

# Technisches Datenblatt

Neo 2.0 XXL



Klasse 32 gemäß EN 16511

<b>Oberflächenvergütung:</b>	UV - Lackoberfläche
<b>Trägermaterial:</b>	Classen Ceramin-Board
<b>Abmessungen:</b>	1800 x 246 x 4,5 mm
<b>Inh. / Gewicht VE:</b>	7 Stück = 3,099 m <sup>2</sup> / ca. 15 kg
<b>Inh. / Gewicht Pal.:</b>	39 VE = 120,861 m <sup>2</sup> / ca. 585 kg

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
<b>Allgemeine Anforderungen</b>		
geometrische Abmessungen	ISO 24337	1800 x 246 mm
Gesamtdicke	ISO 24337	4,5 mm
Rechtwinkligkeit	ISO 24337	max. ≤ 0,20 mm
Kantengeradheit der Deckschicht	ISO 24337	max. ≤ 0,30 mm/m
Fügenöffnungen zwischen den Paneelen	ISO 24337	Ø ≤ 0,15 mm max. ≤ 0,20 mm
Höhenunterschiede zwischen den Paneelen	ISO 24337	Ø ≤ 0,10 mm max. ≤ 0,15 mm
<b>Klassifizierungsanforderungen</b>		
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438	5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
Dickenquellung	ISO 24336	≤ 2 %
Verschieben eines Möbelfußes	EN 424	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ 0
Auswirkung von Stuhlrollen	EN 425	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ W (25.000 Zyklen)
Mikrokratztbeständigkeit	EN 16094	≤ MSR - A1 ≤ MSR - B1
Stoßfestigkeit	ISO 24335	> 1200 mm
Abriebbeanspruchung	EN 15468 Verfahren B	3000 U
Resteindruck nach konst. Belastung	EN ISO 24343-1	max. ≤ 0,20 mm
Verbindungsfestigkeit	ISO 24334	längs ≥ 1,0 kN/m quer ≥ 1,5 kN/m
Bestimmung der Maßänderung und Schüsselung nach Wärmeeinwirkung	ISO 23999	Δl ≤ 0,25 %
<b>Wesentlichen Merkmale</b>		
Brandklasse*	EN ISO 11925-2 EN ISO 9239-1	Bfl - s1
Gleitwiderstand* / Rutschhemmung	EN 13893 BGR 181 10/2003 DIN 51130:2010	DS R10
Formaldehydgehalt*	EN 717-1	E1 (nicht nachweisbar)
Wärmedurchlasswiderstand**	EN 12667	R ≤ 0,02 (m <sup>2</sup> K)/W
Trittschallminderung mit Unterlage NEOlay	EN ISO 101140-3	16 dB
Geschallminderung ohne / mit Unterlage NEOlay	IHD W431 zum Normlaminat	42%
PCP-Gehalt	CEN/TR 14823	in Prüfung

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 02 / 2016

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.