDUS GK 20
- 05**  
Tirants de porte
- 06**  
MUNDUS PT 10 et  
crapaudine pivot à frein  
BTS
- 07**  
MUNDUS PT 20 et PT 40
- 08**  
MUNDUS PT 60



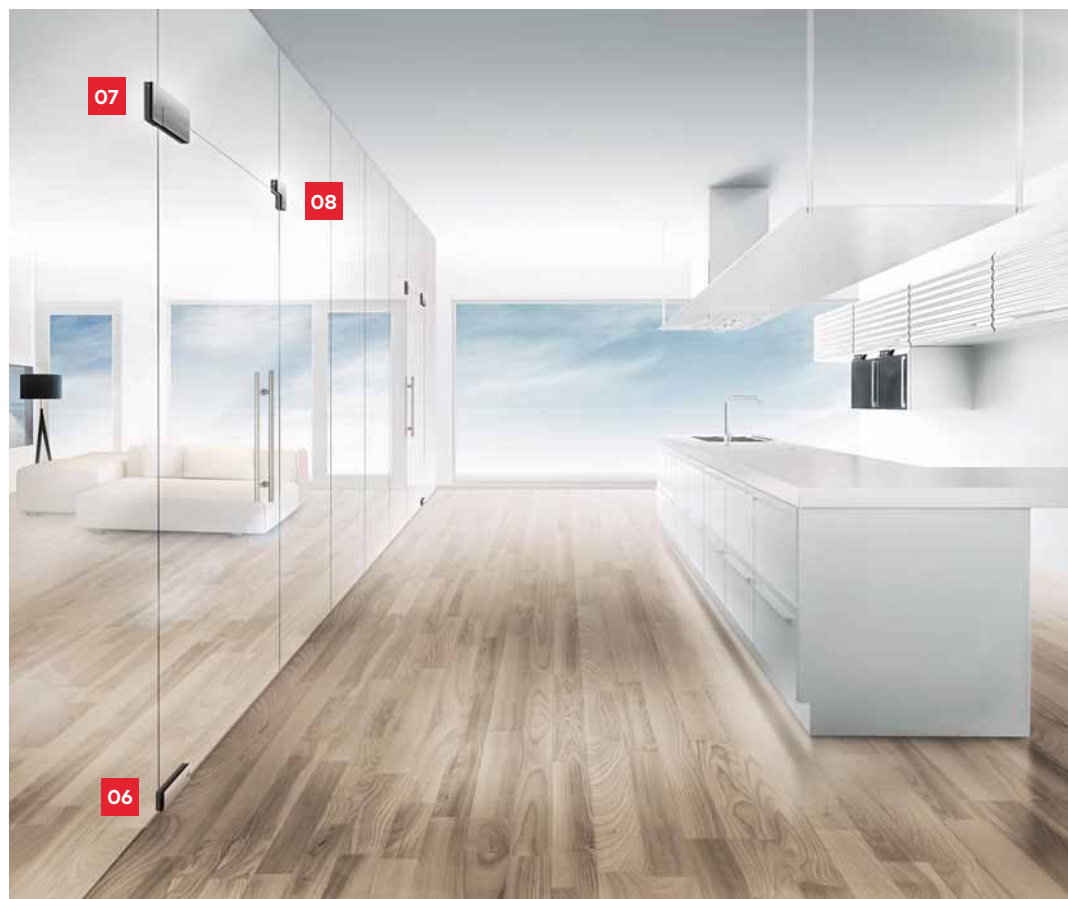
Que ce soit pour un espace habitable ouvert, un bureau attrayant ou une entrée de magasin représentative – les ferrures pour verre MUNDUS à l'aspect et à la technique convaincantes peuvent satisfaire aux exigences les plus diverses. La gamme étendue inclut des ferrures d'assemblage et des pentures pour les 24 installations standard

comme par ex. PT 10, PT 40 ou PT 70. Des solutions spéciales adaptées à la pièce, comme par ex. les variantes en angle pouvant être posées des deux côtés, c'est-à-dire à droite et à gauche, et en angle, comme par ex. PT 41 et PT 61, sont également comprises dans la gamme.



