

Technisches Datenblatt

Laminatboden Toom
Beanspruchungsklasse 32 nach DIN EN 13329



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

Classenboard HDF
ML
605 x 282 x 8 mm
12 Stück = 2,047 m² / ca. 16 kg
16 VE = 32,752 m² / ca. 256 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 zusammengefügt 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 ≥ 4000 Zyklen (AC4)
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	 EN 13329	kleine Kugel ≥ 12 N große Kugel ≥ 750 mm
Stuhlrollenversuch	 EN 425	keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
Dickenquellung	 EN 13329	≤ 18 %
Zugfestigkeit	 ISO 24334	F _{0,2} ≥ 1,0 kN/m F _{0,2} ≥ 2,0 kN/m
Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	 EN 424	keine Beschädigung mit 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	Cn - s1
Gleitwiderstand*	 EN 13893	D5
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 ≤ 0,07 (m²K)/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  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 07 / 2020

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.