HOPPE®
La qualité bien en main.



HOPPE – La qualité bien en main. Informations générales 2025

Marché France

Sommaire



Symboles techniques

page 5

Attributs et symboles

Les caractéristiques produit

page 6

dura**vert**®
dura**plus**®
dura**norm**®

Collections

page 8



La garantie de fonctionnement

page 10



Matières, surfaces, entretien

page 11

SecuSan®

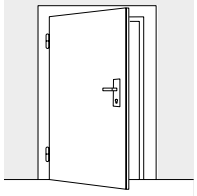
SecuSan®

page 12

Resista®

Resista®

page 14



Explications d'une porte gauche ou droite selon la norme DIN 107

page 15



Accessibilité des personnes à mobilité réduite (PMR)

page 16



DIN EN 1906 (généralités)

page 18



Pose express HOPPE

page 20

Carré à montage rapide

Carré à montage rapide HOPPE

page 21

Quick-FitPlus

HOPPE Quick-FitPlus

page 22



Sets pour porte coulissante

page 25



HCS®

page 26

Sertos®

Système de poignée à clipser HOPPE Sertos®

page 30



Poignées AEV

page 31



Assemblage standard libre

page 32



Ressort de rappel HOPPE

page 32



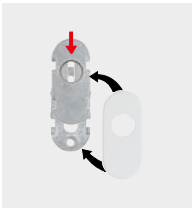
Poignées pour porte à profil

page 33



Systèmes de fixation pour poignées battantes

page 34



Rosaces de sécurité pour portes à profil

page 35



La porte, source de danger

page 36



DIN 18257 et RAL-GZ 607/6 (poignées de sécurité)

page 37



DIN EN 1906 (poignées de sécurité)

page 38

SK1 ES0
SK2 ES1
SK3 ES2
SK4 ES3

Catégorie de sécurité

page 40



Demi-garnitures HOPPE avec set de montage de rosace

page 42



La fenêtre, source de danger

page 44



DIN EN 13126-3, DIN 18267

page 45

RAL GÜTEZEICHEN

RAL-GZ 607/9

page 48



Montage d'une poignée de fenêtre

page 50

VarioFit®

VarioFit®

page 51



Poignée de fenêtre Kompakt

page 52

Secustik®

Secustik®

page 53

CombiFit

CombiFit

page 54

SecuForte®

SecuForte®

page 56

TBT
SecuTBT®

Fonction TBT

page 58

SecuDuplex®

SecuDuplex®

page 60

Secu100®
Secu200®

Secu100® et Secu200®

page 61

Secu100®
Secustik®

Secu100® + Secustik®

page 62

SecuSelect®

SecuSelect®

page 63

20°

Poignée Ergo20 pour coulissants

page 64

Sommaire



Poignée pour coulissant à translation

page 65



Garniture pour coulissant-levant

page 66



L'original

page 67



ePoignée de porte HandsFree

page 68

ePoignée de porte FingerScan

page 70



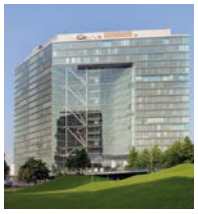
ePoignée de fenêtre ConnectSense

page 72

SecuSignal®

ePoignée de fenêtre SecuSignal®

page 74



Références internationales

page 76

L'entreprise

page 78



La performance bénéfique

page 80

10

Resista®

Modalités des garanties

page 82



Types de percements et entraxes

Les poignées de porte, porte-fenêtre, porte coulissante et poignées de fenêtre sont livrées selon les spécifications techniques suivantes si rien d'autre n'est mentionné à la commande :

Poignées pour...			**Percements**	**Entraxes**
Portes à profil 	58-62 et 67-72 mm	8 mm	**PZ** (Cylindre européen)	Milieu fouillot de serrure **92 mm** Centre de rotation du cylindre européen
Portes d'entrée/ 	38-47 mm	7 mm	**PZ** (Cylindre européen)	Milieu fouillot de serrure **70 mm** Centre de rotation du cylindre européen
 **OZ/ PZ** **PZ/ PZ**	38-47 mm	7 mm	**OZ** (Compatible avec une serrure A2P**) **PZ** (Cylindre européen)	Milieu fouillot de serrure **70 mm** Centre de rotation du cylindre européen
Portes intérieures 	37-42 mm	7 mm	**BB** (Clé L)	Milieu fouillot de serrure **70 mm** Milieu fouillot de serrure
			**OB** (Clé ovale)	Milieu fouillot de serrure **70 mm** Milieu fouillot de serrure
			**PZ** (Cylindre européen)	Milieu fouillot de serrure **70 mm** Centre de rotation du cylindre européen
Portes de salles de bains et WC 	40 mm	7/6 mm	**SK/OL** (extérieur : pastille de décondamnation/intérieur : olive de condamnation)	Milieu fouillot de serrure **70 mm** Milieu du fouillot de verrouillage
			**RWSS/OL** ou **RWSK/OL** (extérieur : pastille de décondamnation avec rondelle rouge/blanche/intérieur : olive de condamnation)	Milieu fouillot de serrure **70 mm** Milieu du fouillot de verrouillage
			**DL/OL** (extérieur : fente de décondamnation/intérieur : olive de condamnation)	Milieu fouillot de serrure **70 mm** Milieu du fouillot de verrouillage
Coulissants/ levants 	65-75 et 70-75 mm	10 mm	**PZ** (Cylindre européen)	Milieu fouillot de serrure **69 mm** Centre de rotation du cylindre européen
Portes-fenêtres/ portes de balcon 	38-47 mm et 58-67 mm	7 mm	**PZ** (Cylindre européen)	Milieu fouillot de serrure **70** ou **92 mm** Centre de rotation du cylindre européen
Fenêtre 	-	7 mm	-	-

Vue d’ensemble des attributs et des symboles

Attributs de la marque, spéciaux et produit de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. », labels de certification

On distingue pour le produit de marque « HOPPE – La qualité bien en main. » les caractéristiques suivantes :

Désignation	Description	Attributs
Attributs de la marque	• caractérisent tous les produits HOPPE • véhiculent les promesses de la marque	10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique
Attributs spéciaux	• soulignent un élément d’identification unique ou un avantage supplémentaire notoire d’un produit de marque HOPPE	SecuSignal® SecuSelect® SecuDuplex® CombiFit
Caractères spéciaux	• caractérisent les produits HOPPE dotés du système HOPPE Compact System	
Attributs produit	• représentent une information importante sur le produit ou sur ses avantages • sont marqués des pictogrammes développés par HOPPE	Catégorie d’utilisation 2 (3, 4) DIN EN 1906 Catégorie d’utilisation 2 DIN EN 13126-3 Garniture de sécurité certifiée DIN 18257 ES0 (ES1, ES2, ES3) (SK1, SK2, SK3) Fingerscanner Emission radio
Labels de certification	• désignent les produits contrôlés par un organisme agréé de certification • sont des marques connues • ont une validité régionale et internationale	RAL GÜTEZEICHEN Pour toutes les poignées de fenêtre certifiées RAL (RAL-GZ 607/9) et toutes les solutions de protection certifiées DIN 18257 et RAL-GZ 607/6

Fabriqué en Europe

DIN EN ISO 14001
Fabrication respectueuse de l'environnement

Sertos®

Secu200®

SecuTBT®

VarioFit®

Quick-FitPlus

Secu100®

Secustik®

SecuForte®

Resista®

Carré à montage rapide

Secu100®

Secustik®

SecuSan®

Verrouillable à clé

À verrouillage automatique

Pré-cablé

Fonctionne à pile

Sans pile

Pose express

Montage sans vis

Inox

Laiton massif

Résistance très élevée à la corrosion EN 1670 (Grade 4)

Confort d'utilisation

Manoeuvre 20°

Garniture de sécurité selon DIN 18257, certifié par DIN CERTCO

Garniture de sécurité selon DIN 18257 ou DIN EN 1906, certifié par PIV CERT

Collections

La gamme HOPPE est répartie selon trois collections distinctes – dura**vert®**, dura**plus®** et dura**norm®**. La répartition prend en compte la technologie, l'esthétique, la prestation de service et le prix. L'objectif de cette mesure ? De vous offrir à vous, notre partenaire, un meilleur aperçu de notre gamme de produits et vous simplifier ainsi la tâche lors de la sélection de la poignée adéquate.

Au-delà de leurs différences, ces trois collections satisfont à une même exigence : la qualité renommée HOPPE.

Collections



dura**vert®**

le haut de gamme



dura**plus®**

le milieu de gamme



dura**norm®**

l'entrée de gamme

Gammes	Emballages (exemples)	Technologies et catégories de protection	Garanties
Gamme service		• Poignées de sécurité de classe de résistance ES1 à ES3 (SK2-4) • Poignées pour porte intérieure équipées du carré à montage rapide HOPPE et d'un ressort de rappel • Poignées de fenêtre conformes aux normes RAL et aux autres standards existants du marché, avec les technologies Secu100® + Secustik®, Secu100® et Secustik®.	10 Resista® Garantie de 10 ans sur le traitement de surface de couleurs définies
Cœur de gamme **Gamme service** **Gamme DIY**	 	• Poignées de sécurité de classe de résistance ES0 à ES1 (SK1 à 2) • Poignées pour porte intérieure en monobloc ou libre (soit avec carré à montage rapide HOPPE soit avec carré profilé à lamelle) • Poignées de fenêtre conformes aux normes RAL et aux autres standards existants du marché, modèles définis avec les technologies Secu100® + Secustik®, Secu100® et Secustik®	10 Resista® Garantie de 10 ans sur le traitement de surface de couleurs définies
Cœur de gamme **Gamme DIY**	 	• Poignées pour porte intérieure avec un carré profilé à lamelle ou plein HOPPE • Poignées de fenêtre conformes aux normes existantes et aux autres standards existants du marché, pas de RAL	10

La garantie de fonctionnement

10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique

Nous considérons que le choix **d'un article de marque HOPPE** est une promesse de qualité faite à l'utilisateur final.

Nos 10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique s'appliquent sur toutes les poignées de portes et de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main » (consultez à ce sujet « L'étendue de la garantie » voir page 82).

Chez HOPPE, les poignées de porte et de fenêtre sont contrôlées sur leurs supports en condition réelle d'utilisation.

Des tests de résistance réalistes
Les poignées de marque HOPPE sont soumises à de nombreux tests, leur durabilité et leur bon fonctionnement sont contrôlés. Nous réalisons, selon les types de produits, des contrôles de fonctionnement en continu et des tests avec application de charges statiques qui reproduisent la réalité quotidienne de l'utilisation des poignées de porte et fenêtre sur leurs supports.

D'après les normes DIN EN 1906 et RAL-GZ 607/9, seules les poignées sont contrôlées lors de cycles d'essai en fonctionnement continu. Chez HOPPE, les poignées sont contrôlées sur leurs supports (éléments de porte ou de fenêtre) lors de cycles d'utilisation correspondants aux conditions réelles d'utilisation. Cela signifie que, au-delà du bon fonctionnement, la durabilité de la liaison entre la poignée et son support est également contrôlée.

Pendant les cycles d'essai de durabilité en continu sur les supports de la porte ou de la fenêtre, aucun élément, ni la poignée ni ses composants, ne doivent se détacher. Après le test, la résistance des poignées est contrôlée. La fonction mécanique doit toujours être assurée.

Même après 10 ans d'utilisation intensive, « la qualité bien en main » s'applique toujours aux poignées de marque HOPPE.





Aluminium :
Les poignées en aluminium de la marque HOPPE sont fabriquées à partir d'alliages de première fusion, de haute qualité, résistants à la corrosion. La surface des poignées en aluminium est traitée par anodisation ou par thermolaquage. Une couche protectrice d'oxyde se forme sur le produit pendant l'anodisation, processus artificiel d'oxydation utilisant l'électricité et l'acide sulfurique (association de la matière avec de l'oxygène). Cette couche protège les produits des influences externes telles que la sueur de la main, l'humidité de l'air et les faibles sollicitations mécaniques. Les dommages de surface dus à des chocs de bagues ou de clés par exemple, ne provoquent pas de corrosion.
Lors du processus de revêtement, la poudre époxy est déposée sur la surface de l'aluminium à l'aide d'un procédé électrostatique. Ensuite intervient la cuisson, à une température de 150-200 °C, au cours de laquelle les particules de peinture fondent et se lient par réaction de réticulation pour former un film de poudre.
Les poignées en aluminium ne présentent aucun risque pour la santé. L'aluminium ne nécessite aucun entretien particulier car la couche d'oxydation formée le protège. Les traces s'enlèvent avec de l'eau et un chiffon doux.





Inox :
Les poignées en acier inoxydable de la marque HOPPE sont fabriquées à partir d'acier chrome-nickel (matière première n° 1.4301). Par ses caractéristiques particulières, telles sa longue durée de vie, sa compatibilité écologique, son absence de nocivité pour la santé, sa résistance à la corrosion et aux acides ainsi que sa résistance à l'abrasion, ce matériau s'est non seulement imposé dans le bâtiment mais aussi dans le secteur médical, dans les foyers ainsi que dans l'industrie agroalimentaire. Cet acier surfin est dit « inoxydable » car les deux composants de son alliage, le chrome et le nickel, forment une couche passive invisible.
Si toutefois des traces de rouille devaient apparaître sur les poignées en inox, il s'agit alors de simples particules de rouille résultant des facteurs environnementaux. Ces particules de rouille comme les traces de graisse ou d'huile se nettoient sur l'acier inoxydable à l'aide de nettoyants ménagers adéquats.
Les poignées en inox peuvent également être munies d'une garantie de surface Resista® de HOPPE (cf. page 14).





Polyamide :
Les poignées en polyamide de la marque HOPPE possèdent de bonnes propriétés de résistance contre les choques et l'usure. Grâce à son comportement antistatique, ce matériau résiste aux intempéries et aux produits chimiques et convient parfaitement aux nombreux équipements dans un bâtiment, dont les poignées. Les produits HOPPE en polyamide sont, si nécessaire, résistant aux UV. Ils peuvent être nettoyés à l'eau et/ou avec les nettoyants usuels.





Laiton :
Les poignées en laiton de la marque HOPPE sont fabriquées à partir des meilleurs alliages de laiton. La surface est protégée soit par un vernis transparent cuit au four d'une excellente adhérence, soit par des procédés de galvanisation (ex. chromage) ou de valorisation (sous vide) contre la corrosion. L'endommagement de la plaque de protection du vernis transparent par des actions mécaniques (p. ex. clé) peut entraîner de la corrosion (le laiton brunit).
Les poignées en laiton ne nécessitent pas d'entretien particulier. Les traces s'enlèvent avec de l'eau et un chiffon doux. Renoncer à l'utilisation de nettoyants agressifs et abrasifs.
Les poignées en laiton peuvent également être pourvues de la garantie de surface Resista® de HOPPE (cf. page 14).





SecuSan®

SecuSan® – La responsabilité envers l'être humain

L'hygiène est depuis bien longtemps un sujet qui rythme la vie publique et est aujourd'hui plus actuel que jamais. Avec nos poignées de porte et fenêtre SecuSan®, nous avons mis au point une solution qui offre une protection active là où elle est nécessaire rapidement : que ce soit dans les établissements hospitaliers, les écoles, l'industrie ou dans les centres de loisirs – autrement dit, dans tous les lieux fréquentés par un grand nombre de personnes – les poignées SecuSan® contribuent à maintenir de hauts standards d'hygiène.



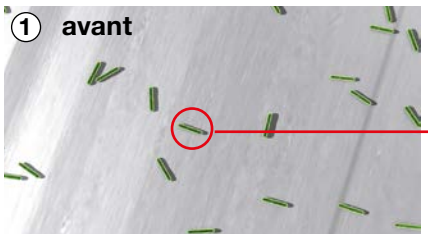


SecuSan® est un revêtement spécial qui inhibe instantanément et durablement le développement des germes. Il ne nécessite aucun entretien et a été conçu pour une utilisation sur le long terme. Son efficacité a été prouvée, de façon indépendante, par des tests pratiques et des études réalisées en laboratoires.

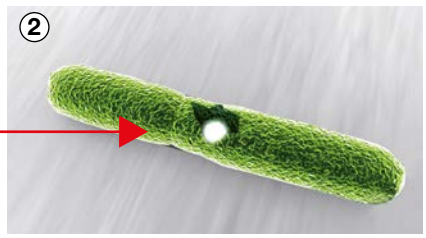
L'efficacité antimicrobienne

Le revêtement SecuSan® contient des ions d'argent qui sont incorporés dans une structure en vitrocéramique. Ils constituent le principe actif du matériau et inhibent la croissance de germes tels que les bactéries, les algues et les champignons.
Les ions d'argent détruisent les membranes cellulaires des germes, ce qui a pour effet de bloquer la respiration et l'alimentation de la cellule et ainsi d'empêcher la division cellulaire. Des tests indépendants ont démontré que SecuSan® réduit la croissance des germes de plus de 99 %.

Même s'il est nettoyé régulièrement, le revêtement SecuSan® conserve toute son efficacité.



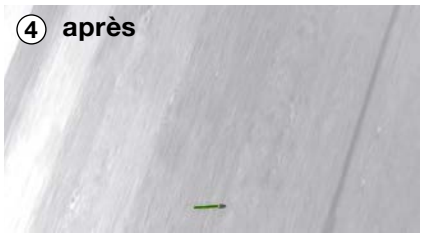
Le revêtement présente une haute concentration de germes.



Les ions d'argent détruisent la membrane cellulaire du germe.



Le germe meurt.



La concentration de germes sur le revêtement est considérablement réduite.

Informations et vidéos complémentaires disponibles sur **www.hoppe.com**.

Le test en laboratoire indépendant –
Une efficacité antimicrobienne durable

Hypothèse : Déterminer si l'action antimicrobienne de SecuSan® suffit à atteindre une réduction des germes d'au-moins 3 log (99,9 %), en l'espace de 24 heures, sur la base des normes JIS (Japanese Industriel Standard) Z2801:2000 et ISO (Organisation internationale de normalisation) 22196:2011. 3 log est la valeur exigée dans les environnements sensibles en matière d'hygiène.

Déroulement du test : Des germes témoins, spécifiés par la Société allemande d'hygiène et de microbiologie (DGHM, Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie), ont été déposés en une fine couche sur le revêtement dans une boîte de Petri puis ont été incubés durant 24 heures. Des populations de référence de Staphylococcus aureus et d'Escherichia coli K 12 ont été utilisées comme bactéries témoins. Dans le cas d'Escherichia coli, un taux de réduction de 60 % a été atteint au bout de 5 minutes. Dans le cas de Staphylococcus aureus, un taux de réduction de 50 % a été mis en évidence au bout de 30 minutes.

Résultat : SecuSan® affiche un effet germicide efficace à un niveau significatif pour tous les germes testés. Un effet particulièrement fort a été constaté contre le Staphylococcus aureus (y compris le SARM) et le Pseudomonas aeruginosa. Les poignées de porte et de fenêtre SecuSan® permettent d'atteindre un niveau élevé de sécurité en matière d'hygiène.



Institut de microbiologie médicale et d'hygiène hospitalière
Hygiène hospitalière

Hôpital universitaire Giessen et Marburg GmbH
Université Philipps de Marbourg

Prof. R. Mutters
Chef du service d'hygiène hospitalière

HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
7537 Müstair

Marbourg, le 24 avril 2011

Expertise hygiénique de la cinétique de destruction des poignées de porte et de fenêtre antimicrobiennes SecuSan de l'entreprise HOPPE Holding AG

Conformément à la demande, le déroulement temporel de la destruction des germes tests sur les surfaces revêtues du matériau antimicrobien citées devait être examiné. Ce contrôle devait s'effectuer conformément aux normes JIS Z 2801:2000 et ISO 22196:2011.

2. Mise en place et déroulement de l'essai :

Les éléments destinés au contrôle ont été contaminés avec 500 µl de suspension de germes tests. Des films couvrants stériles ont été appliqués sur la suspension afin d'obtenir un mince film liquide. Après 1 minute, 5 minutes, 30 minutes, 1 heure, 2 heures, 3 heures, 4 heures et 5 heures de temps d'action à température ambiante, des tirages quantitatifs en retour de germes ont été effectués. Après 24 heures de culture aérobie à 37 °C sur de la gélose Columbia, nous avons procédé à une mise en évidence des taux de récurrence. Tous les tests ont été répétés cinq fois.

3. Germes tests

Tous les germes tests correspondaient à des souches référence pour le contrôle, conformément aux recommandations de l'association allemande d'hygiène et de microbiologie (Deutsche Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie).

Staphylococcus aureus ATCC 6538
Escherichia coli K1 2 NCTC 10538

Avis d'un expert en hygiène sur l'efficacité antimicrobienne de SecuSan® dans le temps



Stockholm – 1140/42K/42KS F1-2-S

Test en condition réelle d'utilisation, dans le quotidien d'un établissement hospitalier
La concentration moyenne de germes dans deux services du centre hospitalier universitaire de Marbourg, comparables en termes d'architecture et de typologie de patients, ont été recueillies puis analysées au cours d'un test en environnement médical d'une durée de 2 semaines.

Résultat : SecuSan® s'est avéré convaincant non seulement lors du test en laboratoire mais aussi dans le quotidien d'un environnement médical. Au moyen d'une comparaison directe entre un nettoyage avec désinfection des poignées de porte conventionnelles et aucune désinfection des poignées de porte SecuSan®, l'institut a mis en évidence leur efficacité antimicrobienne dans le temps.



Institut de microbiologie médicale et d'hygiène hospitalière
Hygiène hospitalière

Hôpital universitaire Giessen et Marburg GmbH
Université Philipps de Marbourg

Prof. R. Mutters
Chef du service d'hygiène hospitalière

HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
7537 Müstair

Marbourg, le 5 mars 2012

Test pratique des poignées de porte et de fenêtre SecuSan de l'entreprise HOPPE Holding AG

Le traitement antimicrobien des poignées de porte [avec] SecuSan s'est avéré efficace contre les germes témoins spécifiés [par la Société allemande d'hygiène et de microbiologie, DGHM] lors d'études réalisées conformément aux normes JIS Z 2801:2000 et ISO 22196:2011. Ce résultat devrait être contrôlé au cours d'un essai pratique élargi. C'est pourquoi, dans le cadre d'un assainissement complet prévu de longue date, un service entier A de l'hôpital de Marbourg a été équipé de ces poignées. La comparaison avec un service B, présentant les mêmes particularités architecturales et le même typologie de patients que le service A, devait permettre de vérifier l'hypothèse de l'efficacité des poignées dans le cadre d'un test pratique.

Mise en place et déroulement de l'essai :

Sur une durée de 2 semaines, le service A a été testé au moyen de prélèvements quantitatifs microbiologiques de contact conformément à DIN 10113-3. Pendant toute la durée de ce test, les poignées de porte SecuSan de ce service n'ont pas été désinfectées.

Le service témoin B a été testé en parallèle. Les poignées de porte en métal standard de ce service ont été désinfectées quotidiennement, comme de coutume.

Des prélèvements analogues ont été effectués dans les services A et B pendant la pause de midi, entre 13h et 14h. Sur chaque station ont été sélectionnées les poignées de porte de 10 pièces fréquemment utilisées. Les poignées sélectionnées étaient essentiellement celles de chambres de patients, ainsi que la poignée de porte de la salle des médecins/soignants, et celle de la salle d'élimination des déchets, qui, à l'instar des autres, est utilisée plusieurs fois par jour.

Analyse des résultats du test en condition réelle du SecuSan® par le Prof. Dr. Reinier Mutters, responsable de l'hygiène hospitalière à l'Université Philipps de Marbourg

Resista® – la garantie de surface HOPPE

Les poignées HOPPE avec revêtement Resista® bénéficient de 10 ans de garantie pour la qualité de leur surface (consultez à ce sujet « L'étendue de la garantie » voir page 83.

Elles conviennent donc idéalement pour les zones côtières d'une part et pour les lieux fortement fréquentés d'autre part, tels que les bâtiments publics, les boutiques et hôtels.

Tous les produits bénéficiant d'une garantie de surface Resista® sont soumis à des contrôles qualité permanents et remplissent les exigences de la nouvelle version de la norme européenne EN 1670 (« Serrures et quincailleries pour le bâtiment – Comportement à la corrosion – Exigences et procédés de contrôle »).

Entretien :
Enlever les traces avec de l'eau et un chiffon doux. Renoncer à l'utilisation de produits nettoyants ou chimiques agressifs. Les poignées ne nécessitent pas de soins particuliers.



E61G/2222ZA ES1 (SK2) F84-1-R

Dallas – M1643/843KV/843KVS F84-1-R

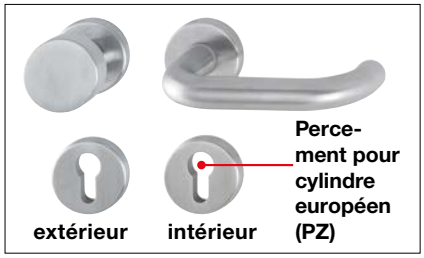
Que signifie DIN 107 (gauche/droite) et dans quels cas cette différenciation est-elle importante ?



La définition d'une porte DIN gauche ou d'une porte DIN droite est réglementée dans la DIN 107. Cette définition est particulièrement importante lors de l'utilisation de poignées de porte avec une poignée et un bouton dont la forme de la poignée montée sur le côté intérieur de la porte est asymétrique.

1. De quels éléments se compose une poignée de porte bouton/poignée et à quoi sert-elle ?

Une poignée de porte bouton/poignée se compose d'un bouton, d'une poignée battante ou d'une entrée du côté extérieur de la porte et d'une poignée côté intérieur. Le bouton, la poignée battante ou l'entrée monté sur le côté extérieur de la porte empêche l'ouverture d'une porte non verrouillée à clé. Une poignée de porte avec une poignée et un bouton dispose toujours d'un percement pour cylindre européen et est le plus souvent montée sur des portes d'entrée, mais aussi sur des portes de couloirs ou des portes à profil (portes d'entrée secondaires). Ci-dessous un exemple de poignée de porte avec un bouton et une poignée, d'une forme symétrique.



2. Quelle est la différence entre une poignée de forme symétrique et une asymétrique ?

Dans le cas de poignées de forme asymétrique, il est important de vérifier si la poignée doit être montée sur une porte DIN gauche ou DIN droite !

