FERMETURE RESISTANTE AU FEU FLEXFIRE EN TOILE SOUPLE

NOUVEAU. Exécution avec isolation en classe anti-incendie $EI_2$30

HÖRMANN

La qualité de marque « made in Germany »

L’entreprise familiale Hörmann offre toutes les menuiseries importantes pour la construction et la rénovation d’une seule source. Ces dernières sont produites dans des usines spécialisées suivant les procédés de fabrication à la pointe de la technologie. En outre, nos collaborateurs travaillent énergiquement à la mise au point de nouveaux produits, à des améliorations de détails et développements constants. Il en résulte de nombreux brevets et avantages commerciaux décisifs.

HÖRMANN MISE SUR LE VERT. Hörmann montre le bon exemple en couvrant 100 % de ses besoins énergétiques avec de l'électricité verte dans tous les sites de production européens. Un système de gestion énergétique intelligent et certifié, allié à l'utilisation de papier recyclé, à l'économie et la revalorisation des emballages ainsi qu'au recyclage de matières premières, permet d'économiser chaque année plus de 75 000 tonnes de CO_2.

Vous trouverez de plus amples informations sur
www.hormann.fr/a-propos-de-hoermann/environnement

100% de notre courant vert est fournis par
naturstrom
ENERGY FOR THE FUTURE

GRÜNER STROM
Le label de courant vert des associations allemandes pour la protection de l'environnement

Planification durable pour une construction innovante

Les conseillers spécialisés et expérimentés de nos équipes commerciales vous accompagnent de la conception du projet à la réception des travaux, en passant par les mises au point. Des documents de travail complets, notamment les données techniques, sont disponibles au format électronique sur le site www.hormann.fr

DURABILITE PROUVEE. L'ift (Institut für Fenstertechnik) de Rosenheim a délivré à Hörmann une attestation de durabilité sous forme d'une déclaration environnementale de produits (EPD) suivant la norme ISO 14025. Cette EPD a été créée sur la base de la norme ISO 14025:2011 et de la norme EN 15804:2012+A2:2019. En outre, la norme sur les procédures de développement de déclarations environnementales de Type III s'applique. La déclaration repose sur les documents PCR EN 17213 « PCR pour fenêtres et portes », « PCR Partie A » PCR-A-0.3:2018 et « Pare-soleil et raccordements (également systèmes d'occultation) » PCR-SS-2.3:2020.

PORTAIL DE PRODUITS POUR ARCHITECTES ET PLANIFICATEURS. Une commande claire par icônes et filtres, couplée à une fonction de recherche, vous garantit un accès rapide aux descriptifs pour le cahier des charges et à plus de 9000 schémas (au format DWG ou PDF) de plus de 850 produits Hörmann. En outre, les données BIM de nombreux produits peuvent être mises à disposition pour la modélisation des données du bâtiment, dans le but d'une planification, d'un concept, d'une construction et d'une gestion rentables de bâtiments. Des descriptions de produits, documents, photos et vidéos complètent les informations fournies pour de nombreux produits.

PRODUCTS FOR BIM

Nous sommes membres du groupement professionnel de produits de construction numériques de l'association allemande Bausysteme e.V.

Système fonctionnel

En position ouverte, la toile se trouve sur un arbre d'enroulement dans un carter en tôle d'acier galvanisé au-dessus de la baie. Avec un listel de fermeture massif comme poids de fermeture, le système est fermé par son propre poids selon le principe « Gravity Fail Safe » (déroulement par gravité, sans énergie), avec une vitesse régulée.

FERMETURE RESISTANTE AU FEU EN TOILE SOUPLE AVEC MARQUAGE CE. Les fermetures résistantes au feu en toile souple sont contrôlées conformément aux exigences européennes en matière de protection anti-incendie et sont conformes aux normes de produits EN 16034 et EN 13241. Pour vous, cela signifie que les produits peuvent être commercialisés au sein de l'UE dans n'importe quel pays. Des homologations ou des justificatifs spécifiques à chaque pays ne sont plus nécessaires.

