
Les exigences de qualité de HAFI

Fondée en 1978 en Allemagne à Elchingen, HAFI produit depuis 1991 des garnitures ainsi que des béquilles et boutons de porte. La gamme des produits a été diversifiée progressivement – HAFI vous offre des garnitures pour le domaine privé, des garnitures pour le domaine public, des garnitures pour portes châssis, des garnitures de sécurité ainsi que des boutons de meubles et des accessoires. HAFI est un des 5 plus grand fabricant Allemand présent en Europe, en Afrique et dans le Proche et Moyen Orient. Avec son expertise technique HAFI vous offre la possibilité d'équiper conformément aux normes européennes l'ensemble des ouvrants d'un bâtiment, de la porte de communication intérieure et extérieure jusqu'aux portes techniques et de sécurité.

Propre surveillance de HAFI et surveillance par des instituts d'essai:

HAFI soumet ses produits à des tests de corrosion réguliers dans son propre laboratoire. Par ailleurs HAFI est surveillée par des instituts d'essai accrédités, ce qui garantit la conformité des produits HAFI aux exigences de qualité définies dans le domaine des bâtiments publics et collectifs – HAFI vous offre des produits certifiés conformes aux normes européennes.

La norme exige 200 00 ouvertures – après 1 000 000 cycles d'ouvertures HAFI est toujours dans la norme selon NF EN 1906.

Les points forts de HAFI sont:

- Sécurité
- Fiabilité
- Qualité
- Perennité

HAFI France
AMZDESIGN
71 Chemin du Moulin Carron
F-69570 Dardilly

Tel. +33 (0) 6 72 28 84 55
Fax +49 (0) 7308 9604 15
eMail france@hafi.de
www.hafi.de

HAFI Beschläge GmbH
Weissinger Strasse 16
D-89275 Elchingen

Telefon +49 (0) 7308 9604 0
Telefax +49 (0) 7308 9604 15
eMail info@hafi.de
www.hafi.de

HAFI-Béquilles PUBLIC LINE

Garnitures allemandes certifiées aux normes européennes pour tous les bâtiments publics et collectifs

Vous voulez des bâtiments pérennes et fiables?

Vous voulez construire dans le respect des normes européennes et respecter les budgets?

Vous voulez une plus-value esthétique et de l'ergonomie?

Les normes NF EN 1906 et NF EN 179

HAFI remplit les normes NF EN 1906 et NF EN 179

C'est dans le cadre de l'harmonisation européenne des normes pour ferrures que la norme européenne EN 1906 a été instituée; elle définit les exigences et les méthodes de contrôle pour les béquilles et les boutons de portes. Elle a été ratifiée en octobre 2001 à l'échelle européenne et reprise dans l'ouvrage de la réglementation française comme norme NF EN 1906 – édition mai 2002 et projet NF EN 1906 janvier 2008.

Seuls les paramètres de performance, mais non pas les dimensions des composants des garnitures ou les béquilles elles-mêmes, sont consignés dans la norme NF EN 1906. La simulation de la charge réelle quotidienne représente l'arrière-plan de ces exigences. Ceci est obtenu en effectuant des exigences de charges et ensuite des mesures de jeux avant et après des essais fonctionnels continus entrepris sur les ferrures.

La norme NF EN 1906 subdivise les différentes charges des garnitures de portes en quatre catégories d'utilisateurs. Ces catégories dépendent de la fréquence d'utilisation et du domaine d'utilisation attendu. Les exigences de charge et les forces d'essais sont subdivisées en conséquence.

La norme NF EN 179 s'applique aux fermetures de portes condamnant des voies d'issue et de sauvetage où il faut s'attendre à des situations d'urgence mais non pas de panique. Les personnes qui se trouvent à l'intérieur du bâtiment sont familiarisées avec les sorties et leurs ferrures. La norme autorise des béquilles, poignées à pousser et autres éléments de garnitures qui sont conçus pour une utilisation dans des situations d'urgence.

Exception:

Les fermetures des sorties de secours selon NF EN 179. Le marquage incombe toutefois exclusivement au fabricant de serrures pour la serrure, la garniture de la porte n'est également pas marquée du label CE. Si les garnitures de portes coupe-feu selon DIN FS 18273 devaient être intégrées sous forme d'avenant à la norme NF EN 1906, ceci pourrait entraîner une obligation de marquage CE, mais ceci n'est pas près d'avoir lieu. Etant donné que HAFI a certifié selon DIN tous les articles

important pour les objets, nous remplirions en cas de besoin systématiquement déjà tous les critères avec le statut CE 1+.