Poignée de forme **asymétrique**



Bergen (M1602)

Poignée de forme **symétrique**

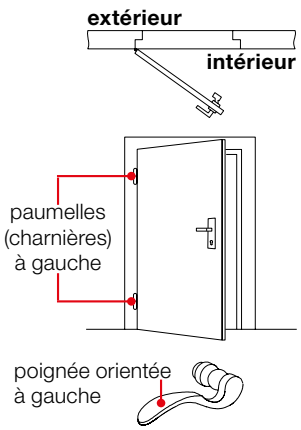


Amsterdam (E1400)

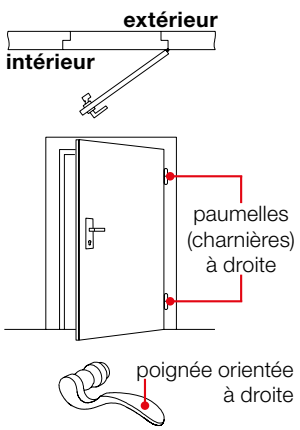
3. Comment savoir s'il s'agit d'une porte droite ou gauche ?

Afin de déterminer si vous possédez une porte DIN gauche ou DIN droite, il vous suffit de repérer où sont placées les paumelles (charnières) en se plaçant du côté intérieur de la porte.

DIN gauche



DIN droite



Accessibilité des personnes à mobilité réduite (PMR)

Les objectifs de l'accessibilité

L'accessibilité est une des conditions primordiales pour que chacun puissent accomplir les actes du quotidien. **La loi du 11 février 2005** pour « l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées » a généré de nombreuses et importantes évolutions en **faveur de l'accessibilité de « tous à tout »**. Deux aspects ont particulièrement été mis en avant lors de la rédaction de cette loi :

- **L'accessibilité « de tous »** : en prenant en compte tous les types de handicap: physique, sensoriel, cognitif, mental ou psychique.
- **L'accessibilité « à tout »** : en développant le thème de la continuité du déplacement. Voirie, cadre bâti, transports, c'est l'ensemble de la chaine de déplacement qui devra être totalement accessible à partir de 2015.

L'objectif de l'accessibilité est de concevoir, réaliser un environnement de qualité adapté à ses usagers et de permettre à tous d'accéder à la cité en toute autonomie. La loi du 11 février 2005 se base sur le principe selon lequel « toute personne handicapée a droit à la solidarité de l'ensemble de la collectivité nationale qui lui garantit, en vertu de cette obligation, l'accès aux droits fondamentaux reconnus de tous les citoyens ainsi que le plein exercice de sa citoyenneté ».

Champ d'application

Tous les types de handicaps seront désormais pris en compte dans la conception des bâtiments et les règles actuelles d'accessibilité sont renforcées.



- **Les Établissements Recevant du Public – ERP**
  Les Établissements Recevant du Public devront être adaptés ou aménagés afin que toute personne handicapée puisse y accéder et bénéficier des prestations offertes dans des conditions adaptées.



- **Les bâtiments d'habitation collectifs – existants ou neufs**
  - Les bâtiments d'habitation existants qui font l'objet de travaux importants seront, à cette occasion, mis en conformité avec les règles d'accessibilité.
  - Les bâtiments d'habitation neufs privés ou publics qu'ils soient destinés à la location ou à l'accession doivent répondre à des critères d'accessibilité définis par décret : ces bâtiments doivent être construits et aménagés de façon à être accessibles aux personnes handicapées, quel que soit le handicap.



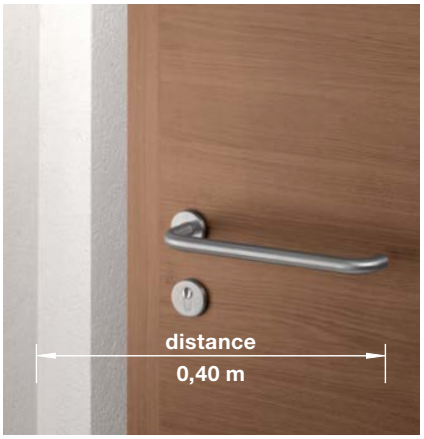
- **Les maisons individuelles – neuves**
  Les maisons individuelles neuves destinées à la vente ou à la location devront être mises aux normes d'accessibilité, selon des nouvelles conditions d'aménagement (sont exclues celles qui sont construites pour l'usage propre du constructeur).

Pour plus d'informations : www.handicap.gouv.fr

Points de la législation relatifs aux poignées
La réglementation relative à la Loi du 11 février 2005 a instauré de nouvelles exigences en termes d'accessibilité, dont certaines concernent directement l'activité de notre entreprise :

Les poignées doivent être :

- facilement **préhensibles et manoeuvrables** en position « assis » comme « debout »,
- utilisables par une personne ayant des difficultés à saisir et à faire un geste de rotation du poignet,
- l'extrémité des poignées des portes doit être située à plus de 0,40 m d'un angle rentrant de parois ou de tout autre obstacle à l'approche d'un fauteuil roulant,
- toutes les commandes (poignées de porte, poignées de fenêtre, interrupteurs, etc…) doivent être à une distance comprise entre 0,90 m et 1,30 m du sol.









Nos poignées répondant à cette réglementation :


E138F3 ou E138F4/42/42KVS


E0499/US956

DIN EN 1906 (généralités)



DIN EN 1906 – Norme européenne pour poignées de porte

La norme EN 1906 a été élaborée dans le cadre de travaux européens de normalisation. Elle définit les exigences et procédés de contrôle pour les poignées et boutons de porte. Elle a été adoptée en octobre 2001 sur le plan européen et à maintes reprises retravaillée. La version de la DIN EN 1906 en cours de validité est celle de décembre 2012.
La DIN EN 1906 définit exclusivement des paramètres de performance : les dimensions des poignées de porte ne sont pas abordées. Un système de classification a par ailleurs été ajouté pour permettre la comparaison entre les produits. Les poignées de porte certifiées selon DIN EN 1906 doivent être marquées d'une grille de classification a 8 cases :

1	2	3	4	5	6	7	8
Catégorie d'utilisation	Cycles d'essai – Endurance	Masse de la porte	Résistance au feu	Sécurité des personnes	Résistance à la corrosion	Sécurité des biens	Type d'opération

Signification des chiffres dans la grille de classification :

Grille de classification	Grades	Signification des grades
1. Catégorie d'utilisation	1-4	Voir page 19
2. Cycles d'essai – Endurance	6 ou 7	6 = 100 000 cycles (fréquence d'utilisation moyenne) 7 = 200 000 cycles (fréquence d'utilisation élevée)
3. Masse de la porte	Aucune classification	
4. Résistance au feu	0, A, A1, B, B1, C, C1, D ou D1	0 = aucune performance déterminée A = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées A1 = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées soumises à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte d'essai B = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu B1 = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu soumises à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte d'essai C = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu satisfaisant aux exigences de protection contre l'incendie sur les plaques, les rosaces et les rosaces de fonction C1 = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu satisfaisant aux exigences de protection contre l'incendie sur les plaques, les rosaces et les rosaces de fonction, soumises à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte d'essai D = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu avec les exigences d'un noyau spécial dans la poignée/bouton D1 = pour une utilisation sur des portes étanches aux fumées et coupe-feu avec les exigences d'un noyau spécial dans la poignée/bouton, soumises à l'essai avec 200 000 cycles sur la porte d'essai
5. Sécurité des personnes*	0 ou 1	0 = utilisation normale 1 = utilisation de sécurité
6. Résistance à la corrosion (informations complémentaires au sujet des finitions et de la garantie pages 12-14)	0-5	0 = aucune performance déterminée 1 = faible résistance 2 = résistance modérée 3 = résistance élevée 4 = résistance très élevée 5 = résistance exceptionnellement élevée
7. Sécurité des biens (informations complémentaires au sujet des poignées de sécurité page 36)	0-4	0 = aucune performance déterminée 1 = faible résistance à l'effraction 2 = résistance modérée à l'effraction 3 = résistance élevée à l'effraction 4 = résistance très élevée à l'effraction
8. Type d'opération	A, B ou U	A = dispositif de porte avec ressort B = dispositif de porte avec ressort de rappel de béquille U = dispositif de porte sans ressort

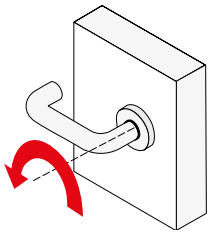
***** Conformément à la DIN EN 1906, le test de « sécurité élevée », par ex. sur des portes à risque élevé de chute, peut être, en option, en grade « 0 » dans la case « 5. Sécurité des personnes ». Conformément à la DIN 18255, toutes les poignées de porte préconisées pour les E.R.P. – correspondantes à la catégorie d'utilisation garde 3 et 4 – ont toutefois obtenu ce test.

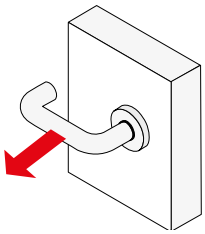
Les poignées de porte sont réparties en 4 catégories d'utilisation qui sont fonction de la fréquence d'utilisation et du domaine d'utilisation prévu.

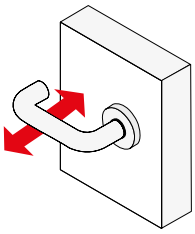
1. Catégorie d'utilisation (1er critère du système de classification)

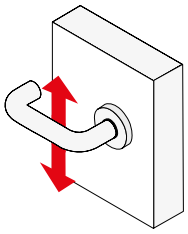
Résistance du couple de rotation	Résistance axiale	Jeu au repos	Mouvement angulaire libre	Grade	Description
20 Nm	300 N	< 10 mm	< 10 mm	1	fréquence moyenne d'utilisation par des personnes très soigneuses et où il y a un faible risque de mauvaise utilisation, par exemple les portes intérieures résidentielles.
30 Nm	500 N	< 10 mm	< 10 mm	2	fréquence moyenne d'utilisation par des personnes qui font attention où il y a quelques risques de mauvaises utilisations, par exemple les portes intérieures de bureaux.
* 40 Nm	800 N	< 6 mm	< 5 mm	3	fréquence élevée d'utilisation par le public ou par des personnes peu soigneuses, c'est-à-dire où il y a de grands risques de mauvaises utilisations, par exemple les portes de bureaux publics.
* 60 Nm	1 000 N	< 6 mm	< 5 mm	4	fréquence élevée d'utilisation sur des portes soumises à des utilisations fréquentes et violentes, par exemple dans les stades de football, les installations pétrolières marines, les casernes, les toilettes publiques.
*** Poignées de porte HOPPE préconisées pour les E.R.P.**					

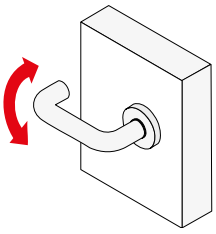
Exemples d'essais


Résistance du couple de rotation


Résistance axiale


Jeu au repos


Mouvement angulaire libre


Essai d'endurance

Les exigences et les procédures de contrôle sont conçues de manière à simuler les sollicitations réelles auxquelles sont soumises les poignées au quotidien en effectuant des essais de résistance, de corrosion ainsi que des mesures du jeu avant et après les essais d'endurance sur les ferrures. Plusieurs exemples d'essais sont représentés ci-dessus.
Des cotes nationales standardisées sont indispensables pour veiller à l'interchangeabilité des serrures et ferrures. C'est pourquoi les dimensions des ferrures, harmonisées aux serrures selon la norme DIN 18251 et aux cylindres profilés selon la norme DIN 18252, sont également normalisées dans la norme DIN 18255.

Toutes les poignées de porte HOPPE préconisées pour les E.R.P. répondent aux exigences de la norme DIN EN 1906 – catégories d'utilisation 3 et 4 – ainsi qu'à la norme restante DIN 18255 (poignées, plaques et rosaces) et se distinguent par la longévité de leur utilisation dans des bâtiments publics à fréquentation élevée.

Pour les prescriptions, HOPPE propose des certificats de tests externes ou internes pour les poignées de porte certifiées DIN EN 1906, lesquels servent de preuve de certification.

Pose express HOPPE
Nouvelle technologie – plein d'avantages

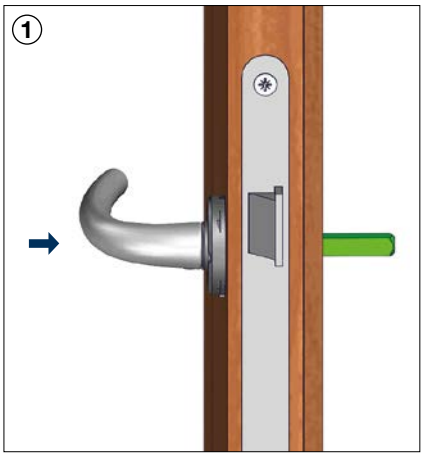
Avec la nouvelle technologie, pose express, HOPPE établit de nouveaux critères de performance pour le montage des poignées de porte intérieure, de la collection dura**norm**®, son entrée de gamme.

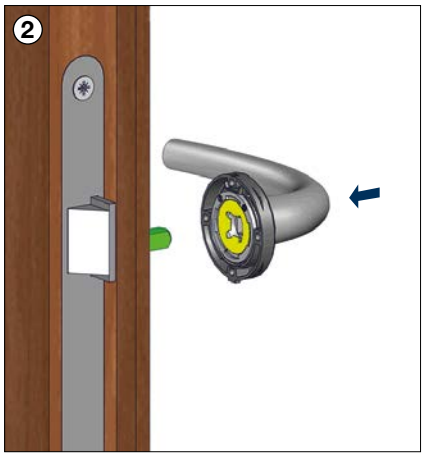




Les lignes dotées de la technologie brevetée pose express offrent un avantage significatif : les deux poignées s'assemblent très facilement lors du montage initial. Elle répond aux exigences de la norme DIN EN 1906 – catégorie d'utilisation grade 2.

De plus le ressort de rappel, qui permet un ajustement horizontal des poignées sur la porte, est livré de manière standard.





Les avantages
- Gain de temps – un montage initial simplifié
- Un ressort de rappel intégré
- Catégorie d'utilisation grade 2 selon la norme DIN EN 1906
- Différentes formes disponibles

Démontage
Dévissez, comme habituellement, la vis pointeau et séparez les poignées. Lors du remontage, les poignées seront fixées à l'aide de la vis pointeau. La pose express (par simple assemblage) n'est possible que lors du montage initial.

Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

Brevet européen
EP 3 363 969 B1
Pose express HOPPE

Le temps c'est de l'argent – rapidité, simplicité et fiabilité : le carré à montage rapide de HOPPE.

Le montage traditionnel d'une poignée de porte nécessite de nombreuses étapes compliquées et chronophages. Grâce au **carré à montage rapide de HOPPE**, technologie éprouvée, les poignées de porte sont fixées rapidement, durablement, sans jeu et en un seul geste.

Au cœur de cette technologie se trouve un mécanisme de blocage développé par HOPPE, logé dans la poignée femelle. Le carré plein de la poignée mâle s'engage dans ce mécanisme qui le bloque durablement, sans laisser de jeu. Grâce au carré plein, la section complète du carré est utilisée pour un transfert optimal du mouvement de rotation. Le carré à montage rapide de HOPPE est un assemblage axial des poignées, autoréglable, testé selon DIN EN 1906, adapté à différentes épaisseurs de porte (dans une plage définie).



Austin – 1769/843KV/843KVS F9714M

Les avantages :

- Fixation rapide de la poignée de porte : **économie de temps d'env. 75 %** par rapport au montage de poignées conventionnelles
- Absence de vis pointeau, donc
  - Pas de percement taraudé pour la vis
  - Pas d'ajustement axial du carré lors du vissage de la partie femelle de la poignée
  - Pas de desserrage éventuel de la vis pointeau
- Mécanisme de serrage intégré dans la poignée femelle
  - Facilité de montage des poignées de porte
  - Liaison sans jeu des poignées de porte
  - Liaison durable et fiable des poignées de porte
- Utilisation du carré plein de HOPPE
  - Utilisation de la section complète du carré permettant un transfert optimal du mouvement de rotation
- Fixation axiale autoréglable de la poignée de porte, contrôlée selon la norme DIN EN 1906
  - Utilisation pour différentes épaisseurs de porte (dans une plage définie)
- Démontage facile et rapide des poignées de porte
  - par exemple à l'aide de la clé de démontage fournie ou d'un tournevis à plat. Il suffit de l'insérer dans l'ouverture de démontage située sur le côté du col de la poignée, de desserrer le mécanisme de serrage en le tournant légèrement et d'écarter les poignées de porte.

Carré à montage rapide

Montage des poignées en quelques secondes



Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

Important :
Les produits HOPPE avec carré à montage rapide ne doivent pas être combinés avec des carrés pleins d'autres fabricants !

Brevet européen
EP 3 202 999
Carré à montage rapide HOPPE

Quick-FitPlus

HOPPE Quick-FitPlus
Le minimalisme en plus

La technique de montage QuickFitPlus permet le montage simple et sans vis pour l'ensemble de la garniture, en passant par la poignée, la rosace de béquille et même la rosace à entrée de clé. Il s'agit d'un développement technique dans la continuité du carré à montage rapide de HOPPE.

Montage simple

Les rosaces standards et les rosaces extra-plates se montent en un tour de main grâce au Quick-FitPlus :

- Les rosaces standards ou extra-plates avec piliers traversants s'emboitent sur la porte pré-percée.
- Les rosaces plates autocollantes sont alignées et collées avec précision à l'aide du carré ou de la clé de montage.
- Les deux variantes se montent sans vis.



Variante avec rosaces standards (piliers traversants)
Hamburg – 1700/42KB/42KBS F9714M



Variante avec rosaces extra-plates (piliers traversants ou autocollant)
Trondheim – E1430Z/848N, E848NS F69 ou E1430Z/848-SK, E848S-SK F69

Deux variantes de montage sont disponibles pour les poignées HOPPE Quick-FitPlus :

Variante avec piliers de fixation traversants

- Poignées avec carré à montage rapide HOPPE
- Rosaces de béquille avec piliers de fixation traversants
- Rosaces à entrée de clé avec piliers ou rosaces à entrée de clé plates adhésives
- Garnitures testées selon la norme DIN EN 1906 (catégorie d'utilisation grade 3)
- Seuls deux trous de guidage (Ø 7,5 mm) sont requis pour l'insertion des piliers de fixation traversants

Variante adhésive

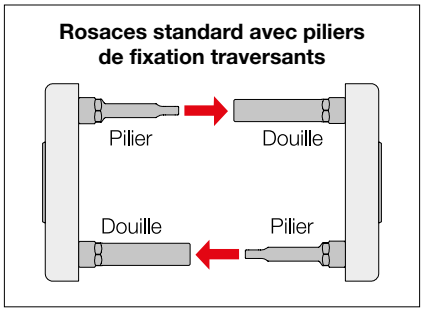
- Poignées avec carré à montage rapide HOPPE
- Rosaces de poignée adhésives
- Rosaces à entrée de clé adhésives (si nécessaire)
- Aucune préparation spécifique de la porte n'est nécessaire

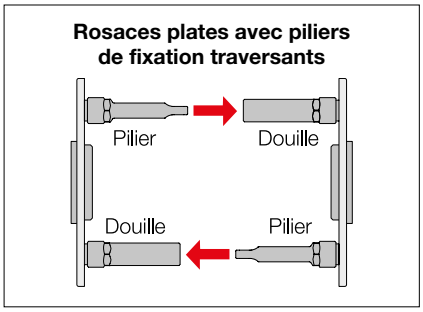
Vous trouverez de plus amples informations ainsi que des vidéos sur le site **www.hoppe.com**.

Brevet européen
EP 3 202 999
Carré à montage rapide HOPPE

Rosaces avec piliers de fixation traversants

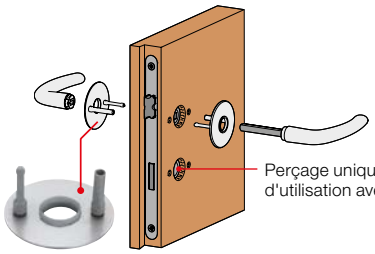
Les piliers traversants sur les rosaces de poignée et les rosaces à entrée de clé se composent chacun d'un pilier et d'une douille en polyamide renforcée de fibres de verre. L'emboîtement permet une fixation solide et sans jeu. (Préparation de la porte et montage voir page 24)

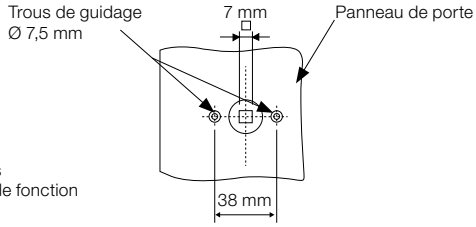




Préparation de la porte

Ce système s'adapte aux portes équipées de serrures standards.
Elle ne nécessite aucune préparation spécifique de la porte. Il suffit de percer deux trous de guidage de Ø 7,5 mm puis d'insérer les rosaces avec **piliers de fixation traversants**.





Les rosaces de poignées E847N, E848N et E849N avec piliers de fixation traversants peuvent être équipées en option d'un ressort de rappel.

Montage

Les rosaces **avec piliers de fixation traversants** et les poignées sont simplement emboîtées les unes dans les autres et, si nécessaire, les rosaces de fonction avec piliers de fixation traversants (voir page 24). La garniture complète s'installe donc sans vis.



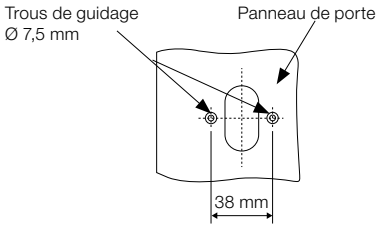
Emboîter les rosaces de béquille



Emboîter les béquilles



Emboîter les rosaces à entrée de clé, c'est terminé !



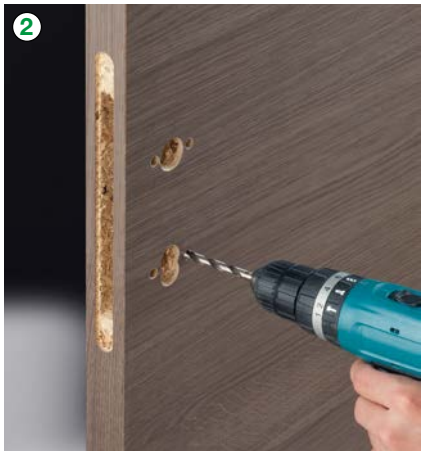
Rosaces de fonction avec piliers de fixation traversants

Préparation de la porte et montage

Cette solution peut être utilisée pour des portes standard avec des serrures standard. Aucune préparation particulière de la porte n'est nécessaire. Seules les piliers **tranversants** des rosaces nécessitent deux trous de guidage (Ø 7,5 mm). Il suffit ensuite d'emboîter les rosaces de fonction



Mettre en place le gabarit à l'aide de la clé insérée et indiquer la position des trous de guidage en faisant des marques sur le panneau de porte.



Réaliser des trous de guidage pour les piliers traversants (pour cette opération, enlever la serrure.



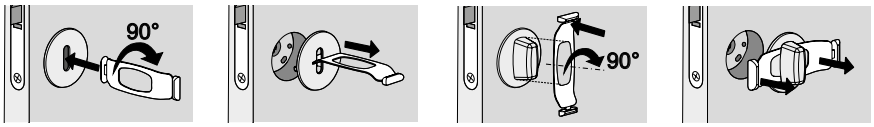
Assembler les rosaces de fonction – c'est terminé !

Démontage

Avec l'outil de démontage, les rosaces plates (autocollantes ou avec piliers traversants) peuvent se démonter sans problème.



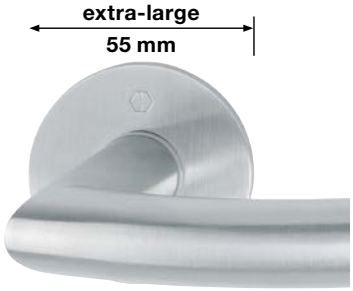
Outil de démontage

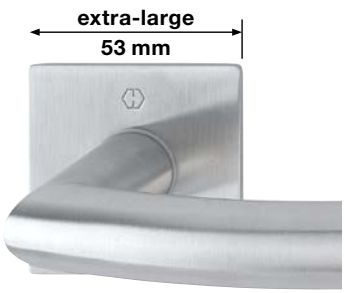


Rénover avec le QuickFit-Plus HOPPE

Les rosaces rondes ou carrées extra-larges sont idéales pour la rénovation, car elles couvrent complètement les traces des anciennes garnitures.

En quelques gestes, vous pouvez donner un nouveau look à votre porte – avec les garnitures HOPPE QuickFit-Plus







La garniture **utilisée jusqu'à présent** est a pris de l'âge et doit être remplacée.



Après le démontage, il reste souvent des traces inesthétiques sur la porte.



Les garnitures HOPPE Quik-Fit-Plus couvrent complètement les traces laissées par l'ancienne garniture.

Les sets HOPPE pour porte coulissante



Le montage du set pour porte coulissante s'est perfectionné et s'est considérablement facilité grâce à un carré innovant (pour les variantes avec olive de condamnation et pastille de décondamnation) et par la suppression de la vis pointeau jusqu'ici indispensable.
Cette technique permet de couvrir une plage plus importante d'épaisseur de porte.

Les avantages :
- Simplicité de montage
- Rapidité de pose
- Carré innovant (sans vis pointeau)
- Adapté à toutes les épaisseurs de porte entre 33 et 49 mm
- Esthétique améliorée grâce à une fixation invisible et l'absence de vis pointeau (sauf 4930 et 4931)
- Possibilité d'acquérir un set complet avec une serrure, une douille de tirage et une gâche

Côté extérieur de la porte :
Pastille de décondamnation avec un carré plein (partie du carré plein à insérer)



Côté intérieur de la porte :
Olive de condamnation avec une douille femelle (partie adaptable recevant le carré en fonction des épaisseurs données)

Les caractéristiques des sets pour porte coulissante de la collection dura**vert**® **et** dura**plus**® **:**
- La surépaisseur maximale ne dépasse pas 4 mm, y compris pour les sets avec une languette escamotable.
- Les cuvettes rondes ou carrées sont disponibles avec une olive simple de condamnation ou une olive avec un anneau escamotable.
- Les cuvettes ovales ou rectangulaires sont disponibles avec une languette escamotable.
- Grâce à la version avec une languette escamotable, la manoeuvre de l'olive et de la porte est facilitée.

