

Fiche technique

Egger Eurodekor & Eurodekor Plus



Description produit : panneau décoratif à base de bois revêtu d'un papier décor imprégné de résine mélamine pour utilisation en aménagement intérieur.

Panneaux support possibles : panneaux de particules bruts EGGER Eurospan, panneaux de fibres EGGER MDF, panneaux EGGER OSB Combiline ou panneaux alvéolaires EGGER Eurolight

Caractéristiques des surfaces selon la norme EN 14322

	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	
Tendance aux fissures	EN 14323	[niveau]	≥3	
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 incl. avec encres perlées)	<50
			2	≥50
			3A (décors imprimés avec overlay & Eurodekor Plus HR)	≥150
			3B (décors unis < 120 g/m ²)	≥250
			4 (décors unis ≥120 g/m ²)	≥350
Propriété antibactérienne	ISO 22196	[niveau]	activité antibactérienne certifiée	
Résistance à la lumière sous lampe à arc au xénon	EN 438-2	[niveau]	≥ 4 échelle des gris	

*1) A l'exception des décors avec encres perlées

Tolérances générales selon la norme EN 14322

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

*2) L'épaisseur finale inclut le revêtement sur les deux faces.

*3) Uniquement pour une construction papier équilibrée sur les deux faces

Réaction au feu

	Panneau support	Construction standard	Construction multicouche	Classement selon EN 13986
Eurodekor Mélaminé support particules	Panneau de particules bruts Eurospan (densité ≥ 600 kg/m ³)	X		D-s2, d0 (≥ 9mm) ^{*5)}
Eurodekor Plus Mélaminé support particules			X	
Eurodekor MDF	Panneau de fibres EGGER MDF (densité ≥ 600 kg/m ³)	X		D-s2, d0 (≥ 9mm) ^{*5)}
	Panneau support	Construction standard	Construction multicouche	Classement selon EN 13501-1
Eurodekor Flammex	Eurospan Flammex	X		B-s1, d0 (12-38mm)

Eurodekor Plus Flammex	Eurospan Flammex		X ^{*4)} X ^{*4)}	B-s2,d0 (12- <18mm) B-s1,d0 (≥18mm)
Eurodekor MDF Flammex	EGGER MDF Flammex	X		B-s1,d0 (10-25mm)

*4) Flammex : à l'exception des panneaux mélaminés multicouches avec papiers barrières blancs (MW)

*5) sans lame d'air à l'arrière du panneau à base de bois ou pour les panneaux ≥ 15mm avec une lame d'air fermée à l'arrière du panneau à base de bois ou avec une lame d'air ouverte pour les épaisseurs ≥ 18 mm.

Avec une lame d'air fermée ou ouverte ne dépassant pas 22 mm à l'arrière du panneau à base de bois, le classement est Euroclasse-s2,d2 pour les épaisseurs < 15 mm

Eurodekor Plus – assortiment de gamme

Type de produit	Applications	Avantages
Eurodekor Plus 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 et avec encres perlescentes^{*6)}</u>	Haute résistance à l'abrasion
Eurodekor Plus ML/MW	Eléments de meuble avec performances améliorées de la surface (façades, portes) ML = construction multicouche avec sous-couche marron MW = construction multicouche avec 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

*6) exception uniquement après étude de faisabilité et validation de l'usine de production

Eurodekor Plus – caractéristiques^{*7)}

	Norme	Unité	Eurodekor Plus ML/MW06
Epaisseur 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
Résistance au choc, bille de grand diamètre	EN 438-2	[mm]	≥800

*7) Eurodekor Plus : test réalisé sur la base d'un support panneau de particules de 19 mm classé P2 selon la norme EN 312

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 mélaminés EGGER sont classés A par mesure de précaution, les résultats pouvant osciller entre les classements A+ et A en fonction des épaisseurs et ou supports.



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)

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 EURODEKOR 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 mélaminée de manière à éviter l'accumulation de chaleur et permettre son évacuation.

Propriété antibactérienne

La surface est hygiéniquement étanche et fermée et est à 99,9 % exempte de germes et de 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 mélaminés EURODEKOR 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 Eurodekor 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.

Informations complémentaires

Dans le cadre d'une reconnaissance par le FCBA de notre laboratoire intégré EGGER, les rapports d'essais internes réalisés sur nos PPSM Eurodekor peuvent être utilisés pour la certification des produits selon les marques NF des applications sectorielles suivantes : Ameublement, OEC, Crèche, Collectivités, Education et Santé.

Note :

Cette fiche de données techniques repose sur nos expériences et connaissances accumulées à ce jour. 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. Sous réserve d'éventuelles modifications et d'erreurs d'impression.