

FICHE TECHNIQUE

EGGER EUROLIGHT®

Domaine d'application : mobilier, aménagement intérieur, éléments postformés et softformés, construction de portes.

EGGER EUROLIGHT® est constitué d'une âme alvéolaire en carton recouverte de parements en panneaux de particules Mincés de 3/4mm ou d'EUROSPAN® P2 de 8mm, conformes à la norme EN 312. Plusieurs finitions sont possibles : parements bruts ou revêtus d'EURODEKOR® en conformité à la norme EN 14322. L'âme alvéolaire – fabriquée à partir de papier 100% recyclé - est fixée à l'aide d'une colle polyuréthane ne dégageant pas de formaldéhyde.



EUROLIGHT® avec parements de 8 mm Propriétés	Unité	Valeurs		
Épaisseur du panneau	[mm]	38 mm	50 mm	60 mm
Densité	[kg/m³]	330	265	230
Tolérance d'adhérence selon EN 319 - Parement et structure alvéolaire - Parement et cadre de 10 et 38 mm - Parement et cadre de 65 mm	[N/mm²]	≥ 0.15 ≥ 0.8 ≥ 0.3		
Arrachement de vis selon EN320 Plein format avec parements de 8 mm	[N]	> 570		
Flexion après 28 jours selon DIN 68874-1 Charge 150 kg/m² Entraxe 1000 mm sans cadre ou chants	[mm]	≤ 4.0	≤ 3.0	≤ 2.0
Indice d'affaiblissement acoustique	[dB]	28	26.5	25.5
Résistance à la pression	[kg/cm²]	≤ 1.5		
Réaction au feu selon EN 13501-1		D-s1, d0		

EUROLIGHT® parements de 4 mm Propriétés	Unité	Valeurs								
Épaisseur du panneau	[mm]	16mm	19mm	22mm	25mm	28mm	30mm	38mm	40 mm	50mm
Densité	[kg/m ³]	440	380	330	300	270	250	200	195	160
Tolérance d'adhérence selon EN 319 - Parement et structure alvéolaire - Parement et cadre de 10 et 38 mm - Parement et cadre de 65 mm	[N/mm ²]	≥ 0.15 ≥ 0.8 ≥ 0.3								
Arrachement de vis selon EN320 - Panneau avec cadres particules de 38 mm, parements de 3/4 mm	[N]	> 580								
Flexion selon DIN 68874-1 Après 28 jours Charge 150 kg/m ² Entraxe 1000 mm sans cadre ou chants	[mm]	-	-	-	≤ 12.0	≤ 10.0	≤ 9.0	≤ 7.0	≤ 5.0	≤ 3.0
Résistance à la pression	[kg/cm ²]	≤ 1.5								

EUROLIGHT® parements de 3 mm Propriétés	Unité	Valeurs								
Épaisseur du panneau	[mm]	16mm	19mm	22mm	25mm	28mm	30mm	38mm	40 mm	50mm
Densité	[kg/m ³]	340	290	260	240	210	200	160	155	130
Tolérance d'adhérence selon EN 319 - Parement et structure alvéolaire - Parement et cadre de 10 et 38 mm - Parement et cadre de 65 mm	[N/mm ²]	≥ 0.15 ≥ 0.8 ≥ 0.3								
Arrachement de vis selon EN320 - Panneau avec cadres particules de 38 mm, parements de 3/4 mm	[N]	> 580								
Flexion selon DIN 68874-1 Après 28 jours Charge 150 kg/m ² Entraxe 1000 mm sans cadre ou chants	[mm]	-	-	-	≤ 14.0	≤ 11.0	-	-	-	≤ 7.0

MORE FROM WOOD.