Les caractéristiques des sets pour porte coulissante de la collection dura**norm**® **:**
- Solutions avec cuvettes rondes, carrées, ovales et rectangulaires
- Simplicité de montage
- La surépaisseur maximale ne dépasse pas 2 mm

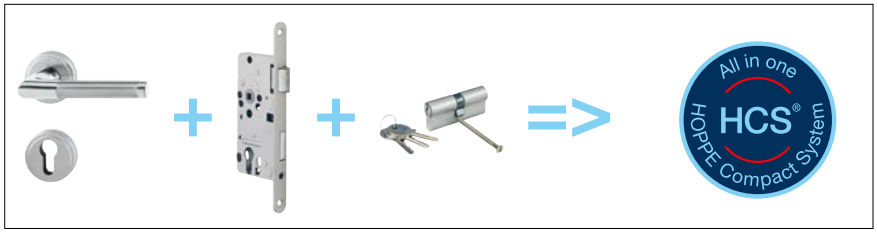
Les sets pour porte coulissante sont disponibles dans les percements suivants :

	Clé L	Set 3 et Set 4
	extérieur : pastille de décondamnation intérieur : olive de condamnation (SK/OL)	Set 1 et Set 2
	extérieur : pastille de décondamnation intérieur : olive ou languette de condamnation (SK/OL)	Set 7
	sans trou de serrure (BDC)	Set 5

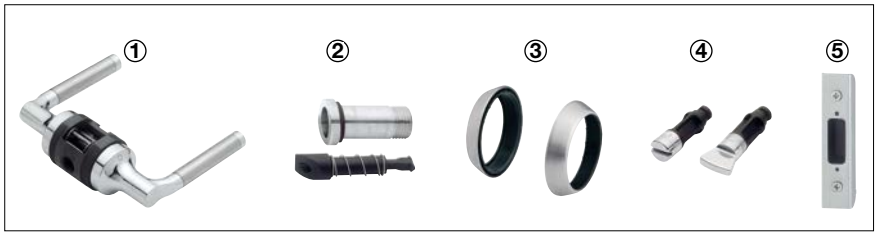
HCS® – HOPPE Compact System

HOPPE Compact System (ou HCS®) est un système de poignée compact destiné aux logements, hôtels, restaurants, et bureaux. Sa particularité : il réunit les poignées, la serrure et différentes possibilités de condamnation ou de verrouillage en un seul produit. La gamme HCS® permet une multitude d'utilisations pour les portes intérieures.

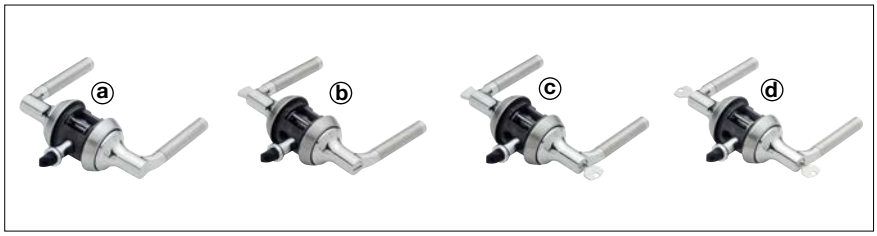
Le HCS® :
- Est un produit unique développé par HOPPE,
- Est idéal pour l'ensemble des portes en bois, en verre et de cloison,
- Se monte en moins d'une minute (préparation spécifique de la porte nécessaire),
- Réunit les poignées, la serrure en un seul produit.



Le HCS® est constitué de 5 pièces :
① Bloc central avec poignées (pour portes avec ou sans recouvrement)
② Set de pêne (pêne avec douille de pêne)
③ Rosaces décoratives (disponibles en différentes épaisseurs pour s'adapter à différentes épaisseurs de porte)
④ Eléments à clipser (pour différentes fonctions de condamnation/verrouillage)
⑤ Gâches et autres accessoires pour portes avec ou sans recouvrement (à commander séparement)



Le HCS® est disponible en 4 versions :
ⓐ **Standard :** pour porte sans verrouillage (sans éléments à clipser)
ⓑ **A condamnation (SK/OL-15) :** pour les portes de WC et de salle de bain ; modèle avec éléments à clipser, pastille de décondamnation (extérieur) et olive de condamnation (intérieur)
ⓒ **Avec cylindre d'un côté (15/OL-15) :** pour les portes de chambre à coucher ou de bureau par exemple ; modèle avec éléments à clipser, cylindre (extérieur) et olive de condamnation (intérieur)
ⓓ **Avec cylindres des deux côtés (15/15) :** pour les portes avec fermeture à clé ; modèle avec cylindres à clé (Ø 15 mm) à clipser des deux côtés



Rénovez avec HOPPE, pour une mise en conformité de votre établissement

Le HOPPE Compact System répond aux exigences de la loi sur l'Accessibilité du 11 février 2005. Contrairement à une serrure tubulaire, le HCS® peut être utilisé par des personnes ayant des difficultés à saisir ou à faire un geste de rotation du poignet. Il est facilement préhensible et manœuvrable par tous.

Ainsi une serrure tubulaire qui ne répond plus à la réglementation pourra être remplacée facilement et rapidement par un HCS®, sans changer la porte. L'avantage est que le percement déjà existant n'a pas besoin d'être adapté : il correspond à celui qui est nécessaire pour le montage d'un HCS®.

De plus, grâce aux différents designs et finitions, votre porte gagne en esthétisme.



L'ancienne serrure tubulaire doit être remplacée.



Une modification du percement n'est pas nécessaire.



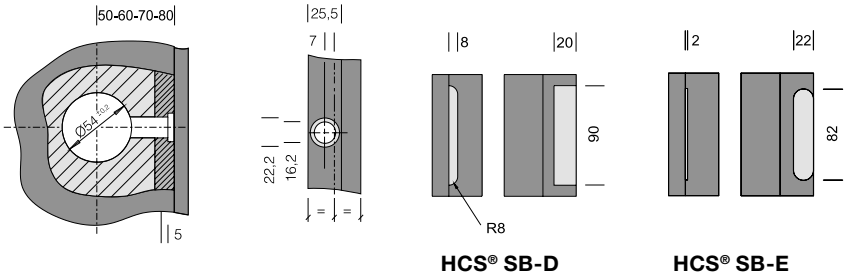
Le nouveau HCS® est monté en un tour de main.

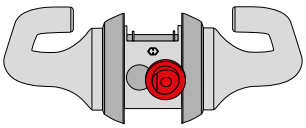


HCS® – La préparation de la porte en bois

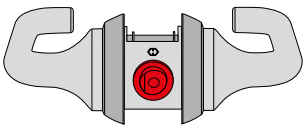
- Toutes les dimensions d'usinage pour la porte et l'huisserie sont en mm.
- Les poignées et le pêne se trouvent à la même hauteur (à partir du sol).
- Axes : 50, 60 (standard), 70 ou 80 mm
- L'épaisseur de la porte pour les portes sans recouvrement est de 25-45 (ou 48-53) mm et pour les portes à recouvrement de 38-43 mm. En présence d'autres épaisseurs de porte, veuillez contacter votre interlocuteur HOPPE.
- Pour la préparation des huisseries métalliques, veuillez contacter le fabricant des huisseries.

Porte à recouvrement



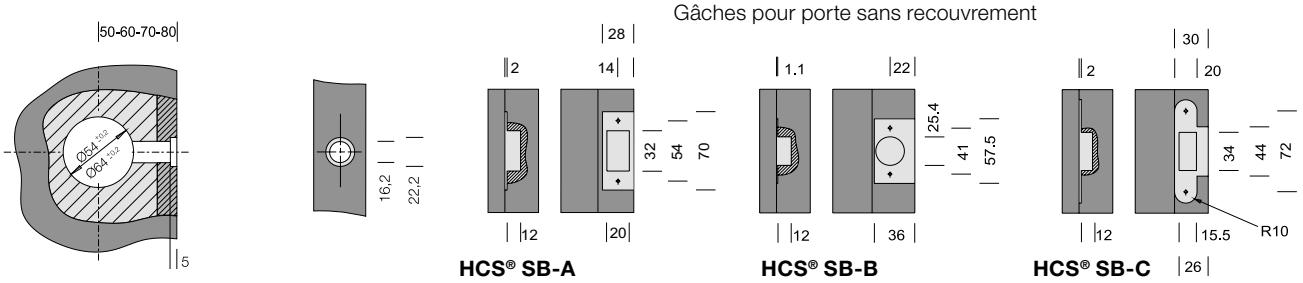


Bloc central pour porte à recouvrement



Bloc central pour porte sans recouvrement

Porte sans recouvrement

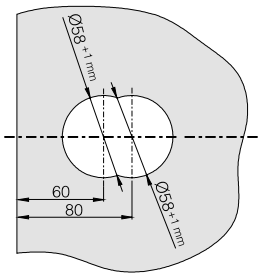


Ø 54 mm : pour une épaisseur de porte de 25-45 mm
Ø 65 mm : pour une épaisseur de porte de 48-53 mm

HCS® – La préparation de la porte en verre ou de cloison

Les portes en verre ou de cloison doivent être préparées, pour le montage d'un HCS®, par le fabricant de porte selon les consignes suivantes :

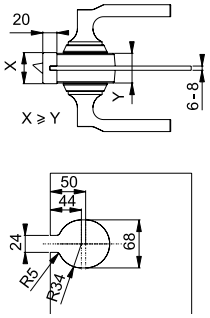
Portes en verre sans cadre profilé ou de cloison



Adaptateur HCS® pour porte en verre et coffre HCS® à poser sur le battant fixe.

Porte en verre avec cadre profilé

(20 et 26 mm)



Adaptateur HCS® pour porte en verre avec cadre GD A763 (pour un cadre de 20 mm) ou HCS® GD A764 (pour un cadre de 26 mm)



Paris – HCS® GD A138S F9714M

Important :
Afin de monter le HCS® sur la porte de manière fiable et durable, nous vous conseillons l'utilisation de nos outils pour HCS®.



Sertos® –
Le standard pour les E.R.P.

Sertos®

PIVCERT

Rapidité de montage – mais également de démontage !

Nous avons perfectionné notre système de poignée à clipser monobloc Sertos® qui concerne la catégorie d'utilisation grade 4, destiné au E.R.P.. La nouvelle conception du **mécanisme de blocage à billes** assure une résistance plus élevée du système. Elle présente également un autre avantage : les poignées équipées du mécanisme de blocage à billes Sertos® sont désormais **faciles à monter** et aussi **faciles à démonter**.
L'extrême résistance du système Sertos® a été prouvée par le test PIVCERT***Plus*** (Contrôle selon la norme **DIN EN 1906 – catégorie d'utilisation grade 4 avec 1 000 000 de cycles d'utilisation** en essai d'endurance et résistance à la corrosion grade 5) mené par l'institut de contrôle allemand Velbert. Des poignées pour porte intérieure (catégorie d'utilisation grade 4) et des poignées pour porte coupe-feu/pare-fumée et de sortie de secours ont été testées.

Montage et démontage facilités

Le système de poignée à clipser Sertos® est désormais encore plus facile à monter. Et le démontage lui aussi s'effectue rapidement, sans outil spécifique, grâce à notre mécanisme de blocage à billes :



Poser la sous-rosace et la visser



Clipser les rosaces



Placer le carré profilé à lamelle



Assembler les poignées et serrer la vis pointeau



Terminé !

Autres caractéristiques : Les poignées Sertos® sont équipées d'un carré profilé à lamelle de haute qualité, avec ressort plat durci et fendu des deux côtés, pour compenser les tolérances dans le fouillot, ainsi que de leur propre ressort de rappel.

Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.



Pour le démontage

- Dévisser la vis pointeau et déclipser les rosaces
- Pour retirer le mécanisme de blocage à billes, faire pression sur le point de démontage (par exemple avec une clé Allen ou un simple tournevis)
- Retirer les poignées (secouer légèrement si nécessaire)

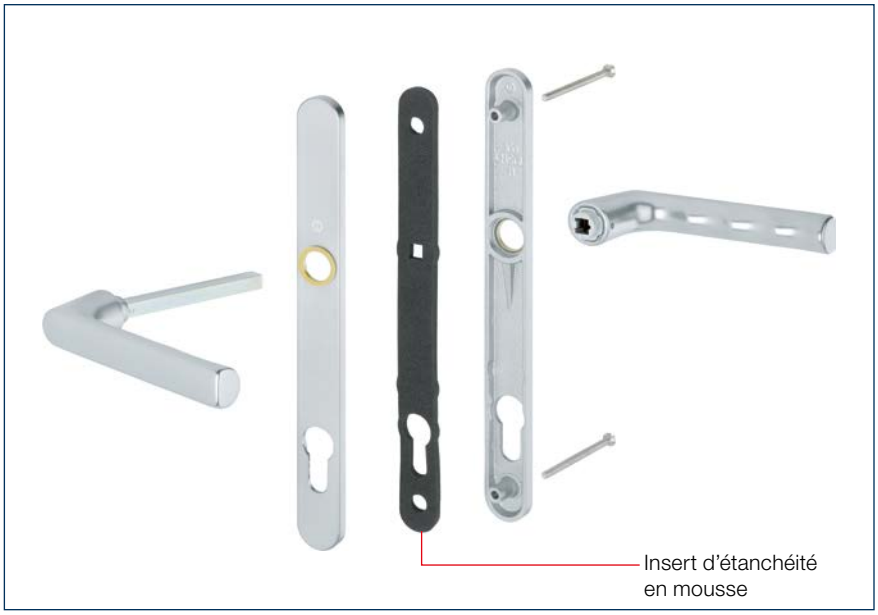
Brevet européen
EP 2 924 197
Sertos®

Pour une meilleure étanchéité de vos menuiseries extérieures



La règlementation **RT 2012** (Règlementation Thermique) et les normes **NF 220, NF 297** et **NF 412**, concernant les exigences de performance énergétique dans le bâtiment, ont imposé de **nouveaux standards d'étanchéité** pour les menuiseries extérieures.

Afin de contribuer aux efforts des industriels, HOPPE a développé une poignée pour portes d'entrée et portes-fenêtres, **améliorant l'étanchéité**, équipée d'un insert d'étanchéité en mousse placé dans la plaque extérieure.



Ce montage **améliore** significativement **l'étanchéité** de la garniture. Il protège à la fois contre la pénétration de la **pluie** et du **vent**. De plus, une fois monté, il est totalement **invisible**.
Ces poignées pour portes extérieures sont disponibles sur des **plaques larges et étroites**, pour les lignes Atlanta, Hamburg, New York, Tôkyô (à col rallongé) et Verona.

L'efficacité de ce montage a été **testée et certifiée par le C.E.B.T.P.** (Centre d'Études du Bâtiment et des Travaux Publics) selon les critères des normes :

- Perméabilité à l'air : EN 1026 (test) et EN 12207 (classification)
- Étanchéité à l'eau : EN 1027 (test) et EN 12208 (classification)

Ces tests ont abouti aux classifications suivantes :

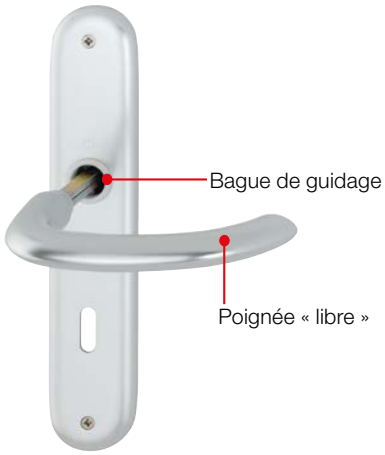
Description	Classification EN 12207	Classification EN 12208
Garniture complète sur plaque large (300M-D)	**A*4**	**E*1050**
Garniture complète sur plaque étroite (300LMSGL-D/NLFSGL)	**A*4**	**E*5A**

Assemblage libre, ressort de rappel et embases HOPPE

Assemblage standard libre de HOPPE

Pour cette version, HOPPE met en place une bague de guidage sans entretien composée d'une matière synthétique à moitié cristalline et lubrifiée. Cette matière synthétique se caractérise par une grande résistance à l'usure. Pour cette raison, la bague de guidage est également adaptée pour des portes à fréquence d'utilisation élevée.

La couleur des bagues de guidage s'accorde avec la finition des poignées.





Les assemblages libres équipent de manière standard les poignées de sécurité, les poignées pour porte intérieure et en partie les poignées pour portes à profil.

Ressort de rappel HOPPE pour poignée de porte intérieure



Insert en zamac de la sous-embase en polyamide pour l'insertion du carré dans le ressort rappel.

Certaines poignées de porte sur rosaces et sur plaques longues (montage libre) bénéficient du ressort de rappel développé par HOPPE.

Les avantages du ressort de rappel :

- Fonctionne dans les deux sens
  - utilisable de la même façon pour le côté intérieur ou extérieur de la porte
  - pas de modèles gauche ou droite pour les poignées femelle de formes symétriques

- Assistance de la serrure pour relever les béquilles
  - un meilleur confort d'utilisation
  - une faible probabilité de « fatigue » de la serrure
  - la béquille reste toujours en position horizontale à 90°

Poignées HOPPE pour porte à profil

Comme tous les produits de la gamme HOPPE, les poignées pour porte à profil séduisent par leur qualité, leur finition soignée, leur technique et leur longévité.
Les poignées HOPPE pour porte à profil sont disponibles en aluminium, inox et laiton. Ces produits ont été spécialement conçus pour des portes à profil étroit (cadre) et existent dans de nombreuses variantes, par exemple :



- Poignées de sécurité ES1 (SK2) sur plaques longues
  - poignées de porte avec poignée de tirage contre-coudée, poignée battante ou bouton
  - poignées de porte avec poignées doubles
  - ensembles fixes/réversibles
  - avec ressort de rappel
  - avec ou sans protecteur de cylindre (ZA)
  - avec sous-embase en acier et piliers côté extérieur, ou sous-embase zamac et piliers côté intérieur
  - fixation non-visible avec vis filetées M6
  - certifiées selon la norme **DIN 18257**



- Poignées sur plaques longues
  - poignées de porte avec poignée de tirage contre-coudée, poignée battante ou bouton
  - poignées de porte avec poignées doubles
  - poignées de porte avec poignée à saillie réduite à l'extérieur pour les portes avec volets roulants
  - ensembles monoblocs ou libres
  - avec ou sans ressort de rappel
  - avec sous-embase en inox et piliers, avec sous-embase en zamac et piliers ou sans sous-embase et avec piliers
  - fixation non-visible ou visible de l'intérieur avec vis filetées M6



- Poignées de porte sur rosaces
  - garnitures avec boutons déportés (fixe) et sous-construction en zamak
  - garnitures avec boutons déportés (monobloc) et sous-construction en polyamide et plaque en acier
  - garnitures de porte en version poignée des deux côtés
  - garnitures de porte monobloc
  - avec ressort de rappel
  - rosaces de poignée avec sous-construction en polyamide et plaque en acier
  - écrou en fer à sertir M5 (pour les portes en aluminium), ou cheville à expansion en polyamide M5 (pour les portes PVC)

- Poignées de porte sur rosaces coupe feu
  - poignées de porte palière coupe feu avec bouton déporté fixe
  - poignées de porte palière coupe feu avec bouton déporté tournant
  - poignées de porte coupe feu avec poignée des deux cotés
  - poignées de porte coupe feu, ensemble monobloc
  - avec ressort de rappel
  - avec sous-embase en acier
  - fixation non-visible par écrous à sertir M5
  - testées selon la norme **DIN 18273**







Systèmes de fixation pour poignées battantes







Systèmes de fixation HOPPE pour poignées battantes

- La fixation simple des poignées battantes pour les profils aluminium et polyamide est équipée d'un système de fixation à expansion. La poignée battante est fixée sans jeu et garantit une stabilité absolue sur la porte.

- Une fixation au niveau de l'armature en acier/aluminium (ou dans la chambre principale), ajoutée à un effet d'expansion de la douille sur l'armature (ou dans la chambre principale), garantit avec la bague de soutien, une fixation durable et stable.

- La fixation simple de la poignée battante pour portes en bois comporte en plus de la douille à expansion une douille taraudée. Celle-ci apporte une stabilité supplémentaire au niveau de la fixation. Ainsi, la poignée est fixée d'une manière durable et stable.

- En complément, HOPPE peut vous fournir les sets de fixation de montage pour poignées battantes :
  – pour poignées battantes/poignées doubles
  – pour les portes en verre (fixation simple avec caches rosaces et poignées battantes/poignées doubles)
  – fixation simple sur porte en bois avec une épaisseur de porte inférieure à 56 mm (solution avec caches rosaces)
  – fixation murale

BS-1101 

BS-1102 

BS-1601 

Important :
Afin de monter les poignées battantes sans jeu et de manière durable, nous vous recommandons d'utiliser le gabarit de percement HOPPE.

Les avantages des systèmes de fixation N° 11 et 16 pour poignées battantese

- Système de fixation N° 1101
  – résout le problème du montage au niveau du coffre de la serrure (voir illustration ci-contre)
  – compatible avec tous les profils en PVC (avec une cote « V » de 11-16 mm) et les profils en bois et aluminium (exception : profils à une chambre)

- Système de fixation N° 1102
  – compatible avec tous les profils en PVC (exception : profils à une chambre) et les profils en bois (épaisseur de porte minimum 56 mm)
  – indépendant de la cote « V »
  – montage simple et rapide (seul un percement de 10 mm est nécessaire), le système de fixation est muni d'une vis auto-taraudeuse)

- Système de fixation N°1601
  – pour une application avec écrous à sertir
  – pour fixation simple (sur une chambre du profil) pour les portes en aluminium et pour les portes avec plaque de propreté en aluminium



Rosaces de sécurité pour portes à profil

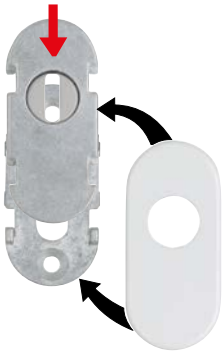
Rosace adhésive HOPPE pour portes à profil

Le dos de la rosace adhésive HOPPE (hauteur de bord 3 mm) pour porte à profil est pourvu d'une pastille autocollante. Lors du montage, il suffit de retirer le film de la pastille adhésive et de coller la rosace sur la porte. La rosace adhésive HOPPE est disponible en différentes finitions dans les matériaux aluminium et inox.



Rosace coulissante HOPPE pour portes à profil

Cette rosace coulissante HOPPE pour portes à profil a une sous-embase en zamac en deux parties. Lors du montage, la partie inférieure de la sous-embase est d'abord vissée sur le profil de la porte, puis recouverte en faisant coulisser la seconde partie qui cache les vis de la partie inférieure, avant de clipser le capot. Après le montage du cylindre de verrouillage, il n'est plus possible de faire coulisser la partie supérieure de la sous-embase, ni d'accéder aux vis. La rosace coulissante est disponible avec cache-cylindre (cf. illustration, épaisseur 14 mm) ou avec un percement pour cylindre profilé (épaisseur 6, 8 ou 10 mm). Le capot existe en différents finitions, en aluminium et inox au choix.



La rosace de sécurité ES1 de HOPPE selon DIN 18257:2022-02

La rosace HOPPE de sécurité ES1 est livrée avec une plaque en acier. La plaque en acier est munie, d'un côté, d'une bande adhésive qui doit être collée avant le montage de la rosace de sécurité, dans la zone du cylindre profilé de la serrure (du côté serrure, qui fait face à l'extérieur). La plaque en acier assure une protection anti-perçage de la serrure. La rosace de sécurité comprend une sous-embase en acier trempé. Elle est disponible en aluminium et inox, avec ou sans protecteur de cylindre (saillie de cylindre de 10 à 18 mm).



Rosaces plates de sécurité HOPPE en inox

Les rosaces plates sont une tendance désormais aussi disponible pour les portes d'entrée : des solutions attrayantes en version sécurité en inox sont disponibles soit en « standard » soit avec un « retardement à l'effraction » (ES1). Elles affleurent presque à la surface de la porte d'entrée, la rosace ne dépassant que de 2 mm. Pour protéger le cylindre contre les effractions, deux versions sont disponibles : avec un cache-cylindre classique ou bien, par un percement qui ne permet que l'accès à l'entrée de clé. Dans la version avec « retardement à l'effraction », les rosaces sont également équipées d'une sous-embase en acier. Les rosaces plates de sécurité sont disponibles en version carrée ou ronde.

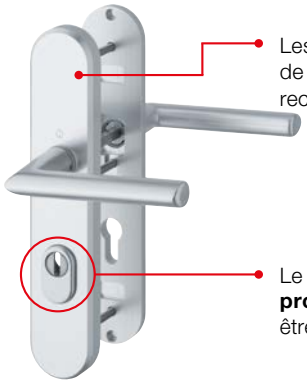




La porte, source de danger

La porte d'entrée est très souvent choisie par les cambrioleurs pour pénétrer dans le logement. Grâce au travail de prévention, en particulier de la part des services de conseil de la police allemande, les portes sont de plus en plus (souvent) équipées d'une poignée de sécurité. En effet, de bons systèmes techniques de sécurité permettent de faire échouer près de la moitié des tentatives de cambriolage. En revanche, les portes qui n'ont pas de protection appropriée sont presque une invitation au cambriolage !

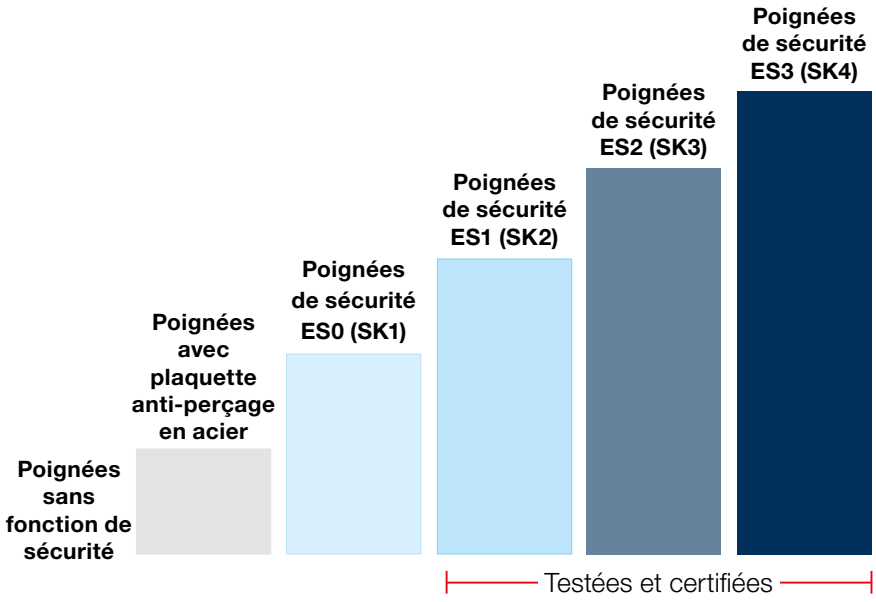
La poignée de sécurité HOPPE constitue une sécurité visible. Elle préserve la serrure et le cylindre de la porte d'entrée contre les tentatives d'effraction et prévient efficacement l'arrachement de force du cylindre profilé.



