

Technical Data Sheet

Cosmopolitan

Klasse 33 gemäß EN 13329



Profil:

Trägermaterial:
Abmessungen:
Inh. / Gewicht VE:
Inh. / Gewicht Pal.:

megaloc
aqua protect

Classenboard HDF
1285 x 192 x 8 mm
9 Stück = 2,220 m² / ca. 16 kg
52 VE = 115,440 m² / ca. 832 kg

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
Allgemeine Anforderungen		
geometrische Merkmale	EN 13329	Länge: ± 0,5 mm Breite: ± 0,1 mm
Dicke des Elements	EN 13329	± 0,5 mm
Rechtwinkligkeit des Elements	EN 13329	max. ≤ 0,20 mm
Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	max. ≤ 0,30 mm/m
Ebenheit des Elementes	EN 13329	Breite: konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
Fügenöffnungen zwischen den Paneelen	EN 13329	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
Höhenunterschiede zwischen den Paneelen	EN 13329	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
Eindruck nach konstanter Belastung	 EN ISO 24343-1	≤ 0,05 mm
Lichtechtheit	 EN ISO 4892-2	Grauskala Stufe ≥ 4
Klassifizierungsanforderungen		
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	 EN 13329	≥ 6000 cycles (AC5)
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	 EN 13329	kleine Kugel ≥ 15 N große Kugel ≥ 1000 mm
Auswirkung von Stuhlrollen	 EN 425	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ W (25.000 Zyklen)
Dickenquellung	 EN 13329	≤ 15 %
Verbindungsfestigkeit	 ISO 24334	F _{0,2} ≥ 1,0 kN/m F _{50,2} ≥ 2,0 kN/m
Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	 EN 424	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ 0
Fleckenunempfindlichkeit	 EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
Abhebefestigkeit	EN 311	≥ 1,25 N/mm²
Wesentlichen Merkmale		
Brandklasse*	 EN 13501-1	C _s -s1
Gleitwiderstand* / Rutschhemmung	 EN 13893	DS
elektrostatisches Verhalten	 EN 1815	≤ 2 kV
Formaldehydgehalt*	 EN 16516	E1
Formaldehyd-Emission	ASTM D6007	US EPA TSCA Title VI / CARB P 2
VOC Emissionen	 Décret no 2011-321	A+
Wärmeleitfähigkeit*	 EN 12667	≥ 0,75 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand*	 EN 12667	R ≤ 0,07 (m²K)/W
zusätzliche Merkmale		
VOC Emissionen	 	nach eco Institut Vorgaben RAL-UZ 176 Blauer Engel

Wir garantieren annähernde Farbgleichheit unter den Ausmusterungslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664) und D65 (CIE D 65).

* wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Energieeinsparung nach  EN14041

Unsere technischen Datenblätter werden laufend aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst.
Diese Ausgabe ersetzt alle früheren Ausgaben und ist gültig zum Zeitpunkt der Erstellung.
Stand 05 / 2021

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.