

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 16035:2023

Fiche de performance de la quincaillerie (HPS) - Identification et récapitulatif des essais justificatifs visant à faciliter l'interchangeabilité

Hardware performance sheet (HPS) -
Identification and summary of test
evidence to facilitate the inter-
changeability of building hardware for

Leistungsbeschreibung für Baubeschläge
- Identifizierung und Zusammenfassung
der Prüfnachweise zur Unterstützung der
Austauschbarkeit von Baubeschlägen für

11/2023



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 16035:2023 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 16035:2023.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

Version Française

Quincaillerie de bâtiment - Fiche de performance de la quincaillerie (HPS) - Identification et récapitulatif des essais justificatifs visant à faciliter l'interchangeabilité de la quincaillerie de bâtiment destinée à être installée sur des blocs-portes et fenêtres ouvrantes résistant au feu et pare-fumées

Leistungsbeschreibung für Baubeschläge -
Identifizierung und Zusammenfassung der
Prüfnachweise zur Unterstützung der
Austauschbarkeit von Baubeschlägen für die
Anwendung an feuerwiderstandsfähigen und/oder
rauchdichten Toren, Türen und/oder zu öffnenden
Fenstern

Hardware performance sheet (HPS) - Identification
and summary of test evidence to facilitate the inter-
changeability of building hardware for application to
fire resisting and/or smoke control doorsets and/or
openable windows

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 22 octobre 2023.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République de Serbie, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

CEN-CENELEC Management Centre: Rue de la Science 23, B-1040 Bruxelles

Sommaire	Page
Avant-propos européen	3
Introduction	4
1 Domaine d'application	5
2 Références normatives	5
3 Termes et définitions	6
4 Principes généraux de la fiche de performance de la quincaillerie (HPS)	6
5 Données à fournir	7
5.1 Généralités	7
5.2 Données requises — Quincaillerie de bâtiment	7
Tableau 1 — Quincaillerie de bâtiment	7
5.3 Données requises — essai justificatif utilisé	8
Tableau 2 — Essai justificatif utilisé	8
5.4 Niveau(x) de performance lié(s) à la résistance au feu	10
Tableau 3 — Niveau(x) de performance - Résistance au feu	10
5.5 Niveau(x) de performance lié(s) au contrôle des fumées	10
Tableau 4 — Niveau(x) de performance - Contrôle des fumées	10
5.6 Niveau(x) de performance lié(s) à la durabilité des systèmes de fermeture automatique	11
Tableau 5 — Niveau(x) de performance lié(s) à la durabilité des systèmes de fermeture automatique	11
Annexe A (informative) Structure et schéma d'une HPS	13
Figure A.1 — Structure d'une HPS	13
Bibliographie	14

Avant-propos européen

Le présent document (EN 16035:2023) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 33 “Portes, fenêtres, fermetures, quincaillerie de bâtiment et façades rideaux”, dont le secrétariat est tenu par AFNOR.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en mai 2024, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en mai 2024.

Le présent document remplace l'EN 16035:2012.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle. Le CEN ne saurait être tenu pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété.

Les principales modifications par rapport à la version précédente sont les suivantes :

Articles modifiés, alinéas, annexes, tableaux ou figures :

- La structure du document a été revue ;
- Des exigences supplémentaires ont été ajoutées concernant des informations sur la séparation thermique, l'isolation, la couche intumescence, les normes et règles EXAP associées ;

Nouvelle référence normative :

- La série des EN 17020 pour la durabilité des EXAP pour fermeture automatique est désormais disponible ;

Références normatives supprimées :

- EN 1154: cette norme n'est plus mentionnée;
- EN 14600: cette norme a été annulée.

Il convient d'adresser tout commentaire et toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation des utilisateurs. Un référencement complet de ces organismes est disponible sur le site Internet du CEN.

Selon le Règlement Intérieur du CEN-CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République de Macédoine du Nord, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Serbie, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.

Introduction

La fiche de performance de la quincaillerie (HPS) est destinée à faciliter l'interaction entre les données disponibles issues des essais réalisés et les données requises pour l'interchangeabilité.

À cette fin, le présent document définit les données requises, qui peuvent être fournies dans un format de données normalisé pour l'interchangeabilité conformément à la règle d'application étendue (EXAP) de la série de normes EN 15269 ou de la série de normes EN 17020.

Le présent document s'adresse principalement aux créateurs d'une HPS.

Une HPS peut être utilisée, mais pas seulement par les créateurs d'un Rapport EXAP.

Ce document vise à permettre de remplacer à terme des rapports d'essai succincts pour la quincaillerie de bâtiment par une HPS.

1 Domaine d'application

Le présent document résume les résultats pertinents et les classifications des essais de résistance au feu, de contrôle des fumées et des performances de durabilité connexes de la quincaillerie de bâtiment sous la forme d'une fiche de performance de la quincaillerie (HPS). Le présent document fournit des orientations et des exigences concernant les données minimales requises pour l'élaboration des rapports EXAP relatifs à l'interchangeabilité de la quincaillerie de bâtiment sur les portes et fenêtres ouvrantes ignifuges et/ou étanches aux fumées.

