

Technisches Datenblatt

XXL Horizon

Beanspruchungsklasse 32 gemäß DIN EN 13329:2024-03



CLASSEN®

Stand: 09/2024

Profil:

megaloc
aqua protect

Trägermaterial:

Classenboard HDF

Abmessungen:

2174 x 241 x 8 mm

Inh. / Gewicht VE:

6 Stück = 3,143 m² / ca. 22,38 kg

Inh. / Gewicht Pal.:

42 VE = 132,006 m² / ca. 941 kg

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
Allgemeine Anforderungen		
Geometrische Abmessungen	EN 17539	Länge: ± 0,5 mm Breite: ± 0,1 mm
Dicke des Elements	EN 17539	± 0,5 mm
Rechtwinkligkeit des Elements	EN 17539	max. ≤ 0,20 mm
Kantengeradheit der Deckschicht	EN 17539	max. ≤ 0,30 mm/m
Ebenheit des Elementes	EN 17539	Breite: konkav ≤ 0,15%, konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 %, konvex ≤ 1,00 %
Fugenöffnungen zwischen den Elementen	EN 17539	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
Höhenunterschiede zwischen den Elementen	EN 17539	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
Lichtechtheit 	EN ISO 489-2:2013	Graufmaßstab Stufe ≥ 4
Resteindruck nach konstanter Belastung 	EN ISO 24343-1	≤ 0,05 mm
Klassifizierungsanforderungen		
Abriebbeanspruchung 	ISO 24338 Verfahren A	≥ 4.000 Zyklen (AC4)
Stoßfestigkeit 	EN 17368 DIN EN 13329:2024-03 Anhang C	kleine Kugel ≥ 35 mm große Kugel ≥ 600 mm
Fleckenunempfindlichkeit 	EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
Verschieben eines Möbelfußes 	EN ISO 16581	Keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ 0
Auswirkung von Stuhlrollen 	EN ISO 4918	Keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ W (15.000 Zyklen)
Dickenquellung 	ISO 24336	≤ 18 %
Verbindungsfestigkeit 	ISO 24334	f _{10,2} ≥ 1,0 kN/m f _{s0,2} ≥ 2,0 kN/m
Abhebefestigkeit	DIN EN 13329:2024-03 Anhang B	≥ 1,25 N/mm²
Wesentliche Merkmale		
Brandklasse* 	EN 13501-1	C _{fl} - s1
Gleitwiderstand* 	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
Wärmeleitfähigkeit* 	EN 12667	≥ 0,075 W/mK
Wärmedurchlasswiderstand* 	EN 12667	R ≤ 0,06 (m²K)/W
Zusätzliche Merkmale		
VOC Emissionen	  www.blauer-engel.de/uz176 • emissions- und schadstoffarm • Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft • in der Wohnumwelt gesundheitlich unbedenklich	

Entsorgung: Privat: mit normalem Hausmüll / Sperrmüll möglich | Gewerblich: Abfallschlüssel-Nr. AVV 17 02 03

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 gemäß  EN 14041

Unsere technischen Datenblätter werden laufend aktualisiert und dem Stand der Technik angepasst.

CLASSEN Holz Kontor GmbH, Werner-von-Siemens-Str. 18-20, DE-56759 Kaisersesch

Diese Ausgabe ersetzt alle früheren Ausgaben und ist gültig zum Zeitpunkt der Erstellung.

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.