

SWISSSPAN P3

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

Application

Panneau non porteur pour la construction de murs, sols et plafonds ainsi que pour la construction d'objets et de stands.

Panneau porteur pour revêtements de surface pour le secteur des meubles et de l'aménagement intérieur.



Classe technique

Panneau aggloméré pour la décoration intérieure (y compris les meubles) à utiliser dans la construction humide (type P3, EN 312).

Caractéristiques techniques

Propriétés						Unité	Norme
Épaisseur nominale	16; 19	22	25	30	40	mm	EN 324-1
Masse volumique	640-680	640-680	620-660	620-660	560-610	kg/m ³	EN 323
Résistance à la traction perpendiculaire	0.45	0.40	0.40	0.35	0.30	N/mm ²	EN 319
Résistance à la flexion	14.0	12.0	12.0	11.0	9.0	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité	1950	1850	1850	1700	1550	N/mm ²	EN 310
Résistance au décollement de la couche supérieure	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	N/mm ²	EN 311
Résistance à l'humidité	0.08	0.07	0.07	0.07	0.06	N/mm ²	EN 1087-1
Gonflement en épaisseur en 24 h	14	13	13	13	12	%	EN 317
Émission de formaldéhyde E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Émission de formaldéhyde CARB II / TSCA TITLE VI conforme	✓	✓	✓	✓	✓	ppm	ASTM D 6007
Polissage de finition	100	100	100	100	100	Grain	
PCP Lindane	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	< 5 0	mg/kg	CEN/TR 14823
Réaction au feu	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3	D-s2,d0 RF3		EN 13986 VKF (CH)
Conductivité thermique	0.15	0.15	0.14	0.14	0.12	W/mK	EN 13986
Résistance à la diffusion de la vapeur [humide sec]	16 50	15 50	15 50	15 50	15 50		EN 13986
Isolation aux bruits aériens	27-28	29	30	31	32	dB	EN 13986

Tolérances (EN 312)

Épaisseur	± 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	mm	EN 324-1
Rectitude des rives	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	mm/m	EN 324-2
Humidité du panneau	5-13	5-13	5-13	5-13	5-13	%	EN 322
Masse volumique	± 10	± 10	± 10	± 10	± 10	%	EN 323

Informations concernant l'écologie (SIA 493)

Énergie renouvelable > 90 % | Bois 85-90 % | Colle MUF 5-9 % | Émulsion < 1 % | Couleur verte < 0,05 % | Bois suisse de feuillus et de conifères issus d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries | sans chlorure et sans biocide dans le bois | Recyclable thermiquement.