



Laminatboden Expert XL

Beanspruchungsklasse 32 gemäß EN 13329



www.deinetuer.de

Profil	Klicksystem
Trägermaterial	HDF-Trägerplatte
Abmessungen	1286 x 282 x 8 mm
Inhalt	6 Stück (für 2,176 m ² Bodenfläche)
Gewicht pro Stück	16 kg
Gewicht pro Palette	ca. 512 kg (für 69,632 m ² Bodenfläche, enthält 32 Einheiten)

Allgemeine Anforderungen

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
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	Breite: konkav ≤ 0,15%, konvex ≤ 0,20 % Länge: konkav ≤ 0,50 %, konvex ≤ 1,00 %
Fugenöffnungen 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

Klassifizierungsanforderungen






Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung 	EN 13329	≥ 4000 Zyklen (AC4)
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung 	EN 13329	kleine Kugel ≥ 12 N große Kugel ≥ 750 mm

Laminatboden Expert XL






Beanspruchungsklasse 32 gemäß EN 13329

www.deinetuer.de

Klassifizierungsanforderungen

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
Auswirkung von Stuhlrollen 	EN 425	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ W (25.000 Zyklen)
Dickenquellung 	EN 13329	≤ 18 %
Verbindungsfestigkeit 	ISO 24334	$F_{10,2} \geq 1.0 \text{ kN/m}$, $F_{s_{0,2}} \geq 2.0 \text{ kN/m}$
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 ²

Wesentliche Merkmale



Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
Brandklasse* 	EN 13501-1	$C_{fl-s} 1$
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 	nach dem Erlass 2011-321	A+

Laminatboden Expert XL



Beanspruchungsklasse 32 gemäß EN 13329

www.deinetuer.de

Wesentliche Merkmale

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
Wärmeleitfähigkeit* 	EN 12667	$\geq 0,75 \text{ W/mK}$
Wärmedurchlasswiderstand* 	EN 12667	$R \leq 0,07 \text{ (m}^2\text{K)/W}$

Zusätzliche Merkmale

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
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 CE EN14041