














# Technisches Datenblatt



Laminatboden Villa 4 V  
Beanspruchungsklasse 32 nach DIN EN 13329

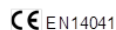
Trägermaterial:  
Abmessungen:  
Inh. / Gewicht VE:  
Inh. / Gewicht Pal.:

Classenboard HDF  
1286 x 282 x 8  
6 Stück = 2,176 m<sup>2</sup> / ca. 16 kg  
32 VE = 69,632 m<sup>2</sup> / ca. 512 kg

Qualitätsmerkmal	Prüfverfahren	Anforderungen
<b>Allgemeine Anforderungen</b>		
Geometrische Merkmale	DIN EN 13329 Anhang A	Länge: ± 0,5mm Breite: ± 0,1mm
Dicke des Elements	DIN EN 13329 Anhang A	Ø ≤ 0,5mm max. ≤ 0,5 mm
Rechtwinkligkeit des Elementes	DIN EN 13329 Anhang A	≤ 0,20 mm
Kantengeradheit der Deckschicht	DIN EN 13329 Anhang A	≤ 0,30 mm/m
Ebenheit des Elementes	DIN EN 13329 Anhang A	<b>Breite:</b> konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % <b>Länge:</b> konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
Fugenöffnung	DIN EN 13329 Anhang B	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	DIN EN 13329 Anhang B	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
Eindruck nach konstanter Belastung	 EN ISO 24343-1 : 2012	≤ 0,05 mm
Lichtechtheit	 EN ISO 4892-2:2006/A1:2009	Grauskala Stufe ≥ 4
<b>Klassifizierungsanforderungen</b>		
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	 EN 13329	IP ≥ 4.000 Zyklen ( AC4 )
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	 EN 13329	kleine Kugel ≥ 12 N große Kugel ≥ 750 mm
Stuhrollenversuch	 EN 425	keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
Dickenquellung	 EN 13329	≤ 18 %
Zugfestigkeit	 ISO 24334	F <sub>10,2</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 Beschädigung mit Typ 0
Fleckenunempfindlichkeit	 EN 438	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*	 EN 13893	DS
Formaldehydklasse*	 EN 717-1	E1
Wärmedurchlasswiderstand*	 EN 12667	R ≤ 0,07 (m <sup>2</sup> K)/W

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 08 / 2019

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.