Etanchéité aux gaz et flammes E30

Etanchéité aux gaz et flammes E60

Etanchéité aux gaz et flammes E90

Etanchéité aux gaz et flammes E120

ETANCHEITE AUX GAZ ET FLAMMES. L'étanchéité aux gaz et flammes « E » est l'aptitude d'un composant ayant une fonction de compartimentage à résister à une exposition au feu sur un seul côté sans transmission au côté non exposé, de sorte que la propagation du feu au côté non exposé est empêchée pendant 30, 60, 90 ou 120 minutes.

Réduction du rayonnement EW30

Réduction du rayonnement EW60

Réduction du rayonnement EW90

REDUCTION DU RAYONNEMENT. Le rayonnement thermique mesuré du côté non exposé au feu reste inférieur à une certaine valeur pendant un certain temps. Le rayonnement thermique est mesuré à une distance de 1 m.

Isolation $EI_2$30 .NOUVEAU

ISOLATION. L'incendie (ni les flammes, ni la chaleur) ne se propage pas vers le côté non exposé au feu. De plus, une barrière thermique sert à protéger les personnes se trouvant à proximité de l'élément de construction. L'augmentation de la température du côté non exposé à l'incendie est en moyenne de 140 K maximum ou, ponctuellement, de 180 K maximum provisoirement.

Construction compacte

Des rails de guidage fins assurent un guidage latéral discret de la fermeture résistante au feu en toile souple, qui peut ainsi être entièrement adaptée à la géométrie du bâtiment. Le carter d'arbre compact avec groupe moteur permet la pose dans un plafond suspendu, pour une construction globale intégrée de manière presque invisible à l'architecture existante.

UNITE DE COMMANDE FIABLE. Pour une fermeture fiable du rideau en cas d'échappement de fumée lors d'un incendie, FlexFire est équipé de série en Allemagne de l'unité de commande de blocage FSA-FLEXControl. En combinaison avec des détecteurs d'incendie optiques ou thermiques qui surveillent la zone de la porte, ce dispositif de blocage répond à toutes les exigences. Le raccordement à une centrale d'alarme incendie du client est en outre possible.

MONTAGE RAPIDE. Nous livrons de série le FlexFire avec des contacts magnétiques masqués intégrés au rail de guidage. Vous recevez, de plus, l'arbre d'enroulement avec moteur tubulaire intégré d'usine. Avec un câblage préconfectionné, le système de porte est également facile à monter et à entretenir.

SURFACE AU CHOIX. Le rail de guidage, le capot d'arbre et le listel de fermeture sont livrés de série en acier galvanisé. Pour une harmonisation des couleurs, nous offrons en option les composants en RAL au choix et en couleurs spéciales.

La qualité jusque dans le moindre détail

Fermeture résistante au feu en toile souple avec unité de commande intelligente

Rails de guidage 1

- Rail de guidage en deux parties
- En option en RAL au choix

Capot d'arbre 2

- Selon la situation de montage, visible ou masqué dans le faux-plafond

Moteur tubulaire intégré 3

- Mouvement de porte silencieux et sans à-coups
- Câblage préconfectionné

Listel de fermeture 4

- Un listel de fermeture massif fait office de contrepoids de fermeture et ferme la porte mécaniquement en cas de panne de courant, de détection de fumée ou en cas de déclenchement ou de commande à la main
- Galvanisé de série, revêtement en RAL 9002
- RAL au choix en option

Unité à contact magnétique 5

- Contacts magnétiques masqués de série pour un trajet d'apprentissage rapide
- Intégration invisible dans le rail de guidage

E30
E60
E90
E120

Type de rideau E30 – E120 6

- Toile en filaments de verre gris clair
- Fil métallique V4A incorporé
- Revêtement ignifuge en polyuréthane pigmenté à l'aluminium
- Confection sur mesure
- Poids : 690 g/m²
- Epaisseur de matériau : 0,54 mm
- Résistance à la chaleur : 1100 °C

