

Fiche technique

EGGER Panneaux de particules revêtus

EGGER Panneaux de particules revêtus multicouches

EGGER Panneaux de particules revêtus ignifuges Flammex

Description produit : Les panneaux décoratifs EGGER offrent une variété de décors avec une texture de surface coordonnée. Un choix de panneaux de support et la possibilité de différentes structures de revêtement élargissent la gamme. Caractérisés par des propriétés de surface optimales, ces panneaux sont faciles à usiner sans endommager les outils.

Panneaux support possibles : EGGER Panneaux de particules bruts, EGGER MDF bruts, EGGER Panneaux alvéolaires bruts.

Caractéristiques des surfaces selon la norme EN 14322

Propriétés de surface	Norme	Unité	Valeur	
Défaut d'aspect de surface				
• Points	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2	
• Longueur	EN 14323	[mm/m ²]	≤20	
Résistance à la rayure	EN 14323	[N]	≥1,5 ^{*1)}	
Résistance aux tâches	EN 14323	[niveau]	≥3 Groupe 1 + 2	
Tendance aux fissures	EN 14323	[niveau]	≥3 à 70°C pendant 24h	
Résistance à l'abrasion En fonction de la composition du revêtement, différentes classes peuvent être atteintes.	EN 14323	[Nombre de tours]	Classe	IP (Point initial)
			1 (décors imprimés (H+F) incl. avec encres perlescentes)*2)	<50
			3A (décors imprimés (H+F) avec overlay & décors unis (U+W) < 120 g/m ²)	≥150
			3B (décors unis (U+W) ≥ 120 g/m ²)	≥250
Propriété antimicrobienne	ISO 22196	[niveau]	Propriété antimicrobienne certifiée	
Résistance à la lumière sous lampe à arc au xénon	EN 438-2	[niveau]	≥ 4 échelle des gris	

Tolérances générales selon la norme EN 14322

	Norme	Unité	Epaisseurs		
			< 15 mm	15 à 20 mm	> 20 mm
Épaisseur • construction standard	EN 14323	[mm]	±0,3 pour les classes 1 +0,5/-0,3 pour les classes 3A, 3B		±0,5
	EN 14323	[mm]	±0,5		±0,5
Longueur et largeur • Dimensions commerciales • Éléments découpés	EN 14323	[mm]	±5	±5	±5
	EN 14323	[mm]	±2,5	±2,5	±2,5
Planéité	EN 14323	[mm/m]	--	≤2 ^{*4)}	≤2 ^{*4)}
Écaillage des bords • Dimensions commerciales • Éléments découpés	EN 14323	[mm]	≤10	≤10	≤10
	EN 14323	[mm]	≤3	≤3	≤3

Réaction au feu Euroclasses

	Panneau support	Construction standard & Construction multicouche	Classement conventionnel selon EN 13986
Panneaux décoratifs support particules	Panneau de particules brut (densité ≥ 600 kg/m³)	X	D-s2, d0 (≥ 9mm) ^{*5)}
Panneaux décoratifs multicouches support particules			
Panneaux décoratifs support MDF	MDF brut (densité ≥ 600 kg/m³)	X	D-s2, d0 (≥ 9mm) ^{*5)}
Panneaux décoratifs multicouches support MDF			
	Panneau support	Construction multicouche	Classement selon EN 13501-1
Panneaux décoratifs Flammex	Panneaux de particules E1E05 TSCA P2	X	B-s1, d0 (8-38mm)
	Panneaux de particules E1 P2 MDF E1E05 TSCA ST	X	B-s2, d0 (12-38mm) B-s2, d0 (12-28mm)

Réaction au feu classement M

Le classement M selon NF P 92-501 est maintenu pour les produits non soumis au marquage CE, comme les matériaux pour l'ameublement ou les panneaux minces non mis en œuvre. Par arrêté ministériel, tous les produits classés Euroclasse ont une correspondance avec le classement M, l'inverse n'est en revanche pas possible. Quel que soit le système, des classements conventionnels (CWFT: Classified Without Further Testing) sont établis pour certains matériaux standard. Tout autre résultat doit être justifié par un rapport d'essai effectué auprès d'un organisme accrédité.

Les panneaux décoratifs revêtus (support particules ou MDF) sont par convention Euroclasse D et répondent à l'exigence M3.

Les panneaux décoratifs revêtus E1E05 TSCA P2 de 12 mm à 25 mm sont quant à eux classés M2 (rapport d'essai sur demande).

EGGER Panneaux de particules revêtus multicouches – caractéristiques*6)

	Norme	Unité	Eurodekor Plus ML/MW06
Épaisseur du revêtement de surface	EN 14322	[mm]	~0,60
Module d'élasticité	EN 310	[N/mm ²]	≥3500
Résistance au choc, bille de petit diamètre	EN 438-2	[N]	≥20

EGGER Panneaux revêtus – information sur les épaisseurs (exemple 19 mm)

	Panneaux revêtus	Panneaux revêtus multicouches Feelwood ML03	Panneaux revêtus Flammex FR03	Panneaux revêtus multicouches ML/MW06
Épaisseur nominale support	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm	19,0 mm
Épaisseur finale totale	19,0 mm	19,6 mm	19,6 mm	20,2 mm

