

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 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	Valeur		
		38 mm	50 mm	60 mm
Épaisseur du panneau	[mm]	38 mm	50 mm	60 mm
Densité	[kg/m³]	330	265	230
Résistance en traction selon EN 319 - Parement et structure alvéolaire - Parement et cadre de 10 et 38 mm - Parement et cadre de 65 mm	[N/cm²]		≥ 10 ≥ 80 ≥ 30	
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 compression	[kg/cm²]		≤ 1.5	
Réaction au feu selon EN 13501-1			D-s1,d0	

Tolérances générales	Unité	Valeur
Tolérance d'épaisseur EN 324 Par rapport à la valeur nominale	[mm]	± 0.3
Tolérance de longueur et de largeur EN 324 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[mm]	± 5.0 ±2.0
Tolérance de courbure EN 14322 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[mm/m]	≤2.0 ≤2.0
Tolérance d'équerrage EN 324 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[mm/m]	≤2.0 ≤2.0
Tolérance de rectitude des bords EN 324 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[mm/m]	± 1.5 ± 1.5
Écaillage des chants EN 14323 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[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

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.

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