EW30
EW60

Type de rideau EW30 – EW60 7

- Toile en filaments de verre couleur anthracite
- Fil métallique V4A incorporé
- Revêtement ignifuge en silicone des deux côtés
- Confection sur mesure
- Poids : 1750 g/m²
- Epaisseur de matériau : 1,50 mm
- Résistance à la chaleur : 1100 °C

EW90
EI$_2$30

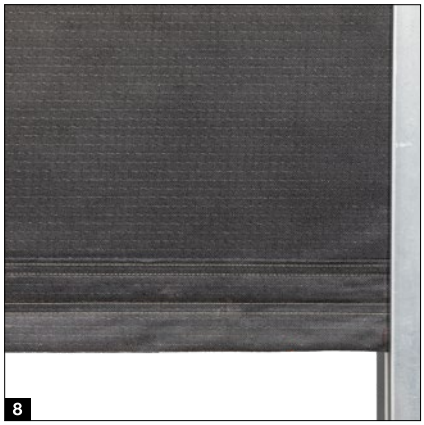
Type de rideau EW90 et EI$_2$30 8

- Tissu de verre E noir
- Fil métallique V4A incorporé
- Tissu IsoTherm intérieur avec revêtement Intum EI des deux côtés
- Poids : 1950 g/m²
- Epaisseur de matériau : 11 mm
- Résistance à la chaleur : 1100 °C

Note :
Pour les systèmes en toile souple avec isolation (EI), une unité moteur à bride est montée de série. Une unité moteur tubulaire intégrée est disponible en option, p. ex. pour pose dans le jour.

6

7


8

Sécurité automatique en cas d’incendie

Variantes de commande

Centrale de blocage (homologation de l’institut allemand des techniques de construction (DIBt))
FSA-FLEXControl sans alimentation de secours 1

La FSA-FLEXControl est à la fois un bloc d’alimentation, un bouton-poussoir, une mémoire d’alarme et un bouton de réinitialisation. Elle est homologuée en tant que centrale de blocage selon les directives de l’institut allemand des techniques de construction (DIBt) pour l’Allemagne. Associée à des détecteurs d’incendie homologués, elle constitue un dispositif de blocage pour la commande de fermetures résistantes au feu en toile souple. Si les entrées de câbles sont utilisées avec des raccords à vis sur la face inférieure du boîtier, FSAFlexControl a un indice de protection IP54.

1

Centrale de blocage (homologation de l’institut allemand des techniques de construction (DIBt))
FAA-Plus avec alimentation de secours 2

La centrale de blocage FAA-Plus intègre alimentation en énergie, tampon de batterie, visualisation, analyse des détecteurs d’incendie, bouton de déclenchement manuel et dispositif de réinitialisation dans un boîtier. L’alimentation en énergie par batterie garantit le maintien en position ouverte de la fermeture résistante au feu FlexFire, même en cas de panne de courant.

2

Commande moteur
FSA-FLEXeco sans alimentation de secours 3

FSA-FLEXeco est une commande moteur compacte et économique, adaptée aux pays qui ne requièrent pas de centrale de blocage selon les directives de l’institut allemand des techniques de construction (DIBt). Cette commande moteur permet de régler confortablement le système sur "Ouvert" et "Fermé". En cas d’incendie, la fermeture en toile souple peut être fermée à l’aide d’un bouton de déclenchement manuel. Un signal d’avertissement acoustique peut être activé au moyen d’un interrupteur dans la commande. Le raccordement à une alarme incendie sur site est en outre possible.

3

Commande moteur
FLEXeco Plus avec alimentation de secours 4

La commande moteur FSA-FLEXeco Plus allie les fonctions de FSA-FLEXeco avec une alimentation en énergie par batterie. Ainsi, le maintien en position ouverte de la fermeture résistante au feu FlexFire est garanti, même en cas de panne de courant.

