



- 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.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND VERPACKUNG (MODULARER MEHRSCICHTBELAG)	
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 m²
Fläche/Palette	50 Kartons/Palette (131,75 m²)
Fläche/Container	20 Paletten/Container (2635 m²)
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	BS1	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	E1	Klasse E1: Abgabe $\leq 0.124 \text{ mg/m}^3$	Erfüllt Anforderungen
Gehalt an PCP (Pentachlorphenol)	EN 12673:1999	DL PCP	<5ppm	Erfüllt Anforderungen
Rutschhemmung (trocken)	EN 13893	ES	Klasse DS: Reibungskoeffizient ≥ 0.30	Übertrifft Anforderungen
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815, Methode A	ES	Antistatische Bodenbeläge: $\leq 2,0 \text{ kV}$ (Absolutwert)	Erfüllt Anforderungen/ antistatisch
Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	EN 12664	U	N/A (keine gesetzlichen Anforderungen)	TR= 0,054 (m².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	mm	Gewerbliche Nutzung - General (Klasse 32)	Erfüllt Anforderungen (Siehe Ergebnisse unten)
Beständigkeit gegen Abrieb IP, Methode A	EN 13329, Annex E	IP	$\geq 2,000$ Zyklen	Übertrifft Anforderungen
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung (große Kugel)	EN 13329+A1, Annex F	IK	Keine Risse	Übertrifft Anforderungen
Beständigkeit gegen Stuhlrollenbeanspruchung	EN 425	IK	Nach 1000 Zyklen: keine Beeinträchtigung der Oberfläche, keine Delaminierung, Risse oder Brüche	Erfüllt Anforderungen
Verschieben eines Möbelfußes	EN 424	IK	Kein sichtbarer Schaden	Erfüllt Anforderungen
Resteindruck	EN ISO 24343-1	IK	$\leq 0.20 \text{ mm}$	Übertrifft Anforderungen
Fleckenunempfindlichkeit [Grad, je Gruppe]	EN 438-2 (Gruppe 1 & 3 - nur 10 Minuten)	IK	Gruppe 1, 2 & 3: Grad 5	Erfüllt Anforderungen
Verbindungsfestigkeit	ISO 24334	IK	Lange Seite $\geq 2.0 \text{ kN/m}$ Kurze Seite $\geq 3.5 \text{ kN/m}$	Erfüllt Anforderungen
Maßänderung nach Wärmeeinwirkung	EN ISO 23999	IK	$\leq 0.25\%$	Übertrifft Anforderungen
Länge (l)	ISO 24337	IK	$l \leq 1500 \text{ mm}$: $\Delta l \leq 0.5 \text{ mm}$ $l > 1500 \text{ mm}$: $\Delta l \leq 0.3 \text{ mm/m}$ (von Nennwert)	Erfüllt Anforderungen
Breite (w)			$\Delta w^{\text{avg}} \leq 0.10 \text{ mm} \leq 0.10 \text{ mm}$ (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	IK	$\geq \text{Grad } 6$	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	IK	N/A	Express: 16dB Express Plus: 17dB

Fußnoten
1) Trittschalldämmung (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8): ΔL_W = Gewichtete Minderung des Schalldruckpegels

