Révision : 04
Validation : 25.09.2025

Fiche technique

EGGER Panneaux alvéolaires



Description produit : Les panneaux alvéolaires sont constitués d'une âme alvéolaire en carton recouverte de parements en panneaux de particules Minces de 4mm ou en panneaux de particules P2 de 8mm, conformes à la norme EN 312. Plusieurs finitions sont possibles : parements bruts ou revêtus 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.

EGGER Panneaux alvéolaires avec parements en panneaux minces (3mm ou 4mm)

Propriétés	Unité	Valeurs		
Epaisseur du parement	**[mm]**	**3**	**4**	
Epaisseur du panneau	**[mm]**	**25**	**19**	**25**
Densité*	[kg/m³]	240	380	300
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 - Panneau avec cadre, parements de 3 mm - Panneau avec cadre, parements de 4 mm Chacun avec cadres en panneau de particules de 38mm	[N]	> 580		
Flexion après 28 jours selon DIN 68874-1 Charge 150 kg/m² Entraxe 1000 mm Sans cadre ou chants	[mm]	-	-	≤ 12,0
Résistance à la pression	[kg/cm²]	≥ 1,5		

* Les valeurs de densité sont soumises à des fluctuations liées à la production avec une tolérance de ± 10 %.

Révision : 04
Validation : 25.09.2025

EGGER Panneaux alvéolaires avec parements en panneaux de particules de 8mm

Propriétés	Unité	Valeurs	
Epaisseur du panneau	**[mm]**	**38**	**50**
Densité*	[kg/m³]	330	265
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]	≥ 0,1 ≥ 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
Indice d'affaiblissement acoustique R'w	[dB]	28	26,5
Résistance à la pression	[kg/cm²]	≥ 1,5	
Réaction au feu selon EN 13501-1		D-s1, d0	

* Les valeurs de densité sont soumises à des fluctuations liées à la production avec une tolérance de ± 10 %.

Révision : 04
Validation : 25.09.2025

Tolérances générales

Propriétés	Unité	Epaisseur panneau
Tolérance d'épaisseur selon EN 324 Par rapport à la valeur nominale	[mm]	± 0,3
Tolérance de longueur et de largeur selon EN 324 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[mm]	± 5,0 ± 2,0
Tolérance de courbure selon EN 14322 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[mm/m]	≤ 2,0 ≤ 2,0
Tolérance d'équerrage selon EN 324 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[mm/m]	≤ 2,0 ≤ 2,0
Tolérance de rectitude des bords selon EN 324 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[mm/m]	± 1,5 ± 1,5
Écaillage des chants selon EN 14323 - Plein format - Éléments découpés avec cadre	[mm]	≤ 10,0 ≤ 3,0
Tolérance de densité par rapport à la moyenne selon EN 323	[%]	± 10
Classe d'émission de formaldéhyde**		E1E05
Résistance à la température	[°C]	≤ 80

** Conforme à l'annexe XVII du règlement REACH (CE) n° 1907/2006, Entrée 77

Remarque sur le caractère provisoire du contenu :
les données de la présente fiche technique reposent sur nos expériences et connaissances à ce jour. Les informations ici présentées s'appuient sur l'expérience pratique ainsi que sur les essais effectués en interne. Elles correspondent à l'état actuel de nos connaissances. Elles ont un caractère informatif et ne sont en aucun cas l'assurance de caractéristiques spécifiques du produit ou de son aptitude à des applications précises. Sous réserve de fautes, d'erreurs d'impression ou de norme. En raison de l'évolution continue des produits EGGER, ainsi que des modifications apportées aux normes et autres documents légaux, certains paramètres techniques peuvent évoluer. Pour ces raisons, le contenu de la présente fiche ne peut être utilisé comme notice d'utilisation ni servir de document à valeur juridique. Nos conditions générales de vente s'appliquent à ce produit.