

■ DC240 et DC250

FERME-PORTES À BRAS COMPAS OU COULISSANT



Haute résistance aux usages intensifs.

Fonctionnalités

Haute résistance

Technologie de compression à ressort

La poussée exercée pour l'ouverture de la porte comprime le ressort du ferme-porte. Une fois la porte relâchée, la décompression du ressort (freinée hydrauliquement), referme la porte.

- Pas de sensibilité aux variations de température.
- Possibilité de réglages très fins : précision et possibilités de s'adapter parfaitement à toutes les situations.
- Très bonne résistance dans le temps (2 millions de cycles).

Sûreté des biens

- La fermeture de la porte est nécessaire pour assurer son verrouillage.

Protection des personnes

- Les ferme-portes ABLOY sont aptes à équiper les portes coupe-feu (certifiés CE norme EN1154).

Économies d'énergie

- Essentiel pour les portes donnant sur l'extérieur, mais aussi entre différents espaces.

Installation et confort

- Les ferme-portes sont synonymes de confort et de facilité, tant à l'installation qu'à l'utilisation : pose simple et rapide, réglages faciles (adaptation aux besoins spécifiques), silence, fiabilité...
- ABLOY fabrique les dispositifs de verrouillage et les ferme-portes : la compatibilité des produits est assurée et l'étendue des gammes permet de répondre à de nombreuses situations.



Performances

Vitesse de fermeture : confort et sécurité

- Vitesse plutôt lente pour le confort de l'utilisateur (éviter l'effet de surprise).
- Vitesse rapide pour une mise en sécurité (en combinaison avec un système de verrouillage automatique à la fermeture de porte).
- À-coup final :
 - accélération pour assurer la rentrée du pêne demi-tour ou du déclencheur, comprimer les joints de porte...
 - ralentissement pour une fermeture silencieuse (chambres d'hôtels, hôpitaux...), pour limiter les risques de pincement de doigt (écoles, garderies...).
- Apte à équiper les portes coupe-feu et pare-fumées (réglage force 2 à 6).

Configurations de pose

- Côté paumelles ou côté opposé, sur vantail ou sur huisserie, avec bras à compas ou à glissière.

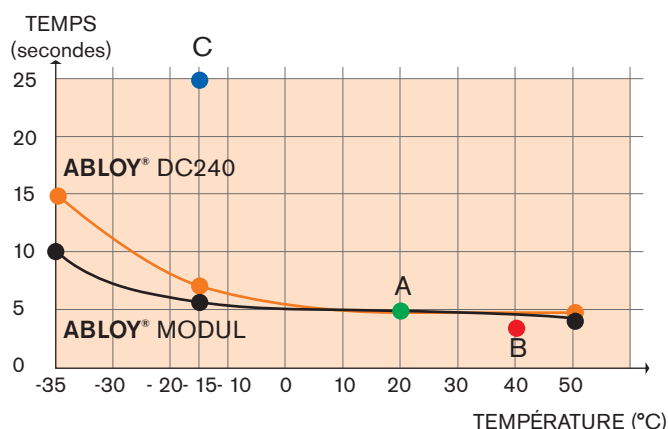
Fonctions réglables

- Force : capacité à fermer un vantail selon son poids et ses dimensions.
Pour une seule référence de ferme-porte, et selon les modèles et le type de bras, la force peut être réglée jusqu'à une amplitude de 1 à 6.
- Frein à l'ouverture : évite une ouverture intempestive.
Utile notamment pour les portes extérieures : agit après un certain angle d'ouverture, évitant qu'un coup de vent ouvre brusquement la porte (détérioration matérielle, blessure...).
- Retard à la fermeture : temporisation.
Permet d'accroître le temps de franchissement de l'utilisateur, passage d'objets volumineux et encombrants, chariots...
- Vitesse finale réglable.

Qualité

- L'huile utilisée dans le mécanisme est de haute qualité, la viscosité varie très peu en fonction des écarts de température. Il n'est donc pas nécessaire de corriger les réglages effectués à la pose, quelle que soit la température dans une plage de -35° à $+50^{\circ}$.

Incidence de la température sur le fonctionnement des ferme-portes



La norme EN 1154 fixe des temps mini/maxi de fermeture en fonction de la température. Le ferme-porte est préalablement réglé pour une fermeture en 5 secondes à $+20^{\circ}\text{C}$ (Point A ●)

- B : temps de fermeture mini requis à $+40^{\circ}\text{C}$
= 3 secondes (DC entre 3 et 5 secondes)
- C : temps de fermeture maxi requis à -15°C
= 25 secondes (DC entre 6 et 7 secondes)

Les écarts de température n'influent pas sensiblement sur les temps de fermeture des ferme-portes ABLOY.



