

Technisches Datenblatt

Laminatboden Toom
Beanspruchungsklasse 31 nach DIN EN 13329



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

Classenboard HDF
ML
1286 x 194 x 7 mm
9 Stück = 2,245 m² / ca. 15 kg
24 VE = 53,880 m² / ca. 360 kg

Qualitätsmerkmal	Prüfverfahren	Anforderungen
Allgemeine Anforderungen		
Geometrische Merkmale	EN 13329	Länge: ± 0,5mm Breite: ± 0,1mm
Dicke des Elements	EN 13329	Ø ≤ 0,5mm
Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	≤ 0,30 mm/m
Ebenheit des Elementes	EN 13329	Breite: konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
Fugenöffnung	EN 13329	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
Höhenunterschied zwischen zusammengefügten Elementen	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 IP ≥ 2000 Zyklen (AC3)
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung		EN 13329 kleine Kugel ≥ 8 N große Kugel ≥ 500 mm
Stuhrollenversuch		EN 425 keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
Dickenquellung		EN 13329 ≤ 18 %
Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes		EN 424 keine Beschädigung mit Typ O
Fleckennunempfindlichkeit		EN 438-2 5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
Abhebefestigkeit	EN 311	≥ 1,0 N/mm ²
Wesentlichen Merkmale		
Brandklasse*		EN 13501-1 Cn - s1
Gleitwiderstand*		EN 13893 DS
Elektrostatisches Verhalten*		EN 1815 ≤ 2 kV
Formaldehydklasse*		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 ≤ 0,06 (m ² K)/W
zusätzliche Merkmale		
VOC Emissionen		CA 01350 GREENGUARD GOLD
		ID 1112 - 33058 - 001 eco 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



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 07 / 2020

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.