

Management de la qualité ISO 9001:2015

Code : TDEBP5230FR

Révision : 03

Validé le : 21/03/2023

Fiche de données techniques

EGGER DecoWall 4R&L
EGGER DecoWall



Recette : 765 (panneau support OSB poncé)

WRG : 5130/5230

Description du matériau : panneau OSB encollé résistant à l'humidité avec profil à rainure et languette (R&L). Surface décorative réalisée par impression numérique et destinée à l'aménagement intérieur. Panneau entièrement collé au PMDI, colle exempte de formaldéhyde, à faible taux d'émission E1E05 selon l'ordonnance ChemVVO. Testé conformément aux normes EN en vigueur.

Usine : Wismar

Type de panneau conforme à la norme EN 300

Propriétés mécaniques et techniques	Standard	Unité	Exigence
Épaisseur du panneau	EN 322	[mm]	12
Format du panneau (format utile)	EN 322	[mm]	2500 mm x 680mm / 1250 mm x 660 mm (4R&L)
Densité	EN 323	[kg/m ³]	≥ 610
Cohésion interne	EN 319	[N/mm ²]	0,32
Cohésion interne – option 2	EN 321	[N/mm ²]	0,13
Résistance à la flexion – axe principal (0°)	EN 310	[N/mm ²]	20
Résistance à la flexion – axe secondaire (90°)	EN 310	[N/mm ²]	10
Module d'élasticité – axe principal (0°)	EN 310	[N/mm ²]	4000
Module d'élasticité – axe secondaire (90°)	EN 310	[N/mm ²]	1400
Gonflement 24 h	EN 317	[%]	≤ 15
Taux d'humidité ¹⁾	EN 322	[%]	5 - 12
Taux d'émission de formaldéhyde	EN 717-1	ppm	≤ 0,03

1) à la livraison

Tolérances	Standard	Unité	Exigence
Épaisseur du panneau		[mm]	12
Tolérance de longueur/largeur	EN 324-1	[mm]	± 2,0
Tolérance d'épaisseur	EN 324-1	[mm]	± 0,2
Ponçage de surface		grain	Face supérieure/face inférieure = 240/100
Déformation/gauchissement sur la surface du panneau		mm/m	≤ 1,0
Écaillage (lors de la découpe sur mesure)		[mm]	≤ 3,0
Tolérance de rectitude des chants	EN 324-2	[mm/m]	≤ 1,5
Tolérance de perpendicularité	EN 324-2	[mm/m]	≤ 2,0

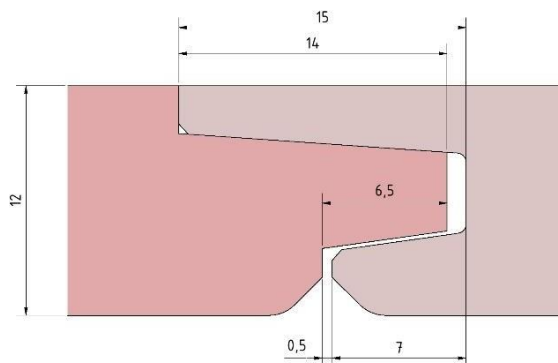
Propriétés supplémentaires	Standard	Unité	Exigence
Épaisseur du panneau		[mm]	12
Réaction au feu	EN13501-1	[mm]	classe D-s2, d0
Conductivité thermique	EN 13986	[W/(mK)]	0,13
Brillance	ISO 2813	GE	< 6
Résistance à la lumière sous lampe à arc au xénon	EN 438-2	[Niveau]	≥ 4 (échelle de gris)

Uniformité de teinte et de surface

Des irrégularités liées au matériau constituant le panneau support OSB poncé entraînent des variations de teintes et de structures au niveau de la surface. Il convient donc de s'assurer que les éléments utilisés en juxtaposition sont issus du même lot de production et que leur teinte est uniforme avant toute pose ou tout traitement ultérieurs.

Dimension du profil rainure et languette

En cas de découpe sur mesure des panneaux DecoWall, il faut tenir compte du surplus nécessaire pour le profilé à rainure et languette. Les dimensions du profil sont présentées sur l'illustration :



Stockage/Traitement

Pour plus d'informations concernant le stockage et le traitement, reportez-vous aux consignes de pose des panneaux EGGER DecoWall.

Recommandations d'entretien et de nettoyage

Les panneaux EGGER DecoWall ne nécessitent aucun entretien particulier lorsqu'ils sont utilisés comme parement de murs ou de plafonds. Les surfaces structurées sont généralement faciles à dépeussier ou à nettoyer à l'eau à l'aide d'un chiffon humide. Veuillez noter qu'aucun nettoyant pour sanitaires ou détergent comportant des éléments abrasifs ne doit être utilisé pour le nettoyage, au risque de modifier le degré de brillance ou de rayer la surface.

Note préliminaire :

Cette fiche de données techniques a été conçue avec le plus grand soin et en faisant appel à toute notre expertise. Les données fournies reposent sur l'expérience pratique et des tests internes et reflètent l'état actuel de nos connaissances. Elles ont une visée informative et ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit ou à son adéquation à des applications spécifiques. Nous déclinons toute responsabilité en cas d'erreurs d'impression, de normes erronées ou d'erreurs d'autres types. Par ailleurs, en raison de l'évolution continue des produits EGGER DecoWall ainsi que des modifications apportées aux normes et autres documents légaux publics, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Pour ces raisons, le contenu de la présente fiche de données techniques ne peut être utilisé comme notice d'utilisation ni servir de document à valeur juridique. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent.