

Fiche Technique

Stratifiés EGGER Flammex



Description 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).

Domaines d'application

Les stratifiés Flammex EGGER sont destinés au recouvrement de panneaux supports ignifuges comme par exemple Eurospan Flammex EGGER. Les panneaux revêtus Flammex seront particulièrement adaptés aux applications pour lesquelles des éléments difficilement inflammables sont requis. Consultez la réglementation incendie en vigueur sur le lieu du chantier.

Disponibilité

Les décors de la collection **EGGER Collection & Services** et **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.

Aperçu des autres faisabilités sur commande

Epaisseur nominale - Livraison à la feuille	0,60 et 0,80 mm
Epaisseur nominale - Livraison au rouleau	0,60 mm
Largeur maximale	1310 mm
Longueur maximale	5600 mm
Longueur minimum	800 mm
Longueur du rouleau	200 et 400 m
Diamètre intérieur du rouleau	150 mm
Autres largeurs	Sur demande
Quantité minimum	260 m ²

Réaction au feu

Les stratifiés Flammex EGGER, 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 : résorcine difficilement inflammable

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 : s2

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

Le classement feu du produit est donc le suivant : B – s2, d0

Comportement au feu	Production de fumée		Gouttelettes enflammées	
B	s	2	d	0

Caractéristiques techniques

Selon la norme EN 438-3:2016, les stratifiés Flammex EGGER 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
Epaisseur	EN 438-2:2016	mm	± 0,10
Longueur ¹⁾ et largeur ^b	EN 438-2:2016	mm	+10/-0
Planéité ^a	EN 438-2:2016	mm/m (max.)	60
Résistance de la surface à l'abrasion	EN 438-2:2016	Nombre de tours (min.) Point initial	150
Résistance choc d'une bille de petit diamètre	EN 438-2:2016	N (min)	≥ 20
Résistance aux rayures	EN 438-2:2016	Degré (min.) Surfaces brillantes Surfaces structurées	2 3
Résistance à la vapeur d'eau	EN 438-2:2016	Degré (min.) Surfaces brillantes Autres surfaces	3 4
Résistance à la chaleur sèche (160 °C)	EN 438-2:2016	Degré (min.) Surfaces brillantes Autres surfaces	3 4
Stabilité dimensionnelle à haute température	EN 438-2:2016	% max. L ^a T ^b	0,55 1,05
Résistance à la chaleur humide (100 °C)	EN 438-2:2016	Degré (min.) Surfaces brillantes Autres surfaces	3 4

Résistances aux tâches	EN 438-2:2016	Degré (min.) Groupe 1 et 2 Groupe 3	5 4
Stabilité à la lumière (lampe à arc au xénon)	EN 438-2:2016	Echelle de gris	4 à 5

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

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

Stockage / Mise en œuvre

Pour plus d'informations sur le stockage et la mise en œuvre, se reporter aux conseils de mise en œuvre "Stratifiés EGGER".

Entretien

En raison de leur surface résistante, hygiénique et étanche, les stratifiés Flammex EGGER ne nécessitent aucun entretien particulier. Leur surface est facile à nettoyer. Attention : éviter les nettoyants sanitaires et les produits nettoyants contenant des éléments abrasifs, car ils sont susceptibles d'entraîner des modifications du degré de brillance et des rayures.

Pour de plus amples informations, consulter la fiche "Conseils de nettoyage et d'entretien des stratifiés EGGER".

Documentation complémentaire / Informations produit

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

- « Recommandations de mise en œuvre stratifiés EGGER »
- Fiche technique « Stratifiés EGGER avec décor perlescent »
- Fiche technique « Stratifiés EGGER avec film de protection »
- Fiche technique « Stratifiés EGGER surface haute brillante– HG »
- Fiche technique « Stratifiés EGGER structures de surface »
- Fiche technique « Résistance aux produits chimiques des stratifiés EGGER »
- Fiche technique « Conseils d'utilisation et de nettoyage pour stratifiés EGGER »

Remarque sur le caractère provisoire du contenu :

les données de la présente fiche technique reposent sur nos expériences et connaissances à ce jour. Les informations ici présentées s'appuient sur l'expérience pratique ainsi que sur les essais effectués en interne. Elles correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Elles ont un caractère informatif et ne sont en aucun cas l'assurance de caractéristiques spécifiques du produit ou de son aptitude à des applications précises. Sous réserve de fautes, d'erreurs d'impression ou de norme. En raison de l'évolution continue des stratifiés Flammex EGGER, ainsi que des modifications apportées aux normes et autres documents légaux, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Pour ces raisons, le contenu de la présente fiche ne peut être utilisé comme notice d'utilisation ni servir de document à valeur juridique. Nos conditions générales de vente s'appliquent à ce produit.

