Technisches Datenblatt

Neo 2.0

Klasse 32 gemäß EN 16511

Oberflächenvergütung:	sealtec by CLASSEN
Trägermaterial:	**Classen Ceramin-Board**
Profil:	megaloc by CLASSEN
Abmessungen:	**1290 x 173 x 4,5 mm**
Inh. / Gewicht VE:	**11 Stück = 2,454 m² / ca. 17 kg**
Inh. / Gewicht Pal.:	**48 VE = 117,792 m² / ca. 816 kg**

Eigenschaften	Prüfverfahren	Anforderungen
Allgemeine Anforderungen		
geometrische Abmessungen	ISO 24337	Länge: ± 0,5 mm Breite: ± 0,1 mm
Gesamtdicke	ISO 24337	± 0,5 mm
Rechtwinkligkeit	ISO 24337	max. ≤ 0,20 mm
Kantengeradheit der Deckschicht	ISO 24337	max. ≤ 0,30 mm/m
Ebenheit des Elementes	ISO 24337	**Breite:** konkav ≤ 0,15% konvex ≤ 0,20 % **Länge:** konkav ≤ 0,50 % konvex ≤ 1,00 %
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
Lichtechtheit	EN ISO 4892-2	Grauskala Stufe ≥ 4
Klassifizierungsanforderungen		
Abriebbeanspruchung	EN 15468	≥ 3000 U (AC4)
Stoßfestigkeit	EN 16511	≥ 1200 mm
Mikrokratzbeständigkeit	EN 16094	≤ MSR - A3 ≤ MSR - B3
Auswirkung von Stuhlrollen	EN 425	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ W (25.000 Zyklen)
Verschieben eines Möbelfußes	EN 424	keine sichtbaren Beschädigungen bei Typ 0
Resteindruck nach konst. Belastung	EN ISO 24343-1	max. ≤ 0,20 mm
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2	5 (Gruppe 1 und 2), 4 (Gruppe 3)
Dickenquellung	ISO 24336	≤ 2 %
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 %
Wesentliche Merkmale		
Brandklasse* (Bfl-s1)	EN 13501-1	Bfl-s1
Gleitwiderstand* / Rutschhemmung (DS)	EN 13893 DIN 51130	DS R9
elektrostatisches Verhalten	EN 1815	nicht antistatisch
Formaldehydgehalt* (E1 HCHO)	EN 16516	nicht zugefügt
Wärmedurchlasswiderstand*	EN 12667	R ≤ 0,018 (m²K)/W
Trittschallminderung mit Unterlage NEOLay	EN ISO 101140-3	16 dB
Gehschallminderung mit Unterlage NEOlay	IHD W431 zum Normlaminat	42%
PCP-Gehalt	CEN/TR 14823	PCP frei
zusätzliche Merkmale		
VOC Emissionen (eco INSTITUT TESTED PRODUCT ID 0816 - 33664 - 004)	nach eco Institut Vorgaben	eco Institut Label
	RAL-UZ 120	Blauer Engel

Entsorgung: Privat: mit normalem Hausmüll / Sperrmüll möglich | Gewerblich: Abfallschlüssel-Nr. AVV 17 02 03

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 CE 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 10 / 2020

Dieses Dokument ist ohne Unterschrift gültig.