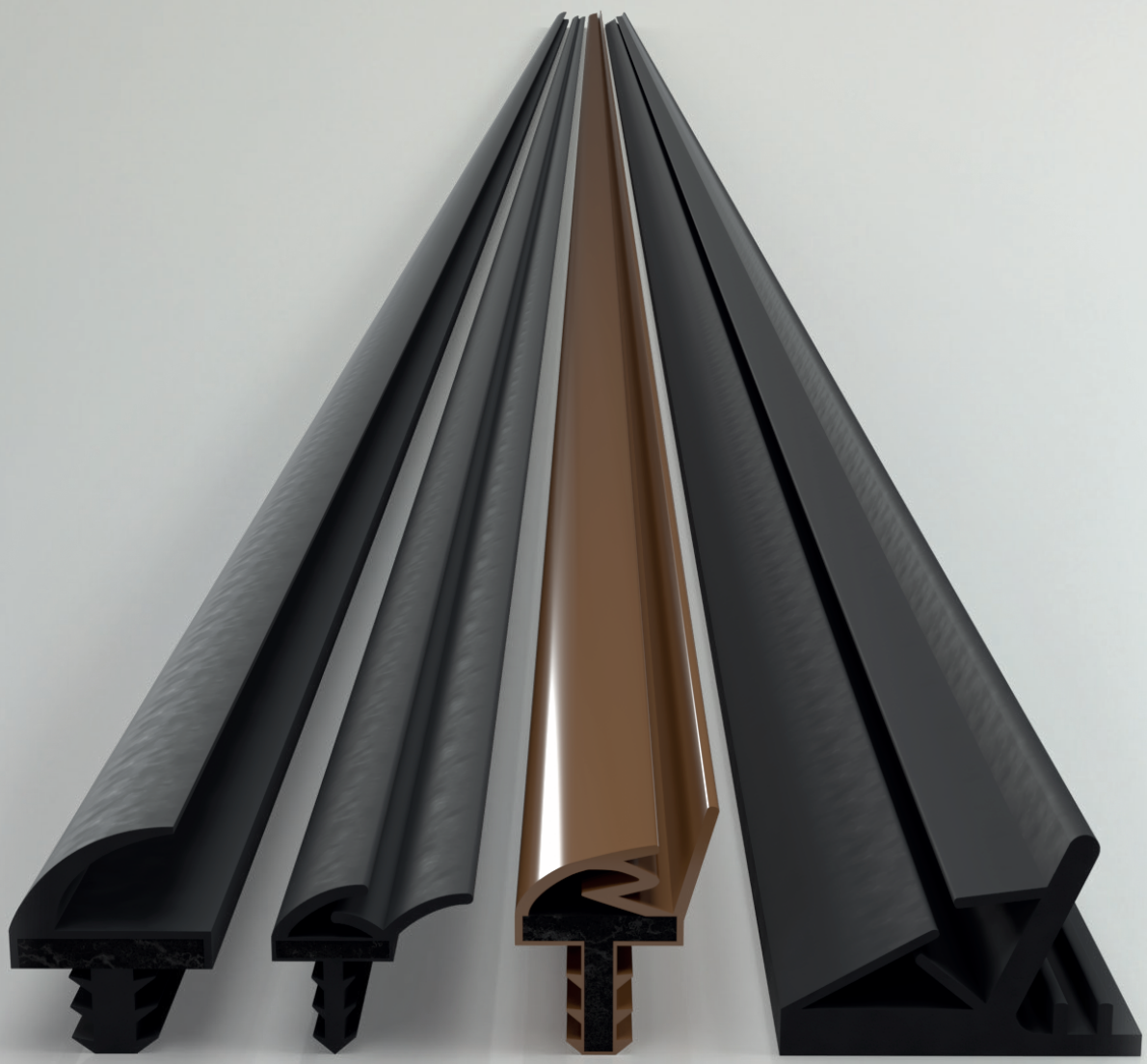
Fiche technique

FLEXILODICE®
EF QS et EF BS



kuhnodice

Rév. tech. : 1.0
Rév. ling. : 1.0

Présentation du produit

Les FLEXILODICE® EF QS et EF BS sont des joints coextrudés flexibles à base de graphite conçus spécialement pour les portes coupe-feu et pare-fumée en bois. Les joints sont montés dans des rainures et se dilatent au contact du feu. Une couche microporeuse résistante aux gaz de fumée se forme alors. Elle bloque les flammes, la fumée et les gaz chauds. Ils sont résistants à l'humidité et au CO_2, très flexibles et simples à installer car ils peuvent être insérés dans la rainure par une légère pression. Les FLEXILODICE® EF QS et EF BS sont disponibles en rouleaux et en bandes et sont faciles à découper.

Propriétés

- Joints intumescents coextrudés à base de graphite
- Développé pour être monté dans les rainures des portes en bois
- Résistant à l'humidité et au dioxyde de carbone
- Facteur d'expansion de 9 sous l'effet de la chaleur
- Installation facile grâce à la fixation mécanique dans les rainures
- Disponible en rouleaux et en bandes, facile à couper