Accessoires

BRAS COMPAS finition aluminium



BRAS COULISSANT finition aluminium



Cahier technique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

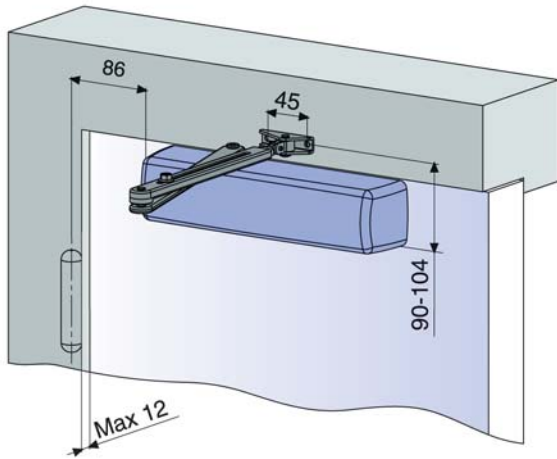
	DC240	DC250
TYPE DE FERME-PORTE	En applique à pignon et crémaillère	En applique à came
CLASSEMENT SELON EN 1154	2 - 6 en bras compas 1 - 4 en bras à glissière	1 - 6
ÉQUIVALENT LARGEUR (MM) /POIDS DU VANTAIL (KG)	850/40 à 1400/120	720/20 à 1250/100
TYPE DE BRAS	Bras à compas ou coulissant	Bras coulissant
ANGLE MAXI D'OUVERTURE	180°	170°
RÉGLAGE DE BRAS EN HAUTEUR	14 mm	
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT (°C)	-35°C à +45°C	15°C à +45°C
FONCTIONS RÉGLABLES	Vitesse de fermeture À-coup final Frein à l'ouverture Retard à l'ouverture Angle de départ	Vitesse de fermeture À-coup final Frein à l'ouverture Angle de départ



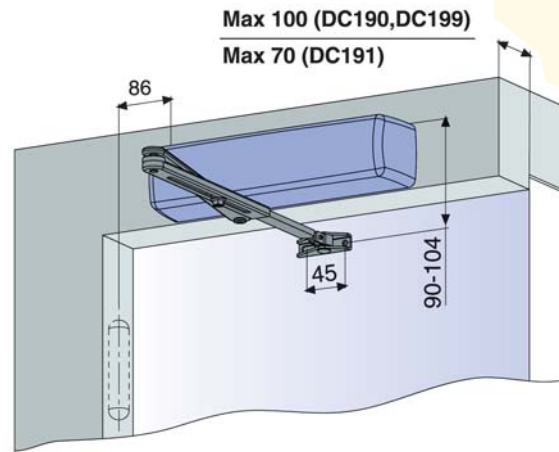
SCHÉMAS D'INSTALLATION DC240

BRAS COMPAS

Côté paumelles

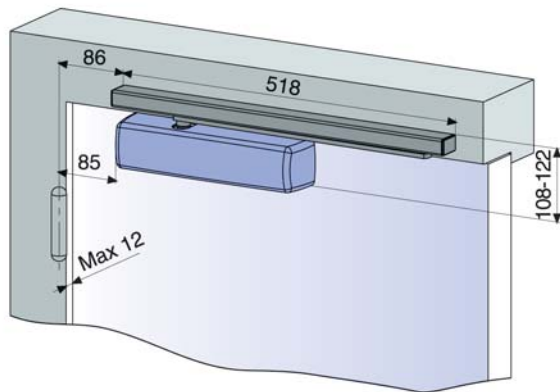


Côté opposé aux paumelles

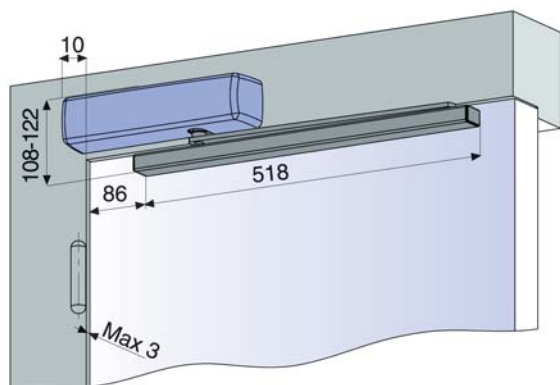
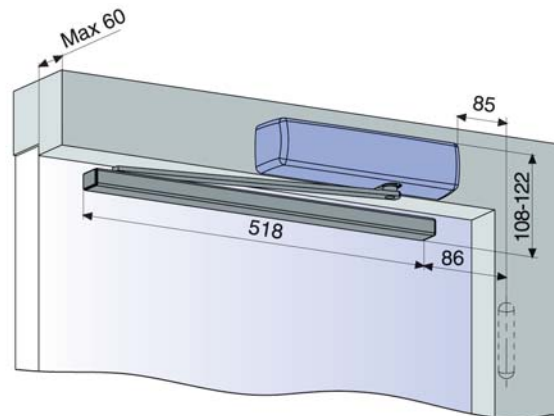