Les vis de la plaque doivent être **invisibles** de l'extérieur. Les points de vissages sont recouverts et la plaque ne peut donc pas être démontée de l'extérieur : le cylindre profilé est protégé.

Le cylindre profilé doit être recouvert par un **protecteur de cylindre**. Ainsi il ne peut être ni fracturé, ni arraché.

Les poignées de sécurité HOPPE sont disponibles dans les catégories de résistance suivantes :



Sur les pages suivantes vous trouverez des informations détaillées relatives aux normes et catégories de résistance ainsi qu'à la composition des poignées de sécurité HOPPE.

DIN 18257 et RAL-GZ 607/6 pour poignées de sécurité

- Ces dispositions déterminent les termes, les dimensions et les exigences renforcées ainsi que les procédés de contrôle des poignées de sécurité, conformément aux exigences sans cesse croissantes des utilisateurs et compte tenu des longues années d'expérience des services de police allemande.

- Une poignée de sécurité est destinée à préserver une porte d'entrée d'une intrusion mécanique indirecte sur la serrure et à protéger le cylindre profilé de l'arrachement. Les poignées de sécurité garantissent uniquement une sécurité suffisante si elles sont associées à d'autres éléments de sécurité de la porte selon la norme européenne de retardement à l'effraction DIN EN 1627.

Propriétés	Exigences				
	ES0 (SK1)	**ES1 (SK2)**	**ES2 (SK3)**	**ES3 (SK4)**	
Résistance du protecteur de cylindre à la traction	-	10 kN	15 kN	20 kN	
Résistance des éléments de fixation	10 kN	15 kN	20 kN	30 kN	

1 N (Newton) est la force nécessaire pour accélérer un corps immobile d'une masse de 1 kg en l'espace d'une seconde à la vitesse d'un mètre/seconde.

- L'utilisateur peut choisir – en fonction de ses besoins – une poignée de sécurité dans l'une des catégories de résistance disponibles (ES0/SK1, ES1/SK2, ES2/SK3 ou, sur demande, ES3/SK4).

- Pour les quatre catégories de résistance, les propriétés et exigences mentionnées dans le tableau ci-dessus ont été fixées (cf. tableau page 39).

- Les éléments de liaison (vis, carrés) doivent être conçus pour que la poignée de sécurité reste fonctionnelle après les tests de chocs.

- Les poignées de sécurité selon ces normes sont obligatoirement munies du nom/logo du fabricant, de la catégorie de résistance, du numéro de contrôle interne et du numéro de contrôle et suivi externe ; elles sont soumises à des contrôles permanents, tant en interne que par des organismes externes.

DIN EN 1906 (poignées de sécurité)


PRÜFZEUGNIS
DIN 18257:2015-06
Test Certificate


ZERTIFIKAT
CERTIFICATE


VERLEIHUNGS-URKUNDE

Normes européennes et nationales pour les poignées de sécurité

L'annexe A de la DIN EN 1906 mentionne les exigences et procédés de contrôle pour les poignées de sécurité (le marquage des propriétés relatives à la « sécurité contre l'effraction » s'effectue en 7ème position de la clé de classification DIN EN 1906, cf. pages 18-19). Les types de contrôles « Traction excentrée », « Test au burin », « Résistance du protecteur de cylindre et résistance au perçage » sont connus dans la norme DIN 18257 et ont pour l'essentiel été repris dans cette norme européenne. Le contrôle de la résistance des plaques des poignées vient de s'ajouter récemment. Lors du contrôle de la résistance des éléments de fixation, des panneaux de bois sont intercalés entre l'appareil de traction et les plaques des poignées de sécurité.

Afin d'être conforme à l'exigence d'interchangeabilité des poignées, les dimensions sont fondées sur la norme DIN 18255 qui est adaptée aux serrures selon DIN 18251 et aux cylindres profilés selon DIN 18252.

La norme allemande DIN 18257 pour les garnitures de sécurité à servie de base à la création de la norme européenne DIN EN 1906 mentionnée, afin de conserver la désignation des classes de sécurité connues. Le tableau suivant présente une comparaison des classes de protection.

	Catégorie de sécurité selon DIN 18257:2022-02 Paragraphe 4	Catégorie de sécurité selon EN 1906:2012-12 Paragraphe 4.1.8	Efficacité de la protection selon EN 1906:2012-12 Paragraphe 4.1.8
	**ES0**	**SK1 (classe 1)**	résistance faible à l'effraction
	**ES1**	**SK2 (classe 2)**	résistance moyenne à l'effraction
	**ES2**	**SK3 (classe 3)**	haute résistance
	**ES3**	**SK4 (classe 4)**	très haute résistance

Les poignées de sécurité ont pour fonction de compliquer l'arrachement de force du cylindre européen et toute intervention mécanique indirecte sur les éléments de la serrure. La catégorie ES0 ne prévient pas suffisamment les tentatives d'effraction mais d'autres pays européens la demandent. Les poignées de ce type ne sont pas recommandées en Allemagne par les services de la police criminelle.

Les exigences des diverses classes de protection (SK) de la norme DIN EN 1906 et une comparaison avec les classes de DIN 18257 (ES) figurent dans les tableaux de la page suivante.

Comparaison des exigences pour les poignées de sécurité selon DIN 18257:2022-02 et DIN EN 1906:2012-12

	DIN ES0	EN SK1	DIN ES1	EN SK2
Contrôle de la résistance de la plaque	7 kN déformation admissible ≤ 5 mm	7 kN déformation admissible ≤ 5 mm	10 kN déformation admissible ≤ 5 mm	10 kN déformation a dmissible ≤ 5 mm
Contrôle de la résistance des éléments de fixation (charge de traction unilatérale) calés sur un panneau de bois	10 kN déformation admissible ≤ 2 mm	10 kN déformation admissible ≤ 2 mm	15 kN déformation admissible ≤ 2 mm	15 kN déformation admissible ≤ 2 mm
Contrôle de la résistance au perçage de la plaque extérieure (dureté ou essai de perçage)	aucune exigence	aucune exigence	60 HRC ou 30 s / 200 N	60 HRC ou 30 s / 200 N
Contrôle de la résistance à l'arrachement à l'aide d'un burin (essai de résistance aux chocs provoqués par mouvement pendulaire)	aucune exigence	aucune exigence	3 coups sur des positions définies	3 coups sur des positions définies
Contrôle de la résistance du cache-cylindre (si existant)	non	non	10 kN	10 kN

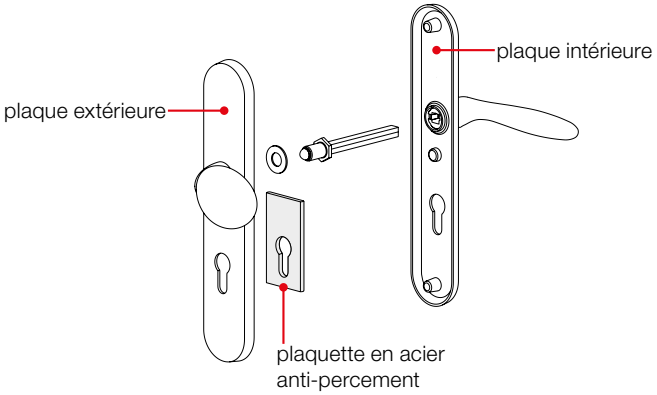
	DIN ES2	EN SK3	DIN ES3	EN SK4
Contrôle de la résistance de la plaque	15 kN déformation admissible ≤ 5 mm	15 kN déformation admissible ≤ 5 mm	20 kN déformation admissible ≤ 5 mm	20 kN déformation admissible ≤ 5 mm
Contrôle de la résistance des éléments de fixation (charge de traction unilatérale) calés sur un panneau de bois	20 kN déformation admissible ≤ 2 mm	20 kN déformation admissible ≤ 2 mm	30 kN déformation admissible ≤ 2 mm	30 kN déformation admissible ≤ 2 mm
Contrôle de la résistance au perçage de la plaque extérieure (dureté ou essai de perçage)	60 HRC ou 3 min / 200 N	60 HRC ou 3 min / 200 N	60 HRC ou 5 min / 300 N	60 HRC ou 5 min / 500 N
Contrôle de la résistance à l'arrachement à l'aide d'un burin (essai de résistance aux chocs provoqués par mouvement pendulaire)	6 coups sur des positions définies	6 coups sur des positions définies	12 coups sur des positions définies	12 coups sur des positions définies
Contrôle de la résistance du protecteur de cylindre (si existant)	15 kN	15 kN	20 kN	20 kN

Les poignées HOPPE à partir de la classe de résistance ES1 (SK2) sont contrôlées selon DIN 18257 et RAL-GZ 607/6 et certifiées selon le programme de certification de DIN CERTCO (TÜV Rheinland) ou PIVCERT.

Catégorie de sécurité

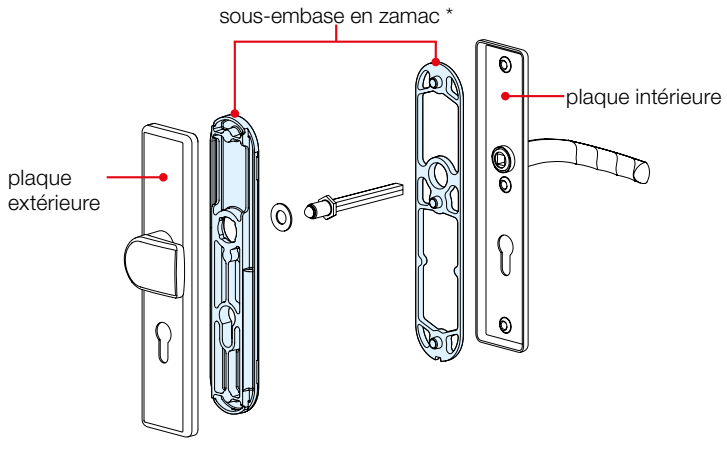
Poignées HOPPE avec plaquette anti-percement en acier

Les poignées HOPPE avec plaquette anti-percement en acier **ne sont pas** des poignées de sécurité selon la norme DIN 18257. Mais contrairement aux poignées de porte traditionnelles, ces poignées gênent le percement de la poignée dans la zone du cylindre. Les poignées avec plaquette anti-percement en acier sont disponibles en laiton et fer forgé sans protecteur de cylindre (disponibles uniquement avec un carré de 8 mm, entraxe de percement 72 ou 92 mm).



Poignées de sécurité HOPPE certifiées DIN 18257 ES0 (SK1)

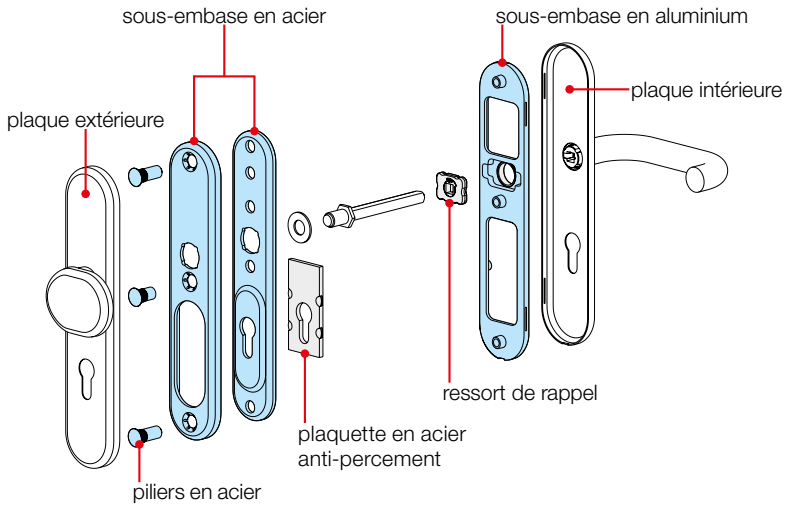
Les poignées de sécurité HOPPE de la classe de résistance ES0 (SK1) présentent par rapport aux poignées de porte traditionnelles une protection accrue. Ces poignées de sécurité sont disponibles en aluminium sans protecteur de cylindre (disponibles uniquement avec un carré de 8 mm, entraxe de percement 72 ou 92 mm).

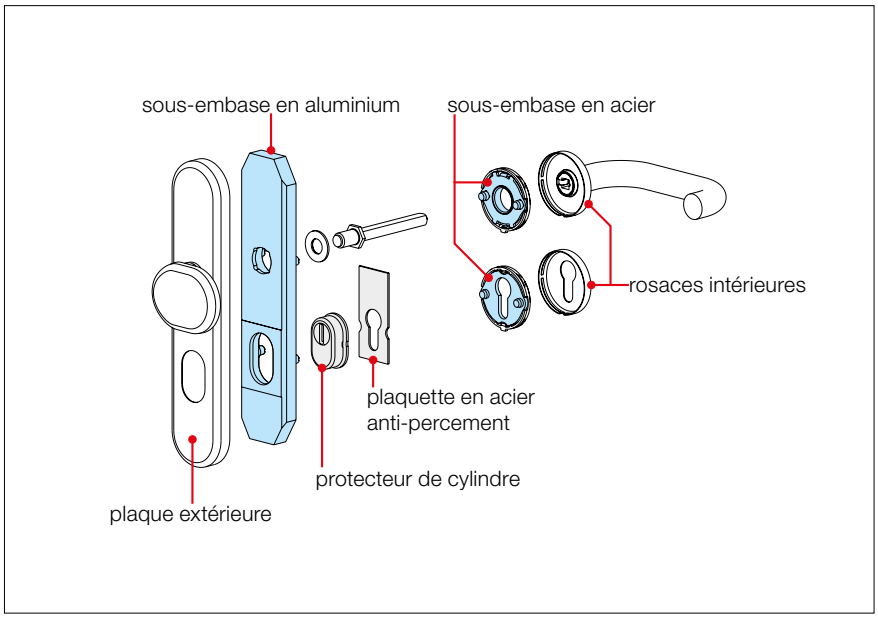


* alliage zinc

Poignées de sécurité HOPPE certifiées DIN 18257 ES1 (SK2)

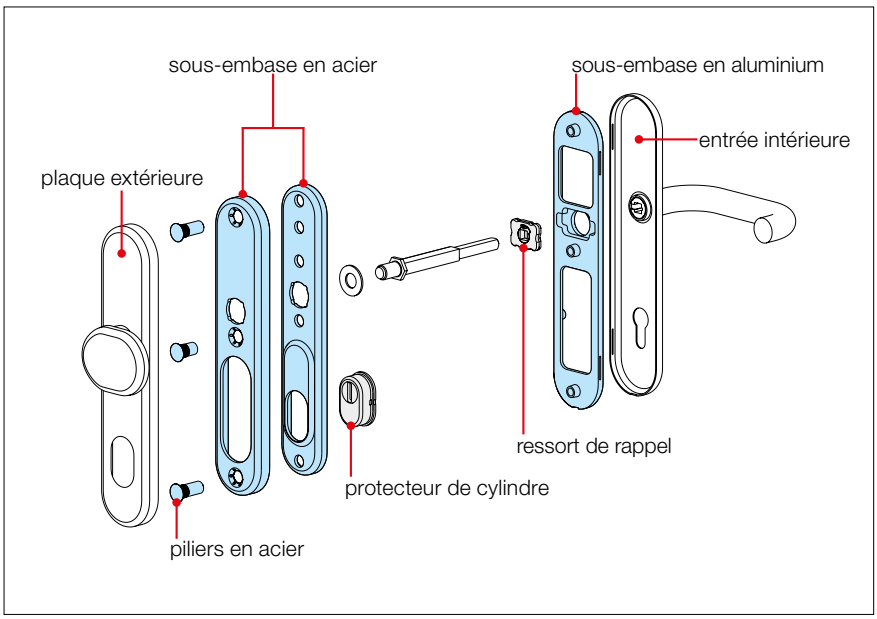
Les poignées de sécurité HOPPE de la classe de résistance ES1 (SK2) sont disponibles en aluminium, en inox ou en laiton, avec ou sans protecteur de cylindre (ZA). En version plaque courte, elles sont également disponibles en aluminium et en inox, avec et sans protecteur de cylindre (disponibles uniquement avec un carré de 8 mm, entraxe de percement 72 ou 92 mm). Les poignées de sécurité ES1 (SK2) sont recommandées par la police allemande comme dispositif de base.





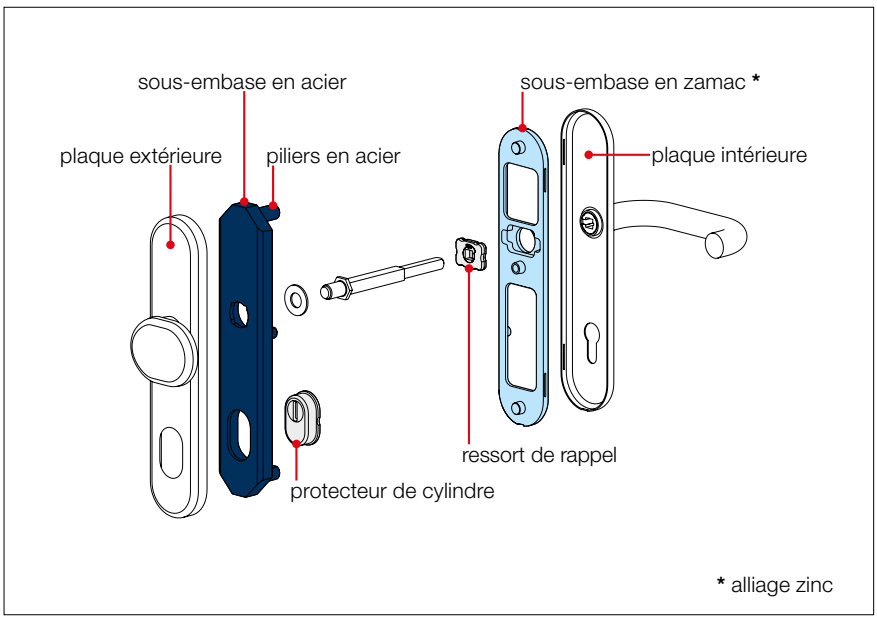
Poignées de sécurité combinées HOPPE selon la norme DIN 18257 ES1 (SK2)

Les poignées de sécurité combinées de la classe de résistance ES1 (SK2) sont exclusivement disponibles avec un protecteur de cylindre (ZA) en aluminium, inox et laiton sur demande. Ces poignées de sécurité permettent de positionner du côté intérieur de la porte une poignée sur rosace à la place de la traditionnelle variante sur plaque longue. Elles permettent diverses combinaisons de matières et de finitions, à l'intérieur comme à l'extérieur de la porte. Si les produits HOPPE devaient être associés à des produits provenant de tiers, la certification délivrée ne serait plus valable.



Poignées de sécurité HOPPE selon la norme DIN 18257 ES2 (SK3)

Les poignées de sécurité HOPPE de la classe de résistance ES2 (SK3) avec protecteur de cylindre (ZA) sont disponibles en aluminium, en inox et en laiton sur demande. Les services de conseils de la police allemande recommandent des poignées de sécurité ES2 (SK3) en cas d'un besoin de protection accru.



Garnitures de sécurité HOPPE selon la norme DIN 18257 ES3 (SK4)

Les garnitures de sécurité HOPPE de la classe de résistance ES3 (SK4) sont équipées d'un protecteur de cylindre pour cylindre rond ou profilé (ZA) ainsi que d'une sous-embase en acier trempé de 10 mm d'épaisseur. Elles sont disponibles en aluminium, en inox et en laiton sur demande. Compte tenu des caractéristiques anti-effraction extrêmes, les services de conseils de la police allemande recommandent des garnitures de protection ES3 (SK4) en cas d'un besoin de protection très important.

Demi-garnitures HOPPE avec set de montage de rosace



Demi-garnitures HOPPE avec set de montage de rosace, pour le côté intérieur de la porte d'entrée : un montage simplifié au maximum grâce à un nombre réduit de pièces

Les demi-garnitures HOPPE permettent de personnaliser complètement le côté intérieur de la porte d'entrée.

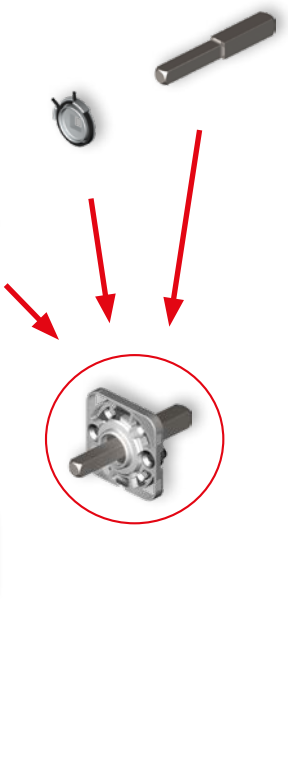
Le set de montage des rosaces facilite considérablement le montage des demi-garnitures sur rosace du côté intérieur de la porte d'entrée. Il combine plusieurs composants dans une unité compacte, ce qui réduit leur nombre et fait gagner un temps précieux.

HOPPE a rassemblé les éléments fonctionnels en un set compact :

le carré plein HOPPE

le ressort de rappel à double sens

la sous embase de la rosace



Pour le montage de la poignée de porte, vous avez besoin que de trois élements :

le set de montage rosace

le capot de la rosace

la poignée de porte

Les avantages des demi-garnitures HOPPE avec set de montage de rosace :

- **Montage simple et rapide**
  - Montage simplifié grâce au nombre réduit de composants. C'est la fin des installations longues et complexes faisant intervenir une multitude de composants.
  - La technique de montage éprouvée du carré à montage rapide HOPPE simplifie le montage de la demi-garniture (et facilite le démontage, si nécessaire).

- **Pratique**
  – Grâce au ressort de rappel intégré, le set peut être utilisé à droite ou à gauche. Il soutient le ressort de la serrure lors du retour de la poignée à 90°.

- **Utilisable quelque soit le matériau**
  – Le set peut être utilisé aussi bien sur des portes d'entrée en bois qu'en aluminium ou en polyamide.



Porte d'entrée en aluminium



Porte d'entrée en bois

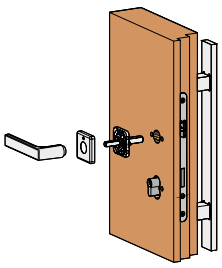


Porte d'entrée en PVC

- **A chacun son style**
  – Classique ou moderne ? Aluminium, inox, ou laiton ? Quel que soit le style, HOPPE propose un large éventail de demi-garnitures avec set de montage de rosace.

Préparation de porte et montage des demi-garnitures avec set de montage de rosace

Ce set convient aux portes standard équipées de serrures standard. Aucune préparation spécifique de la porte n'est nécessaire.









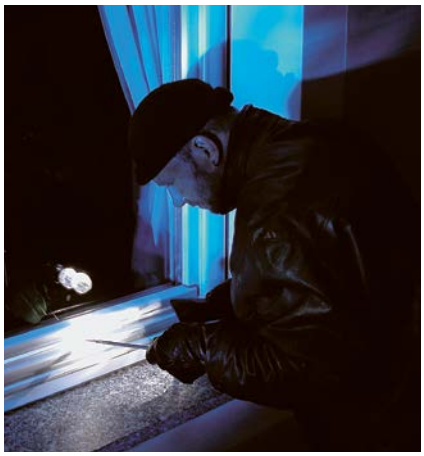
① Fixer le set de montage de rosace (visser), ② Clipser le capot de la rosace, ③ Emboîter la béquille – C'est terminé !

Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

Remarque :
Le set de montage de rosace fourni avec les demi-garnitures HOPPE est disponible en deux versions de carré :

- Carré plein HOPPE de □ 8 mm (saillie de 42 mm)
- Carré plein HOPPE de □ 10 mm (saillie de 52 mm)

Pour les portes d'entrée plus épaisses (en bois), il est également possible de commander séparément des sets de montage de rosaces avec carré de □ 10 mm dépassant de 62 mm ou 72 mm.



La fenêtre, source de danger

La majorité des cambriolages de maisons individuelles s'effectuent par les fenêtres ou les portes-fenêtres. Les méthodes d'effraction les plus courantes consistent à faire levier sur la fenêtre ou à tenter d'amener la poignée de fenêtre en position d'ouverture depuis l'extérieur, par ex. par déplacement de la ferrure ou par percement de la vitre au niveau du joint d'étanchéité ou du profil. Les poignées de fenêtre avec « retardement à l'effraction » de HOPPE sont équipées de différentes technologies permettant de sécuriser au maximum les fenêtres.

- **Secustik®**
  Les poignées de fenêtre avec Secustik® évitent les effractions par manipulation de la ferrure de fenêtre de l'extérieur grâce à leur mécanisme de verrouillage intégré. Le crantage acoustique apporte le Plus sécurité à votre fenêtre. Plus d'informations à la page 53.

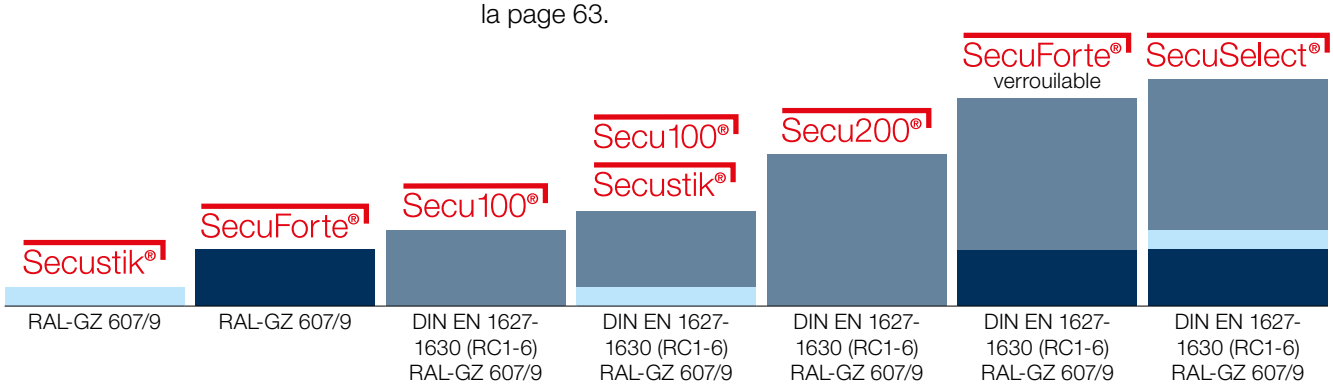
- **SecuForte®**
  Les poignées de fenêtre avec SecuForte® sont verrouillées en position fermée ou oscillo-battante car la poignée et le carré ne sont pas liés. En appliquant une grande force, le cambrioleur qui tente de tourner la poignée depuis l'extérieur pourra certes arracher la poignée de la rosace, mais la fenêtre restera fermée. Les poignées de fenêtre verrouillables à clé avec SecuForte® sont certifiées RAL200. Plus d'informations à la page 56.