Domaines d'utilisation

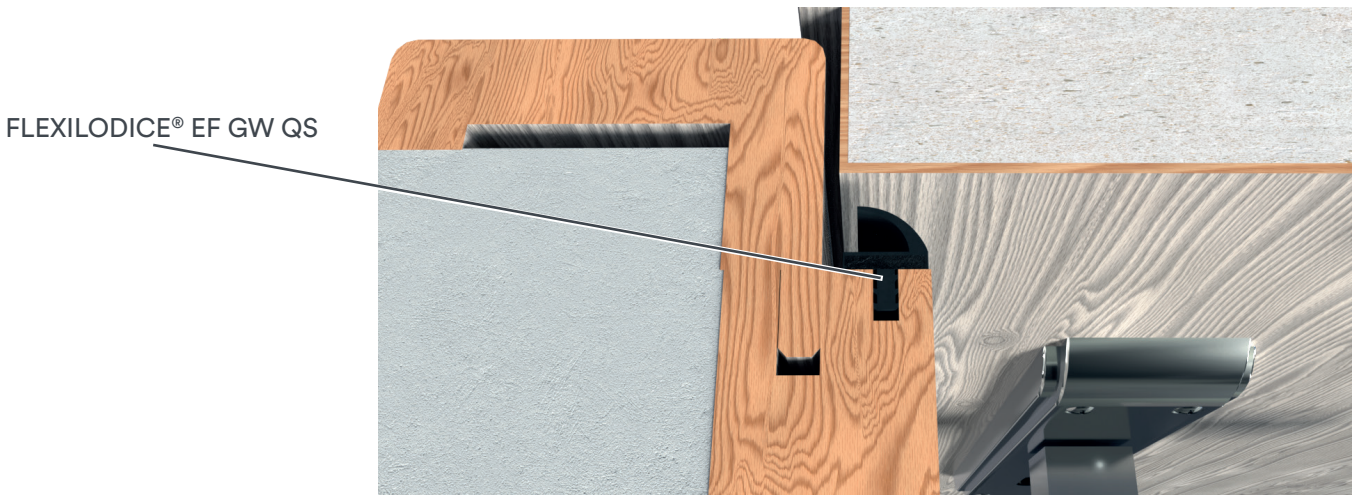
- Portes coupe-feu et pare-fumée en bois
- Montage dans les rainures des constructions en bois résistantes au feu
- Étanchéification des portes contre les flammes, la fumée et les gaz chauds

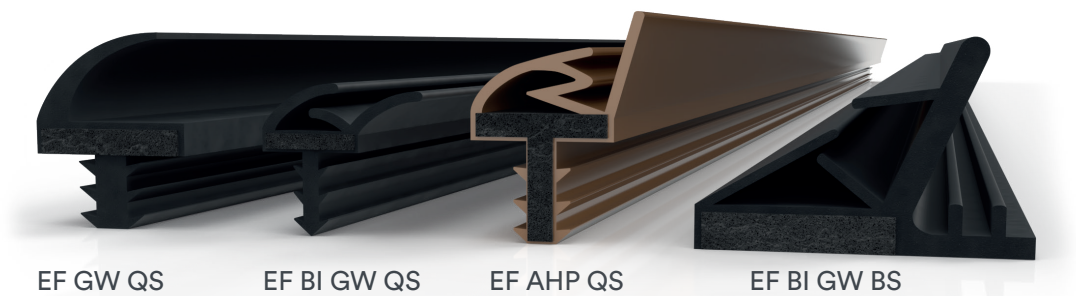
Spécificités

Flexibilité élevée, résistance à l'humidité et au CO_2.

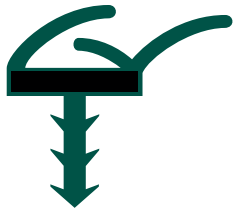
Données techniques

Composition	À base de graphite
Structure de matériau	Joints intumescents flexibles coextrudés
Début de la réaction [°C]	180
Facteur de moussage [x fois]	9 à 13 fois l'épaisseur initiale (à 550 °C)
Couche intumescente	Couche microporeuse isolante qui empêche les flammes, la fumée ou les gaz chauds de passer
Pression d'expansion [N/mm²]	0,35–0,65
Référence de la pression d'expansion	300 °C
Sens de l'expansion	Tridimensionnel
Finition de surface	Lisse
Stockage	Stocker dans un endroit sec et bien ventilé





Variantes

Désignation de produit	Longueur [m]	Largeur [mm]	Épaisseur [mm]	Coupe transversale
FLEXILODICE® EF GW QS	100 (rouleau)	10	2	
FLEXILODICE® EF BI GW QS				
FLEXILODICE® EF AHP QS				
FLEXILODICE® EF BI GW BS	2,1–3,0 (bande)	18	3	

Variantes de couleur

Blanc, noir, marron, beige

Instructions d'application

1. Préparation de la surface :
   - La surface doit être propre, sèche et exempte de poussière, de graisse et de cire. Si nécessaire, enlever les couches de peinture qui adhèrent mal et vérifier la compatibilité avec la peinture existante.
2. Montage et positionnement :
   - Les joints FLEXILODICE® EF QS et EF BS génèrent une pression d'expansion moyenne. Ils doivent donc être insérés dans une rainure du cadre ou du vantail de porte adaptée à la section du joint. La rainure sert simultanément à l'intégration esthétique et au contrôle de l'expansion en cas d'incendie.
   - Les joints sont fixés mécaniquement. Aucune fixation adhésive supplémentaire n'est en général requise.
3. Consignes de sécurité :
   - Respecter les directives de sécurité et d'hygiène standard sur le lieu de travail.

Formes de livraison

Longueurs standard	Longueur de rouleau : 100 m Longueur de bande : de 2,1 m à 3 m
Largeurs standard	FLEXILODICE® EF QS : 10 mm FLEXILODICE® EF BS : 18 mm
Épaisseurs standard	De 2 mm à 3 mm

Le processus de fabrication permet de proposer différentes longueurs. Plus d'informations à disposition sur simple demande.

Tolérances [mm]

Épaisseur +0,2/-0,3

Largeur +0,2/-0,5

Contact :
KuhnOdice France S.A.S.
Z.A.E. Les Dix Muids
685 Rue Antoine Laurent Lavoisier
59770 Marly
FRANCE

+33 3 27 19 32 32
info@kuhnodice.com
kuhnodice.com

kuhnodice