

# Technisches Datenblatt

Laminatboden Toom  
Beanspruchungsklasse 31 nach DIN EN 13329



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

Classenboard HDF  
E-Con  
1290 x 194 x 6 mm  
12 Stück = 3,003 m<sup>2</sup> / ca. 16 kg  
44 VE = 132,132 m<sup>2</sup> / ca. 704 kg

Qualitätsmerkmal	Prüfverfahren	Anforderungen
<b>Allgemeine Anforderungen</b>		
Geometrische Merkmale	EN 13329	Länge: ± 0,5mm Breite: ± 0,1mm
Dicke des Elements	EN 13329	∅ ≤ 0,5mm
Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	≤ 0,30 mm/m
Ebenheit des Elementes	EN 13329	<b>Breite:</b> konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % <b>Länge:</b> konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
Fugenöffnung	EN 13329	∅ ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	EN 13329	∅ ≤ 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
<b>Klassifizierungsanforderungen</b>		
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329	IP ≥ 2000 Zyklen ( AC3 )
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel ≥ 8 N große Kugel ≥ 500 mm
Stuhlrollenversuch	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 0
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 ( Gruppe 3)
Abhebefestigkeit	EN 311	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wesentlichen Merkmale</b>		
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 ≤ 0,05 (m <sup>2</sup> K)/W
<b>zusätzliche Merkmale</b>		
VOC Emissionen		CA 01350 ID 1112 - 33058 - 001 RAL-UZ 176
		GREENGUARD GOLD eco Label 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.