- **Secu100®**
  Les poignées de fenêtre 100 Nm verrouillables à clé avec Secu100® compliquent la torsion ou l'arrachage de la poignée de fenêtre de son embase et ce, jusqu'à un couple de rotation de 100 Nm. Plus d'informations à la page 61.

- **Secu100® + Secustik®**
  Les poignées de fenêtre verrouillables à clé avec Secu100® + Secustik® combinent deux technologies : à la fois une grande sécurité mécanique lorsque la poignée est verrouillée à clé, ainsi qu'une sécurité de base permanente en cas de non verrouillage de celle-ci. Plus d'informations à la page 62.

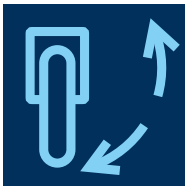
- **Secu200®**
  Les poignées de fenêtre verrouillables à clé avec Secu200® compliquent la torsion ou l'arrachage de la poignée de fenêtre de son embase et ce, jusqu'à un couple de rotation de 200 Nm. Plus d'informations à la page 61.

- **SecuSelect®**
  Les poignées de fenêtre avec SecuSelect® sont certifiées RAL200. La rosace verrouillable à clé permet de fermer la fenêtre en toute sécurité, même si la poignée est arrachée de force lors d'une tentative d'effraction. La combinaison avec la technologie Secustik® offre une sécurité de base, même lorsque la rosace n'est pas verrouillée. Plus d'informations à la page 63.



* 1 Nm (Newton-mètre) est le couple exercé par une force de 1 N au niveau du point de pivotement avec un bras de levier de 1 m.

La norme DIN EN 13126-3 pour les poignées de fenêtre et porte-fenêtre



La norme européenne **DIN EN 13126** est constituée de 19 parties. Elle concerne les poignées de fenêtre et porte-fenêtre. La partie 3 de cette norme a été intégralement remaniée (édition d'avril 2023). Elle permet de définir à l'aide d'une clé de classification à neufs caractères les exigences et procédés de contrôle relatifs aux poignées et plus particulièrement les poignées oscillo-battantes, pour coulissants-levants et pour coulissants à translation. Des informations relative à la clé de classification, communes à toutes les parties de la norme, sont détaillées ci-dessous.

La norme européenne ne pose aucune exigence en termes de dimensions des poignées de fenêtre. Ces dernières sont définies dans la norme **DIN 18267** (par ex. : carré plein 7 mm, entraxe de 43 mm).

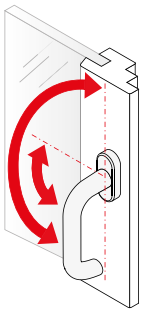
Clé de classification de la norme DIN EN 13126-3:2023-04

L'exemple ci-dessous se réfère à une poignée de fenêtre certifiée RAL répondant aux exigences minimales selon la norme DIN EN 13126-3.

1ère position : endurance

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	0	2	0	0	0	C1	2

Classe	Description
H1/90	5 000 cycles d'ouvrant pivotant
H2/90	10 000 cycles d'ouvrant pivotant
H3/90	20 000 cycles d'ouvrant pivotant
H1/180	5 000 cycles oscillo-battant
H2/180	10 000 cycles oscillo-battant
H3/180	20 000 cycles oscillo-battant



cycles de pivotement (/basculement)

2ère position : masse

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	**0**	2	0	0	0	C1	2

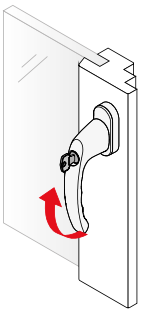
Classe	Description
0	Aucune prescription la deuxième case doit afficher le caractère 0.

3ère position : résistance à la corrosion

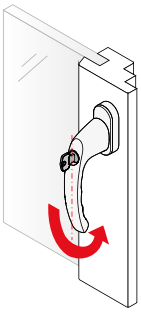
1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	0	**2**	0	0	0	C1	2

Classe	Description
2	au moins classe 2 de la norme EN 1670

DIN EN 13126-3 et DIN 18267



Résistance à l'arrachage



Résistance à la torsion

4ère position : dimensions d'essai

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	0	2	**0**	0	0	C1	2

Classe	Description
0	Aucune prescription la quatrième case doit afficher le caractère 0.

5ère position : sécurité des biens contre les effractions

(conformément aux paramètres d'essai supplémentaires)

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	0	2	0	**0**	0	C1	2

Classe	Description
0	sans sécurité des biens contre les effractions
1	35 Nm résistance à l'arrachement par torsion et par forçage
2	100 Nm résistance à l'arrachement par torsion et par forçage (En variante, ≥ 40 Nm avec point de rupture prédéterminé avec fonction de blacage total)
3	200 Nm résistance à l'arrachement par torsion et par forçage (En variante, ≥ 50 Nm avec point de rupture prédéterminé avec fonction de blacage total)

6ère position : sécurité des biens relative à la clé

(conformément aux paramètres d'essai supplémentaires)

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	0	2	0	0	**0**	C1	2

Classe	Description
0	pas de mécanisme de verrouillage
1	mécanisme de verrouillage manœuvré sans clé (par exemple, « PTO » : poussoir de verrouillage)
2	mécanisme de verrouillage manœuvré par clé ≥ 25 avec ≤ 99 variantes serrures
3	mécanisme de verrouillage manœuvré par clé avec ≥ 100 variantes serrures

7ère position : type de poignée

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	0	2	0	0	0	**C1**	2

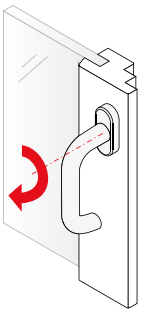
Classe	Application	Conception de poignée
N1	N = non encliquetable	1 = poignée de fenêtre
N2	N = non encliquetable	2 = poignée à mécanisme
C1	C = encliquetable	1 = poignée de fenêtre
C2	C = encliquetable	2 = poignée à mécanisme

8ère position : catégorie d'utilisation

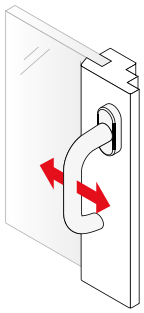
(conformément aux paramètres de contrôle principaux)

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	0	2	0	0	0	C1	**2**

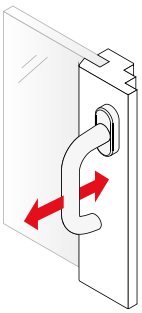
Classe	Description		
1	couples d'enclenchement avant et après le contrôle de l'endurance	course intermédiaire moment d'enclenchement valeur différentielle	$M_0 \leq 1{,}4$ Nm $M_a \leq 6{,}0$ Nm $M_d \geq 0{,}4$ Nm
	jeu libre perpendiculairement et parallèlement au niveau de fixation	$\Delta \leq$ 6 mm	
	résistance à la torsion 200 N/85 mm/30 s	déformation admissible $\Delta \leq$ 5 mm	
	résistance à la traction de la goupille	F ≥ 100 N	
	résistance à la traction excentrée	F = 600 N	
2	couples d'enclenchement avant et après le contrôle de l'endurance	course intermédiaire moment d'enclenchement valeur différentielle	$M_0 \leq 0{,}8$ Nm $M_a \leq 4{,}0$ Nm $M_d \geq 0{,}8$ Nm
	jeu libre perpendiculairement et parallèlement au niveau de fixation	$\Delta \leq$ 4 mm	
	résistance à la torsion 200 N/85 mm/30 s	déformation admissible $\Delta \leq$ 2 mm	
	résistance à la traction de la goupille	F ≥ 100 N	
	résistance à la traction excentrée	F = 1 200 N	



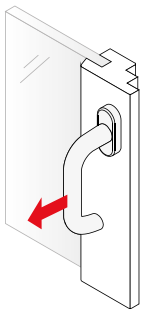
couples d'enclenchement



jeu libre (parallèlement)



jeu libre (perpendiculairement)



résistance à la traction

Exemple de clé de classification pour la poignée de fenêtre **SecuForte®**

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	**0**	**3**	**0**	**1**	**1**	**C1**	**2**

Position	Classe	Description		
1	**H2/180**	10 000 cycles /180°		
2	**0**	aucune exigence		
3	**3**	au moins classe 2 de la norme EN 1670		
4	**0**	aucune exigence		
5	**1**	résistance de 35 Nm à l'arrachement par torsion et par forçage		
6	**1**	mécanisme de verrouillage manœuvré par clé ≥ 25 avec ≤ 99 variantes serrures		
7	**C1**	encliquetable / poignée de fenêtre)		
8	**2**	couples d'enclenchement avant et après le contrôle de l'endurance	course intermédiaire mom. d'enclenchem. valeur différentielle	$M_0 \leq 0{,}8$ Nm $M_a \leq 4{,}0$ Nm $M_d \geq 0{,}8$ Nm
		jeu libre perpendiculairement et parallèlement au niveau de fixation	$\Delta \leq$ 4 mm	
		résistance à la torsion 200 N/85 mm/30 s	déformation admissible $\Delta \leq$ 2 mm	
		rés. à la traction de la goupille	F ≥ 100 N	
		résistance à la traction excentrée	F = 1.200 N	



Hamburg – 0700/UD9020 F1

SecuForte®

VarioFit®

RAL GÜTEZEICHEN

La norme RAL-GZ 607/9 pour les poignées de fenêtre

La DIN EN 13126-3 remaniée constitue également la base de la nouvelle directive de qualité **RAL-GZ 607/9** (édition d'avril 2023). Les exigences minimales pour les poignées de fenêtre certifiées RAL suivent ensuite.

La condition préalable pour obtenir le label de qualité RAL est, en plus de satisfaire aux exigences minimales définies selon DIN EN 13126-3, de se soumettre en permanence à une surveillance interne et externe via un institut d'essai reconnu. Ceci permet de garantir un niveau élevé et constant de la qualité des produits.

RAL
- poignée de fenêtre avec crantage RAL
- au moins 10 000 cycles de pivotement/basculement
- au moins 48 h de résistance à la corrosion lors du test au brouillard salin

RAL – exigences minimales selon DIN EN 13126-3 :

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	**0**	**2**	**0**	**0**	**0**	**C1**	**2**

RAL100
- poignée de fenêtre verrouillable à clé avec crantage RAL
- au moins 10 000 cycles de pivotement/basculement
- au moins 48 h de résistance à la corrosion lors du test au brouillard salin
- 100 Nm de résistance à la torsion et l'arrachage (En variante, ≥ 40 Nm avec point de rupture prédéterminé avec fonction de blacage total)
- mécanisme de verrouillage ou de fermeture avec au moins 100 variations de fermeture possibles

RAL100 – classification minimale selon DIN EN 13126-3 :

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	**0**	**2**	**0**	**2**	**1*/3****	**C1**	**2**

***** mécanisme de verrouillage | ****** mécanisme de fermeture

RAL200
- poignée de fenêtre verrouillable à clé ou verrouillable avec crantage RAL
- au moins 10 000 cycles de pivotement/basculement
- au moins 48 h de résistance à la corrosion lors du test au brouillard salin
- 200 Nm de résistance à la torsion et l'arrachage 100 Nm de résistance à la torsion et l'arrachage (En variante, ≥ 50 Nm avec point de rupture prédéterminé avec fonction de blacage total)
- mécanisme de verrouillage ou de fermeture avec au moins 100 variations de fermeture possibles

RAL200 – classification minimale selon DIN EN 13126-3 :

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens contre les effractions	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	**0**	**2**	**0**	**3**	**1*/3****	**C1**	**2**

***** mécanisme de verrouillage | ****** mécanisme de fermeture

Poignées de fenêtre HOPPE avec RAL
Les poignées de fenêtre HOPPE sur les rosaces U10, U26, U34 ainsi que sur les rosaces **Secustik®** US10, US944, US945, US947, US952, US954, US956, USV919, MUS918, MUS920, MUS937 et MUS943 sont contrôlées selon DIN EN 13126-3, sont conformes aux exigences de la DIN 18267 et satisfont aux critères de qualité et de contrôle de la RAL-GZ 607/9.

Poignées de fenêtre HOPPE avec RAL100
Les poignées de fenêtre verrouillables à clé **Secu100®** et **Secu100® + Secustik®** sont conformes aux exigences de la DIN 18267 et sont recommandées pour une utilisation sur les fenêtres à retardement à l'effraction des catégories de résistance RC1 à RC6 de la norme DIN EN 1627.

Poignées de fenêtre HOPPE avec RAL200
Les poignées de fenêtre verrouillables à clé Secu200® sont conformes aux exigences de la DIN 18267, sont recommandées pour une utilisation sur les fenêtres à retardement à l'effraction des catégories de résistance RC1 à RC6 de la norme DIN EN 1627 et satisfont aux critères de qualité et de contrôle de la RAL-GZ 607/9.


Amsterdam – E0400/US956 F69

Secustik®
RAL GÜTEZEICHEN


Toulon – 0737S/US947 100NM F9

Secu100®
Secustik®
RAL GÜTEZEICHEN


Luxembourg – 099S/U52Z 200NM F9

Secu200®
RAL GÜTEZEICHEN

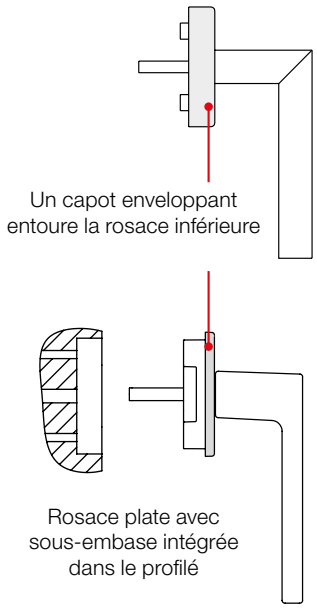
Montage d’une poignée de fenêtre



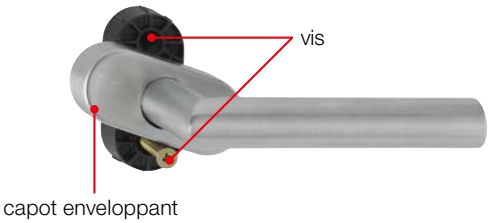
Montage d’une poignée de fenêtre HOPPE

Les poignées de fenêtre HOPPE se montent et se démontent facilement, qu’elles soient standards avec un capot enveloppant ou avec un capot amovible monté sur ressort.

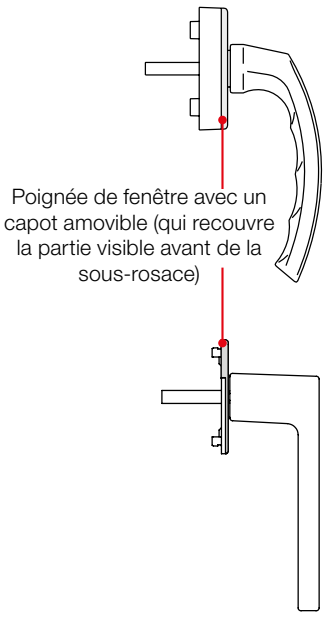
Poignée de fenêtre avec capot enveloppant



Pour monter une poignée de fenêtre avec capot enveloppant, pivoter tout d’abord la poignée en position 90° (la poignée est en position horizontale). Soulever ensuite le capot enveloppant en le plaçant au niveau du col de la poignée et le faire tourner à l’horizontal. Les deux points de vissage sont désormais accessibles sur la partie supérieure et inférieure de l’embase.

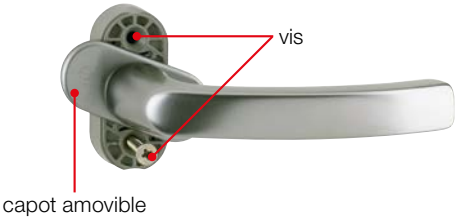


Poignée de fenêtre avec capot amovible



Pour monter une poignée de fenêtre avec capot amovible, pivoter d’abord la poignée en position 90° (la poignée est en position horizontale).

Attention : contrairement au capot enveloppant, il ne faut pas retirer le capot amovible. Soulever légèrement le capot amovible et le tourner en position horizontale. Les deux points de vissage sont désormais accessibles sur la partie supérieure et inférieure de l’embase.



Adaptable ! Poignée de fenêtre avec VarioFit®

Il existe de nombreux types de profilés pour les fenêtres en aluminium, en bois et en PVC, qui répondent non seulement aux exigences thermiques et sécuritaires, mais également aux besoins en terme de design. Chacun de ces profilés nécessite l'utilisation d'un carré de longueur adaptée.

VarioFit®

RAL GÜTEZEICHEN



New York – 0810/US10 F1



La solution HOPPE

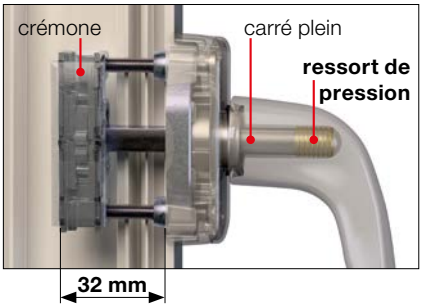
Une poignée de fenêtre unique pour différents profilés de fenêtre. Grâce au VarioFit® pour poignée de fenêtre, vous disposez dans votre stock d'une poignée dont la longueur de carré s'adapte à chaque profilé de fenêtre.
Ceci est rendu possible grâce à un ressort de pression placé à l'intérieur de la poignée de fenêtre. Le ressort presse le carré dans le fouillot de la crémone et assure son bon positionnement.

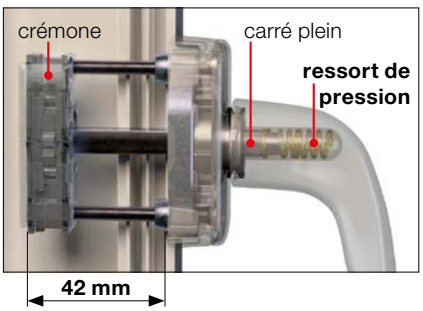
La poignée de fenêtre VarioFit® répond aux différentes profondeurs des profilés sur une plage de 10 mm, grâce à un ressort de pression placé à l'intérieur de la poignée de fenêtre.
L'utilisation d'une poignée de fenêtre avec VarioFit® permet de limiter le nombre de référence d'une manière significative. Le potentiel d'économies associé en terme de coûts de gestion ou logistique est évident.

Le VarioFit® est un standard dans la version 32-42 mm (longueur du carré dépassant) et inclut 2 paires de vis. D'autres plages de longueurs du carré dépassant sont disponibles sur demande.

Quels sont les avantages des poignées de fenêtre avec VarioFit® ?

- Utilisation flexible sur des fenêtres avec différents profilés, grâce au ressort de pression intégré sur le carré plein
- Ajustement continu breveté de la longueur du carré dépassant à la profondeur du profilé de fenêtre
- Longueur de carré variable sur une plage de 10 mm
- Egalement disponible pour les poignées de fenêtre verrouillables à clé
- Économies de gestion et de logistique
- 10 ans de garantie sur le fonctionnement mécanique
- Qualité d'un produit de marque, certifié RAL





Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

Brevet européen **EP 2 107 187**
VarioFit® pour poignées de fenêtre Secustik®

Poignée de fenêtre Kompakt HOPPE

Poignée de fenêtre Kompakt HOPPE – Design minimaliste, sans embase

La poignée de fenêtre Kompakt HOPPE se distingue par son design épuré. Sa fixation n'est plus logée comme à son habitude dans l'embase de la poignée, mais elle est directement visée sur le profil de la fenêtre en tant que composant séparé.

La poignée s'emboîte dans la sous-construction qu'elle recouvre entièrement et repose sur le profil de la fenêtre. Les quatre points de fixation de la sous-construction garantissent une fixation stable sur les profils de fenêtres, qu'ils soient en aluminium, en bois ou en PVC.

Les avantages

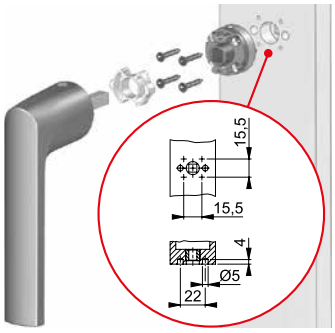
- Design tendance, attrayant et minimaliste
- Fixation durable sur les profils de fenêtre en aluminium, bois et PVC
- Montage rapide de la poignée par simple emboîtement
- Également disponible en version condamnable à clé



Hamburg – 0700LRL F9714M



Toulon – 0737LRL F7016STRUK



La poignée de fenêtre Kompakt fait l'objet d'un brevet (**EP 4 030 021 A1**) en cours d'homologation.

Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

Fixation stable et durable

Pour le montage des poignées de fenêtre Kompakt HOPPE, deux alésages accueillant les piliers de la sous-construction sont nécessaires afin de garantir la stabilité de la poignée sur les profils de fenêtres en aluminium, en bois et en PVC.

La poignée de fenêtre Kompakt est en instance de brevet*. Les poignées de fenêtre Kompakt HOPPE sont comme toujours de haute qualité et se réfèrent aux critères de la norme DIN EN 13126-3. Le développement d'un système de crantage innovant permet un fonctionnement précis.

Montage simple et rapide de la poignée

Une technologie de fixation intégrée dans la sous-construction facilite le montage de la poignée. Une fois montée, la fixation maintient la poignée sur le profil ; la clé de démontage permet de démonter la poignée rapidement et facilement.

Secustik® – la poignée de fenêtre avec un plus « sécurité » qui s'entend

Secustik®

RAL GÜTEZEICHEN

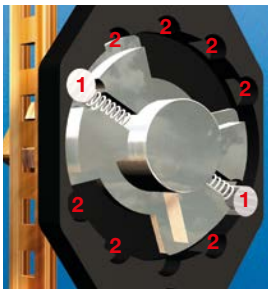


Les poignées de fenêtre Secustik® intègrent, en guise de sécurité de base, un mécanisme de verrouillage. Il complique l'ouverture de la fenêtre par l'extérieur lors d'une tentative d'effraction. Un élément coupleur situé entre la poignée et le carré fait office de « diode mécanique ». S'il permet l'ouverture normale de la poignée de l'intérieur, il bloque la poignée si quelqu'un essaye de la manipuler depuis l'extérieur en agissant sur la ferrure de fenêtre. Avec un rayon d'utilisation de 180°, de la position fermée à la position oscillante, la poignée Secustik® permet l'enclenchement du mécanisme de blocage, qui émet un cliquetis audible, dans les différentes positions de la poignée. Ce signal sonore typique d'une poignée Secustik® est, pour vos fenêtres, **un plus « sécurité »** qui s'entend.

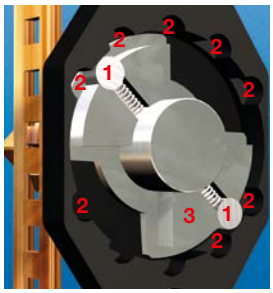
Pourquoi la poignée Secustik® émet-elle un cliquetis à l'ouverture et à la fermeture de la fenêtre ?



Mécanisme de verrouillage de la poignée de fenêtre Secustik®.



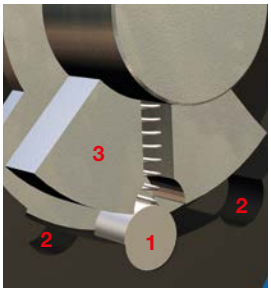
Lorsque vous tournez la poignée de fenêtre, les goupilles de sécurité ① montées sur ressort s'engagent dans des évidements spéciaux prévus dans le logement ② et produisent alors le cliquetis de la poignée Secustik®, le « plus » sécurité qui s'entend.



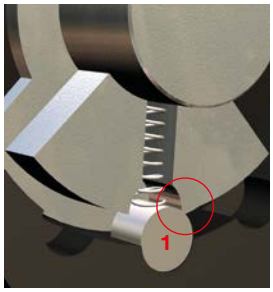
En poursuivant le mouvement de rotation, les goupilles de sécurité ① sont entraînées par l'élément coupleur ③ vers d'autres évidements ② dans lesquels elles s'engagent à nouveau en émettant un cliquetis parfaitement audible.

Voici comment la poignée de fenêtre Secustik® vous protège efficacement contre une tentative d'effraction





Lors d'une tentative d'effraction, les goupilles de sécurité ① sont repoussées par un second élément coupleur ③ dans les évidement du logement ②.



Dans cette position, les goupilles de sécurité ① empêchent efficacement la rotation de la poignée de fenêtre à partir de l'extérieur.

CombiFit

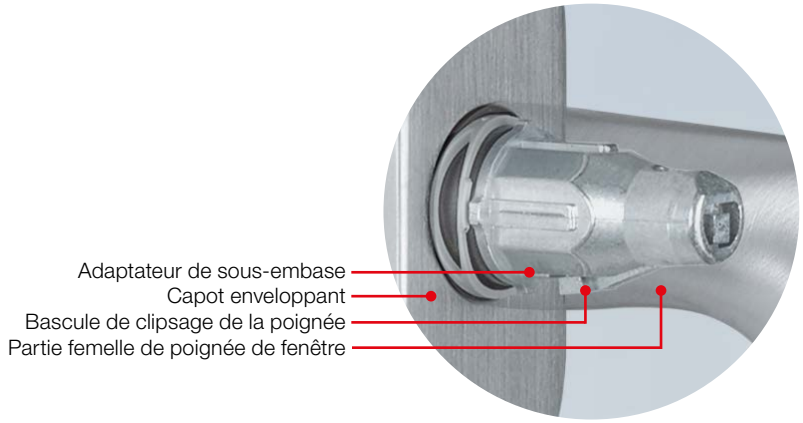
Secustik®

VarioFit®

Une grande flexibilité – Poignées de fenêtre Secustik® avec capot enveloppant et CombiFit

La caractéristique principale de la nouvelle génération de poignées de fenêtre Secustik® avec capot enveloppant provient de la technologie de montage innovante CombiFit. Cette technologie présente des avantages décisifs en termes de montage et d'esthétique.