BRAS À GLISSIÈRE

Côté paumelles



Côté opposé aux paumelles



AUTOMATISMES DE PORTE

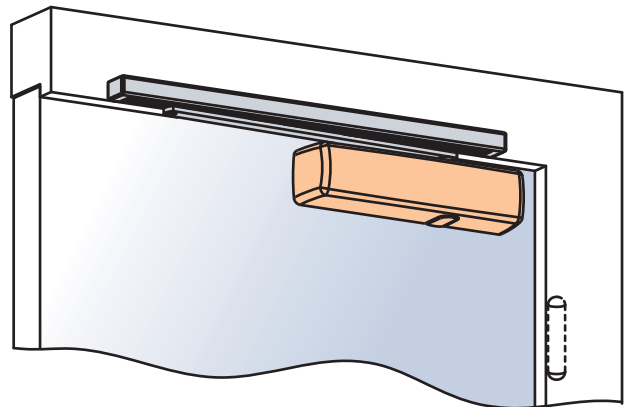
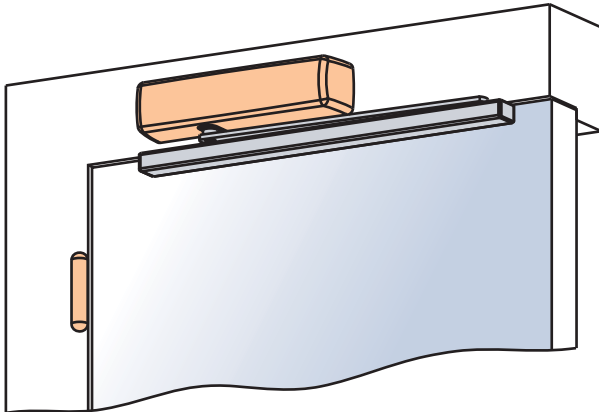
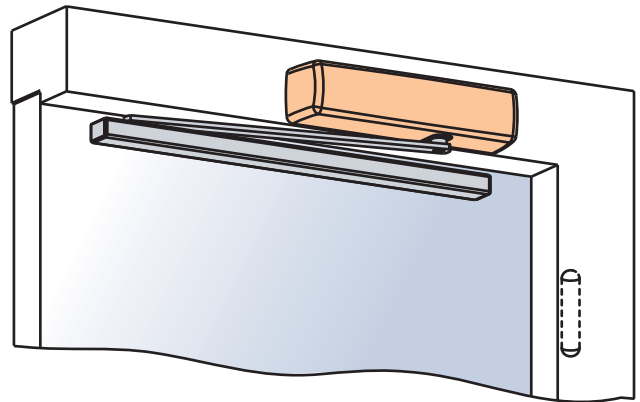
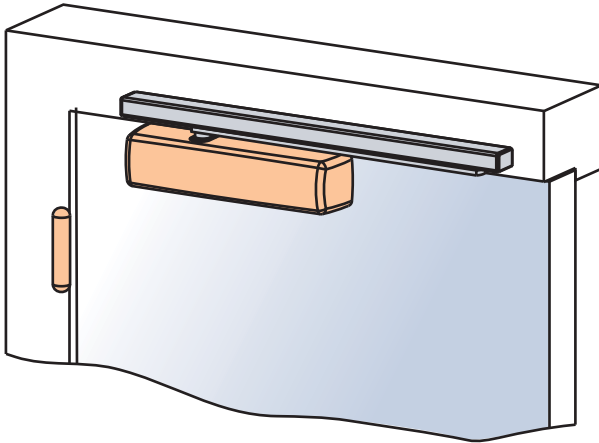


SCHÉMAS D'INSTALLATION DC250

BRAS À GLISSIÈRE

Côté paumelles

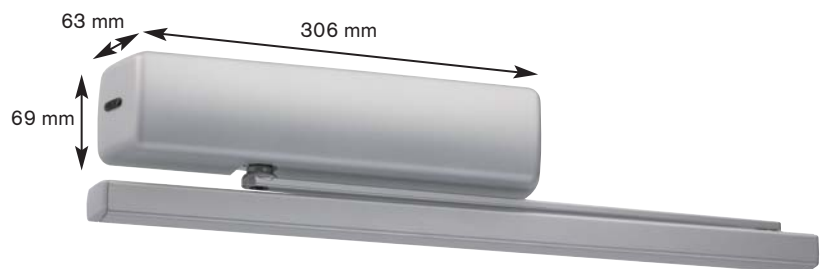
Côté opposé aux paumelles



DIMENSIONS

DC240

DC250



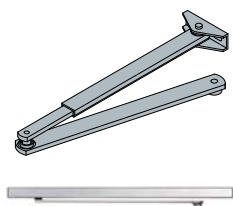
Références

■ FERME-PORTES



Référence	Désignation produit
DC240120000	Ferme-porte force 2 à 6, frein à l'ouverture, sans bras, finition alu
DC240140000	Ferme-porte force 2 à 6, frein à l'ouverture et fermeture retardée, sans bras, finition alu
DC250120000	Ferme-porte force 1 à 6, frein à l'ouverture pour bras coulissant, finition alu

■ BRAS



Référence	Désignation produit
DC190100000	Bras compas, finition alu, pour DC240, DC250, DA430
DC194100000	Bras coulissant, finition alu, pour DC240, DC250, DA430