

GR450



La solution idéale pour les établissements de santé,
grâce à sa temporisation à la fermeture de série



Conformité accessibilité
validée par le CNPP
<50N



Homologation coupe-feu
Conforme EN 1634

LES PRODUITS GROOM

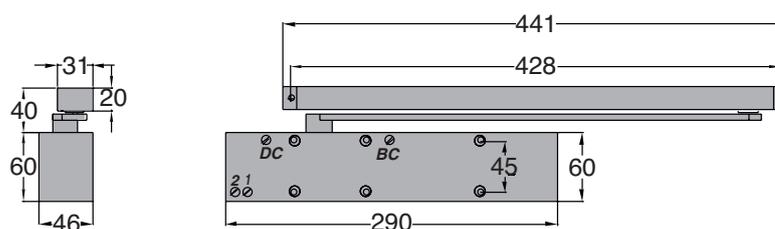
- Temporisation à la fermeture de série réglable par vis pointeau en face avant : spécialement conçu pour les établissements de santé
- Grande souplesse à l'ouverture grâce à sa technologie à pignon excentré
- Vitesse de fermeture et à-coup final réglables par vis pointeau en face avant
- Frein à l'ouverture de série réglable par vis pointeau en face avant
- Clapet de surpression de série
- Plage d'ouverture jusqu'à 180° côté paumelles
- Fixations et vis de réglages invisibles dissimulées sous son capot clipé
- Esthétique, grâce à son bras sans fixations visibles
- Pose sur tout type de menuiseries (bois, alu, PVC)
- Réglages constants et durables grâce à notre technologie thermostable
- Choix de poses multiples

GARANTIE 5 ANS



| CARACTERISTIQUES TECHNIQUES | GR450 |
|---|----------|
| Force de fermeture | EN 3 |
| Dimension maximum de la porte | < 950 mm |
| Conformité norme EN 1154 | OUI |
| Marquage CE produit de construction | OUI |
| Conformité Accessibilité < 50 N | OUI |
| Porte coupe-feu, pare-flammes, pare-fumées | OUI |
| Vitesse de fermeture réglable par vis pointeau 180° - 15° | OUI |
| A-coup final réglable par vis pointeau 15° - 0° | OUI |
| Frein à l'ouverture réglable par vis pointeau 65° - 180° | OUI |
| Temporisation à la fermeture réglable par vis pointeau 105° - 70° | OUI |
| Bras standard | NON |
| Bras anti-vandalisme | OUI |
| Module d'arrêt (interdit sur portes coupe-feu) | OPTION |
| Limiteur d'ouverture | OPTION |
| Teintes standard : argent, blanc, noir | OUI |
| Teintes RAL | OPTION |
| Hautes finitions | OPTION |

> PLAN DU FERME-PORTE



- 1 : réglage vitesse de fermeture 180° - 15°
 2 : réglage de l'à-coup final 15° - 0°
 BC : réglage du frein à l'ouverture 65° - 180°
 DC : réglage de la temporisation à la fermeture 105° - 70°

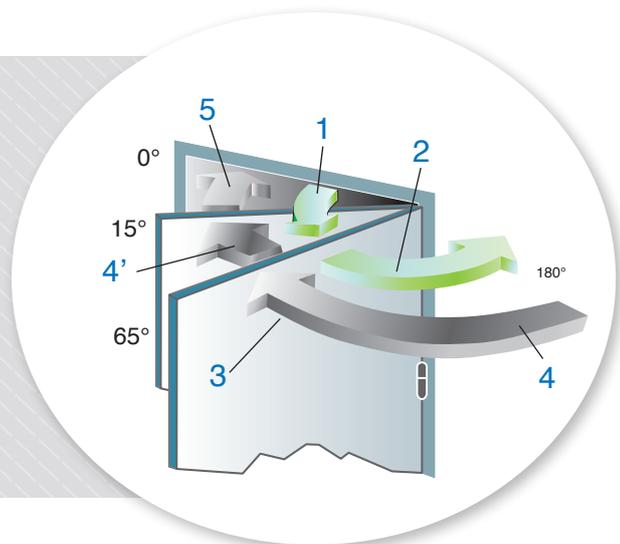


ACCESSOIRES D'AIDE À LA POSE DISPONIBLES PAGES 44/45

GR450 UTILISATION ET MONTAGE

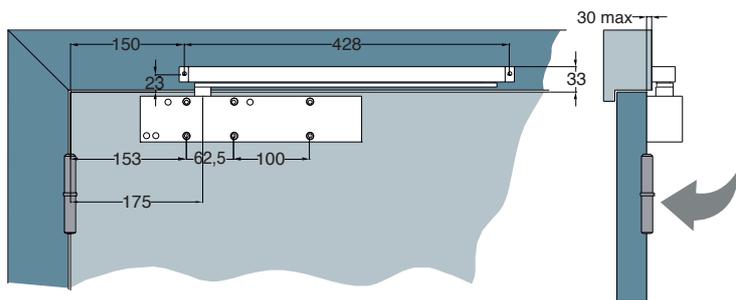
> FONCTIONS

- Zone 1 : Ouverture de la porte normalement jusqu'à 65°
- Zone 2 : Frein à l'ouverture réglable de 65° à 180°, si la porte le permet
- Zone 3 : Temporisation à la fermeture réglable entre 105° et 70°
- Zone 4 et 4' : Vitesse de fermeture réglable entre 180° et 15°
- Zone 5 : A-coup final réglable entre 15° et 0°