Les avantages :
- Montage facile et rapide
- Aspect haut de gamme
- Modularité et flexibilité de la poignée



Une apparence harmonieuse et uniforme

Le capot enveloppant recouvre totalement la sous-embase, sur les côtés de la rosace et au niveau du col de la poignée. La poignée et le capot forment un tout homogène de haute qualité, idéal pour les bâtiments résidentiels haut de gamme et les espaces publics.



Toulon – 0737-1-CF/AK-US944 F1

Montage simple
CombiFit facilite considérablement le montage : La sous-embase est tout d'abord vissée sur le profil avec un carré. Le capot enveloppant et la poignée sont ensuite simplement emboités l'un après l'autre. Une bascule de clipsage intégrée maintient la poignée stable sur la sous-embase.



Installer la sous-embase sur le profil



Visser la sous-embase sur le profil



Clipser le capot enveloppant



Clipser la poignée, et c'est terminé !

Une flexibilité totale
La sous-embase avec CombiFit peut être combinée avec des rosaces rondes ou carrées. Elle offre ainsi une flexibilité totale lors du choix ou du remplacement de la poignée.

Autres technologies HOPPE éprouvées
Les technologies HOPPE Secustik® et VarioFit® sont également intégrées dans la sous-embase. Grâce au mécanisme de verrouillage Secustik®, les poignées de fenêtre offrent une sécurité de base contre les effractions. La technologie brevetée carré à longueur variable VarioFit® permet de répondre aux différentes épaisseurs des profils de fenêtre.

Vous trouverez de plus amples informations sur le site **www.hoppe.com**.

SecuForte®

VarioFit®

RAL GÜTEZEICHEN

SecuForte® – Simple. Différent. Plus sûr

Avec SecuForte®, HOPPE répond aux nouvelles méthodes d'effraction. La poignée de fenêtre SecuForte® se verrouille automatiquement en position fermée ou oscillo-battante, car la poignée et le carré ne sont pas liés. Il s'agit d'un système de sécurité unique qui retarde efficacement l'effraction de la fenêtre par l'extérieur.

Les poignées de fenêtre dotées de la technologie SecuForte® ne laissent quasiment aucune possibilité de manipulation aux cambrioleurs : tant que la poignée est découplée du carré, il est presque impossible de l'actionner depuis l'extérieur, SecuForte® agit ainsi contre le déplacement de la ferrure, et contre les tentatives d'effraction par percement de la vitre au niveau du joint d'étanchéité ou du percement du profil, qui ont pour but de faire tourner la poignée de fenêtre depuis l'extérieur.

Avantages

- Protection contre les effractions par déplacement de la ferrure, percement de la vitre au niveau du joint d'étanchéité ou du profil
- Fonction de verrouillage automatique en position fermée (0°) et en oscillo-battant (180°)
- Version verrouillable à clé certifiée **RAL200**
- Réduction des coûts de stockage grâce au VarioFit®

TROPHEES 2018 LAURÉAT



Amsterdam – E0400S/UD9056 F69



Hamburg – 0700S/UD9020 F9714M



Toulon – 0737S/UD9024 F1

Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

Brevet européen
EP 3 615 749
SecuForte®

Nouvelle technique de protection = nouvelle façon d'actionner la poignée de fenêtre

Les poignées SecuForte® sont certes différentes, mais restent très faciles à actionner : pour ouvrir la fenêtre, il suffit d'appuyer d'abord sur la poignée en direction de la rosace ①. La poignée se déverrouille et elle peut ainsi être tournée normalement ②.
Lorsque vous fermez ou que vous mettez la fenêtre en oscillo-battant, la poignée se verrouille, et pour l'actionner à nouveau, il suffit de procéder de la même façon.



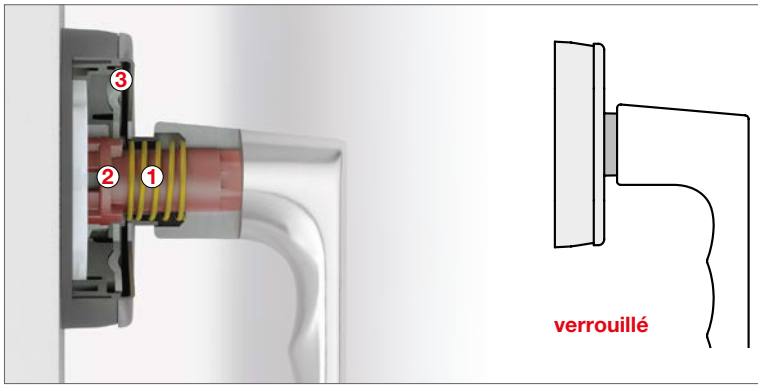
Le principe de sécurité « appuyer puis tourner » est très répandu et utilisé depuis longtemps. Il est notamment employé pour les bouchons de sécurité des bouteilles aux contenus nocifs (médicaments, produits nettoyants corrosif, etc. ...), pour s'assurer par exemple qu'un enfant ne puisse pas ouvrir la bouteille et éviter ainsi que son contenu ne le mette en danger.

Des fenêtres sûres : la technologie SecuForte®

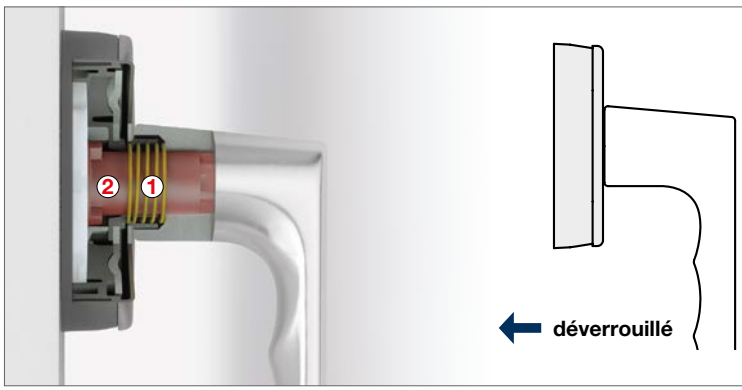
Les poignées de fenêtre dotées de la technologie SecuForte® sont découplées et verrouillées lorsqu'elles sont fermées ou en position oscillo-battante, ce qui signifie que la poignée et le carré ne sont plus connectés. En appliquant une grande force, un cambrioleur qui tente de tourner la poignée depuis l'extérieur en perçant la vitre au niveau du joint d'étanchéité ou du profil, pourra certes arracher la poignée de la rosace, mais celle-ci restera en place et la fenêtre restera donc fermée.

Résultat : la tentative d'effraction échoue.





Verrouillage automatique de la poignée :
En position 0° et 180°, un ressort se détend ① à l'intérieur de la poignée et sépare l'élément coupleur ② de la pièce complémentaire située sur le carré. Le fonctionnement de la poignée, c'est-à-dire la liaison entre la poignée et le carré n'est alors plus assurée. Simultanément, l'élément coupleur s'emboîte ② dans une partie de la sous-rosace ainsi que dans un renfort en acier ③ qui permet de verrouiller la poignée.



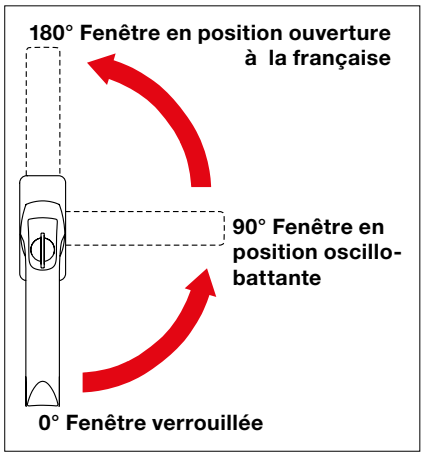
Appuyer, puis tourner :
Lorsque l'on appuie sur la poignée en direction de la rosace, le ressort se comprime ① et l'élément coupleur ② rétablit la liaison entre la poignée et le carré. Simultanément, la poignée se déverrouille et elle peut ainsi être tournée normalement. En position ouverte (90°), la poignée reste déverrouillée, il n'est donc pas nécessaire d'appuyer sur la poignée pour continuer de la tourner.

TBT

La poignée de fenêtre verrouillable avec fonction TBT

Les poignées de fenêtre avec fonction **TBT** (**T**ilt **B**efore **T**urn = basculer avant de tourner) sont de plus en plus utilisées dans les bâtiments publics et les établissements tels que les écoles, les crèches, les cliniques ou les maisons de retraite afin d'empêcher toute ouverture non autorisée de la fenêtre depuis l'intérieur.

La technologie TBT permet un verrouillage de la poignée en position oscillo-battante (90°) avec une clé. Pour passer en ouverture à la française à 180°, la poignée doit être déverrouillée.

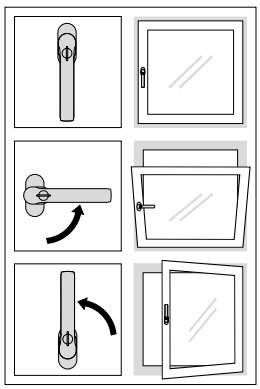


Important :
La fonction TBT est uniquement garantie sur une ferrure ayant un compas type TBT.

Poignées de fenêtre avec fonction TBT

Nos poignées de fenêtre TBT sont disponibles en versions TBT1 ou SecuTBT®. Les différences techniques entre ces deux versions sont expliquées ci-dessous :

Poignées de fenêtre avec **TBT1**
Les modèles TBT1 peuvent être actionnés de la position fermée à la position oscillo-battante, ce qui permet d'aérer la pièce sans avoir à déverrouiller le cylindre. En position oscillo-battante à 90° se trouve un mécanisme de blocage. Pour tourner de nouveau la poignée à 180°, il faut donc d'abord déverrouiller le cylindre.



Chaque poignée TBT est livrée avec un auto-collant signalant la fonction TBT.



London – 013S/U34 TBT1 F1



Tôkyô – 0710S/U26 TBT1 F9016

Poignées de fenêtre avec **SecuTBT®**
La fonction SecuTBT® de HOPPE résulte du développement de la technologie traditionnelle TBT. Elle offre encore plus de sécurité et de confort au niveau de vos fenêtres :

SecuTBT®

En position verrouillée (position à 0°), une poignée de fenêtre HOPPE avec la fonction SecuTBT® peut être verrouillée et offre donc une sécurité supplémentaire permettant aussi un retardement à l'effraction. La poignée peut uniquement être mise en position oscillo-battante (position à 90°) lorsqu'elle est déverrouillée (clé tournée).

Une fois la poignée de la fenêtre tournée en position oscillo-battante, elle est, contrairement à la technique traditionnelle TBT, **automatiquement** verrouillée (position à 90°), sans avoir besoin de tourner la clé ! Fermer la fenêtre (position à 0°) est également possible sans devoir au préalable déverrouiller la poignée.

Afin de pouvoir actionner la poignée de fenêtre de la position oscillo-battante à la position ouverture à la française (position à 180°), l'utilisation de vos deux mains est nécessaire : le déverrouillage de la poignée n'est possible qu'en tournant la clé et la poignée en même temps. C'est ainsi que, la poignée de fenêtre est protégée contre toute utilisation non autorisée ou involontaire lorsqu'elle est en position ouverture à la française.

Si la poignée de fenêtre HOPPE SecuTBT® est en position ouverture à la française (180°) et doit être mise en position oscillo-battante (90°), ceci est possible sans avoir à déverrouiller la poignée. En position oscillo-battante, le verrouillage automatique s'enclenche sans que vous ayez à tourner la clé. Pour déverrouiller la poignée, vous devez utiliser vos deux mains comme expliqué ci-dessus.

Résumé : une plus grande sécurité lorsque c'est nécessaire, une utilisation simple et pratique. Des avantages non négligeables à prendre en compte lors de l'aménagement de bâtiments publics.



Atlanta – 0530S/U26 TBT4 F1
(SecuTBT®)



Amsterdam – E1400Z, EUS950S TBT4 F69
(SecuTBT®, SecuSelect®)



Paris – 038S/UD9056 TBT4 F1
(SecuTBT®, SecuForte®)

SecuDuplex® – la poignée de fenêtre avec double fonction innovante

SecuDuplex®

Le poignée de fenêtre SecuDuplex® associe la technologie d'une poignée à bouton poussoir à celle d'une poignée verrouillable à clé.

Poignée de fenêtre verrouillable « standard » :
Les poignées de fenêtre verrouillables dites « standards » peuvent être actionnées que si le cylindre est déverrouillé. Quand le cylindre est enfoncé et que la poignée de fenêtre est en position 0° « verrouillée » ou en position 180° « oscillo-battante », la poignée de fenêtre est verrouillée.

Poignée de fenêtre SecuDuplex® avec double fonction innovante :
Les poignées de fenêtre SecuDuplex® avec la double fonction ne peuvent être actionnées que lorsque le cylindre/bouton poussoir est déverrouillé et maintenu enfoncé lors de la rotation de la poignée. Même après l'ouverture de la fenêtre, la poignée ne peut être actionnée que si le cylindre/bouton poussoir est maintenu enfoncé. Si le cylindre/bouton poussoir n'est pas maintenu enfoncé, la poignée est verrouillée et ne peut être actionnée.

- Le verrouillage automatique (technologie du bouton poussoir) complique les tentatives d'effraction depuis l'extérieur, même quand la poignée de fenêtre n'est pas verrouillée à clé.
- Le verrouillage à clé de la fenêtre protège d'une ouverture non autorisée de l'intérieur et complique encore plus les tentatives d'effraction depuis l'extérieur.



Déverrouiller,



maintenir enfoncé,



et tourner !



Brevet européen
EP 2 107 189
SecuDuplex®

Sécurité et confort – Poignées de fenêtre avec Secu100® ou Secu200®



Les poignées de fenêtre verrouillables à clé équipées des technologies Secu100® ou Secu200® offrent une protection mécanique élevée contre les tentatives d'effraction. La technologie Secu100® complique la torsion et l'arrachage de force de la poignée jusqu'à un couple de rotation de 100 Nm, tandis que la poignée Secu200® résiste jusqu'à 200 Nm.
Pour verrouiller la fenêtre en position fermée ou oscillo-battante, rien de plus simple ; une simple pression sur le « bouton poussoir » du cylindre suffit. De plus, la clé réversible offre un confort d'utilisation optimum.

Comparaison des principaux avantages :

- **Secu100® –**
  Le standard de la performance, de la sécurité et du confort
  – Remplit, en combinaison avec les éléments de fenêtre correspondants, les exigences des normes européennes DIN EN 1627-1630 (classes de résistance RC 1 à 6) et DIN EN 13126-3 et peut donc être commercialisée dans tous les pays de l'UE
  – Technologie certifiée **RAL100** (label allemand de qualité)
  – Poignée de fenêtre verrouillable à clé, avec un couple de rotation testé de **100 Nm***

Secu100®

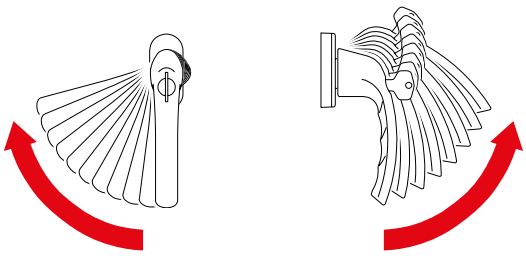
RAL GÜTEZEICHEN

- **Secu200® –**
  Une performance et une sécurité multipliées par deux, pour un confort identique
  – Remplit, en combinaison avec les éléments de fenêtre correspondants, les exigences des normes européennes DIN EN 1627-1630 (classes de résistance RC 1 à 6) et DIN EN 13126-3 et peut donc être commercialisée dans tous les pays de l'UE
  – Technologie certifiée **RAL200** (label allemand de qualité)
  – Poignée de fenêtre verrouillable à clé, avec un couple de rotation testé de **200 Nm***

Secu200®

RAL GÜTEZEICHEN

Empêche la **torsion** et l'**arrachage** des poignées de fenêtre de l'embase jusqu'à un couple de rotation de **100 Nm* pour Secu100®** et **200 Nm* pour Secu200®**



torsion **arrachage**

* 1 Nm (Newton-mètre) est le couple exercé par une force de 1 N au niveau du point de pivotement avec un bras de levier de 1 m.

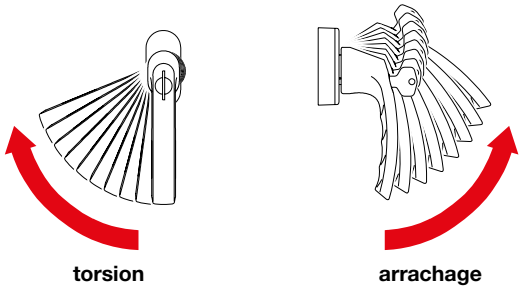
Secu100®
Secustik®

RAL GÜTEZEICHEN

Secu100® + Secustik® = le standard de la performance, de la sécurité et du confort avec le plus « sécurité » qui s'entend

La poignée de sécurité Secu100® + Secustik® combine les deux avantages : à la fois une haute sécurité mécanique lorsque la poignée est verrouillée à clé, et une sécurité de base permanente même si la poignée n'a pas été verrouillée avec le cylindre de verrouillage à clé. Cela signifie que :

La technologie Secu100® empêche la **torsion** et l'**arrachage** des poignées de fenêtre de l'embase jusqu'à un couple de rotation de **100 Nm***.



* 1 Nm (Newton-mètre) est le couple exercé par une force de 1 N au niveau du point de pivotement avec un bras de levier de 1 m.

Grâce à son mécanisme de verrouillage intégré, Secustik® complique les effractions par manipulation de la ferrure de fenêtre depuis l'extérieur. Le crantage audible du mécanisme constitue le signal sonore du « plus sécurité » pour votre fenêtre.



Atlanta – 0530S/US952 100NM F9

Secu100® + Secustik® – de nombreux avantages :

- Remplit, en combinaison avec les éléments de fenêtre correspondants, les exigences des normes européennes DIN EN 1627-1630 (classes de résistance RC 1 à 6) et DIN EN 13126-3 et peut donc être commercialisée dans tous les pays de l'UE
- Des poignées au design déjà apprécié sur le marché qui offrent un bon rapport bénéfice/prix
- Technologie certifiée RAL100 (label allemand de qualité)

Sécurisées et personnalisables – Poignées de fenêtre avec SecuSelect®

SecuSelect® associe plusieurs mécanismes efficaces de retardement à l'effraction :

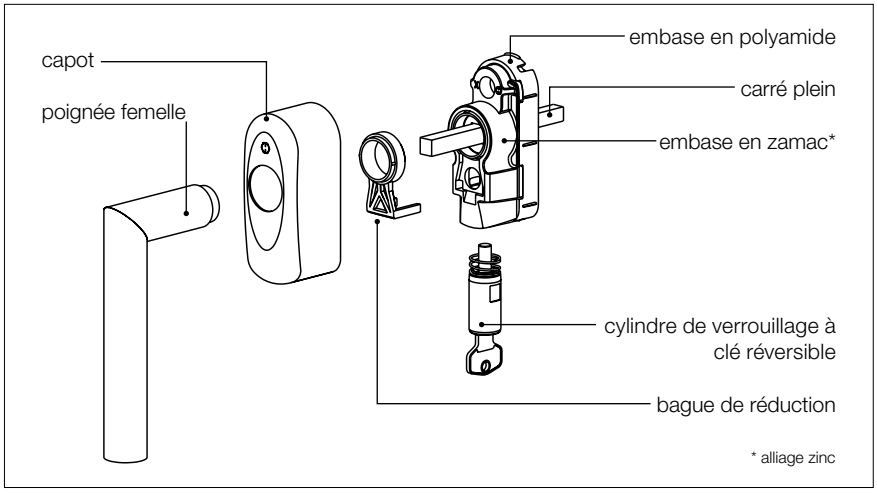
- Retardement à l'effraction selon **RAL200** : les poignées de fenêtre avec SecuSelect® sont certifiées RAL200 et répondent ainsi aux exigences les plus élevées en matière de retardement à l'effraction des poignées de fenêtre.
- **Rosace verrouillable à clé** : le cylindre de verrouillage de la poignée de fenêtre est au cœur de la rosace et non dans la poignée. Lorsqu'une force importante est appliquée, la poignée est arrachée de la rosace, mais celle-ci reste solidement fixée au profil de la fenêtre et continue à verrouiller la fenêtre en toute sécurité.
- **Technologie Secustik®** : le mécanisme de verrouillage intégré de la technologie Secustik® complique les effractions par manipulation de la ferrure de fenêtre depuis l'extérieur, même lorsque la poignée de fenêtre n'est pas verrouillée avec le cylindre de verrouillage à clé.

SecuSelect®

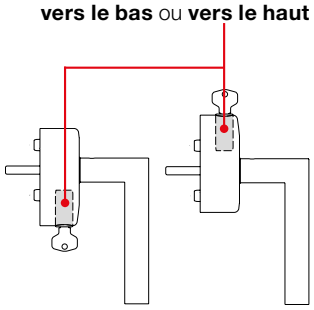
Secustik®

Carré à montage rapide

RAL GÜTEZEICHEN



Possibilités de montage du cylindre : **vers le bas** ou **vers le haut**



Nombreuses possibilités de personnalisation grâce au carré à montage rapide de HOPPE

La carré à montage rapide de HOPPE offre de nombreuses possibilités de personnalisation. En effet, chaque poignée de porte intérieure équipée du carré à montage rapide peut être montée sur une rosace de fenêtre SecuSelect®. Il est ainsi possible de coordonner la poignée de la porte et de la fenêtre. De plus, la poignée de fenêtre peut être montée avec un cylindre de verrouillage positionné vers le haut ou vers le bas.

SecuSelect® – Les avantages :

- Certifiée **RAL200** : sécurité mécanique encore plus élevée lorsque la poignée est verrouillée
- Position du cylindre de verrouillage à clé dans la rosace et non dans la poignée : stabilité encore plus élevée et pratiquement aucune possibilité d'attaque par les cambrioleurs
- **Technologie Secustik®** : sécurité de base permanente lorsqu'elle est déverrouillée
- Nombreuses possibilités de personnalisation avec les poignées équipées du carré à montage rapide de HOPPE
- Confort d'utilisation optimum grâce à la possibilité du choix de positionnement du cylindre de verrouillage
- Verrouillage rapide et facile de la fenêtre dans les positions fermée ou oscillo-battante par simple « pression du bouton-poussoir » sur le cylindre
- Conforme à toutes les classes de résistance RC 1 à 6 en liaison avec l'élément de fenêtre adéquat
- Également disponible avec la **fonction SecuTBT®**



Brevet européen
EP 1 837 461
SecuSelect®

Carré à montage rapide



Poignées Ergo20 pour coulissants

La nouvelle technologie Ergo20 de HOPPE pour coulissants offre une manœuvre fluide et garantit une utilisation optimale : il suffit de tourner la poignée de seulement 20° pour ouvrir le coulissant.

Les avantages :

- Manipulation ergonomique permettant de limiter les efforts sur les coulissants lourds
- La position à 20° de la poignée au lieu de 90° permet une ouverture plus large du coulissant
- Fixation rapide et durable de la poignée grâce à la technologie du carré à montage rapide
- Disponible dans les lignes complètes Hamburg et Toulon

Plus de confort grâce à la manœuvre 20°

Habituellement, une poignée HOPPE pour coulissants s'actionne à 90° pour en permettre l'ouverture. Désormais les poignées équipées de la technologie Ergo20, ne nécessitent qu'une manœuvre de 20°. Ce mouvement réduit permet de gagner en ergonomie et de limiter l'effort. La position à 20° assure une manipulation fluide, permettant notamment d'ouvrir plus facilement les coulissants lourds. La position à 20° de la poignée au lieu de 90° permet une ouverture plus large du coulissant.



Hamburg – 1700/447-AS F9714M (version gauche)

Montage simple et fixation durable sur le profilé

Les poignées Ergo20 bénéficient de la technologie éprouvée du carré à montage rapide de HOPPE et sont équipées d'un carré plein de 7mm. Pour le montage, il suffit d'emboîter la poignée sur le carré. Le mécanisme de blocage maintient la poignée durablement et sans jeu. La technologie Ergo20 est intégrée dans la sous-embase de la rosace de poignée, qui est fixée au profilé selon la méthode habituelle. Afin de garantir une fixation durable sur les coulissants particulièrement lourds, celle-ci peut être vissée sur le profilé grâce à un troisième point de fixation supplémentaire. Le capot enveloppant recouvre entièrement la sous-embase.

Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

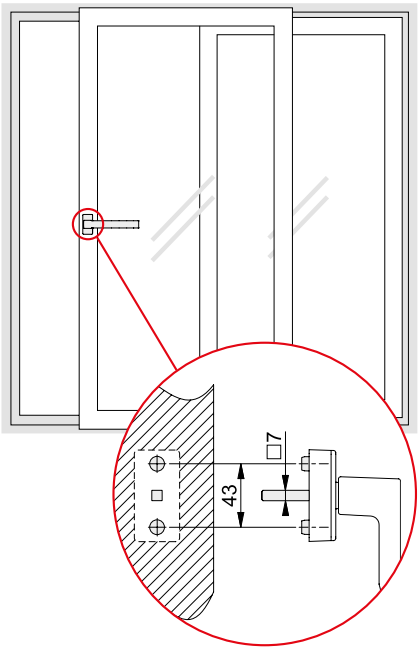
Brevet européen
EP 3 202 999
Carré à montage rapide HOPPE

Poignées pour coulissant à translation (PSK)

HOPPE propose des doubles poignées pour les portes coulissantes/oscillo-battantes avec un mécanisme standard pour un carré de 7 mm et un entraxe de fixation de 43 mm. Ces poignées sont plus longues que celles pour les porte-fenêtre habituelles. Elles permettent une manoeuvre facilitée et sûre des grandes baies vitrées.



Toulon – PSK-0737/US947-1 F9



Les doubles poignées HOPPE pour portes coulissantes/oscillo-battantes sont également disponibles avec différentes technologies de protection contre les effractions.

Mécanisme de verrouillage contre les effractions par manipulation de la poignée depuis l'extérieur, et carré à longueur variable (voir pages 53 et 51).

Secustik® VarioFit® RAL GÜTEZEICHEN

- **DIN EN 13126-3**
- **RAL-GZ 607/9**

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	**0**	**3**	**0**	**0**	**0**	**C1**	**2**

Empêche la torsion ou l'arrachage de la poignée de fenêtre jusqu'à 100 Nm, et verrouillables à clé (voir page 61).

Secu100® RAL GÜTEZEICHEN

- **DIN EN 13126-3**
- **RAL-GZ 607/9, RAL100**
- **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	**0**	**3**	**0**	**2**	**3**	**C1**	**2**

Empêche la torsion ou l'arrachage de la poignée de fenêtre jusqu'à 100 Nm, mécanisme de verrouillage intégré, verrouillable à clé, et carré à longueur variable (voir pages 51 et 62).

