



1 URETHANBESCHICHTUNG MIT KERAMIKPERLENPARTIKELN

Mikroskopische Keramikpartikel, suspendiert in einer UV-gehärteten Urethanbeschichtung, für überlegene Verschleiß- und Fleckenbeständigkeit sowie einfache Pflege.

2 KLARE VINYL-NUTZSCHICHT

Eine Schutzschicht aus transparentem Vinyl sorgt für optimalen Schutz gegen Kratzer und Abrieb.

3 SOLIDER POLYMERKERN

Der hoch wasserdichte Verbundstoffkern aus solidem Polymer ist starr, robust, form- und dellenbeständig.

4 SCHALLDÄMMENDE UNTERLAGE

Die werkseitig aufgebrachte Unterlage dämmt übertragene Geräusche, federt Stöße ab, strahlt Wärme und Behaglichkeit aus und gleicht kleine Unebenheiten des Unterbodens aus.

5 DROPLock 100® TECHNOLOGIE

An den Endkanten sorgt die DROPLock 100® Technologie mit einer extrem stabilen Klappverriegelung für schnellstes Verlegen und den Ausgleich der Oberflächen aneinanderstoßender Planken.

6 DEKORFOLIENDRUCK IN HOHER AUFLÖSUNG

Der Dekorfoliendruck in hoher Auflösung bringt die Schönheit natürlicher Holzoberflächen in realistischem Detail und bestechender Klarheit zur Geltung.

PHYSISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERPACKUNG (MODULARER MEHRSCHEIBELAG)

Kollektion	planeo Zuhause Rigid Klick Vinyl
Konstruktion Extrudierter Vinylkern Integrale, schalldämmende Unterlage	3,5 mm (einschließlich bedruckter Dekorfilm) 1,0 mm IXPE
Einsatzbereich	Gewerbliche Nutzung und Nutzung im Wohnbereich
Größe	1220 x 180 mm
Nutzschicht	0,30 mm / 12 mil
Einsatzbereich	4 seitige Mikrofase
Afwerking	Keramikperlenbeschichtung
Prägung(en)	Natural Grain
Stärke	4,5 mm
Stck./Karton	12
Masse per Flächeneinheit	19,4 kg
Fläche/Karton	2,62 m ²
Fläche/Palette	50 Kartons/Palette (131,75 m ²)
Fläche/Container	20 Paletten/Container (2635 m ²)
Produktgarantie	10 Jahre

EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN - CE-ZERTIFIZIERUNG / PRÜFUNGSVERFAHREN

Beschreibung	Norm	Symbol	Anforderungen	Ergebnisse
CE-Zertifizierung	EN 14041	CE	Vgl. Normen weiter unten	Siehe Ergebnisse unten
Brandverhalten (und Rauchentwicklung)	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2		Bfl - s1 Klassifizierung Kritischer Strahlungsfluss: $\geq 8.0 \text{ kW/m}^2$ Brandausbreitungsvermögen: $\leq 150 \text{ mm innerhalb von 20s}$ Rauchwert als % x min: ≤ 750	Erfüllt Anforderungen
Formaldehyd-Emission	EN 717-1		Klasse E1: Abgabe $\leq 0.124 \text{ mg/m}^3$	Erfüllt Anforderungen
Gehalt an PCP (Pentachlorphenol)	EN 12673:1999		$< 5 \text{ ppm}$	Erfüllt Anforderungen
Rutschhemmung (trocken)	EN 13893		Klasse DS: Reibungskoeffizient ≥ 0.30	Übertrifft Anforderungen
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815, Methode A		Antistatische Bodenbeläge: $\leq 2.0 \text{ kV}$ (Absolutwert)	Erfüllt Anforderungen/ antistatisch
Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	EN 12664		N/A (keine gesetzlichen Anforderungen)	TR = 0,054 (m ² .K)/W TC = 0,099 W/m.K

EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN - FERTIGUNG UND VERWENDUNG (EN 16511)

Beschreibung	Norm	Symbol	Anforderungen	Ergebnisse
Klassifizierung (Beanspruchung)	EN 16511 EN ISO 10874		Gewerbliche Nutzung - General (Klasse 32)	Erfüllt Anforderungen (Siehe Ergebnisse unten)
Beständigkeit gegen Abrieb IP, Methode A	EN 13329, Annex E		$\geq 2,000$ Zyklen	Übertrifft Anforderungen
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung (große Kugel)	EN 13329+A1, Annex F		Keine Risse	Übertrifft Anforderungen
Beständigkeit gegen Stuhlrollenbeanspruchung	EN 425		Nach 1000 Zyklen: keine Beeinträchtigung der Oberfläche, keine Delaminierung, Risse oder Brüche	Erfüllt Anforderungen - -
Verschieben eines Möbelfußes	EN 424		Kein sichtbarer Schaden	Erfüllt Anforderungen
Resteindruck	EN ISO 24343-1		$\leq 0.20 \text{ mm}$	Übertrifft Anforderungen
Fleckennunempfindlichkeit [Grad, je Gruppe]	EN 438-2 (Gruppe 1 & 3 - nur 10 Minuten)		Gruppe 1, 2 & 3: Grad 5	Erfüllt Anforderungen
Verbindungsfestigkeit	ISO 24334		Lange Seite $\geq 2.0 \text{ kN/m}$ Kurze Seite $\geq 3.5 \text{ kN/m}$	Erfüllt Anforderungen
Maßänderung nach Wärmeeinwirkung	EN ISO 23999		$\leq 0.25\%$	Übertrifft Anforderungen
Länge (l)			$l \leq 1500 \text{ mm}: \Delta l \leq 0.5 \text{ mm}$ $l > 1500 \text{ mm}: \Delta l \leq 0.3 \text{ mm/m}$ (von Nennwert)	Erfüllt Anforderungen
Breite (w)	ISO 24337		$\Delta w^{\text{avg}} \leq 0.10 \text{ mm} \leq 0.10 \text{ mm}$ (von Nennwert) $w^{\text{max}} - w^{\text{min}} \leq 0.20 \text{ mm}$	Erfüllt Anforderungen
Rechtwinkligkeit (q)			$q^{\text{max}} \leq 0.20 \text{ mm}$	Erfüllt Anforderungen
Kantengeradheit (s)			$s^{\text{max}} \leq 0.30 \text{ mm/m}$	Erfüllt Anforderungen

EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN - ZUSÄTZLICHE LEISTUNG UND SICHERHEIT

Beschreibung	Norm	Symbol	Anforderungen	Ergebnisse
Farbbeständigkeit gegenüber (Licht)	ISO 105-B02, Methode 3		$\geq \text{Grad 6}$	Erfüllt Anforderungen
Rutschhemmung (nass)	DIN 51130	N/A	Grad R10: $\geq 10^\circ$ und $< 19^\circ$	Übertrifft Anforderungen
Trittschalldämmung 2)	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8		N/A	Express: 16dB Express Plus: 17dB

Fußnoten

1) Trittschalldämmung (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8); ΔL = Gewichtete Minderung des Schalldruckpegels

