

Fiche technique

Panneaux laqués Egger PerfectSense® Premium Gloss et Premium Matt

Descriptif produit :
 Panneau décoratif laqué UV haut de gamme
 support EGGER MDF ST selon norme EN 622-5
 Domaine d'application : meuble et agencement intérieur



Support Egger MDF selon norme EN 622-5

Nos panneaux laqués PerfectSense Premium sont fabriqués sur des supports MDF EGGER de type 5 selon la norme EN 622. Les caractéristiques mécaniques dépendent du support brut utilisé. Pour la production de nos PerfectSense Premium nous utilisons le support Egger MDF E1E05 TSCA ST CE EAC pour les épaisseurs comprises entre 10 et 16 mm et celles supérieures à 19 mm jusqu'à 25 mm. Pour les épaisseurs supérieures à 16 mm et jusqu'à 19 mm inclus, nous utilisons le support brut Egger MDF E1 TSCA ST CE EAC. Pour plus d'informations, vous pouvez consulter les fiches techniques de ces supports sur www.egger.com.

PerfectSense® Premium Gloss and Premium Matt - Tolérances générales

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

*¹⁾ base valeur nominale

*²⁾ uniquement pour une construction symétrique de la surface

PerfectSense® Premium Gloss et Premium Matt – Caractéristiques surface

Caractéristique	Norme d'essai	Classe	Valeur	Unité
Résistance à la rayure				
Premium Gloss + Matt	EN 438-2	≥ Degré 3	≥4* ³⁾	[N]
Résistance aux micro-rayures				
	selon DIN CEN/TS 16611	A B4	+1 -	Unité de brillance -
Résistance chimique				
	DIN 68861-1 / EN 12720	1A	-	-

Caractéristique	Norme d'essai	Classe	Valeur	Unité
Propriété antibactérienne				
	ISO 22196	[niveau]	Présente une activité antibactérienne	
Essai de quadrillage				
	EN ISO 2409	GT 0-1	-	-
Degré de brillance				
Premium Gloss	EN ISO 2813	60°	92 ±5	UB
Premium Matt		60°	3 ±2	UB
Résistance à la vapeur d'eau				
Premium Gloss	EN 438-2	≥ Degré 3	-	-
Premium Matt		≥ 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	échelle des 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		

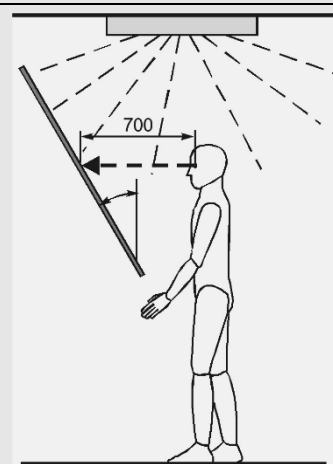
Défauts d'aspect de surface selon la norme AMK-MB- 009

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) base valeur nominale

*2) uniquement pour une construction symétrique de la surface

*3) charge en Newton à laquelle un double cercle presque continu (> 90 %) de marques de rayure est visible

*4) pour les surfaces brillantes, une tolérance de variation du degré de brillance est acceptée (≥ degré 3).

*5) concerne le revêtement de surface

Recommandations générales

Les panneaux laqués PerfectSense doivent faire l'objet d'un contrôle minutieux 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).

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 E1 TSCA ST CE EAC

Fiche technique Egger MDF E1E05 TSCA ST CE EAC

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 repose sur nos expériences et connaissances accumulées à ce jour. Du fait de l'évolution continue des produits 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.