Bien plus que du bois



MANAGEMENT DE LA QUALITÉ ISO 9001

Code TDGREL348mmFR

Révision 00

Page 3 sur 5

Résistance à la pression	[kg/cm ²]	≤ 1.5
---------------------------------	-----------------------	-------

Tolérances générales	Norme	Unité	Valeur
Tolérance d'épaisseur Par rapport à la valeur nominale	EN 324	[mm]	± 0.3
Tolérance de longueur et d'épaisseur - Plein format - Éléments découpés avec cadre	EN 324	[mm]	± 5.0 ±2.0
Tolérance de courbure - Plein format - Éléments découpés avec cadre	EN 14322	[mm/m]	≤2.0 ≤2.0
Tolérance d'équerrage - Plein format - Éléments découpés avec cadre	EN 324	[mm/m]	≤2.0 ≤2.0
Tolérance de rectitude des bords - Plein format - Éléments découpés avec cadre	EN 324	[mm/m]	± 1.5 ± 1.5
Écaillage des chants - Plein format - Éléments découpés avec cadre	EN 14323	[mm]	≤10.0 ≤ 3.0
Tolérance de densité par rapport à la moyenne	EN 323	[%]	± 10
Teneur en formaldéhyde	EN 120	[mg/100g]	E1*
Résistance à la température		[°C]	≤80° C

*1) À la livraison

*2) Teneur en Formaldéhyde (parement) E1 :

Selon l'Ordonnance sur l'interdiction des matières chimiques « ChemVerbotsV » – annexe au §1, paragraphe 3 du 14 octobre 1993 en relation avec la publication du BGA dans le journal de la santé publique n° 10/91 (p. 487-489) concernant les « procédures de contrôle des matériaux à base de bois », la valeur du perforateur pour les panneaux de particules non revêtus ne doit pas dépasser 8 mg HCHO pour 100g de panneau sec pour une humidité ramenée à 6,5%. Par ailleurs, selon l'EN 120, il faut de plus respecter une valeur moyenne semestrielle glissante ≤ 6,5mg HCHO/100g atro.

*3) Teneur en Formaldéhyde (parement) E1 EPF-S CARB 2 :

2:1 Selon l'Ordonnance sur l'interdiction des matières chimiques « ChemVerbotsV » – annexe au §1, paragraphe 3 du 14 octobre 1993 en relation avec la publication du BGA dans le journal de la santé publique n° 10/91 (p. 487-489) concernant les « procédures de contrôle des matériaux à base de bois », la valeur du perforateur n'excédant pas 8 mg HCHO pour 100g de panneau sec pour une humidité ramenée à 6,5% s'applique pour les panneaux de particules non revêtus. Il faut de plus respecter une valeur moyenne semestrielle glissante ≤ 6,5mg HCHO/100g atro.

2:2 Selon l'EPF (European Panel Federation), pour les panneaux bruts à teneur réduite en formaldéhyde, la valeur du perforateur (photométrique – EN 120) ne doit pas excéder 4.0 mg HCHO/100 g atro pour une humidité de matériau de 6,5%.

2:3 Selon la réglementation du California Air Resources Board (CARB) CCR-17-93120.2(a) - Phase 2.

2:4 Conformément aux critères 2:2 et 2:3, les panneaux brut non revêtus répondent aux exigences IKEA IOS MAT 0003 Version AA– 10899– 9 relatives au dégagement de formaldéhyde.

MANAGEMENT DE LA QUALITÉ ISO 9001

Code	TDGREL348mmFR
Révision	00
Page	5 sur 5

2:5 Pour les panneaux revêtus à teneur réduite en formaldéhyde, la valeur du perforateur (photométrique en 120) ne doit pas excéder 5.0 mg HCHO/100 g atro pour une humidité de matériau de 6,5%.

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.

Environnement & Développement Durable :

Nos fiches de déclarations environnementales (EPD - Environmental Product Declarations) regroupent toutes les informations environnementales d'un produit dans un seul document.

→ [EPD EUROLIGHT® \(PDF\)](#) ou sur www.egger.com/downloads