

SWISSSPAN P2

✓ CARB II / TSCA Title VI ✓ E1-D2020 (ChemVerbotsV) ✓ E1

Application

Panneau porteur pour revêtements de surface pour le secteur des meubles et de l'aménagement intérieur. Les panneaux ne sont pas conçus pour être utilisés comme plans porteurs au sol, au mur ou au plafond.



Classe technique

Panneau aggloméré pour la décoration intérieure (y compris les meubles) à utiliser dans la construction sèche (type P2, EN 312).

Caractéristiques techniques

Propriétés							Unité	Norme
Épaisseur nominale	> 6-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40	> 40	mm	EN 324-1
Masse volumique	680-760	630-680	600-630	600-630	580-620	560-610	kg/m ³	EN 323
Résistance à la traction perpendiculaire	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm ²	EN 319
Résistance à la flexion	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	7.0	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité	1800	1600	1500	1350	1200	1050	N/mm ²	EN 310
Résistance au décollement de la couche supérieure	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	EN 311
Émission de formaldéhyde E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Émission de formaldéhyde CARB II / TSCA TITLE VI conforme	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	≤ 0.09 ✓	ppm	ASTM D 6007
Polissage de finition	100	100	100	100	100	100	Grain	
PCP Lindane	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	mg/kg	CEN/TR 14823
Réaction au feu	E RF4	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3		EN13986 VKF (CH)
Conductivité thermique	0.15	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	W/mK	EN 13986
Résistance à la diffusion de la vapeur [humide sec]	17 50	16 50	15 50	15 50	15 50	15 50		EN 13986
Isolation aux bruits aériens	25	27	29	30	31	32	dB	EN 13986

Tolérances (EN 312)

Épaisseur	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Longueur, largeur	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	± 5.0	mm	EN 324-1
Rectitude des rives	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	mm/m	EN 324-2
Orthogonalité	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	mm/m	EN 324-2
Humidité du panneau	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	%	EN 322
Masse volumique	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323

Informations concernant l'écologie (SIA 493)

Énergie renouvelable > 90 % | Bois 85-90 % | Colle UF 4-8 % | Émulsion < 1 % | Bois suisse issu d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries | sans chlorure et sans biocide dans le bois | Recyclable thermiquement.