






PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN & VERPACKUNG (MEHRLAGIGE MODULARE FUSSBODENBELÄGE ZUR SCHWIMMENDEN VERLEGUNG – 7,0MM / 0,55 MM)

Aufbau	4,0mm (0,157') ISOCORE Technology®	4,0mm (0,157') ISOCORE Technology®
Extrudierter Vinylkern	1,5mm (0,059') Luxuriöse Vinylfliese (LVT)	1,5mm (0,059') Luxuriöse Vinylfliese (LVT)
Deckschicht	1,5mm (0,059') IXPE mit Ultra-Fresh	1,5mm (0,059') IXPE mit Ultra-Fresh
vormontierte Trägerschicht		
Einsatzbereich	Gewerbliche Nutzung und Nutzung im Wohnbereich	Gewerbliche Nutzung und Nutzung im Wohnbereich
Format	300mm x 1510mm (11,81' x 59,45')	448mm x 906mm (17,64' x 35,67')
Nutzschicht	0,55mm (22mil)	0,55mm (22mil)
Oberflächenvergütung	Urethanbeschichtung mit Keramikpartikeln & Ultra-Fresh	Urethanbeschichtung mit Keramikpartikeln & Ultra-Fresh
Dekor(e)	Barnside	Koralle, Feinschliff
Dicke	7,0mm (0,276")	7,0mm (0,276")
Stck./Karton	6	6
Fläche/Stück	0,453 m ² (4,875 Sq.Ft.)	0,4058 m ² (4,369 Sq.Ft.)
Fläche/Karton	2,718 m ² (29,25 Sq.Ft.)	2,435 m ² (26,21 Sq.Ft.)
Fläche/Palette	18 Kartons/Palette (48,92 m ² / 526,5 Sq.Ft.)	12 Kartons/Palette (29,22 m ² / 314,52 Sq.Ft.)
Fläche/20' Container	35 Paletten/20' Container (1.712,2 m ² / 18.427,5 Sq.Ft.)	50 Paletten/20' Container (1.461 m ² / 15.726 Sq.Ft.)
Fläche/40' Container	62 Paletten/40' Container (3.033,04 m ² / 32.643 Sq.Ft.)	100 Paletten/40' Container (2.922 m ² / 31.452 Sq.Ft.)
Eingeschränkte Garantie	5 Jahre bei gewerblicher Nutzung 25 Jahre bei Nutzung im Wohnbereich	5 Jahre bei gewerblicher Nutzung 25 Jahre bei Nutzung im Wohnbereich




EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN – CE-ZERTIFIZIERUNG/PRÜFUNG

Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung	Beschreibung
CE-Zertifizierung	EN 14041		Siehe nachstehende Normen	Erfüllt die Anforderungen (Siehe nachstehende Ergebnisse)
Brandverhalten (und Rauchentwicklung)	EN 13501-1 EN ISO 9239-1 EN ISO 11925-2		Bfl - s1 Klassifizierung Kritische Strahlungsintensität: ≥ 8.0kW/m ² Flammenausbreitung: ≤ 150mm innerhalb 20 s Rauchentwicklungswert in % x min: ≤ 750	Erfüllt die Anforderungen
PCP-Gehalt Pentachlorphenol	EN 14041		<5ppm	Erfüllt die Anforderungen
Formaldehyd-Emission	EN 717-1		Klasse E1: Abgabe ≤ 0,124mg/m ³	Erfüllt die Anforderungen
Rutsicherheit (trocken)	EN 13893		Klasse DS: Reibungskoeffizient ≥ 0.30	Übersteigt Anforderungen
Theemische Widerstand			Grenzwert für Bodenheizung ≥ 0.15m ² K/W	0.088m ² K/W

EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN – HERSTELLUNG & VERWENDUNG (EN 16511)

