

Technical Data Sheet

Essentials



CLASSEN®

Klasse 33 gemäß EN 13329

Profil:

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

megaloc
aqua protect
Classenboard HDF
1285 x 158 x 8 mm
11 Stück = 2,233 m² / ca. 16 kg
55 VE = 122,815 m² / ca. 880 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 _{10.2} ≥ 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	eco Institut Label
		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.