4

1

2

3

Dispositif d’avertissement sonore et visuel 1

Un dispositif d’avertissement sonore est inclus de série dans tous les composants de commande et de blocage. Le signal d’avertissement acoustique peut être activé au moyen d’un commutateur dans la commande. Un dispositif d’avertissement sonore et visuel comprenant FSA-OAW et un feu clignotant (env. 100 dB) selon la norme EN 14600 est disponible en option.

Détecteur d’incendie optique H-RM-4070 2

Le détecteur d’incendie optique fonctionne selon le principe bien connu de la diffusion de la lumière. Le design remarquablement plat du détecteur d’incendie permet la détection de fumée sur un large spectre d’incendies. Le compartiment des capteurs intègre un capteur optique capable de mesurer aussi bien la lumière diffusée renvoyée que la lumière diffusée générée normalement. La stabilité du détecteur est en outre renforcée par l’utilisation d’algorithmes qui décident quand le faire passer au statut "Alarme". Ainsi, la probabilité d’un déclenchement d’alarme dû à de la fumée sans réel foyer d’incendie est réduite. Le détecteur est homologué selon EN 547 et est le détecteur d’incendie standard de tous les dispositifs de blocage Hörmann.

Détecteur de chaleur H-TM-4070 3

Le détecteur mesure toutes les deux secondes la température ambiante. Un microprocesseur enregistre les températures mesurées et les compare aux valeurs limites programmées pour déterminer si une valeur maximale définie, le seuil d’alerte, a été atteinte. Le détecteur est homologué selon la norme EN 54-7.

Dimensions et données techniques

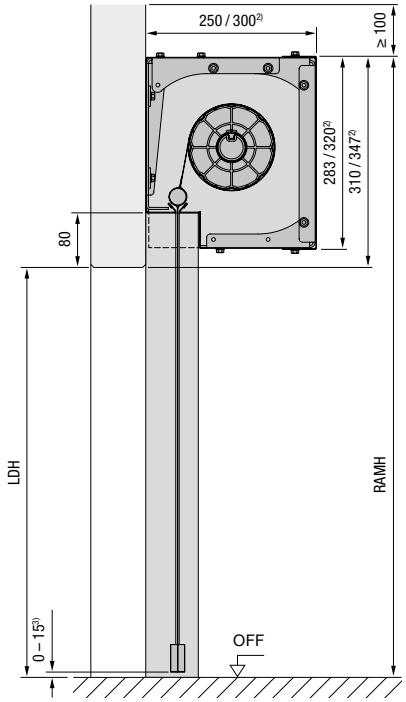
FERMETURE RESISTANTE AU FEU FLEXFIRE EN TOILE SOUPLE

	Dimensions
Etanchéité aux gaz et flammes E30, E60, E90, E120	
Largeur (mm)	1000 – 5500
Hauteur (mm)	2000 – 5310
Réduction du rayonnement EW30, EW60	
Largeur (mm)	1000 – 5500
Hauteur (mm)	2000 – 5310
Réduction du rayonnement EW90, isolation $EI_2$30 **.NOUVEAU**	
Largeur (mm)	1000 – 4000
Hauteur (mm)	2000 – 4000
Cycles de fermeture E, EW et EI	
C2	10000
Rail de guidage	
Matériau / Surface :	Acier galvanisé, en option en RAL au choix
Dimensions L × H (mm) :	
Classification E30 – 120 et EW30 – 60	115 × 70
Classification EW90 et $EI_2$30	143 × 164
Carter d'arbre	
Matériau / Surface :	Acier galvanisé, en option en RAL au choix
Dimensions L × H (mm) :	
Classification E30 – 120 et EW30 – 60	
Hauteur de rideau ≤ 3500 mm	250 × 283
Hauteur de rideau > 3500 mm	300 × 320
Classification EW90 et $EI_2$30	510 × 595

