













Kollektion: **LAMINEO®**

Artikel: **Toscana Beanspruchungsklasse 32 nach DIN EN 13329**

Trägermaterial: **Classenboard HDF**  
 Abmessungen: **1286 x 194 x 8 mm**  
 Inh. / Gewicht VE: **8 Stück = 1,996 m<sup>2</sup> / ca. 15 kg**  
 Inh. / Gewicht Pal.: **56 VE = 111,776 m<sup>2</sup> / ca. 840 kg**

TECHNISCHE DATEN	Eigenschaften	Norm	Maßeinheit	
	Geometrische Merkmale	EN 13329	mm	1286 x 194 x 8 mm
	Rechtwinkligkeit des Elementes	EN 13329	mm	≤ 0,20 mm
	Kantengeradheit der Deckschicht	EN 13329	mm	≤ 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	mm	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
	Höhenunterschied zwischen zusammengefügt Elementen	EN 13329	mm	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
	Eindruck nach konstanter Belastung	EN 433	mm	≤ 0,05 mm
	Lichtechtheit	EN 20105-A02		Grauskala Stufe ≥ 4
	Beständigkeit gegen Abriebbeanspruchung	EN 13329		IP ≥ 4000 Zyklen ( AC4 )
	Stuhlrollenversuch	EN 425		keine Beschädigung mit Typ W nach 25.000 Zyklen
	Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung	EN 13329		kleine Kugel ≥ 12 N große Kugel ≥ 750 mm
	Dickenquellung	EN 13329	%	≤ 18 %
	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	N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,25 N/mm <sup>2</sup>
	Brandklasse*	EN 13501-1		ClI - s1
	Gleitwiderstand*	EN 13893		DS
	Formaldehydklasse*	EN 717-1		E1
	Wärmedurchlasswiderstand*	EN 12667		R ≤ 0,07 (m <sup>2</sup> K)/W

Die Daten entsprechen dem aktuellen Stand der Technik. Änderungen, die dem technischen Fortschritt und einer Qualitätsverbesserung dienen, behalten wir uns vor. Wir garantieren annähernd Farbgleichheit unter den Ausmusterslichtquellen D50 (CIE D 50, ANSI PH 2.30, ISO 3664); \*wesentliche Eigenschaften hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Ennergieeinsparung nach **CE EN 14041**