

BE.YOND - SWISSSPAN P2 NAF

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

Application

Panneau porteur à faible niveau d'émissions pour revêtements de surface pour le secteur du mobilier et de l'aménagement intérieur. Le panneau n'est pas conçu pour être utilisé comme plan porteur au sol, au mur ou au plafond. Compatible avec Minergie ECO sans la moindre restriction.



Classe technique

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

Données techniques

Caractéristiques						Unité	Norme
Épaisseur nominale	8-13	> 13-20	> 20-25	> 25-32	> 32-40	mm	EN 324-1
Masse volumique	690-750	640-690	610-640	610-640	590-630	kg/m ³	EN 323
Résistance à la traction perpendiculaire	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	N/mm ²	EN 319
Résistance à la flexion	11.0	11.0	10.5	9.5	8.5	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité	1800	1600	1500	1350	1200	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
Émission de formaldéhyde E1	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	≤ 0.01	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	E RF4	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3	D-s2, d0 RF3		EN 13986 VKF (CH)
Conductivité thermique	0.15	0.13	0.13	0.13	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		EN 13986
Isolation aux bruits aériens	25	27	29	30	31	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 % | Liants et matières premières naturelles 98 % | Bois suisse issu de bois frais, d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries | Sans chlorure et sans biocide ni autres halogènes dans le bois | Matériaux 100% recyclables.