

moduleo® Roots 40

design floors

TECHNISCHES DATENBLATT

Ausgabe 07/2024

ABMESSUNGEN

FORMAT		Standardgröße Planke	Schmale Fliese
Breite	ISO 24342:2018-11	196 mm	329 mm
Länge	ISO 24342:2018-11	1320 mm	659 mm
Anzahl der Paneele pro Packung		15	18
m ² pro Packung		3,881 m ²	3,903 m ²
Gewicht pro Packung		15,41 kg	13,74 kg
Gesamtgewicht per Verpackungseinheit	EN ISO 23997:2012-02	3821 g/m ² [-10%; +13%]	
Gesamtstärke	ISO 24346:2006-10	2,35 mm	
Deckschicht	EN ISO 24340:2012-02	0,4 mm	
Fasen		4V Micro	

PANELAUFBAU



- 1 Oberflächenvergütung
- 2 PVC-Nutzschicht
- 3 PVC-Design-Lage
- 4 Glasfaser-Lage
- 5 PVC-Kompakmittelschicht
- 6 Glasfaser-Lage
- 7 PVC-Rücken

WERKSGARANTIE

	METHODE	PARAMETER	WERTE	
Beanspruchungsklasse	EN ISO 10874		Klasse	23 - 32
UPEC (FR)		Certificat n° 345-014.1_00/23 - QB30 - http://evaluation.ctsb.fr		U _p P ₂ E ₂ C ₂ / U _p P ₂ E ₁ C ₂
Produktnorm	EN ISO 10582:2018-01 (EN 16511)			
CE	EN 14041:2004 / AC:2006	Notifizierte Stelle	NB 2401 - CRET	DOP: siehe Endetikett auf Packung
UKCA	EN 14041:2004 / AC:2006	Approved body	AB 0321 - Satra UK	DOP: siehe Endetikett auf Packung
Garantie	Wohnzwecke	Siehe Garantiebedingungen	Lebenslang	
	Gewerbliche Nutzung	Siehe Garantiebedingungen	7	Jahre

ALLGEMEINE ANGABEN

	METHODE	PARAMETER	NORMANFORDERUNGEN	MODULEO WERTE
Geradlinigkeit und Rechtwinkligkeit	EN ISO 24342:2018-11		≤400mm: ≤0,25 mm >400mm: ≤0,35mm	OK
Nutzschicht	EN ISO 10582:2018-01		Type 1	OK
Abriebbeständigkeit	EN 13329 - Annex E			≥ 1200 Zyklen
Schlagfestigkeit	EN 13329 - Annex F			≥ 1200 mm
Kratzbeständigkeit	EN 16094:2021-06			≤ MSR-A2
				≤ MSR-B1
Bürostühle	ISO 4918:2016-03	25000 Zyklen		Keine Delamination, keine Störung
Möbelfußverschiebung	EN ISO 16581:2019-06	Fuß 0,1 mm / 32 kg		Keine sichtbaren Schäden
Eindruck	EN ISO 24343-1:2012-01		≤ 0,1 mm	Durchschnittswert: 0,05 mm
Fleckenunempfindlichkeit	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Aceton - Kaffee - NaOH - H2O2 - Schuhcreme		OK
Maßänderung	EN ISO 23999:2021-11	6 Stunden bei 80°C	≤ 0,25 %	Durchschnittswert: ≤ 0,05 %
Schüsselung	EN ISO 23999:2021-11		≤ 2 mm	OK
Lichtechtheit	ISO 105-B02:2014-09	Blau Referenz	Klasse ≥ 6	OK
Trittschalldämmung	ISO 717-2	Trittschallverringern	Fest verklebt	ΔL _w = 4 dB
			Auf einer Flex Pro Unterlage	ΔL _w = 8 dB
Fußbodenheizung				
		Geeignet für alle standardisierten Warmwasser-Fußbodenheizungen in zementären Untergründen. Nur bedingt geeignet für elektrische oder alternative Fußbodenheizungen. Maximale Temperatur ≤ 27°C in den Belagrücken einwirkend. Bitte beachten		

UMWELT, SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

	METHODE	PARAMETER	NORMANFORDERUNGEN	MODULEO WERTE
AFFSET				A+
Floorscore				SCS-FS-02828
Finnish Building Emission			M1:Sehr emissionsarm, geruchlos	OK
Formaldehydemission	EN 717-1:2004-10	Kein Formaldehyd während der Produktion z E1 ($\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$)		< Nachweisgrenze
TVOC 28 Tage	ISO 16000 part 9-6	AgBB-Anforderung nach 28 Tagen $<1000 \mu\text{g} / \text{m}^3$		OK
Brandklasse	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Wärmewiderstand	EN 12667:2001-01	Ohne Unterlag		0,01 $\text{m}^2 \text{K/W}$
Anti-Statik	EN 1815:2016-09		$\leq 2 \text{ kV}$	OK
Rutschfestigkeit	EN 13893:2002-11		$\mu \geq 0,30$	DS
	EN 16165:2021-10 Annex B			R9 - R10
	EN 16165:2021 - Annex C (UKSRG)	Nass	PTV ₉₆	Niedriges Rutschpotential (PTV ₉₆ ≥ 36)
		Trocken	PTV ₉₆	Niedriges Rutschpotential (PTV ₉₆ ≥ 36)
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C	Trocken	PTV ₉₆	PTV ₉₆ ≥ 56
Inhalt	Anexo Nacional A (ES)			NICHT vorhanden
Gefährliche Stoffe	Schwermetalle+ Blei / Cadmium	Karzinogene, mutagene oder reprotoxische Stoffe Klasse 1A und 1B (Kandidatenliste)		NICHT vorhanden
REACH	Regulation (EC)			Konform
Recycling-Inhalt	Nur INTERNAL Recycling-Material verwendet			$\geq 20\%$