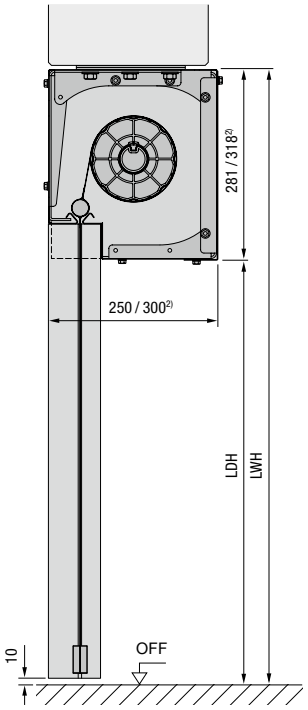
Note
Les largeurs et hauteurs de portes plus élevées sont disponibles sur demande.

Types de montage carter d'arbre (E et EW)

Montage mural

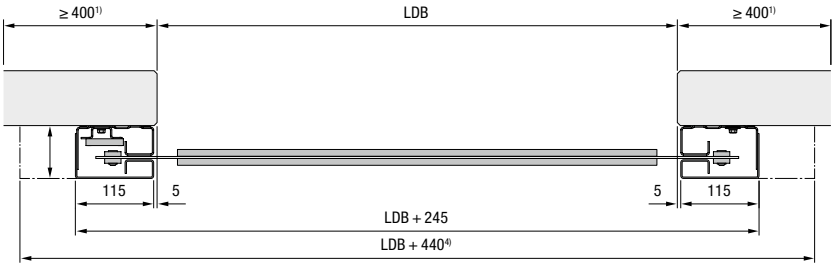


Montage au plafond

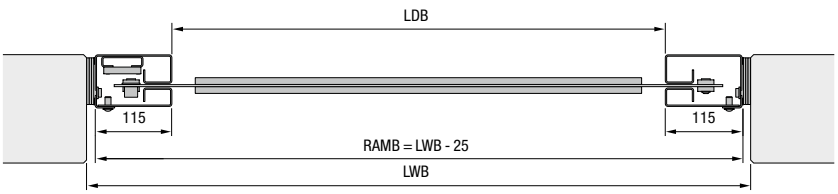


Types de montage rail de guidage (E et EW)

Montage devant le jour



Montage dans le jour



Dimensions en mm

Explications

LDB Largeur de passage libre
LDH Hauteur de passage libre
LWB Largeur jour de tableau
LWH Hauteur jour de tableau
RAMB Largeur hors-tout cadre
RAMH Hauteur hors-tout cadre
OFF Sol fini

Important
Lors de la mesure du rideau, veuillez noter que la plus grande distance entre OFF et le bord inférieur du linteau est déterminante pour la fabrication.

[1] Uniquement en cas de montage de commande
[2] A partir de 3500 mm
[3] Jeu au sol maximum
[4] Espace de montage pour le vissage du rail de guidage latéral

Un fabricant unique pour vos bâtiments tertiaires et industriels

Notre vaste gamme de produits offre une solution adaptée à chaque exigence. Tous nos produits sont combinés de manière optimale afin d'assurer une sécurité de fonctionnement élevée. Cela fait de nous un partenaire fiable et innovant pour tous vos projets de construction à usage industriel, commercial ou tertiaire.

PORTES INDUSTRIELLES. EQUIPEMENTS DE QUAI. PORTES COULISSANTES. PORTES TERTIAIRES. SYSTÈMES DE CONTRÔLE D'ACCÈS.

Les produits représentés sont parfois dotés d'équipements spéciaux et ne correspondent par conséquent pas toujours à l'exécution standard. Pour des raisons techniques d'imprimerie, les teintes et surfaces représentées n'ont pas de caractère contractuel. Droits d'auteur réservés. Reproduction, même partielle, uniquement avec notre autorisation. Sous réserve de modifications.

Mise à jour 03.2023 / Impression 06.2023 / HF 87256 FR / PDF www.hormann.com

HÖRMANN