

### PLANK












#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN UND VERPACKUNG (MODULARER MEHRSCICHTBELAG – 5,2 / 0,55 MM)

<b>Serien und Kollektionen</b>	<b>Woods</b> Iconic Oak, Como Iconic Oak, Prespa Iconic Oak, Bolsena Iconic Oak, Albano Iconic Oak, Constance Iconic Oak, Brienz Iconic Oak, Arezzo Iconic Oak, Lomond Iconic Oak, Naturel
Konstruktion Extrudierter Vinylkern Integrale, schalldämmende Unterlage	4,2 mm (einschließlich bedruckter Dekorfilm) 1,0 mm HDPE
Einsatzbereich	Gewerbliche Nutzung und Nutzung im Wohnbereich
Größe	1510 mm x 220 mm (59.45" x 8.66")
Nutzschicht	0.55 mm
Einsatzbereich	4 seitige Mikrofase
Oberfläche	Duraspect™ Extreme Surface Protectant
Prägung(en)	In-Register
Stärke	5,2 mm
Masse per Flächeneinheit	7,83 kg/m <sup>2</sup>
Stck./Karton	6
Fläche/Stck.	0,33 m <sup>2</sup>
Fläche/Karton	1,99 m <sup>2</sup>
Fläche/Palette	56 Cartons/Pallet (111,62 m <sup>2</sup> ) (1201.47 Sq.Ft)
Fläche/Container	21 Palletn/Container (2344,00 m <sup>2</sup> ) (25230.61 Sq.Ft)
Produktgarantie	Garantie Produkt: 20 Jahre (100%) Arbeitskosten: 10 Jahre (anteilig)




#### 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		Bfl - s1 Klassifizierung 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		<b>Klasse E1:</b> 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: ≤ 2,0 kV (Absolutwert)	Erfüllt Anforderungen/ antistatisch
Wärmedurchlasswiderstand Wärmeleitfähigkeit	EN 12664		N/A (keine gesetzlichen Anforderungen)	TR= 0,051 (m <sup>2</sup> .K)/W TC= 0,102 W/m.k

PLANK

EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN – FERTIGUNG UND VERWENDUNG (EN 16511)				
Beschreibung	Norm	Symbol	Anforderungen	Ergebnisse
Klassifizierung (Beanspruchung)	EN 16511 EN ISO 10874		<b>Gewerbliche Nutzung – Sehr Stark (Klasse 34)</b> Siehe nachstehende Normen	Erfüllt Anforderungen (Siehe Ergebnisse unten)
Beständigkeit gegen Abrieb IP, Methode A	EN 13329, Annex E		≥ 4.000 Zyklen	Übertrifft Anforderungen
Beständigkeit gegen Stoßbeanspruchung (große Kugel)	EN 13329+A1, Annex F		Keine Risse	Übertrifft Anforderungen
Mikrokratzbeständigkeit [Klasse]	EN 16094, Method B	N/A	MSR-A2 /MSR-B1	Erfüllt / übertrifft Anforderungen
Beständigkeit gegen Stuhlrollenbeanspruchung	EN 425		Nach 25.000 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		≤0.15mm	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 ≥ 2,0 kN/m Kurze Seite ≥ 3,5 kN/m	Übertrifft Anforderungen
Maßänderung nach Wärmeeinwirkung	EN ISO 23999		≤0.25%	Übertrifft Anforderungen
Dicke (t)	ISO 24337		$\Delta t_{avg} \leq 0.50\text{mm}$ (von Nennwert) $t_{max} - t_{min} \leq 0.50\text{mm}$	Erfüllt 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		$\Delta w_{avg} \leq 0.10\text{mm}$ (von Nennwert) $w_{max} - w_{min} \leq 0.20\text{mm}$	Erfüllt Anforderungen
Rechtwinkligkeit (q)			$q_{max} \leq 0.20\text{mm}$	Erfüllt Anforderungen
Kantengeradheit (s)			$s_{max} \leq 0.30\text{mm/m}$	Erfüllt Anforderungen
Ebenheit (f)	ISO 24337	N/A	Maximale Einzelwerte: $f_{w,concave} \leq 0.15\%$ , $f_{w,convex} \leq 0.20\%$ $f_{l,concave} \leq 0.50\%$ , $f_{l,convex} \leq 1.00\%$	Erfüllt Anforderungen
Fugenöffnungen (o)	ISO 24337	N/A	Gemessen von der Oberfläche zwischen vertikalen Kontaktkanten: $o_{avg} \leq 0.15\text{mm}$ , $o_{max} \leq 0.20\text{mm}$	Erfüllt Anforderungen
Höhenunterschiede (h)	ISO 24337	N/A	$h_{avg} \leq 0.10\text{mm}$ $h_{max} \leq 0.15\text{mm}$	Erfüllt Anforderungen

PLANK

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
Rutschhemmung (Australien/Neuseeland)	AS 4586	N/A	<b>Pendeltest Nass (Gleiter 96)</b> P4: 45-54 SRV <b>Ölbenetzte geneigte Plattform</b> Grad R9: ≥ 6° und < 10°	Erfüllt/übertrifft Anforderungen
Rutschhemmung (UK)	BS 7976-2+A1	N/A	<b>Bewertung - Rutschgefahr</b> Niedrig: 36+ PTV Mäßig: 25-35 PTV Hoch: 0-24 PTV	Niedrige Rutschgefahr - trocken und feucht
Fleckenunempfindlichkeit	EN ISO 26987:2012		N/A (keine gesetzlichen Anforderungen)	0 (keine Beeinträchtigung/unverändert)
Dichte	EN ISO 23996:2012/ ISO 23996:2007 Methode A	N/A	N/A	1589 kg/m <sup>3</sup>
Dicke der Nutzschicht	ISO 24340: 2006	N/A	N/A	Übertrifft Anforderungen
Trittschalldämmung <sup>1)</sup>	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8		N/A	ΔL <sub>w</sub> = 20 dB
Gehschallreduzierung	EN 16205:2013		N/A	L <sub>n,walk</sub> , A = 80 dB(A)
Sicherheit des Produktinhalts	REACH SVHC 191	N/A	Siehe Norm	Erfüllt Anforderungen

**FUSSNOTEN**

**1) Trittschalldämmung (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8):** ΔL<sub>w</sub> = Gewichtete Minderung des Schalldruckpegels

Die Produktionsstätte ist nach ISO 9001 (Qualitätsmanagementsystem) und ISO 14001 (Umweltschutzmanagementsystem) zertifiziert.