



- 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 m <sup>2</sup>
Fläche/Palette	50 Kartons/Palette (131,75 m <sup>2</sup> )
Fläche/Container	20 Paletten/Container (2635 m <sup>2</sup> )
Produktgarantie	10 Jahre

**EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN - CE-ZERTIFIZIERUNG / PRÜFUNGSVERFAHREN**

Beschreibung	Norm	Symbol	Anforderungen	Ergebnisse
CE-Zertifizierung	EN 14041		Vgl. Normen weiter unten	Siehe Ergebnisse unten
Brandverhalten (und Rauchentwicklung)	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2		<b>Bfl - s1 Klassifizierung</b> Kritischer Strahlungsfluss: ≥8.0kW/m <sup>2</sup> Brandausbreitungsvermögen: ≤150mm innerhalb von 20s Rauchwert als % x min: ≤750	Erfüllt Anforderungen
Formaldehyd-Emission	EN 717-1		Klasse E1: Abgabe ≤0.124mg/m <sup>3</sup>	Erfüllt Anforderungen
Gehalt an PCP (Pentachlorphenol)	EN 12673:1999		<5ppm	Erfüllt Anforderungen
Rutschhemmung (trocken)	EN 13893		Klasse DS: Reibungskoeffizient ≥ 0.30	Übertrifft Anforderungen
Elektrostatisches Verhalten	EN 1815, Methode A		Antistatische Bodenbeläge: ≤ 2,0kV (Absolutwert)	Erfüllt Anforderungen/ antistatisch
Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	EN 12664		N/A (keine gesetzlichen Anforderungen)	TR= 0,054 (m <sup>2</sup> .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		≥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		≤ 0.20mm	Übertrifft Anforderungen
Fleckenunempfindlichkeit [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 ≥ 2.0kN/m Kurze Seite ≥ 3.5kN/m	Erfüllt Anforderungen
Maßänderung nach Wärmeeinwirkung	EN ISO 23999		≤0.25%	Übertrifft Anforderungen
Länge (l)			l ≤ 1500mm: Δl ≤ 0.5mm l > 1500mm: Δl ≤ 0.3mm/m (von Nennwert)	Erfüllt Anforderungen
Breite (w)	ISO 24337		Δw <sup>avg</sup> ≤ 0.10mm ≤ 0.10mm (von Nennwert) w <sup>max</sup> - w <sup>min</sup> ≤ 0.20mm	Erfüllt Anforderungen
Rechtwinkligkeit (q)			q <sup>max</sup> ≤ 0.20mm	Erfüllt Anforderungen
Kantengeradheit (s)			s <sup>max</sup> ≤ 0.30mm/m	Erfüllt Anforderungen

**EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN - ZUSÄTZLICHE LEISTUNG UND SICHERHEIT**

Beschreibung	Norm	Symbol	Anforderungen	Ergebnisse
Farbbeständigkeit gegenüber (Licht)	ISO 105-B02, Methode 3		≥Grad 6	Erfüllt Anforderungen
Rutschhemmung (nass)	DIN 51130	N/A	Grad R10: ≥ 10° und <19°	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): ΔLW = Gewichtete Minderung des Schalldruckpegels

