

FICHE TECHNIQUE

EGGER EURODEKOR® E1

Descriptif produit :

Panneau décoratif à base de bois revêtu d'un papier décor imprégné de résine mélamine.

Panneaux support possibles : panneaux de particules bruts EUROSPAN®, panneaux de fibres EGGER MDF ou panneaux EGGEROSB Combiline.

Domaines d'application:

Panneau décoratif à base de bois pour utilisation en aménagement intérieur.



Panneau surfacé mélaminé selon la norme EN 14322

Caractéristiques de surface	Norme	Unité	Valeur		
Défaut d'aspect de surface					
• Points	EN 14323	[mm ² /m ²]	≤2		
• Longueur		[mm/m]	≤20		
Résistance à la rayure					
	EN 14323	[N]	≥1,5		
Résistance aux taches					
	EN 14323	[Groupe]	≥3		
Tendance aux fissures					
	EN 14323	[Groupe]	≥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)	WR
			1	<50	<150
			2	≥50	≤150
			3A	≥150	≤350
			3B	≥250	≤650

Tolérances générales	Norme	Unité	Épaisseurs *1)		
			<15mm	15 à 20mm	>20 mm
Épaisseur					
Valeur finale *2)	EN 14323	[mm]	Panneau mélaminé standard		
			±0,3		+0,5/-0,3
			Panneau mélaminé multi-couches		
			±0,5		
Longueur et largeur					
• Dimensions commerciales	EN 14323	[mm]	±5		
• Éléments découpés			±2,5		
Planéité					
	EN 14323	[mm/m]	..	≤2 *3)	
Écaillage des bords					
• Dimensions commerciales	EN 14323	[mm]	≤10		
• Éléments découpés			≤3		

*1) Épaisseurs : valeur nominale

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

*3) Uniquement pour une structure de surface équilibrée

Caractéristiques physiques et chimiques	Panneau support	Norme	Unité	Valeur
Comportement au feu				
EURODEKOR®	Panneaux de particules bruts EUROSPAN® E1	EN 13501-1	[Classe]	D-s2, d0
EURODEKOR® MDF	Panneaux de fibres EGGER MDF			D-s2, d0
EURODEKOR® OSB COMBILINE	Panneaux EGGER OSB COMBILINE			D-s2, d0
EURODEKOR® Flammex B/M1	EUROSPAN® Flammex B/M1			B-s2, d0
Émission de formaldéhyde *				
EURODEKOR®	Panneaux de particules bruts EUROSPAN® E1	EN 717-2 *4)	[mg/m²h]	≤ 3,5*5)
EURODEKOR® MDF	Panneaux de fibres EGGER MDF	EN 717-2 *4)	[mg/m²h]	≤ 3,5*5)
EURODEKOR® OSB COMBILINE	Panneaux EGGER OSB COMBILINE	EN 717-2 *4)	[mg/m²h]	≤ 3,5*5)
EURODEKOR® E1 EPF-S	EUROSPAN® E1 EPF-S P2	EN 120	[mg/100g]	< 4,0*6)
Teneur en PCP				
		CEN/TR 14283	[ppm]	≤5

* Les panneaux support E1 sont contrôlés régulièrement en teneur en formaldéhyde par la méthode au perforateur (EN 120) : Teneur ≤ 8mg/100g

*4) Analyse des gaz

*5) Valeur moyenne trimestrielle glissante

*6) Panneau testé avec méthode du perforateur

Pour certaines utilisations particulières les informations suivantes peuvent être nécessaires. Ces informations, conformes à la norme EN 14322, peuvent être communiquées sur demande.

Autres caractéristiques	Norme
Résistance aux brûlures de cigarettes	EN 14323
Résistance à la vapeur d'eau	EN 14323
Résistance aux chocs suite à la chute d'une bille d'acier (d'un diamètre important)	EN 14323
Résistance à la lumière (lampe à arc au xénon)	EN 14323
Degré de brillance	EN 14323
Résistance à l'arrachement de surface	EN 311

CORRESPONDANCE DES DÉCORS ET FINITIONS

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.

DOMAINES D'UTILISATION

Les panneaux EURODEKOR® s'utilisent en agencement intérieur et dans la fabrication de meubles. La classe de risque d'attaque biologique et le domaine d'utilisation sont dépendants de la nature du panneau support utilisé.

Les panneaux ayant pour support des panneaux de particules EUROSPAN® E1 P2, panneaux de fibres EGGER MDF ou EGGER OSB Combiline sont à utiliser en milieu sec. Celui-ci se caractérise par un environnement ne dépassant une température de 20° C et une humidité relative de 65% que quelques semaines par an. Ces panneaux correspondent à la classe de risque d'attaque biologique 1 selon la norme EN 335-3. Les panneaux ayant pour support des panneaux de particules EUROSPAN® E1 P3 sont à utiliser en milieu humide. Celui-ci se caractérise par un environnement ne dépassant une température de 20° C et une humidité relative de 85% que quelques semaines par an. Ces panneaux correspondent à la classe de risque d'attaque biologique 2 selon la norme EN 335-3.

Les panneaux EURODEKOR® sont disponibles dans de nombreux décors coordonnés en chants, stratifiés et éléments postformés.

RECOMMANDATIONS GÉNÉRALES

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 à l'abri de l'eau et sans contact avec le sol. Dans le cas contraire, des mesures de protection contre l'humidité doivent être prises afin d'éviter tout gonflement des chants. La température ambiante doit être comprise entre 10°C et 50°C.

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. En cas d'exposition de courte durée à la chaleur (jusqu'à maximum 1h), la température maximale autorisée est de 90°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, 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.

Pour plus d'informations, consulter les fiches techniques EUROSPAN®, EGGER MDF et EGGER OSB COMBILINE.

Note:

Les données de cette fiche reposent sur nos expériences et connaissances à ce jour. Sous réserve d'erreurs d'impression ou de norme. Du fait de l'évolution continue du produit, des normes et des documents légaux, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Ces informations ne peuvent donc servir de garantie sur les caractéristiques produites ou l'aptitude à certains types d'utilisation.