Le présent document identifie les caractéristiques des performances ainsi que les exigences pour la quincaillerie de bâtiment qui figurent dans les normes des produits appropriés.

2 Références normatives

Les documents suivants sont cités dans le texte de sorte qu'ils constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition de la publication à laquelle il est fait référence s'applique (y compris tous les amendements).

EN 1191, *Fenêtres et portes - Résistance à l'ouverture et fermeture répétée - Méthode d'essai*

EN 1363-1, *Essais de résistance au feu - Partie 1 : Exigences générales*

EN 1634-1:2014+A1:2018, *Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes, fermetures, fenêtres et éléments de quincailleries - Partie 1 : Essais de résistance au feu des portes, fermetures et fenêtres*

EN 1634-2, *Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes, fermetures, fenêtres et éléments de quincailleries - Partie 2 : Caractérisation de la résistance au feu pour les éléments de quincailleries*

EN 1634-3, *Essais de résistance au feu et d'étanchéité aux fumées des portes, fermetures, fenêtres et éléments de quincailleries - Partie 3 : Essais d'étanchéité aux fumées des portes et fermetures*

EN 12604, *Portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels - Aspects mécaniques - Exigences et méthodes d'essai*

EN 13501-2, *Classement au feu des produits et éléments de construction - Partie 2 : Classement à partir des données d'essais de résistance au feu à l'exclusion des produits utilisés dans les systèmes de ventilation*

EN 15269 (toute la série), *Application étendue des résultats d'essais en matière de résistance au feu et/ou d'étanchéité à la fumée des blocs-portes, blocs-fermetures et ouvrants de fenêtre, y compris leurs éléments de quincaillerie intégrés*

EN 16034, *Blocs-portes pour piétons, portes et fenêtres industrielles, commerciales et de garage - Norme de produit, caractéristiques de performance - Caractéristiques de résistance au feu et/ou d'étanchéité aux fumées*

EN 17020 (toute la série), *Application étendue des résultats d'essais de durabilité de la fermeture automatique des blocs-portes et fenêtres ouvrantes résistants au feu et/ou étanches à la fumée*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions donnés dans l'EN 1191, EN 1363-1, EN 1634-1, EN 1634-3, EN 15725, EN 12519, EN 12433-1, EN 12433-2, EN ISO 13943 ainsi que les suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes :

- IEC Electropedia : disponible à l'adresse <https://www.electropedia.org/>
- ISO Online browsing platform : disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp/>

3.1

bloc-porte

bloc-porte pour piétons, bloc-porte industriel, commercial et/ou de garage, volet roulant et/ou rideau en tissu manœuvrable, comprenant tout dormant ou guide, vantail ou vantaux, rideau de type enroulable ou pliant, etc.

Note 1 à l'article: Y compris le(s) panneau(x) latéral(aux), le(s) panneau(x) de visibilité, le(s) panneau(x) affleurant(s), le(s) panneau(x) d'imposte et/ou le(s) vitrage(s), ainsi que la quincaillerie et les joints d'étanchéité (qu'ils soient fournis à des fins de résistance au feu ou de contrôle des fumées ou à d'autres fins, telles que la protection contre les courants d'air ou la protection acoustique).

Note 2 à l'article: Le respect des dispositions du présent document relève de la responsabilité d'un seul fabricant identifié.

3.2

élément

terme générique pour les blocs-portes et les fenêtres ouvrantes

3.3

interchangeabilité

possibilité, sous la responsabilité du sujet compétent, d'utiliser des éléments de quincaillerie de bâtiment différents de ceux qui ont été testés dans le bloc-porte ou la fenêtre ouvrante d'origine sans compromettre leurs caractéristiques de performance

3.4

fenêtre ouvrante

fenêtre comportant un ou plusieurs éléments mobiles, y compris un ou plusieurs panneaux latéraux ou de recouvrement fixes ou amovibles, tout châssis d'encadrement et des éléments de quincaillerie de bâtiment appropriés

3.5

gamme de produits

gamme de produits fabriqués dans la même matière et ayant la même fonction, dont un ou plusieurs membres spécifiques sont représentatifs de l'ensemble de la famille

4 Principes généraux de la fiche de performance de la quincaillerie (HPS)

La HPS fournit des informations fondamentales afin de permettre à un organisme notifié d'évaluer l'interchangeabilité de la quincaillerie de bâtiment dans le contexte d'une application des normes EXAP EN 15269 (toute la série) et de l'EN 17020 (toute la série).

La HPS énumère tous les essais justificatifs applicables utilisés et les niveaux de performance d'un élément de quincaillerie de bâtiment par un ou plusieurs essais.