ECO BY MATERIA
22,8X122
Technisches Datenblatt



Format

22,8x122 cm
* 18 unterschiedliche Designs

Dekore

Eco By Materia Natural



Eco By Materia Miel



Eco By Materia Bosco



Technische Daten

- Gesamtstärke: 4,5 mm
- Starrer SPC-Träger (Zusammensetzung aus Kalkstein und Polymer)
- Oberfläche: EIR - synchronisiertes Relief.
- Für hohe Beanspruchung
- Hohe Langlebigkeit
- 100 % wasserdicht (für trockene Bereiche in Bädern sowie für Küchen geeignet)
- Einfache trockene Verlegung mit UNILIN-Klick
- Für Fußbodenheizung geeignet (wassergeführte Systeme)
- Pflegeleicht (fleckenabweisende Oberfläche)
- Antibakterielle Behandlung (99,8% wirksam gegen verbreitete Bakterien und Viren)
- Bei großen, offenen Flächen sind Übergangsprofile im Abstand von jeweils 100 m² erforderlich
- Ideal für Wohnräume, Hotels, Gewerbe- und Büroflächen
- Ultramatte Oberfläche (Antireflex-Technologie)
- Kratzschutz
- Rutschhemmungsklasse: Klasse 2 / R10

Verpackung

ECO BY MATERIA22,8x122 cm

Verkaufs-einheit	m2/ Karton	Stück/ Karton	m2/ Palette	kg/ Palette
m2	2,78	10	133,44	1201,22

Zertifizierungen

- Rutschhemmung: Class 2
- Zertifizierungen: Class 2
- Brandverhalten: Bfl-s1

ECO BY MATERIA
22,8X122
Technisches Datenblatt

Technische Eigenschaften

- Nutzungsklasse 33 nach EN 16511
- CE-22/216

Produkteigenschaften	Anforderungen	Prüfmethode
Allgemeine Anforderungen		
Geometrische Eigenschaften	Länge: ± 0.5 mm Breite: ± 0.1 mm	ISO 24337
Gesamtstärke	± 0.15 mm	ISO 24337
Rechtwinkligkeit	Max. ≤ 0.20 mm	ISO 24337
Geradheit	Max. ≤ 0.30 mm	ISO 24337
Verlegeart	Schwimmend ohne Klebstoff	
Passende Profile erhältlich	Erhältlich	
Klassifizierungsanforderungen		
Verschleißfestigkeit	> 1500 U	EN 15468
Stoßfestigkeit	±> 800 mm	IEN 16511
Kratzfestigkeit	Keine Schäden, Typ W (25.000 Zyklen)	EN 425
Elastisches Rückstellvermögen	Max. ≤ 0.30 mm	EN ISO 24343-1
Einsatz in Feuchträumen	JA	EN 13533
Dickenquellung	≤ 2%	ISO24336
Maßhaltigkeit und Verformung nach Wärmeeinwirkung	Δl ≤ 0.25 %	IISO 23999:2021
Wesentliche Anforderungen		
Brandverhalten	Bfl - S1	EN 13501-1
Rutschhemmung	Class 2 / R10 (18.6°)	UNE 41901:2017
Beständigkeit der Nutzschicht	Gruppe P	EN 660-2:1999
Elektrisches Verhalten	Bestanden	EN 1815
Formaldehyd	Nicht zugesetzt	EN 14041:2004
Wärmeleitfähigkeit und Wärmewiderstand	0,135 w/(M.K) / ≤ 0,045 (M2.K)/W	EN 12667
Chemikalienbeständigkeit	Bewertung 0 - keine Veränderung	ASTM F925-13
VOC-Emissionen	Bestanden	ISO 16000-9:2006
Phthalatfrei	Ja	IS016000-6
Berechnete Trittschall-dämmklasse	20 Db	ISO 10140-3:2021
Für Fußbodenheizung und -kühlung	STC 53	ASTM E492-2009