**Ferrures MUNDUS pour 24 installations standard**

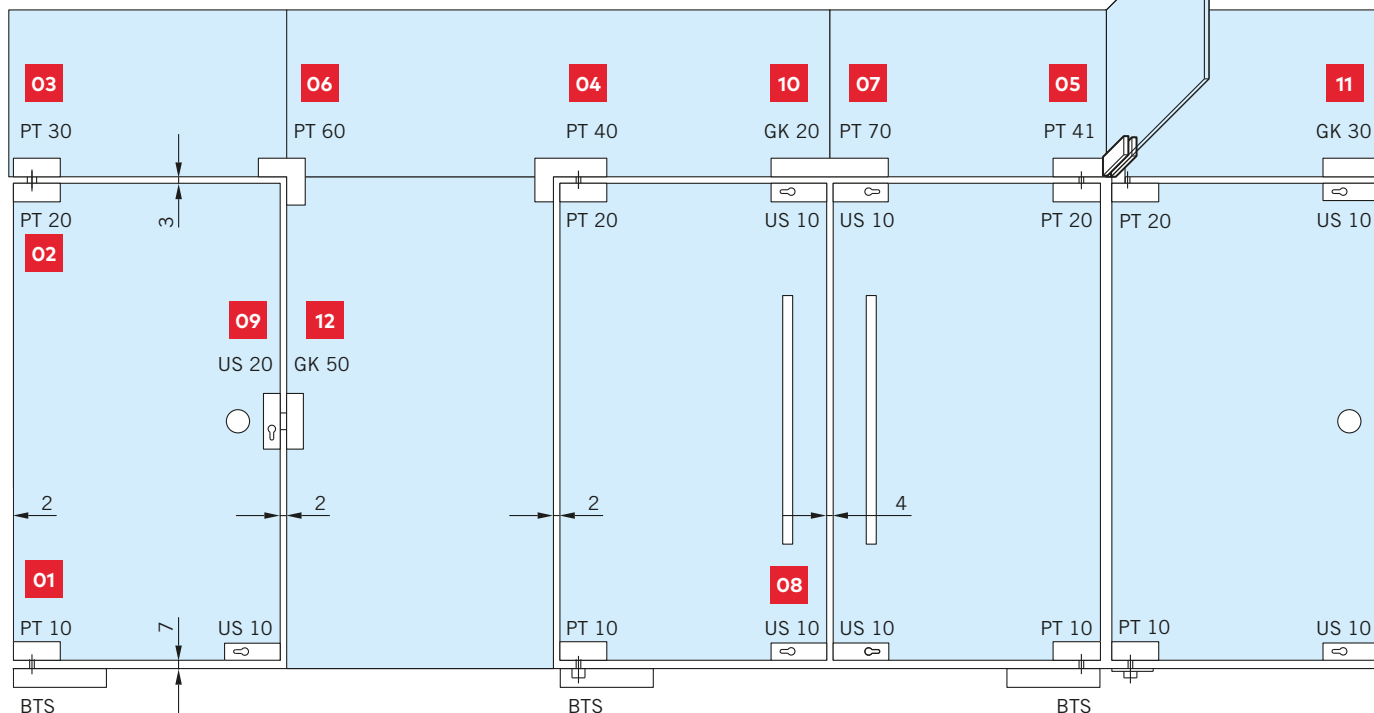
Outre ces solutions standard, dormakaba propose également des solutions spéciales pour les exigences individuelles.



Un pivot à frein BTS intégré dans le sol assure une ouverture et une fermeture confortable et en douceur.

