

# Technisches Datenblatt

Laminatboden 832-4 WR

Beanspruchungsklasse 32 gemäß EN 13329



# CLASSEN.

**Profil:**

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

## ML2.0

by CLASSEN  
**Classenboard HDF**  
1285 x 192 x 8 mm  
8 Stück = 1,973 m<sup>2</sup> / ca. 14 kg  
48 VE = 94,704 m<sup>2</sup> / ca. 672 kg

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen	
<b>Allgemeine Anforderungen</b>			
geometrische Merkmale	EN 13329	Länge: ± 0,5 mm Breite: ± 0,1 mm	
Dicke des Elements	EN 13329	± 0,5 mm	
Rechtwinkligkeit des Elements	EN 13329	max. ≤ 0,20 mm	
Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	max. ≤ 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 %	
Fügenreinungen zwischen den Paneelen	EN 13329	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm	
Höhenunterschiede zwischen den Paneelen	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	
<b>Klassifizierungsanforderungen</b>			
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329	≥ 4000 Zyklen ( AC4 )	
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	EN 13329	kleine Kugel ≥ 12 N große Kugel ≥ 750 mm	
Auswirkung von Stuhlrollen	EN 425	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ W (25.000 Zyklen)	
Dickenquellung	EN 13329	≤ 15 %	
Verbindungsfestigkeit	ISO 24334	F <sub>0,2</sub> ≥ 1,0 kN/m F <sub>50,2</sub> ≥ 2,0 kN/m	
Verhalten bei der Simulation des Verschiebens eines Möbelfußes	EN 424	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ 0	
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 ( Gruppe 3)	
Abhebefestigkeit	EN 311	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>	
<b>Wesentlichen Merkmale</b>			
Brandklasse*	EN 13501-1	Cfl-s1	
Gleitwiderstand* / Rutschhemmung	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	
VOC Emissionen	Décret no 2011-321	A+	
Wärmeleitfähigkeit*	EN 12667	≥ 0,75 W/mK	
Wärmedurchlasswiderstand*	EN 12667	R ≤ 0,07 (m <sup>2</sup> K)/W	
<b>zusätzliche Merkmale</b>			
VOC Emissionen		nach eco Institut Vorgaben RAL-UZ 176	eco Institut 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 gemäß 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 12 / 2020

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.