

Technisches Datenblatt

Laminatboden Toom
Beanspruchungsklasse 32 nach DIN EN 13329



Trägermaterial:
Profil:
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: $\pm 0.5\text{mm}$ Breite: $\pm 0.1\text{mm}$	
Dicke des Elements	EN 13329	$\phi \leq 0.5\text{mm}$	
Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	$\leq 0.20\text{ mm}$	
Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	$\leq 0.30\text{ mm/m}$	
Ebenheit des Elementes	EN 13329	Breite: konkav $\leq 0.15\%$ konvex $\leq 0.20\%$ Länge: konkav $\leq 0.5\%$ konvex $\leq 1.00\%$	
Fugenöffnung	EN 13329	$\phi \leq 0.15\text{ mm}$ max. $\leq 0.20\text{ mm}$	
Höhenunterschied zwischen zusammengefügten Elementen	EN 13329	$\phi \leq 0.10\text{ mm}$ max. $\leq 0.15\text{ mm}$	
Eindruck nach konstanter Belastung		EN ISO 24343-1	$\leq 0.05\text{ mm}$
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 $\geq 12\text{ N}$ große Kugel $\geq 750\text{ mm}$
Stuhrollenversuch		EN 425	keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
Dickenquellung		EN 13329	$\leq 18\%$
Zugfestigkeit		ISO 24334	$F_{10,2} \geq 1.0\text{ kN/m}$ $F_{10,2} \geq 2.0\text{ kN/m}$
Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes		EN 424	keine Beschädigung mit Typ 0
Fleckunempfindlichkeit		EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
Abhebefestigkeit		EN 311	$\geq 1.25\text{ N/mm}^2$
Wesentlichen Merkmale			
Brandklasse*		EN 13501-1	Cl - s1
Gleitwiderstand*		EN 13893	DS
Elektrostatisches Verhalten*		EN 1815	$\leq 2\text{ kV}$
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	$\geq 0.75\text{ W/mK}$
Wärmedurchlasswiderstand*		EN 12667	$R \leq 0.06\text{ (m}^2\text{K)}/\text{W}$
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.