

Panneau d'aggloméré P2 BE.YOND

Application

Plaque de support à faible émission pour les revêtements de surface des meubles et l'aménagement intérieur. Élément de panneau pour une utilisation non porteuse au sol, au mur et au plafond. Conformité intégrale à Minergie ECO.

Classe technique

Panneau aggloméré avec colle sans formaldéhyde pour l'aménagement intérieur et l'ameublement en milieu sec, type P2 (EN 312).



Spécifications techniques

Propriétés							Unité	Norme
Épaisseur du matériau	8	16	18	19	22	25	mm	
Code du certificat	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY	P2-BY		
Densité min	690	640	640	640	610	610	kg/m ³	EN 323
Densité max	750	690	690	690	640	640	kg/m ³	EN 323
Force d'adhérence interne	0.4	0.35	0.35	0.35	0.3	0.3	N/mm ²	DIN EN 319
Résistance à la flexion	11	11	11	11	10.5	10.5	N/mm ²	DIN EN 310
Module d'élasticité	1800	1600	1600	1600	1500	1500	N/mm ²	DIN EN 310
Solidité de la surface	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	DIN EN 311
Émission de formaldéhyde (ppm) E1	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	ppm	EN 717-1
Émission de formaldéhyde (ppm) CARB II / TSCA Title VI	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	≤ 0.02	ppm	ASTM D-6007
Ponçage final de la surface (granulométrie)	100	100	100	100	100	100		
Pentachlorophénol (PCP)	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindane	0	0	0	0	0	0	mg/kg	
Réaction au feu (UE)	E	D-s2, d0		DIN EN 13986				
Conductivité thermique	0.15	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/(mK)	DIN EN 13986
Résistance à la vapeur d'eau (humide)	17	16	16	16	15	15		DIN EN 13986
Résistance à la vapeur d'eau (sec)	50	50	50	50	50	50		DIN EN 13986
Isolation acoustique des bruits aériens	25	27	27	27	29	29	dB	DIN EN 13986

Tolérances

Propriétés							Unité	Norme
Épaisseur du matériau	8	16	18	19	22	25	mm	
Tolérance d'épaisseur	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Tolérance de longueur	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Tolérance de largeur	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Rectitude des bords	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Perpendicularité	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Teneur en humidité Min	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Teneur en humidité Max	13	13	13	13	13	13	%	EN 322
Tolérance de densité	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323