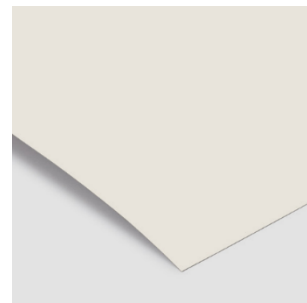


Fiche technique

Stratifiés ignifuges Egger Flammex



Descriptif du produit

Le stratifié Flammex EGGER est un stratifié décoratif à base de résines thermodurcissables difficilement inflammable. Il est composé de plusieurs couches de papiers pressées entre elles, avec une feuille décorative imprégnée de résine mélamine en surface et un ou plusieurs papiers imprégnés de résine phénolique au cœur. Grâce à l'utilisation de matériaux spécifiques, il répond aux normes NF P92-501 (M1) et DIN 4102-1: 1998-05 (B1).

- Dénomination :** Stratifiés EGGER Flammex
- Type de matériau :** **HGF** (Horizontal General-purpose Flame-retardant) soit « à réaction au feu améliorée pour utilisation générale horizontale ».
- Longueur maximale :** 5600 mm
- Longueur minimale :** 800 mm
- Largeur :** 1310 mm
- Épaisseurs standard :** 0,60 et 0,80 mm

Disponibilité / Faisabilité

Les décors de la Collection & Services EGGER et de la Collection Industrie sont disponibles sur commande avec un minimum de 260m² par décor. Selon leur épaisseur, les stratifiés Flammex peuvent être livrés à la feuille ou en rouleau.

Caractéristiques techniques

Conformément à la norme NF EN 438-3, les stratifiés EGGER Flammex sont classés stratifiés HGF (Horizontal General-purpose Flame-retardant) soit « à réaction au feu améliorée pour utilisation générale horizontale ».

Propriétés	Norme d'essai	Unité ou caractéristique	Valeur
Épaisseur	EN 438-2	Mm	±0,10
Longueur ¹⁾ et largeur	EN 438-2	Mm	+10/-0
Planéité ^a	EN 438-2	mm/m (max.)	60
Résistance de la surface à l'abrasion	EN 438-2	Nombre de tours (min.) Point initial	150
Résistance au choc d'une bille de petit diamètre	EN 438-2	N (min)	≥ 20

Propriétés	Norme d'essai	Unité ou caractéristique	Valeur
Résistance aux rayures	EN 438-2	Degré (min.) Surfaces lisses	2
		Surfaces structurées	3
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2	Degré (min.) Surfaces autres que brillantes	4
Résistance à la chaleur sèche (160 °C)	EN 438-2	Degré (min.) Surfaces autres que brillantes	4
Stabilité dimensionnelle à haute température	EN 438-2	% max.	
		L ^a T ^b	0,55 1,05
Résistance à la chaleur humide (100 °C)	EN 438-2	Degré (min.) Surfaces autres que brillantes	4
Résistances aux taches	EN 438-2	Degré (min.) Groupe 1 et 2	5
		Groupe 3	4
Stabilité à la lumière (lampe à arc au xénon)	EN 438-2	Echelle de gris	4 à 5

¹⁾ La tolérance en longueur ne concerne pas les stratifiés au rouleau.

^a Sous réserve que les conditions de stockage préconisées par EGGER soient respectées

L^a = dans le sens de la longueur (sens de fil) des fibres krafts/papiers du stratifié (généralement dans le sens le plus long d'une feuille entière de stratifié).

T^b = dans le sens de la largeur (perpendiculaire au sens de fil) des fibres krafts/papiers du stratifié.

Réaction au feu

Les stratifiés EGGER Flammex répondent aux normes NF P92-507 (M1) et DIN 4102-1: 1998-05 (B1). En cas d'incendie, ils dégagent peu de fumée, ne fondent pas et ne produisent pas de gouttelettes enflammées. Ils sont généralement utilisés pour le recouvrement de panneaux de particules utilisés en structurel.

Les panneaux replaqués de stratifiés EGGER répondent à la norme EN 13501-1 et sont constitués de :

Support : Eurospan Flammex
Colle : colle appropriée
Revêtement : Stratifié Flammex EGGER

Conformément à la norme EN 13501-1:2007-05, la réaction au feu des panneaux replaqués de stratifiés est : B

La classification additionnelle relative au dégagement de fumée est : s1

La classification additionnelle relative à la production de gouttelettes enflammées est : d0

Le classement feu du produit est donc le suivant : B – s1, d0

Comportement au feu	Production de fumée		Gouttelettes enflammées	
B	s	1	d	0

Documentation complémentaire / Informations produit

Pour toute information complémentaire, consulter la documentation citée ci-dessous:

- « Recommandations de mise en œuvre stratifiés EGGER »
- Fiche technique « Résistance aux produits chimiques des stratifiés EGGER »
- Fiche technique « Conseils d'entretien et d'utilisation des stratifiés EGGER »

Note:

Cette fiche de données techniques repose sur nos expériences et connaissances accumulées à ce jour. Elles s'appuient sur l'expérience pratique et des essais effectués en interne. Du fait de l'évolution continue des normes et des documents légaux, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Le contenu de cette fiche de données techniques ne peut donc servir de garantie sur les caractéristiques des produits ou l'aptitude à certains types d'utilisation, ni être utilisé comme notice d'utilisation ou servir de document à valeur juridique. Sous réserve d'éventuelles modifications et d'erreurs d'impression. Nos conditions générales de vente s'appliquent à ce produit.