La clé de classification

Pour les besoins de conformité à la norme européenne, les béquilles et les boutons de portes doivent être classés selon le système de classification d'après les caractéristiques suivantes:

Catégorie d'utilisation – 1 (fréquence moyenne) jusqu'à 4 (fréquence élevée)

Cycles d'essai / Endurance – grade 6 (100.000 cycles) ou 7 (200.000 cycles)

Masse de la porte – sans importance

Résistance au feu – grade 0 (non apte à équiper des portes coupe-feu) ou grade 1 (apte à équiper des portes coupe-feu)

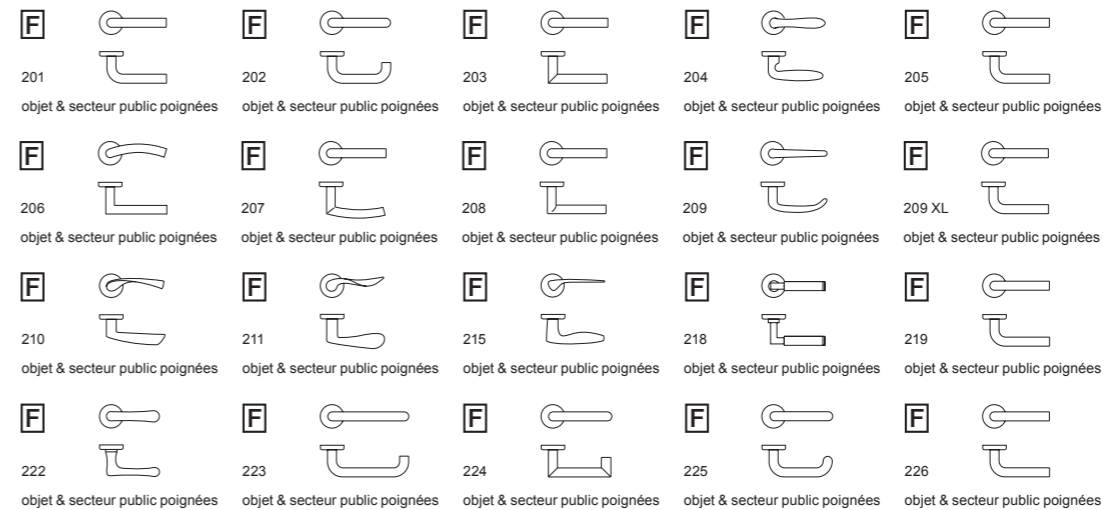
Sécurité des personnes – grade 0 (utilisation normale) ou grade 1 (utilisation de sécurité)

Résistance à la corrosion – de grade 0 (non résistant) jusqu'au grade 4 (très haute résistance)

Sécurité des biens – de grade 0 (non destiné à l'utilisation sur des portes résistant à l'effraction) jusqu'au grade 4 (très haute résistance à l'effraction)

Type d'opération – type A (dispositif de porte avec ressort), type S (dispositif de porte avec ressort de rappel de béquille) ou type U (dispositif de porte sans ressort)

HAFI-Béquilles pour tous les bâtiments publics et collectifs

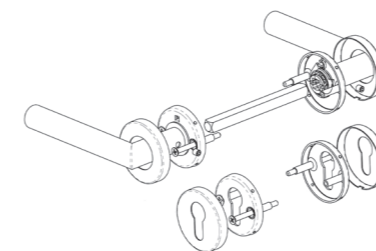


HAFI vous offre un grand choix de design en acier inoxydable:

- Finition brossé
- PVD laiton
- Bronze
- premium garantie

Design sur rosace ou plaque pour tous les designs. **Adaptation sur mesure après demande!**

Technique d'assemblage B2

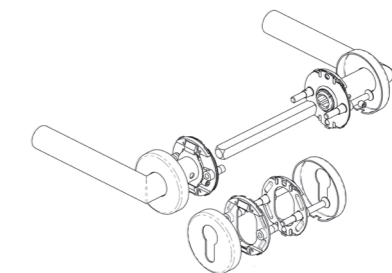


Hauteur de bord de la rosace 8 mm ø 54 mm

Sous-construction en acier zingué. Rosette de béquille en deux pièces avec un ressort de rappel et des tourillons de fixation. La béquille est connectée à la rosette. Catégorie d'utilisation 2.

Apte pour le domaine professionnel.

Technique d'assemblage C4



Hauteur de bord de la rosace 9 mm ø 53 mm

Sous-construction en acier zingué. Béquille fixée sur la rosette avec un ressort de rappel montée sur un roulement à billes. Catégorie d'utilisation 4/7.

Apte intégralement pour le domaine public.