

SWISSMDF SF-B DECOR

✓ E1-D2020 (ChemVerbotsV) ✓ E1

Anwendung

Die SWISSMDF SF-B DECOR kann als fertige dekorative Oberfläche bei erhöhten Anforderungen an das Brandverhalten von Möbeln und Bauteilen eingesetzt werden.



Technische Klasse

Melaminharzbeschichtete Platte für den Innenbereich nach EN 14322; trocken hergestellte, schwer entflammable Faserplatte für allgemeine (nicht tragende) Zwecke in trockenen Räumen (Typ MDF, EN 622-5).

Technische Daten

Eigenschaften der Beschichtung (EN 14322)	Uni	Holz, Design	Erklärung	Einheit	Norm
Abriebbeständigkeit	3A	1		Klasse	EN 14323
IP WP	≥ 150 ≥ 350	< 50 < 150		Umdrehungen	EN 14323
Verhalten bei Kratzbeanspruchung	1.5	1.5		N	EN 14323
Rissanfälligkeit	5	5	5 – kein Schaden 1 – Risse	Stufe	EN 14323
Verhalten gegenüber Wasserdampf	4	4	5 – kein Schaden 1 – Blasen	Stufe	EN 14323
Farb-/Oberflächenübereinstimmung	4	4		Stufe	EN 14323
Fleckenunempfindlichkeit Gruppe 1	5	5	5 – kein Schaden 1 – Rückstände	Stufe	EN 14323
Fleckenunempfindlichkeit Gruppe 2	4	4	5 – kein Schaden 1 – Rückstände	Stufe	EN 14323
Lichtechtheit	≥ 4	≥ 4		Stufe	EN 14323
Formaldehydmission E1	≤ 0.03	≤ 0.03		ppm	EN 717-1
Brandverhalten	B-s1, d0	B-s1, d0			EN 13501-1

Toleranzen

Eigenschaften der Beschichtung (EN 14322)	Uni	Holz, Design	Einheit	Norm
Dicke	±0.3	±0.3	mm	EN 14323
Dickendifferenz in Platte	≤ 0.6	≤ 0.6	mm	EN 14323
Verzug	≤ 2	≤ 2	mm/m	EN 14323
Länge und Breite	± 5.0 ± 2.5	± 5.0 ± 2.5	mm	EN 14323
Kantenausbruch	≤ 10 ≤ 3	≤ 10 ≤ 3	mm	EN 14323
Oberflächenfehler (Punkte)	≤ 2	≤ 2	mm ² /m ²	EN 14323
Oberflächenfehler (Längsfehler)	≤ 20	≤ 20	mm/m	EN 14323

Angaben zur Ökologie (SIA 493)

Erneuerbare Energie > 90 % | Holz 80-85 % | UF-Leim 8-10 % | rote Farbe < 0.05 % | Schweizer Nadelholz aus Durchforstung und Sägeresthölzer | enthält kein Altholz | keine Chloride sowie keine Biozide im Holz | keine Schwermetalle in der Beschichtung | thermisch verwertbar | Brenngut-Anteil ≤ 10 %