Fiche technique

EGGER Panneaux MDF laqués PerfectSense®

Descriptif produit:
Panneau décoratif laqué UV haut de gamme
support panneaux MDF EGGER selon la norme EN 622
Domaine d'application : meuble et agencement intérieur



Support EGGER MDF de type 5 selon la norme EN 622

Nos panneaux MDF laqués PerfectSense® sont fabriqués sur des supports EGGER MDF E1E05 TSCA ST de type 5 selon la norme EN 622. Les caractéristiques mécaniques et les émissions en formaldéhyde dépendent du support brut utilisé ainsi que de l'épaisseur du panneau. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter les fiches techniques de ces supports sur www.egger.com.

Tolérances générales

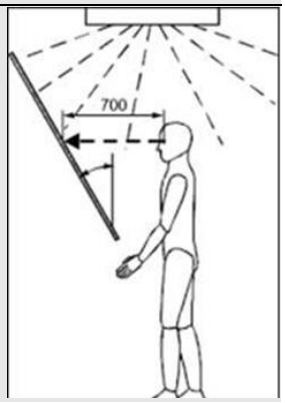
	Norme d'essai	Gamme d'épaisseurs *1)			Unité
		≥10 à 12 mm	>12 à 19 mm	>19 à 25 mm	
Epaisseur					
Laqué PerfectSense sur une face	EN 14323	±0,3	±0,3	±0,3	mm
Longueur et largeur					
Format standard	EN 14323	±5	±5	±5	mm
Éléments découpés	EN 14323	±2,5	±2,5	±2,5	mm
Planéité					
	EN 14323	--	≤2*2)	≤2*2)	mm/m
Écaillage des bords					
Format standard	EN 14323	≤10	≤10	≤10	mm
Éléments découpés	EN 14323	≤3	≤3	≤3	mm

Caractéristiques de surface

	Norme d'essai	Classe	Valeur	Unité
Résistance à la rayure				
	EN 438-2	≥ Degré 3	≥4*3)	N
Résistance aux micro-rayures				
PG	DIN CEN/TS 16611	A	1	-
PG	DIN CEN/TS 16611	B	3	-
PM	DIN CEN/TS 16611	B	4	-
Résistance aux produits chimiques				
	DIN 68861-1 / DIN EN 12720	1A	-	-
Propriété antibactérienne				
	ISO 22196	Niveau	Présente une activité antibactérienne	

Essai de quadrillage				
	DIN EN ISO 2409	0 - 1	-	-
Degré de brillance				
PG	EN ISO 2813	60°	92 ±5	-
PM	EN ISO 2813	60°	3 ±2	-
Résistance à la vapeur d'eau				
PG	EN 438-2	≥ Degré 3	-	-
PM	EN 438-2	≥ Degré 5	-	-
Résistance à la chaleur sèche				
	EN 438-2	≥ Degré 4 *4)	160	°C
Résistance à la chaleur humide				
	EN 438-2	≥ Degré 4 *4)	100	°C
Résistance à la lumière				
	EN 438-2	Echelle de gris 4		
Résistance au climat humide *5)				
Climat 40 ±2°C; Humidité 85 ±5%; Durée 14 jours	AMK-MB-005, module 2	Pas d'apparition de joint ou de décollement du chant		
Résistance au changement climatique *5)				
10 cycles: 1h Climat -20 ±2°C; 3h Climat 20 ±2°C / Humidité 85 ±5%; 3h Climat 60 ±2°C / Humidité 55 ±5%	AMK-MB-005, module 3	Pas de craquelage, pas de décoloration, pas d'apparition de joint ou de décollement du chant		
Défauts d'aspect de surface selon la norme AMK-MB- 009				

Dans le cas de surfaces homogènes, les défauts de surfaces ne doivent pas être gênants à une distance de 0,7 m. Une surface sans défaut n'est pas réaliste en raison du processus de fabrication industrielle; des petites marques ou petites irrégularités sont tolérées. Toutefois, tout défaut de plus de 1 mm² visibles à 0,7 m de distance sous un angle de vue de 30° sera pris en compte. De même, un maximum de 1 défaut par m² est toléré



Conditions d'application:

- distance: 700 mm
- luminosité: 1000 – 2000 lx
- inclinaison: 30° par rapport à la verticale
- type de lumière (lumière du jour, intensité de couleur) D65:6500 K
- temps d'observation : max. 20 secondes

*1) relatif à l'épaisseur totale
*2) uniquement pour une construction symétrique des surfaces
*3) charge en Newton à laquelle un double cercle presque continu (> 90 %) de marques de rayure est visible
*4) avec des surfaces gloss, de légers changements de brillance sont autorisés (> degré 3)
*5) fait référence au revêtement de surface avec sa bande de chant EGGER associé (colle PU)

Recommandations générales

Les panneaux laqués PerfectSense doivent faire l'objet d'un contrôle minutieux (méthode statistique usuelle) à réception ainsi que d'un transport et d'un stockage soigneux. Ils doivent être stockés à plat avec un panneau de protection, dans un local fermé à l'abri de l'eau et sans contact avec le sol. Une hauteur maximale d'empilement de 1,5 m (4 colis) est autorisée. La température ambiante doit être comprise entre 10°C et 50°C et une humidité relative de 65 %. En cas de conditions climatiques différentes, il convient de modifier l'emballage afin d'assurer une qualité stable et d'éviter tout gonflement des chants.
Il est également recommandé avant toute mise en œuvre de laisser stabiliser le produit dans les conditions climatiques d'utilisation prévues. D'autres informations sont disponibles sur www.egger.com.

Attention: Le film de protection des panneaux laqués PerfectSense ne doit être retiré qu'une fois la mise en œuvre du produit effectuée, au plus tard 5 mois après la date de livraison, afin de pouvoir garantir l'absence de tout résidu après l'enlèvement du film. Les produits, même protégé par un film, ne doivent pas être exposés directement aux rayons du soleil (rayons UV).

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 selon la norme EN 438.
En raison des process qui diffèrent selon les produits, des différences de couleur et de surface peuvent également apparaître entre les différents produits (par ex. panneau revêtu, stratifié, chant) avec la même combinaison décor-structure. Pour une représentation précise de la couleur, veuillez commander un échantillon du produit concerné.

Résistance à la chaleur

Il faut différencier la résistance à la chaleur des panneaux laqués PerfectSense en fonction du temps d'exposition à la chaleur. En cas d'exposition longue et continue, 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 (122°F), 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 laquée de manière à éviter l'accumulation de chaleur et permettre son évacuation.

Propriété antibactérienne

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

Autres documents

Fiche technique EGGER MDF E1E05 TSCA ST
Conseils de mise en œuvre des panneaux laqués PerfectSense®
Conseils de nettoyage et d'entretien des panneaux laqués PerfectSense®

Note :
Cette fiche de données techniques reposent sur nos expériences et connaissances accumulées à ce jour. Du fait de l'évolution continue des produits EGGER panneaux laqués PerfectSense, 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. Nos Conditions générales de vente s'appliquent.

qualityaustria SYSTEM CERTIFIED ISO 9001:2015 No.00184/0