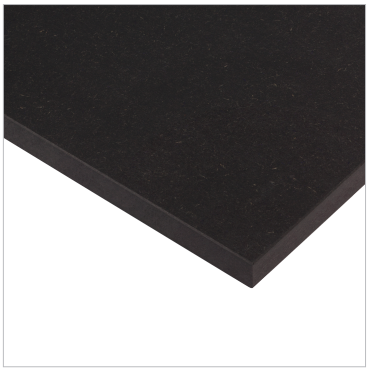
SWISSCDF



Application

Extrêmement compact et robuste, le SWISSCDF peut servir de plaque de support. Grâce à sa teinte noire et sa structure compacte, il peut également être utilisé comme surface à part entière sans revêtement. Lusinabilité dans l'épaisseur du panneau permet de concevoir avec créativité de nombreux éléments tridimensionnels, que ce soient des meubles ou des objets. Produit respectueux de l'environnement, SWISSCDF convient parfaitement aux applications soumises à des exigences de durabilité.

Classe technique

Panneau de fibres haute densité (1000 kg/m3) pour usages non porteurs en zone humide et applications intérieures de type MDF.H selon la norme EN 622-5.

Spécifications techniques

Propriétés								Unité	Norme
Épaisseur du matériau	**6**	**8**	**10**	**12.4**	**12**	**16**	**19**	mm	
Code du certificat	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF	CDF		
Densité min	930	930	930	930	930	930	930	kg/m³	EN 323
Densité max	1070	1070	1070	1070	1070	1070	1070	kg/m³	EN 323
Force d'adhérence interne	2	2	2	2	2	1.8	1.6	N/mm²	DIN EN 319
Résistance à la flexion	55	50	50	50	50	45	45	N/mm²	DIN EN 310
Module d'élasticité	5000	5000	5000	5000	5000	4500	4500	N/mm²	DIN EN 310
Solidité de la surface	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	2.3	N/mm²	DIN EN 311
Gonflement de l'épaisseur	7	7	5	5	5	5	5	%	DIN EN 317
Émission de formaldéhyde (ppm) E1	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	≤ 0.05	ppm	EN 717-1
Émission de formaldéhyde (ppm) CARB II / TSCA Title VI	≤ 0.13	≤ 0.13	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	≤ 0.11	ppm	ASTM D-6007
Pentachlorophénol (PCP)	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	mg/kg	CEN/TR 14823
Lindane	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	≤ 1	mg/kg	
Réaction au feu (UE)	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0		DIN EN 13986
Conductivité thermique	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	W/(mK)	DIN EN 13986
Isolation acoustique des bruits aériens	23	25	26	27	27	28	29	dB	DIN EN 13986

Tolérances

Propriétés								Unité	Norme
Épaisseur du matériau	**6**	**8**	**10**	**12.4**	**12**	**16**	**19**	mm	
Tolérance d'épaisseur	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	± 0.2	mm	EN 324-1
Tolérance de longueur	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm	EN 324-1
Tolérance de largeur	± 5	± 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	1.5	mm/m	EN 324-2
Perpendicularité	2	2	2	2	2	2	2	mm/m	EN 324-2
Teneur en humidité Min	4	4	4	4	4	4	4	%	EN 322
Teneur en humidité Max	5	5	5	5	5	5	5	%	EN 322
Tolérance de densité	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	± 7	%	EN 323

Swiss Krono Group
https://www.swisskrono.com/global-en/contact/#/