Beschreibung	Norm	Kennzeichen	Anforderungen	Ergebnisse
Klassifizierung (Grad der Beanspruchung)	EN ISO 10582 EN ISO 10874		Gewerbe - Beanspruchung stark (Klasse 33) Nutzschrift (Nennwert): ≥ 0,55mm Dicke (Nennwert): ≥ 2,0mm	Erfüllt die Anforderungen (Nennwert)
Abriebwiderstand IP, Verfahren A	EN 13329, Anhang E		keine Grenzwert Vorgaben	>4.000 Zyklen
Stoßfestigkeit (große Kugel)	EN 13329+A1, Anhang F		keine Grenzwert Vorgaben	≥1200mm
Mikrokratzenbeständigkeit [Klasse]	EN 16094, Verfahren B	Kein EN/DIN ICON vorhanden	keine Grenzwert Vorgaben	MSR-B1
Stuhlrollenfestigkeit (25.000 Zyklen)	EN 425		keine Grenzwert Vorgaben	Keine Beschädigung der Oberfläche, keine Delamination, Risse oder Brüche
Verhalten eines Möbelfußes	EN 424		keine Grenzwert Vorgaben	Keine sichtbaren Schäden
Resteindruck	EN ISO 24343-1		keine Grenzwert Vorgaben	≥0,2mm
Verfärbungsbeständigkeit [Grad, pro Gruppe]	EN 438-2 (Gruppe 1 - nur 10 Minuten)		keine Grenzwert Vorgaben	Gruppen 1 und 2: Grad 5 Gruppe 3: Grad 5
Zugfestigkeit Verbindung	ISO 24334		keine Grenzwert Vorgaben	längs ≥ 1,0kN/m quer ≥ 1,5kN/m
Maßhaltigkeit bei Temperaturschwankungen	EN ISO 23999		keine Grenzwert Vorgaben	≤0,25%
Dicke (t)	ISO 24337		$\Delta t_{avg} \leq 0,50\text{mm}$ (gegenüber Nennwert) $t_{max} - t_{min} \leq 0,50\text{mm}$	Erfüllt die Anforderungen
Länge (l)	ISO 24337		$l \leq 1500\text{mm}: \Delta l \leq 0,5\text{mm}$ $l > 1500\text{mm}: \Delta l \leq 0,3\text{mm/m}$ (gegenüber Nennwert)	Erfüllt die Anforderungen
Breite (w)			$\Delta w_{avg} \leq 0,10\text{mm}$ (gegenüber Nennwert) $w_{max} - w_{min} \leq 0,20\text{mm}$	Erfüllt die Anforderungen
Rechtwinkligkeit (q)			$q_{max} \leq 0,20\text{mm}$	Erfüllt die Anforderungen
Geradheit (s)			$s_{max} \leq 0,30\text{mm/m}$	Erfüllt die Anforderungen
Ebenheit (f)	ISO 24337	Kein EN/DIN ICON vorhanden	Größte Einzelwerte: $f_{w,konkav} \leq 0,15\%$, $f_{w,konvex} \leq 0,20\%$ $f_{l,konkav} \leq 0,50\%$, $f_{l,konvex} \leq 1,00\%$	Erfüllt die Anforderungen
Öffnungen (o)	ISO 24337	Kein EN/DIN ICON vorhanden	Gemessen von der Oberfläche zwischen vertikalen Kontakträndern: $o_{avg} \leq 0,15\text{mm}$, $o_{max} \leq 0,20\text{mm}$	Erfüllt die Anforderungen
Höhenunterschied (h)	ISO 24337	Kein EN/DIN ICON vorhanden	$h_{avg} \leq 0,10\text{mm}$ $h_{max} \leq 0,15\text{mm}$	Erfüllt die Anforderungen

EUROPÄISCHE / INTERNATIONALE NORMEN – ZUSÄTZLICHE LEISTUNGEN & SICHERHEIT

Beschreibung	Norm	Kennzeichen	Anforderungen	Ergebnisse
Rutsicherheit t (feucht)	DIN 51130	Kein EN/DIN ICON vorhanden	Grad R9: $\geq 6^\circ$ und $< 10^\circ$ Grad R10: $\geq 10^\circ$ und $< 19^\circ$	Dekor Barnside - Grad R9 Dekor Koralle - Grad R10 Dekor Feinschliff - Grad R10
Trittschallverbesserungsmaß ¹	EN ISO 10140-3 ISO 717-2 EN ISO 140-8		keine Grenzwert Vorgaben	$\Delta LW = 18\text{dB}$
Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987 / EN 423		keine Grenzwert Vorgaben	Keine Beschädigung
Lichtechtheit	ISO 105-B02, Verfahren 2		keine Grenzwert Vorgaben	\geq Grad 6
Sicherheit der Produktinhalte	REACH SVHC 169	Kein EN/DIN ICON vorhanden	Siehe Norm	Erfüllt die Anforderungen

Anmerkungen

1) Schalldämmung (EN ISO 10140-3, ISO 717-2, EN ISO 140-8): ΔLW = bewertete Verbesserung des Trittschallpegels