Secu100® Secustik® VarioFit® RAL GÜTEZEICHEN

- **DIN EN 13126-3**
- **RAL-GZ 607/9, RAL100**
- **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

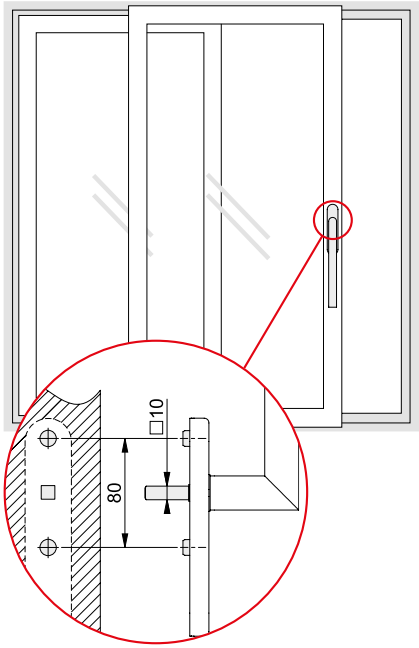
1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	**0**	**3**	**0**	**2**	**3**	**C1**	**2**

Empêche la torsion ou l'arrachage de la poignée de fenêtre jusqu'à 200 Nm, et verrouillables à clé (voir page 61).

Secu200® RAL GÜTEZEICHEN

- **DIN EN 13126-3**
- **RAL-GZ 607/9, RAL200**
- **DIN EN 1627-1630 RC1-6**

1 Endurance	2 Masse	3 Résistance à la corrosion	4 Dimensions d'essai	5 Sécurité des biens	6 Sécurité des biens relative à la clé	7 Type de poignée	8 Catégorie d'utilisation
H2/180	**0**	**3**	**0**	**3**	**3**	**C1**	**2**



Garnitures pour coulissant-levant (HS)

HOPPE propose des garnitures HS pour les portes coulissantes-levantes avec mécanisme standard. Ces poignées HS sont plus longues que les poignées pour les portes coulissantes à translation, ce qui permet d'obtenir un effet de levier conséquent. Il est donc possible de manoeuvrer de façon fonctionnelle et sûre les grandes baies vitrées. Les caractéristiques de ces garnitures sont les suivantes :

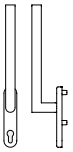
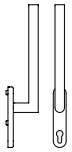
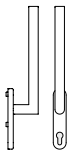
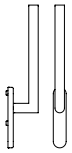
- Assemblage : poignées monobloc
- Crantage : crantage à billes 180°
- Sous-embase : zamac, piliers de fixation
- Entraxe de fixation : 80 mm
- Carré : 10 mm, carré plein libre HOPPE aux arrêtes arrondies
- Fixation : non visible, traversante, par vis filetées M6



Hamburg – HS-0700/431N-AS/422 F9714M

Les garnitures HS sont fabriquées conformément aux exigences de la norme **DIN EN 13126-16** (poignées pour fenêtre et porte-fenêtre coulissantes-levantes).
Elles sont disponibles dans les versions ci-dessous (demi-garnitures également disponibles sur demande).

Conseil : pour les portes coulissantes-levantes qui sont équipées d'un cylindre européen, les garnitures HS doivent impérativement être commandées avec ce percement. L'embase seule avec le percement cylindre n'est pas vendue en pièce détachée.

description			percement	extérieur	intérieur
poignée/poignée	75-80 *	10	 69		
cuvette/poignée	75-80 *	10	 69		
cuvette/poignée	75-80 *	10	UG		

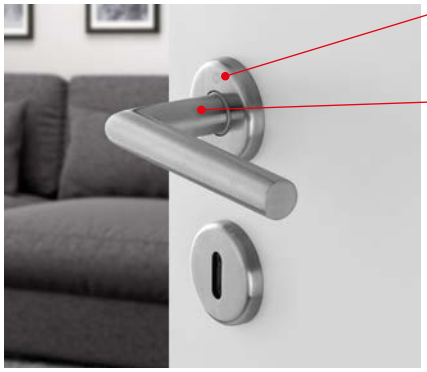
* Des kits de fixation pour d'autres épaisseurs de portes sont également disponibles.

C'est ainsi que vous pouvez identifier un produit HOPPE

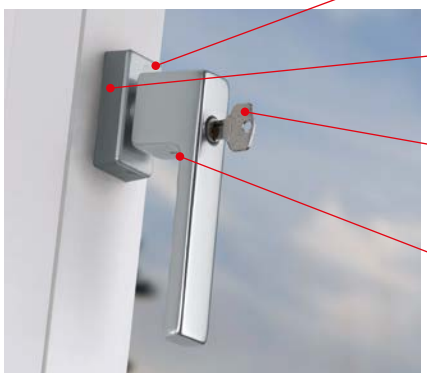
Le logo HOPPE est le symbole visible du fabricant, il est donc gage d'une promesse de qualité et il garantit ses produits. En cas de défauts de production, vous pouvez vous adresser au fabricant. Un produit non marqué ne peut pas vous le proposer.



Le logo HOPPE est visible sur les poignées de porte :
- sur la face visible extérieure des plaques ①
- au dos des plaques fondues ②
- sur la face visible des rosaces de poignée ③
- sur le carré profilé HOPPE ④



Le logo HOPPE est visible sur les poignées de fenêtre :
- sur le cache rosace ⑤ (si aucun marquage du client n'est présent)
- sur la rosace ou sur la bague de crantage ⑥
- sur la clé ⑦
- sur le côté intérieur du col de la poignée ⑧ (sur les poignées verrouillable à clé)



En plus du logo HOPPE, les empreintes de doigts ⑨ et le carré à montage rapide HOPPE ⑩ sont des caractéristiques visibles qui vous garantissent d'avoir en main un produit HOPPE.





ePoignée de porte HandsFree

ePoignée HandsFree – confort d'accès et sans contact

L'ePoignée de porte HandsFree permet d'ouvrir la porte d'entrée sans contact. A l'approche de la porte, un capteur situé dans la poignée battante détecte la présence du transpondeur (taille d'un porte-clé), grâce à un signal crypté.
Un témoin lumineux s'affiche alors sur le sol. Un léger mouvement du pied au-dessus de ce point lumineux déverrouille la serrure motorisée. La porte d'entrée s'ouvre sans avoir à poser ce que l'on a dans les mains, sans contact et en toute simplicité.

Avantages
- Déverrouillage sans contact de la serrure
- Ouverture et accès simplifiés
- Sécurité élevée
- Très grande autonomie du transpondeur
- Raccordement universel de la serrure motorisée

archiproducts DESIGN AWARDS — WINNER 2020

Lösungen des Jahres — HÄUSER DES JAHRES — 1. PREIS 2021

Batinfo — TROPHÉES DE L'INNOVATION 2023 — Or



Déverrouillage sans contact
Lorsqu'une personne autorisée s'approche de la poignée battante, un point lumineux est projeté sur le sol. Un mouvement au-dessus de ce point lumineux (avec le pied) suffit : la serrure motorisée de la porte d'entrée se déverrouille et la porte s'ouvre.

Accès simplifié
Confort d'accès maximal : La porte s'ouvre même avec les bras chargés (objets encombrants, sacs à provisions, enfants...).





Demi-garniture côté intérieur de la porte d'entrée

Technologie sûre

- La communication entre le transpondeur et l'unité de commande est cryptée selon la dernière technologie AES.
- Les multiples communications entre le transpondeur et l'unité de commande offrent une sécurité supérieure à celle d'une clé usuelle.
- L'ePoignée de porte HandsFree peut différencier si un signal de transpondeur est émis depuis l'intérieur ou l'extérieur, ce qui permet de ne pas déverrouiller par inadvertance la porte depuis l'intérieur.
- Le rayon de détection radio n'est que de quelques mètres offrant ainsi une protection supplémentaire.
- Le transpondeur s'éteint automatiquement après 30 secondes d'inutilisation. Autrement dit, il n'émet plus aucun signal et ne consomme pas d'énergie.
- Différentes couleurs de lumière assurent une bonne visibilité du point lumineux projeté devant la porte sur différentes surfaces.

Couleurs possibles du point lumineux

blanc | bleu | vert | rouge

Caractéristiques techniques

- Température de fonctionnement : -20 °C à +60 °C
- Fréquences radioélectriques : 125 kHz/868 MHz
- Cryptage : AES (Advanced Encryption Standard)
- Zone de détection du transpondeur : env. 1 m
- Tension d'alimentation : 8-24V DC
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 24V DC, 1,5 A (max.)
- Puissance d'émission : 6,3 mW
- Puissance absorbée maximale : 0,7 W
- Indice de protection : IP 44
- Connexion électrique : application universelle (impulsion de commande positive ou négative au choix en fonction de la serrure motorisée)

Inclus dans la livraison :

- Câble en Y : pour le raccordement à la serrure motorisée
- Transpondeur : 2 exemplaires, avec pile (Type CR 2450)
- Cartes : 1 carte d'administration (Administration Card), 1 carte de configuration (Configuration Card), 2 cartes d'accès (Entry Card), 2 cartes « Shadow » associées (Entry Card Shadow), 2 cartes « Shadow » du transpondeur (Active Key Shadow)

Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

ePoignée de porte FingerScan – l'empreinte digitale remplace la clé

L'offre et les possibilités d'accès biométrique ne cesse de se développer. Aujourd'hui, nos doigts peuvent remplacer une clé : il suffit de poser le doigt sur le capteur du lecteur d'empreintes digitales afin de « déverrouiller » la porte d'entrée, et l'ouverture peut se faire sans clé, sans carte ou code numérique.
Sur les ePoignées de porte FingerScan, le module du lecteur d'empreintes digitales est directement intégré dans la poignée ou le bouton de la porte d'entrée. L'ouverture de la porte d'entrée s'effectue d'un simple geste de la main.

Avantages

- « Ouvrir » la porte en utilisant ses doigts à la place d'une clé
  - Pas de perte ou de vol de clés/cartes
  - Pas d'oubli ou de transmission abusive de codes d'accès
  - Seules les personnes disposant de droits d'accès peuvent déverrouiller la porte
- Utilisation intuitive et confortable grâce à l'application ekey bionyx
- Disponible sur de nombreux modèles et finitions attrayantes
- Cellule de lecteur d'empreintes digitales ergonomique et intuitive
- Conception adaptée au branchement des serrures motorisées courantes

Sécurité et confort

Une utilisation en toute simplicité : la porte d'entrée se « déverrouille » tout simplement en posant le doigt sur le capteur intégré du lecteur d'empreintes digitales. Plus besoin d'une clé, d'une carte ou d'un code numérique pour entrer, votre doigt suffit. Un revêtement spécial sur le module du lecteur d'empreintes digitales permet de ne conserver aucunes empreintes sur le lecteur : aucunes copies illicites d'empreintes ne sont possibles.

archiproducts DESIGN AWARDS 2022 WINNER



E5091BC F69



Amsterdam – E86GBC/3332ZA/3310/1400F F69

Utilisation intuitive et confortable
La configuration et la gestion de l'ePoignée de porte FingerScan s'effectuent via l'application* ekey bionyx. Elle permet de gérer les autorisations d'accès, de configurer des plages horaires d'accès personnalisées et d'ouvrir la porte à distance. Une notification des entrées est reçue via l'application ; un historique de toutes les entrées est archivé.

- Gestion jusqu'à 20 profils d'utilisateurs
- 4 empreintes digitales par utilisateur
- Réception de notifications des entrées
- Ouverture de la porte à distance
- Intégration possible dans les systèmes Smart Home, plus d'informations sur auf www.ekey.net
- Contrôle par commande vocale possible

Modules de lecteur d'empreintes digitales ekey biometric systems
Pour l'ePoignée de porte FingerScan, HOPPE utilise des modules de lecteur d'empreintes digitales d'ekey biometric systems, le fournisseur leader dans les solutions d'accès par empreintes digitales en Europe.

- Utilisation intuitive
- Affichage de l'état de fonctionnement, des étapes de configuration et de la reconnaissance des empreintes digitales par un anneau lumineux LED
- Algorithme de reconnaissance des empreintes digitales breveté
- Haute protection anti-falsification des empreintes digitales
- Fabriqué en Autriche

Caractéristiques techniques

- Température de fonctionnement : -25 °C à +70 °C
- Indice de protection : garniture de porte IP 44, contrôleur IP 30
- Lecteur d'empreinte : capteur d'empreinte digitale capacitif
- Taux de fausse acceptation (TFA) : 1:10 000 000
- Capacité de mémoire : 20 d'utilisateurs max. (80 empreintes) dans la version standard et possibilité d'augmenter le nombre d'utilisateurs en option
- Tension d'alimentation serrure motorisée : 10-30V DC
- Consommation électrique : max. environ 1,3W
- Tensions de commutation et courant de commutation maximal : 30V/1A
- Durée de commutation : min. 1s / max. 20s
- Configuration/contrôle : application ekey bionyx
- Produit utilisable uniquement avec l'application ekey bionyx ! (App à télécharger séparément)

Inclus dans la livraison :

- Contrôleur ekey-dLine (plaque de montage du contrôleur à commander séparément)
- Câble du FingerScan vers le contrôleur ekey-dLine



* Pour la configuration de l'ePoignée de porte FingerScan et son utilisation complète, l'application ekey bionyx sur un smartphone est requise. L'App ne fait pas partie de la livraison, la responsabilité du logiciel ainsi que de la mise à disposition, de la fonction, du contenu et de l'utilisation de l'App est à la charge de l'utilisateur. La tarification de l'App incombe à la société ekey biometric systems GmbH. Vous trouverez de plus amples informations sur www.ekey.net.

ekey
YOUR FINGER. YOUR KEY.

bleu
opérationnel

jaune
enregistrement des empreintes

rouge
non autorisé ou non reconnu

vert
reconnu/autorisé

Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

ePoignée de fenêtre ConnectSense – la fenêtre sous contrôle

Dans une maison connectée, l'ePoignée de fenêtre ConnectSense détecte de manière fiable les tentatives d'effraction au niveau de la fenêtre et les signale à la box domotique. De plus, la position de la poignée (fermée, oscillo-battante, ouverte) et celle du vantail de la fenêtre (fermée, ouverte) sont détectées et signalées.
Intégrée dans un système domotique, l'ePoignée de fenêtre ConnectSense offre donc de nombreuses fonctions afin de contrôler l'état des fenêtres, et même à distance grâce à la réception de notifications sur le téléphone portable.

Avantages
- Détection fiable des tentatives d'effraction
- Détection fiable de l'état des fenêtres
- Intégration simple dans un système domotique
- Design intemporel

Structure
La pile et la carte du circuit imprimé sont dissimulées à l'intérieur de la poignée en inox de haute qualité. Un embout en plastique assure une transmission sans entrave du signal radio.

Protection retardement à l'effraction testée
Les modèles avec rosace condamnable à clé répondent, en combinaison avec le ferrage adapté, à toutes les exigences des normes européennes DIN EN 1627-1630 (classes de résistance RC 1-6) et DIN EN 13126-3.


Amsterdam – E0400Z-EF/US956 F69

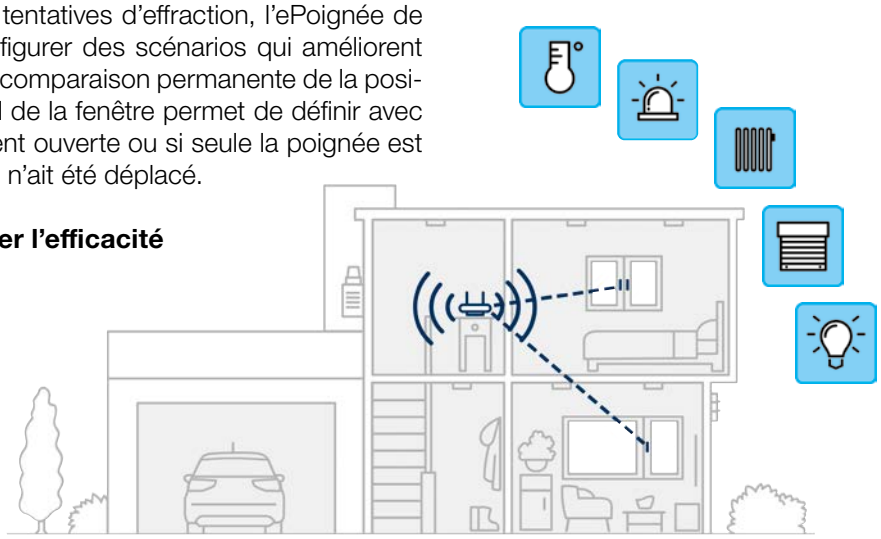

Amsterdam – E0400Z-EF/US950S F9714M



Détecte les tentatives d'effraction au niveau de la fenêtre
Grâce à un algorithme spécialement développé, la poignée peut faire la distinction entre une tentative d'effraction réelle (par exemple, en forçant la fenêtre) et un choc accidentel (par exemple, par des enfants qui jouent au ballon).
L'utilisateur peut via sa box domotique définir des mesures dissuasives qui peuvent automatiquement se déclencher en cas de tentative d'effraction.

Mesures possibles en cas de tentative d'effraction détectée :
- Descente des volets roulants
- Déclenchement de l'éclairage
- Déclenchement de l'alarme
- Réception d'une notification tentative d'effraction sur le téléphone

Plus de confort dans une maison connectée
Indépendamment de la détection des tentatives d'effraction, l'ePoignée de fenêtre ConnectSense permet de configurer des scénarios qui améliorent l'efficacité énergétique et le confort. La comparaison permanente de la position de la poignée avec celle du vantail de la fenêtre permet de définir avec précision si une fenêtre est effectivement ouverte ou si seule la poignée est en position ouverte, sans que le vantail n'ait été déplacé.



Scénarios possibles afin d'améliorer l'efficacité énergétique et le confort :
- une réduction automatique du chauffage ou de la climatisation peut par exemple être réglée lorsque la fenêtre est ouverte pour aérer
- fermeture automatique des volets roulants uniquement lorsque la porte de la terrasse est fermée

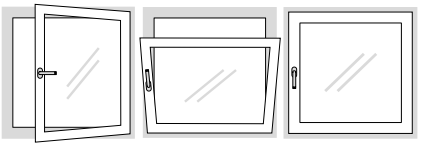
D'autres scénarios sont possibles, en fonction de la configuration du système domotique et des préférences personnelles.

Sécurité de transmission élevée
L'ePoignée de fenêtre ConnectSense communique via le protocole radio standard Z-Wave Plus. Il est équipé du standard de sécurité actuel « S2 » et établit une communication cryptée en combinaison avec une centrale de domotique Z-Wave Plus. La poignée est rétrocompatible et peut ainsi être intégrée dans des réseaux Z-Wave déjà existants.

Le signal radio est transmis à la box domotique aussi bien de façon cyclique (toutes les heures par exemple) qu'en cas d'utilisation ou de tentative d'effraction. L'alimentation électrique est assurée par une pile d'une durée de vie d'environ deux ans.

Caractéristiques techniques :
- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C, fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : Z-Wave, S2
- Fréquence radioélectrique : 868,4 MHz (Europe)
- Cryptage : 128-Bit AES (Advanced Encryption Standard)
- Informations transmises : détection de tentative d'effraction (par ex. avec un effet de levier), position de la fenêtre/ poignée (ouverte/oscillo-battante/fermée), état de la batterie, signal cyclique instantané en fonction de la compatibilité avec la box Smart-Home
- Puissance d'émission : max. 5mW PIRE
- Alimentation électrique : fonctionnement sur piles, durée de vie des piles env. 2 ans (type LS 14500, Système : Batterie lithium Li-SOCl2, non rechargeable, (fabricants recommandés: Saft, Kraftmax)
- Exigences du système : centrale domotique certifiée Z-Wave
- Classes de commande Z-Wave prises en charge : Z-Wave Plus Info1 V2, Transport Service1 V2, Security1 V1, Security 21 V1, Supervision1 V1, Version2 V2, Association2 V2, Multi Channel Association2 V3, Association Group Information2 V3, Manufacturer Specific2 V2, Device Reset Locally2 V1, Indicator2 V3, Powerlevel2 V1, Battery2 V1, Sensor Binary2 V2, Configuration2 V4, Notification2 V8, Sensor Multilevel2 V11, Wake Up2 V2, Firmware Update MD2 V51 non-secure (S0), 2 secure (S2)

[1] non-secure (S0), [2] secure (S2)



Vous trouverez de plus amples informations ainsi qu'une vidéo sur le site **www.hoppe.com**.

ePoignée de fenêtre SecuSignal®

ePoignée de fenêtre SecuSignal® ; bien plus qu'une poignée qui ouvre et ferme la fenêtre

L'ePoignée de fenêtre SecuSignal® envoie un signal radio dès qu'elle change de position. Dans un système Smart Home/Smart Building, cette information sur la position de la fenêtre va permettre d'améliorer la gestion du chauffage, de la climatisation, de l'alarme... par la création de scénarios.

Avantages

- Communication sans pile grâce à la technologie EnOcean
- Intégration simple dans votre système Smart Home/Smart Building
- Peu de perturbation électromagnétique
- Également disponible en condamnation à clé avec la technologie de résistance à l'effraction
- Trois formes de poignées au choix : lignes HOPPE Amsterdam, Atlanta et Toulon



Amsterdam – E0400/FR-408 F69



Atlanta – 0530/FR-408 F1



Toulon – 0737/FR-409 F9

Sans pile – sans cable – confortable

Une ePoignée de fenêtre SecuSignal® fonctionne avec la norme radio EnOcean, permettant une communication sans pile selon le principe de récupération d'énergie, sans impact sur l'environnement. L'énergie pour l'émission du signal radio est générée par le mouvement de la poignée de fenêtre.

Retardement à l'effraction testé :

En combinaison avec l'élément de fenêtre correspondant, les ePoignées de fenêtre SecuSignal® en version verrouillables à clé répondent aux exigences des normes européennes DIN EN 1627-1630 (classes de résistance RC1-6) et DIN EN 13126-3 (classe de protection 2).



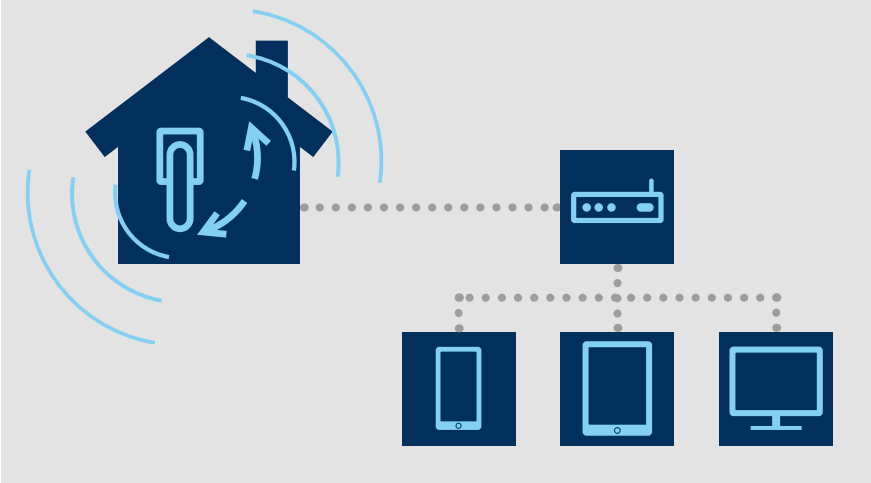
Atlanta – 0530S/FR-408 100NM F9



Toulon – 0737S/FR-409 100NM F1

Vous trouverez de plus amples informations sur le site **www.hoppe.com**.

Intégration simple dans votre système Smart Home/Smart Building
La mise en service d'une ePoignée de fenêtre est rapide : elle est simplement ajoutée au système Smart Home/Smart Building selon les dispositions du fabricant, et intégrée en tant que nouvel élément.



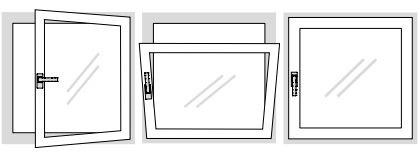
Ces exemples de scénarios peuvent être configurés dans un système Smart Home/Smart Building avec l'ePoignée de fenêtre SecuSignal®

- Mise en marche de la climatisation uniquement lorsque la fenêtre est fermée
- Réduction automatique du chauffage lorsque la fenêtre est ouverte
- Fermeture automatique des volets roulants uniquement lorsque la porte de la terrasse est fermée

Indication concernant l'électro-planification
Les signaux radio sont des ondes électromagnétiques dont le signal peut être atténué sur le chemin entre l'émetteur et le récepteur. Des instructions détaillées sur la planification de la portée radio sont disponibles dans la note d'application EnOcean « Range Planning for Systems using EnOcean Radio Standard » sur www.enocean.com.

