

SWISSMDF SF-B

✓ E1

Application

Panneau porteur pour revêtements de surface pour le secteur du mobilier 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 de fibres difficilement inflammable fabriqué par procédé à sec pour un usage d'ordre général en construction sèche (usage non porteur) (type MDF, EN 622-5).

Caractéristiques techniques

Propriétés						Unité	Norme
Épaisseur nominale	12	16	19	22	25	mm	EN 324-1
Masse volumique	840-860	840-860	840-860	840-860	840-860	kg/m ³	EN 323
Résistance à la traction perpendiculaire	0.60	0.55	0.55	0.55	0.55	N/mm ²	EN 319
Résistance à la flexion	22.0	20.0	20.0	18.0	18.0	N/mm ²	EN 310
Module d'élasticité	2500	2200	2200	2100	2100	N/mm ²	EN 310
Gonflement en épaisseur en 24 h	15	12	12	10	10	%	EN 317
Émission de formaldéhyde E1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	≤ 0.1	ppm	EN 717-1
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	B-s2, d0 B1 RF2		EN 13501-1 DIN 4102 VKF (CH)				
Conductivité thermique	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	W/mK	EN 13986
Résistance à la diffusion de la vapeur [humide sec]	21 31	21 31	21 31	21 31	21 31		EN 13986
Isolation aux bruits aériens	27	29	30	30	31	dB	EN 13986

Tolérances (EN 622-1)

Épaisseur	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.3	± 0.3	mm	EN 324-1
Longueur et 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	4-11	4-11	4-11	4-11	4-11	%	EN 322
Masse volumique	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323

Informations concernant l'écologie (SIA 493)

Énergie renouvelable > 90 % | Bois 68-73 % | Colle UF 13-15 % | Émulsion < 1 % | Couleur rouge < 0,05 % | Bois suisse de feuillus issu d'activités d'éclaircissage et de sous-produits de scieries | en contient pas de vieux bois | sans chlorure et sans biocide dans le bois | recyclable thermiquement | Teneur en matériau combustible ≤ 10 %.