# Une diversité système jusque dans le moindre détail

## Choix de types



**01**  
**PT 10**  
Penture inférieure avec élément pour pivot à frein ou crapaudine

**02**  
**PT 20**  
Penture supérieure avec douille plastique pour tourillon de 14 mm

**03**  
**PT 22**  
Penture supérieure avec élément pour pivot linteau

**04**  
**PT 30**  
Ferrure d'imposte avec au choix tourillon, élément à butée ou faux élément

**05**  
**PT 40**  
Ferrure d'imposte angulaire avec au choix tourillon, élément à butée ou faux élément

**06**  
**PT 41**  
Ferrure d'imposte angulaire avec au choix renforcement des deux côtés, à gauche seulement ou à droite seulement

**07**  
**PT 60**  
Ferrure d'imposte angulaire pour portes à double et simple action, avec faux élément et élément à butée

**08**  
**PT 61**  
Ferrure d'imposte angulaire pour portes à double et simple action,

avec au choix renforcement des deux côtés, à gauche seulement ou à droite seulement

**09**  
**PT 70**  
Ferrure d'assemblage d'imposte avec faux éléments ou éléments à butée

**10**  
**US 10**  
Serrure angulaire pour cylindre européen et cylindre de fermeture KABA

**11**  
**US 20**  
Serrure médiane pour cylindre européen et cylindre de fermeture KABA

**12**  
**GK 20**  
Double contre-boîtier d'imposte pour serrure angulaire US 10

**13**  
**GK 30**  
Contre-boîtier d'imposte pour serrure angulaire US 10

**14**  
**GK 40**  
Contre-boîtier d'imposte angulaire pour serrure angulaire US 10

**15**  
**GK 50**  
Contre-boîtier pour serrure médiane US 20

**BTS** = Pivot à frein  
**GK** = Contre-boîtier  
**PT** = Penture  
**US** = Serrure



# MUNDUS – Vue d'ensemble des caractéristiques techniques

MUNDUS	MUNDUS Premium	MUNDUS Comfort
Poids de porte max.	200 kg	150 kg
Épaisseurs de verre possibles	8-12 mm 12-15 mm 15-19 mm 19-22 mm	8-12 mm
Emploi de VSG*	●	–
Axes pivots utilisables	55, 65, 70 mm	55, 65, 70 mm
Possibilité de réglage des axes pivots	En continu (+/- 3 mm); 52-73 mm	En continu (+/- 3 mm); 52-73 mm
Possibilité de réglage de la porte / de l'élément	Pluridimensionnel	Pluridimensionnel
Matériau de recouvrement	Acier inox, aluminium, verre, etc.	Acier inox, aluminium
Cycles d'essai : Essai interne suivant EN 12400	1 000 000	500 000
Essai interne suivant EN 1670	Des certificats d'essai d'un institut de contrôle externe peuvent être demandés si souhaité.	

Matériaux et surfaces	Disponibilité	Classe de corrosion	Disponibilité	Classe de corrosion
<b>Collection standard</b>				
LM blanc (350, RAL 9016)	●	4	●	4
LM argent (150)	●	4	●	4
Inox mat (750)	●	4	●	4
Inox poli (751)	●	4	●	4
<b>Collection tendance (couleur spéciale)</b>				
Argent semi-brillant	●	2	–	
Effet Cast	●	2	–	
Champagne	●	2	–	
Bronco	●	2	–	
Havanna foncé	●	2	–	
<b>Collection exclusive (anodisation spéciale)</b>				
Inox foncé (157)	●	4	–	
Laiton antique	●	4	–	
Bronze noir	●	4	–	
<b>Collection verre</b>				
Verre blanc	●	4	–	
Verre noir	●	4	–	

1 – 4 Classe de corrosion suivant EN 1670 (confirmations d'essai par un organisme indépendant sur demande)

● Oui – Non

\* VSG composé de 2 x ESG (= 2 panneaux en verre de resp. 5 mm d'épaisseur min.). Possible à l'aide d'intercalaires à commander séparément et de la technologie DORMA Clamp&Glue.