EGGER Panneaux revêtus multicouches & ignifuges Flammex – aperçu de l'offre

Type de produit	Applications	Avantages
Panneaux revêtus multicouches HR	Eléments de meuble avec résistance à l'abrasion renforcée (plateaux de bureau, surfaces de travail spéciales) HR = construction multicouche avec film overlay transparent <u>Non applicable pour décors unis, blancs ou décors avec encres perlescentes*7)</u>	Haute résistance à l'abrasion
Panneaux revêtus multicouches ML/MW	Eléments de meuble avec performances améliorées de la surface (façades, portes) ML = construction multicouche avec sous-couche marron MW = construction multicouche avec sous-couche blanche => <u>uniquement pour décors blancs.</u>	Haute résistance aux impacts et meilleure résistance en flexion, très bonne régularité de la surface

Panneaux
revêtus ignifuges
Flammex FR03

Eléments de meuble et d'agencement répondant à des exigences élevées en matière de comportement au feu (parement murs et plafonds)
FR03 = construction multicouche avec sous-couche spéciale sur les deux faces. L'épaisseur finale des panneaux revêtus ignifuges Flammex est majorée de 0,6 mm par rapport à l'épaisseur nominale.
Non réalisable avec Overlay et/ou autre sous-couche ML/MW

Caractéristique ignifuge

- *1) Résistance à la rayure : à l'exception des décors avec encres perlées.
- *2) Abrasion classe 1 : application de panneaux décoratifs comme plateaux de table uniquement avec une contrainte modérée.
- *3) L'épaisseur finale inclut le revêtement sur les deux faces.
- *4) Planéité : uniquement pour une construction papier équilibrée sur les deux faces
- *5) Sans lame d'air à l'arrière du panneau à base de bois
- *6) Panneaux revêtus multicouches : test réalisé sur la base d'un support panneau de particules de 19 mm classé P2 selon la norme EN 312
- *7) Exception uniquement après étude de faisabilité et validation de l'usine de production

Classe d'émission de formaldéhyde

Les émissions de formaldéhyde dépendent directement du panneau support utilisé. Les informations chiffrées sur ces émissions sont disponibles en consultant les fiches techniques concernées pour ces supports et disponible sur www.egger.com.

Selon le Décret n° 2011-321 du 23 Mars 2011, les panneaux revêtus EGGER E1E05 TSCA P2, E1E05 TSCA Hydro P3 et MDF E1E05 TSCA ST sont classés A+.



Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

Résines mélamine

Pour le revêtement des panneaux décoratifs EGGER à base de bois, nous utilisons uniquement des résines polymérisées qui ne présentent pas de propriétés dangereuses après durcissement du produit et qui sont inoffensives pour l'utilisation prévue du produit. Notamment, la concentration de mélamine libre dans les panneaux décoratifs EGGER à base de bois est trop faible pour déclencher des obligations d'information supplémentaires au titre du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH). En outre, les panneaux décoratifs EGGER à base de bois sont naturellement conformes aux seuils de migration existants conformément au règlement (UE) n° 10/2011 relatif aux matériaux et objets en matière plastique destinés à entrer en contact avec des denrées alimentaires.

Correspondance des décors et finitions

Des variations de teinte d'un décor sont possibles en raison des tolérances lors de la production des papiers secs et des supports sur lesquels ils sont apposés. Nous préconisons d'y apporter une attention particulière avant toute juxtaposition de panneaux ou éléments de productions différées. Lors d'un contrôle de correspondance du décor ou de la finition, une faible différence entre le témoin et l'échantillon original est autorisée (échelle 4 selon la norme EN 14323). Pour le contrôle de correspondance de décors métallisés ou de décors contenant des encres perlées, l'échelle 3 est autorisée conformément à la norme EN 14323.

Résistance à la chaleur

Il faut différencier la résistance à la chaleur des panneaux revêtus en fonction du temps d'exposition. En cas d'exposition permanente, la température maximale autorisée est 50°C. Nous tenons à vous informer qu'en cas d'exposition prolongée à une température supérieure à 50°C, des fissures peuvent apparaître à la surface du panneau.

En cas d'installation de machines à rayonnement thermique, comme les ordinateurs portables, nous recommandons de veiller à ce qu'il y ait un espace suffisant entre la source de chaleur et la surface décorative de manière à éviter l'accumulation de chaleur et permettre son évacuation.

Propriété antimicrobienne

La surface est hygiéniquement étanche et fermée et est à 99,9 % exempte de virus, germes et bactéries 24h après le nettoyage et la désinfection. Le produit ne contient aucune substance connue destinée à prévenir, combattre, disperser ou atténuer les organismes nuisibles. Notre produit n'est pas destiné à capturer, à combattre, à chasser ou à atténuer les parasites.

Recommandations générales

Nous recommandons un contrôle à réception des commandes selon méthode statistique courante. Les panneaux revêtus doivent faire l'objet d'un transport et d'un stockage soigneux. Ils doivent être stockés à plat, dans un local fermé à l'abri de l'eau et sans contact avec le sol. Les panneaux ne doivent pas être gelés avant stockage et le stockage doit se faire dans un environnement avec une température avoisinant 20° C et une humidité relative de 65%. En cas de conditions différentes, il convient de s'assurer d'un mode de conditionnement adapté afin d'assurer une qualité stable. Avant le montage/la mise en œuvre, les panneaux revêtus doivent être stabilisés quelques jours dans des conditions ambiantes similaires à celles de leur utilisation ultérieure prévue.

Pour tout complément d'information, veuillez consulter la documentation disponible sur notre site internet www.egger.com.

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 produits 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.