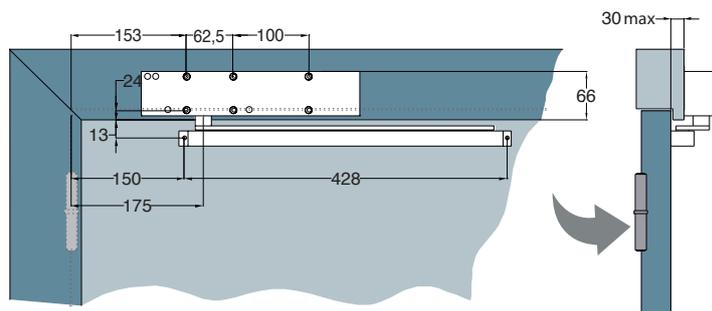


> INSTALLATION

Pose côté paumelles corps sur ouvrant

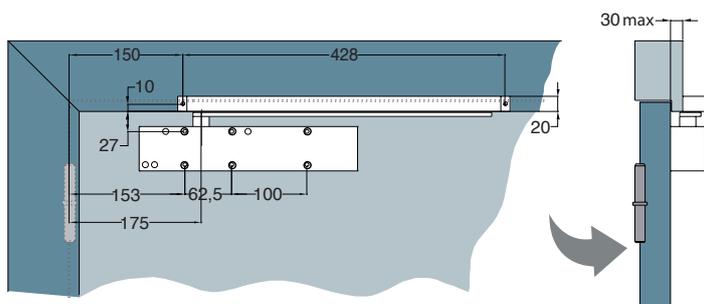


Pose côté opposé aux paumelles corps sur dormant

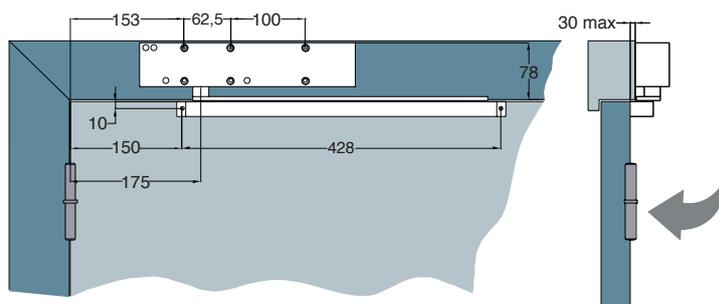


> GR450 REVERSE

Pose côté opposé aux paumelles corps sur ouvrant



Pose côté paumelles corps sur dormant



> DESCRIPTIF

Ferme-porte de type Groom GR 450, à technologie à pignon excentré et bras anti-vandalisme conforme à la norme EN 1154, certifié **CE**, conformité accessibilité < 50 N validée par un laboratoire indépendant.

- Force 3 permettant d'équiper des vantaux jusqu'à 950 mm de largeur et/ou 60 kg avec un angle d'ouverture allant jusqu'à 180°.
- Réglages vitesse de fermeture et accélération finale par vis pointeau en face avant dissimulées sous le capot.
- Frein à l'ouverture de série réglable par vis pointeau en face avant dissimulée sous le capot.
- Temporisation à la fermeture de série réglable par vis pointeau en face avant dissimulée sous le capot.
- Fixations du corps et du bras invisibles.
- Permet un montage côté et opposé aux paumelles. Réversible droite et gauche.
- Hydraulique thermostable -20° à +40° équipé de clapets de surpression.
- Finitions argent, blanc, noir, RAL, façon inox brossé, façon chromé, façon laiton.
- Accessoires : plaque de montage DIN pour montage sur profil métallique, arrêt mécanique réglable, limiteur d'ouverture réglable.

| REFERENCES | GR450 |
|-----------------------------|--|
| FERME-PORTE COMPLET | |
| GR45071X | GR450 BC/DC BRAS ANTI-VANDALISME |
| GR45571X | GR450 BC/DC REVERSE BRAS ANTI-VANDALISME |
| CORPS SEUL | |
| GR45021X | GR450 BC/DC CORPS SEUL |
| GR45521X | GR450 BC/DC REVERSE CORPS SEUL |
| BRAS ANTI-VANDALISME | |
| GR50050X | BRAS ANTI-VANDALISME 400/450/500 |
| GR50060X | BRAS ANTI-VANDALISME 400/450/500 AVEC ARRET |
| GR509400 | MODULE D'ARRET SEUL 400/450/500 |
| GR509300 | MODULE LIMITEUR D'OUVERTURE SEUL 400/450/500 |
| GR50920X | PLAQUE SUPPORT POUR BRAS ANTI-VANDALISME |
| ACCESSOIRES | |
| GR50900X | PLAQUE SUPPORT GR450 DIN |
| GR50980X | PLAQUE SUPPORT GR450 DROITE |
| GR50990X | PLAQUE SUPPORT GR450 COUDEE |
| HAUTE FINITION | |
| GR450310 | GRHF450 BC/DC CORPS SEUL FACON INOX BROSSE |
| GR450315 | GRHF450 BC/DC CORPS SEUL FACON CHROME |
| GR450318 | GRHF450 BC/DC CORPS SEUL FACON LAITON |
| GR500530 | BRAS ANTI-VANDALISME GR450 FACON INOX BROSSE |
| GR500540 | BRAS ANTI-VANDALISME GR450 FACON CHROME |
| GR500520 | BRAS ANTI-VANDALISME GR450 FACON LAITON |

Code X = Code Finition

0 = blanc RAL 9016
 1 = argent
 5 = noir RAL 9005
 8 = autre RAL (plus-value)

**BC/DC = frein
 à l'ouverture
 et temporisation
 à la fermeture**