Caractéristiques techniques
- Température admissibles : stockage -20 °C à +65 °C
- Température admissibles : fonctionnement +5 °C à +40 °C
- Tolérance hygrométrique : max. 80 %, sans condensation
- Profil d'équipement : EnOcean EEP F6-10-00
- Fréquence radioélectrique : 868 MHz
- Débit d'émission : 120 kbps +/-5 %
- Informations transmises :
  position de la poignée (ouvert/oscillo-battant/fermé)
- Puissance d'émission : max. 10mW PIRE
- Portée du signal radio : selon la spécification EnOcean max. 30 m, en fonction des propriétés du bâtiment
- Alimentation électrique : sans batterie, par récupération d'énergie

Important :
L'ePoignée de fenêtre SecuSignal® est destinée à être utilisée dans le cadre d'une solution d'automatisation d'un bâtiment. Ce produit n'est pas directement connecté à Internet et n'est pas compatible avec des applications qui envoient les données des capteurs vers le cloud. Cette poignée envoie les données des capteurs au sein même d'un bâtiment sur une courte distance par radio et sans cryptage à des récepteurs appropriés. Aucune donnée personnelle ou de localisation n'est transmise. Les box Smart Home qui transmettent des données via Internet (par exemple pour visualiser l'état du bâtiment) doivent, comme l'exige la loi, garantir le cryptage des données transmises.


ouvert oscillo-battant fermé

Références internationales (sélection)



Ärztehaus (Baden près de Vienne)



Karlatornet (Göteborg)

Allemagne
Spree-Ufer-Residenz ..... Berlin
Stadttor am Landtag ..... Düsseldorf
Europa-Center ..... Hambourg
Allianz-Arena ..... München

Autriche
Ärztehaus Baden bei Wien ..... Baden (Vienne)
Porsche-Hof ..... Salzbourg

Espagne
Edificio Banco Vitalicio ..... Barcelone
Edificio Central RACC ..... Barcelone
Hospital de Santiago ..... Compostelle (La Corogne)
Hospital Universitario de Canarias ..... Santa Cruz de Ténérife

France
Musee du quai Branly ..... Paris
Deutsche Bank ..... Paris
Musée du quai Branly ..... Paris
Musée du Tennis ..... Paris
Stade de France ..... Paris – Saint Denis
Parlement Européen ..... Strasbourg

Grande-Bretagne
British Telecom Headquarter ..... Londres
The University of Worcester ..... Worcester

Hongrie
Külügyminisztérium (Ministère des affaires étrangères) ..... Budapest
Művészetek Palotája (Palais des arts) ..... Budapest

Italie
Selimex ..... Laces
Ospedale „Alessandro Manzoni“ ..... Lecco
Centro di recupero „Fatebenefratelli“ ..... Cernusco sul Naviglio Milano
Fiera di Milano ..... Milan
Palazzo pirelli ..... Milano

Malaisie
SIEMENS-NIXDORF Head Office ..... Kuala Lumpur
PETRONAS Head Office ..... Kota Kenabalu (Sabah)

Pays-Bas
Eempolis ..... Amersfoort
La Guardia Plaza Toren I en II ..... Amsterdam
Kantoor La Tour ..... Apeldoorn
Millenium Tower ..... Rotterdam

République tchèque
Hotel Aria***** ..... Prague

Suisse
Stade de Suisse ..... Berne
Zürich Hilton Hotel ..... Zurich

Suède
Karlatornet ..... Göteborg

Turquie
Atatürk Airport Istanbul ..... Istanbul

Autres références sur notre site www.hoppe.com.



Allianz-Arena (München)


Stadttor am Landtag (Düsseldorf)


Musee du quai Branly (Paris)


Selimex (Laces)

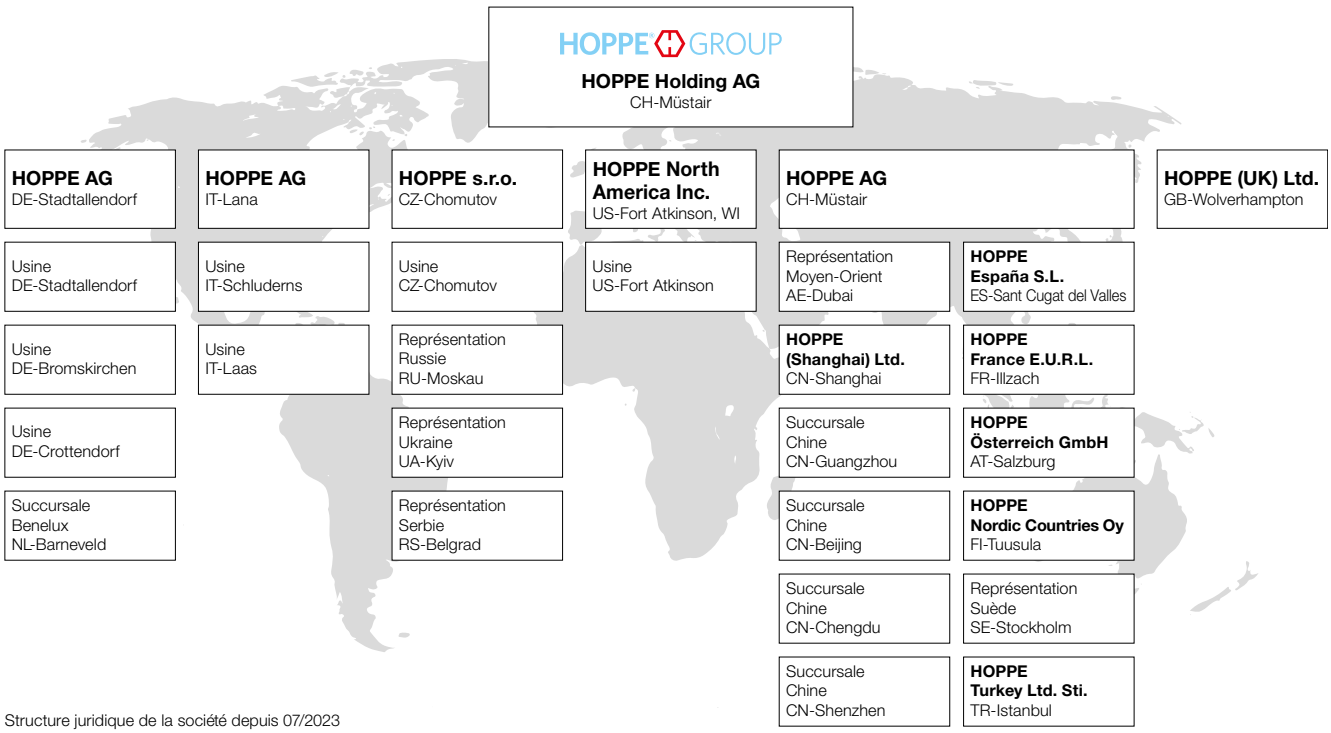

Palais des arts (Budapest)


Parlement Européen (Strasbourg)

Le groupe HOPPE

En 1952, Friedrich Hoppe fonda, à Heiligenhaus près de Düsseldorf en Allemagne, à l’époque le centre de l’industrie de la quincaillerie, une entreprise spécialisée dans la fabrication de poignées de porte. En 1954, il transféra l’entreprise à Stadtallendorf (Hessen) et posa ainsi les bases d’une croissance continue.

Le groupe HOPPE est une entreprise internationale familiale, ayant son siège social en Suisse. Il est dirigé par Wolf Hoppe et Christoph Hoppe, représentants de la seconde génération. Christian Hoppe, le premier membre de la troisième génération, est désormais présent au sein de la direction de l'entreprise.



Structure juridique de la société depuis 07/2023

L’entreprise familiale HOPPE est, avec environ 2 300 collaborateurs répartis sur sept sites de production en Europe et aux USA et dans des sociétés de commercialisation présentes dans le monde entier, le leader européen dans le développement, la fabrication et la commercialisation des systèmes de fermeture pour portes et fenêtres.

Par souci d’équité envers ses clients, ses fournisseurs, ses collaborateurs et son environnement régional, HOPPE est fidèle au principe de la rentabilité avant le chiffre d’affaires. Le principe directeur suivant caractérise le groupe HOPPE :

« La créativité est la pensée judicieuse à l’encontre des conventions » et a pour résultat « autrement et mieux que les autres ».

La qualité bien en main.

La qualité se reconnaît au toucher et donne l'assurance d'avoir fait le bon choix. Les poignées HOPPE sont des produits de marque, reconnaissables au logo, gage d'une promesse de qualité.
Tous les sites de production du groupe HOPPE en Allemagne, Italie et République Tchèque sont certifiés DIN EN ISO 9001:2015. L'amélioration de la qualité reste un processus permanent.
HOPPE est parfaitement conscient que le fait de fabriquer un produit parfait du point de vue technique ne suffit plus. Une mise en application rationnelle des exigences en termes de qualité, le respect des directives applicables, des cycles de vie de produit courts et surtout la proximité avec les clients ne sont que quelques-uns des principes importants auxquels HOPPE se réfère.


AGQS
CERTIFICAT
HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair
DIN EN ISO 9001:2015


AGQS

La politique produit

HOPPE est la marque leader des poignées de porte et de fenêtre en Europe. Elle permet à tous d'embellir leur habitat. Nos produits se distinguent par leur rapport qualité-prix et leur aptitude à mettre en valeur les aménagements intérieurs, si personnels soient-ils.
La marque HOPPE est la référence des professionnels, elle offre un grand choix de produits répondant aux besoins de chacun.
Nous vous offrons une large gamme de poignées attractives pour vos portes et fenêtres. Ainsi, vous pouvez équiper votre logement, avec le même design, de la porte d'entrée aux fenêtres en passant par les portes intérieures, et ce, dans différentes matières : aluminium, laiton, inox ou polyamide.

La protection de l'environnement

Chez HOPPE, le respect de l'environnement a un statut constitutionnel.
Quelques exemples de mise en application :

- la fabrication des poignées dans le respect de l'environnement
- l'utilisation d'eau industrielle et d'eau technique en circuits
- l'utilisation de matériaux d'emballage non polluants
- le recyclage des chutes en tant que matières premières secondaires
- la récupération de la chaleur provenant du procédé de fabrication
- la production d'énergie alternative
- des mesures d'efficacité énergétique
- l'appartenance en tant que membre à « l'alliance pour l'environnement du Land de Hesse » (Umweltallianz Hessen)

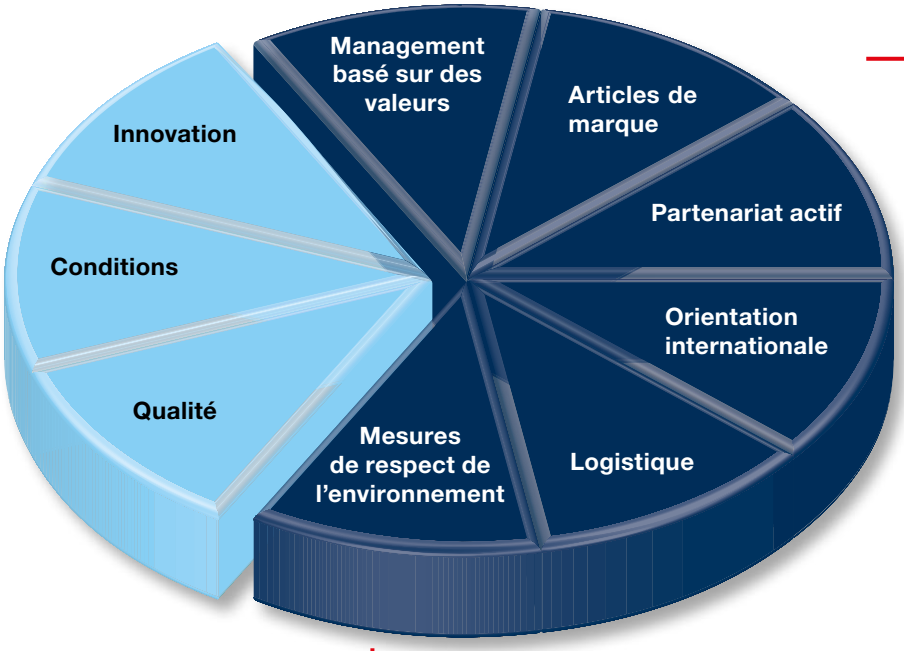
Tous les sites de production du groupe HOPPE en Allemagne, Italie et République Tchèque sont certifiés DIN EN ISO 14001:2015 (management de l'environnement). De plus, en 2014, HOPPE AG à Stadtallendorf a été certifié DIN EN ISO 50001:2018 (management de l'énergie).

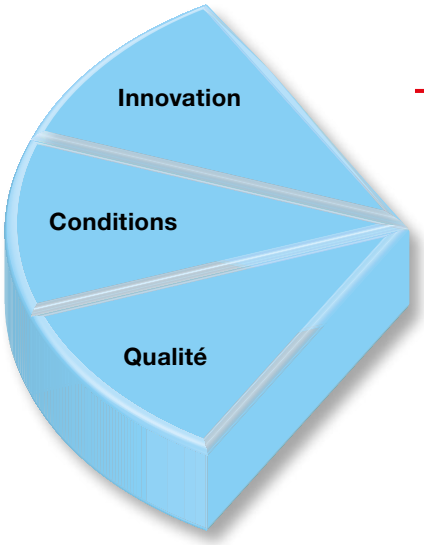

AGQS
CERTIFICAT
HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe
CH-7537 Müstair
DIN EN ISO 14001:2015


AGQS


AGQS
CERTIFICATE
HOPPE AG
Am Plausdorfer Tor 13
D-35260 Stadtallendorf
DIN EN ISO 50001:2018

La performance bénéfique pour les clients





Bénéfices et **A**vantages **G**lobaux pour les clients

Vous profitez d'une collaboration basée sur les valeurs entre partenaires, ainsi que de l'engagement et de l'efficacité de nos collaborateurs dont la motivation est consolidée/soutenue/renforcée par un management basé sur des valeurs et qui apporte du sens au travail. Vivre activement les valeurs au quotidien nous permet également d'assumer notre part de responsabilité sociale.

En tant qu'acteur compétent de la chaîne de distribution sur le marché, vous vous distinguez de vos concurrents et de leurs produits bon marché, sans marque, en vendant des produits « fabriqués par HOPPE ».

Des concepts de commercialisation ciblés et élaborés en commun vous permettent d'augmenter l'efficacité de vos ventes ainsi que le rendement sur le long terme. De plus, grâce à une collaboration sur le marché basée sur la confiance, vous construisez avec nous une relation commerciale durable et solide.

Vous bénéficiez de la structure internationale de votre fournisseur (sites, coûts, sécurité de livraison, plusieurs marchés internes), aussi bien au niveau des ventes que des achats.

Vous réduirez vos coûts de stockage, grâce au respect et à la constance des délais sur des gammes définies. De surcroît, vous pourrez faire des économies supplémentaires sur les coûts, grâce à l'interconnexion de nos systèmes de gestion des marchandises.

En utilisant des produits HOPPE, vous participez activement au respect de l'environnement. Chez nous, celui-ci occupe un « statut constitutionnel » dans la pratique quotidienne.

Et même, concernant les « évidences », HOPPE offre davantage :

Vous trouvez des solutions aux problèmes de vos clients grâce à des produits ciblés, correspondants au standard actuel.
Ainsi, vous profitez de la position de leader en matière d'innovations de HOPPE. De constantes innovations techniques et conceptuelles font de vous un interlocuteur attrayant pour votre clientèle.

Le rapport bénéfices/prix attractif, vous permet de réaliser des affaires rentables. Cependant, attention : pour pouvoir comparer la marge bénéficiaire des produits HOPPE avec la marge bénéficiaire moyenne d'un distributeur, il devra être tenu compte des frais réels de mise en œuvre et des résultats quantitatifs pour ne pas être induit en erreur.

Vous pouvez accroître la confiance de vos clients, en leur proposant une qualité de marque constante et adaptée à différents niveaux de prix. Ainsi vous contribuerez activement à promouvoir le respect des principales normes et consignes de contrôle ainsi que des garanties accordées par HOPPE, lesquelles dépassent largement le cadre imposé.

Avantages quantifiables financièrement

Modalités des garanties

Garantie de fonctionnement mécanique HOPPE

I. Conditions générales
Nous accordons aux utilisateurs finaux une garantie fabricant pour les poignées de portes et les poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. », outre et en sus des droits légaux auxquels peut prétendre l'utilisateur final suite à l'achat des produits HOPPE, dans l'étendue décrite ci-après.

Les « produits HOPPE » désignent, au sens de la présente garantie fabricant, les poignées de portes et les poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. ».
Une garniture de porte HOPPE comprend une poignée de porte ou une poignée battante ou un set coulissant et cuvette, une rosace de poignée et/ou une rosace à entrée de clé ou une plaque de porte (éventuellement avec olive de condamnation), un carré et du matériel de fixation, mais pas de serrure mortaisée, de cylindre de verrouillage ni de clé.
Les poignées de fenêtres HOPPE désignent les poignées pour fenêtre ou porte-fenêtre, telles que les poignées pour coulissant à translation et les poignées pour coulissant/levant. Une poignée HOPPE pour fenêtres ou portes-fenêtres se compose d'une poignée et/ou d'une rosace de poignée de fenêtre et/ou d'une sous-embase, pouvant également inclure le cylindre de verrouillage et la clé pour les versions condamnables à clé. Certaines poignées pour portes-coulissantes comprennent également des cuvettes ainsi que des plaques avec percement pour cylindre profilé en option, mais pas de cylindre profilé ni de clé. La poignée de fenêtre ou de porte-fenêtre ne comprend pas le mécanisme de la fenêtre ni les éléments de verrouillage du vantail de la fenêtre.
« Utilisateur final » au sens de cette garantie du fabricant est toute personne physique ou morale qui a acquis en premier le produit HOPPE, directement auprès de HOPPE, d'un revendeur ou de toute autre personne physique ou morale qui installe ou vend le produit HOPPE à des tiers dans le cadre de son activité commerciale. Le produit HOPPE ne doit pas avoir été acquis dans l'intention d'être installé ou revendu à des tiers dans le cadre d'une activité commerciale.

II. Couverture de la garantie
En tant que fabricant, nous garantissons aux utilisateurs finaux le bon fonctionnement mécanique des produits HOPPE. La garantie de fonctionnement porte sur les éléments suivants :
– la transmission du mouvement de rotation à la serrure de la porte ou à la poignée de fenêtre oscillo-battante ;
– le raccord entre la poignée et le corps de butée ;
– pour les poignées de fenêtre, les fonctions : condamnable, verrouillage automatique, SecuForte®, SecuSelect®, Secu100®, Secu200®, SecuDuplex® ou SecuTBT® ou Secustik® ;
– pour les poignées de porte, les fonctions : Sertos®, garniture de salle de bain ou HCS® avec fonction de verrouillage ;
– pour les garnitures de sécurité, les fonctions : fonction de protection, protecteur de cylindre ;
– la paire de ressorts de rappel (si ces derniers sont montés en usine) ;
– le carré à montage rapide HOPPE et le carré à montage rapide HOPPE Quick-FitPlus.

Notre garantie de fonctionnement s'applique à tous les produits HOPPE dans le monde entier.

La garantie est valable pour une période de 10 ans à partir de la date d'achat du premier utilisateur final.

Sont expressément exclus de cette garantie de fonctionnement tous les composants remplaçables, tels que les vis, les carrés, les bagues d'arrêt, etc., ainsi que les composants électroniques et les logiciels.

En outre, la garantie de fonctionnement est exclue en cas :
– d'utilisation non conforme ou non appropriée ;
– de montage incorrect ;
– d'utilisation incorrecte ;
– de non-respect des instructions de montage et d'entretien ;
– de modifications et de réparations apportées au produit sans autorisation ;
– de dommages chimiques et physiques sur la mécanique et/ou sur la surface du matériau résultant d'une utilisation non conforme, comme des dommages causés par des objets coupants ou des produits et outils de nettoyage inappropriés ;
– d'installation non conforme des portes et fenêtres et/ou de leurs serrures et ferrures (p. ex. paumelles, charnières, poignées de fenêtres oscillo-battantes, cadres, etc.) ;
– de dommages causés par un cas de force majeure ou des catastrophes naturelles.

III. Prestations de garantie
En cas de survenue d'un défaut de fonctionnement mécanique pendant la période de garantie, notre prestation de garantie se limite exclusivement, à notre discrétion, à a réparation du produit sans frais pour le premier utilisateur final ou à la livraison sans frais d'une poignée de remplacement identique ou de même type et de même valeur.

Les frais et dépenses engagés par l'utilisateur final pour le montage et le démontage du produit HOPPE ou pour l'envoi du produit à HOPPE ou au revendeur ne sont pas couverts par la présente garantie.

IV. Procédure à suivre par l'utilisateur final pour faire valoir la garantie
L'utilisateur final peut faire valoir ses droits à la présente garantie par notification écrite du défaut pendant la période de garantie auprès du revendeur chez lequel le premier utilisateur final a acheté le produit ou directement auprès de HOPPE Holding AG, Via Friedrich Hoppe 6, 7537 Müstair, Suisse.

Cette garantie n'est valable que si l'utilisateur final restitue le produit en question et apporte la preuve que le défaut de fonctionnement mécanique est survenu pendant la période de garantie. La facture d'achat du premier utilisateur final peut notamment faire office de justificatif. Il est donc conseillé de conserver soigneusement la facture d'achat jusqu'à expiration de la validité de la garantie.

V. Droits légaux
En cas de défaut du produit, l'utilisateur final jouit de droits légaux en matière de vices matériels vis-à-vis du revendeur auprès duquel il a acheté le produit ou du prestataire qui a installé le produit pour son compte (par exemple, entreprise artisanale). L'utilisateur final peut exercer ces droits sans frais et sans que la présente garantie limite ses droits. Selon les circonstances, ils peuvent avoir une portée plus large que les droits conférés par la présente garantie et être plus favorables à l'utilisateur final ou rester en deçà de la présente garantie. La garantie ne limite pas non plus les autres droits légaux de l'utilisateur final, tels que les droits découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits défectueux.

VI. Nom et adresse du garant
HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe 6
CH-7537 Müstair

(version 12/2022)

Resista® –
La garantie de surface HOPPE

I. Conditions générales
Outre et en sus des droits légaux auxquels peut prétendre l'utilisateur final suite à l'achat de produits HOPPE, nous accordons aux utilisateurs finaux une garantie fabricant sur la durabilité du revêtement des poignées de portes et des poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main » qui sont dotées de l'attribut spécial « Resista® » (ci-après dénommées « revêtement Resista® »).

Les « produits HOPPE » désignent, au sens de la présente garantie fabricant, les garnitures de poignées de portes et les poignées de fenêtres de la marque « HOPPE – La qualité bien en main. ».
Une garniture de poignée de porte HOPPE comprend une poignée de porte ou une poignée battante ou un set coulissant et cuvette, une rosace de poignée et/ou une rosace à entrée de clé ou une plaque de porte (éventuellement avec olive de condamnation), mais pas de serrure mortaisée, de cylindre de verrouillage ni de clé.
Les poignées de fenêtres HOPPE désignent les poignées pour fenêtre ou porte-fenêtre, telles que les poignées pour coulissant à translation et les poignées pour coulissant/levant. Une poignée HOPPE pour fenêtres ou portes-fenêtres se compose d'une poignée et/ou d'une rosace de poignée de fenêtre et/ou d'une sous-embase, pouvant également inclure le cylindre de verrouillage et la clé pour les versions condamnables à clé. Certaines poignées pour portes-coulissantes comprennent également des cuvettes ainsi que des plaques avec percement pour cylindre profilé en option, mais pas de cylindre profilé ni de clé. La poignée de fenêtre ou de porte-fenêtre ne comprend pas le mécanisme de la fenêtre ni les éléments de verrouillage du vantail de la fenêtre.

« Utilisateur final » au sens de cette garantie du fabricant est toute personne physique ou morale qui a acquis en premier le produit HOPPE, directement auprès de HOPPE, d'un revendeur ou de toute autre personne physique ou morale qui installe ou vend le produit HOPPE à des tiers dans le cadre de son activité commerciale. Le produit HOPPE ne doit pas avoir été acquis dans l'intention d'être installé ou revendu à des tiers dans le cadre d'une activité commerciale.

II. Couverture de la garantie
En tant que fabricant, nous garantissons aux utilisateurs finaux la durabilité irréprochable du revêtement Resista® pour les poignées de portes et les poignées de fenêtres HOPPE utilisées conformément à leur usage prévu. Cette garantie sur la résistance du revêtement couvre tous les vices non imputables à une manipulation non conforme et découlant de défauts de fabrication ou de matériau, comme le ternissement ou l'oxydation de la surface (« formation de taches ») ou encore le décollement de la couche de protection.

Notre garantie de revêtement est valable dans le monde entier pour tous les produits HOPPE dotés du revêtement Resista®. Ces produits sont identifiés sur l'emballage par l'attribut spécial « Resista ® ».

Notre garantie de revêtement Resista® est valable pour une période de 10 ans à partir de la date d'achat de l'utilisateur final.

Sont expressément exclues de cette garantie de revêtement toutes les pièces non visibles à l'état monté, les composants interchangeables, notamment les vis, les carrés, etc., ainsi que les composants électroniques. En outre, nous déclinons toute responsabilité pour les dommages causés par :
– une utilisation non conforme, inappropriée ou abusive ;
– une manipulation incorrecte et négligente ;
– le non-respect des instructions de montage et d'entretien ;
– des modifications et réparations apportées au produit sans autorisation ;
– des dommages chimiques et physiques sur la surface du matériau résultant d'une utilisation non conforme, comme des dommages causés par des objets coupants ou des produits et outils de nettoyage inappropriés ;
– des dommages causés par un cas de force majeure ou des catastrophes naturelles.

III. Prestations de garantie
En cas de survenue d'un défaut sur le revêtement Resista® pendant la période de garantie, notre prestation de garantie se limite exclusivement, à notre discrétion, à la réparation du produit sans frais pour le premier utilisateur final ou à la livraison sans frais d'un produit de remplacement identique ou de même type et de même valeur.

Les frais et dépenses engagés par l'utilisateur final pour le montage et le démontage du produit HOPPE ou pour l'envoi du produit à HOPPE ou au revendeur ne sont pas couverts par la présente garantie.

IV. Procédure à suivre par l'utilisateur final pour faire valoir la garantie
L'utilisateur final peut faire valoir ses droits à la présente garantie par notification écrite du défaut pendant la période de garantie auprès du revendeur chez lequel le premier utilisateur final a acheté le produit ou directement auprès de HOPPE Holding AG, Via Friedrich Hoppe 6, 7537 Müstair, Suisse.

Cette garantie n'est valable que si l'utilisateur final restitue le produit en question et apporte la preuve que le défaut sur le revêtement Resista® est survenu pendant la période de garantie. La facture d'achat de l'utilisateur final peut notamment faire office de justificatif. Il est donc conseillé de conserver soigneusement la facture jusqu'à expiration de la validité de garantie.

V. Droits légaux
En cas de défaut du produit, l'utilisateur final jouit de droits légaux en matière de vices matériels vis-à-vis du revendeur auprès duquel il a acheté le produit ou du prestataire qui a installé le produit pour son compte (par exemple, entreprise artisanale). L'utilisateur final peut exercer ces droits sans frais et sans que la présente garantie limite ses droits. Selon les circonstances, ils peuvent avoir une portée plus large que les droits conférés par la présente garantie et être plus favorables à l'utilisateur final ou rester en deçà de la présente garantie. La garantie ne limite pas non plus les autres droits légaux de l'utilisateur final, tels que les droits découlant de la loi sur la responsabilité du fait des produits défectueux.

VI. Nom et adresse du garant
HOPPE Holding AG
Via Friedrich Hoppe 6
CH-7537 Müstair

(version 12/2022)

HOPPE®

La qualité bien en main.

HOPPE France E.U.R.L. · 27, rue des trois Frontières · F-68110 Illzach
Tel. +33 (0)3 89 31 11 00 · www.hoppe.com · info.fr@hoppe.com

© HOPPE France E.U.R.L.,
sous réserve de modifications 01/2025
PDF