

moduleo® Roots 55

design floors

TECHNISCHES DATENBLATT

Ausgabe 02/2025

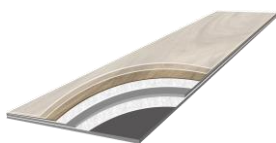
ABMESSUNGEN

FORMAT		Fischgrät	Standardgroße Planke	Mittelgroße Planke
Breite	ISO 24342:2018-11	158 mm	196 mm	214 mm
Länge	ISO 24342:2018-11	632 mm	1320 mm	1498 mm
Anzahl der Paneele pro Packung		24	14	10
m² pro Packung		2,397 m²	3,622 m²	3,206 m²
Gewicht pro Packung		9,97 kg	15,19 kg	13,43 kg

FORMAT		Quadratische Fliese	Schmale Fliese	Mittelgroße Fliese
Breite	ISO 24342:2018-11	493 mm	329 mm	493 mm
Länge	ISO 24342:2018-11	493 mm	659 mm	986 mm
Anzahl der Paneele pro Packung		14	16	10
m² pro Packung		3,403 m²	3,469 m²	4,861 m²
Gewicht pro Packung		14,16 kg	14,41 kg	20,27 kg

Gesamtgewicht/Verpackungseinheit	EN ISO 23997:2012-02	4063 g/m²
Gesamtstärke	ISO 24346:2006-10	2,5 mm
Deckschicht	EN ISO 24340:2012-02	0,55 mm
Fasen		4V Micro

PANELAUFBAU



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

WERKSGARANTIE

	METHODE	PARAMETER	WERTE	
Beanspruchungsklasse	EN ISO 10874 / EN ISO 10582:2018-01		Klasse	23 - 33 - 42*
UPEC (FR)	À l'exception de Bâton rompu	Certificat n° 345-010.1_06/23 - QB30	http://evaluation.cstb.fr	U ₃ P ₃ E _{1/2} 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	
Garantie	Wohnzwecke	Siehe Garantiebedingungen	Lebenslang	
	Gewerbliche Nutzung	Siehe Garantiebedingungen	10	Jahre

* Nur gültig für vollflächig verklebte Verlegung, nicht anwendbar auf schwimmend verlegte Unterlagen

ALLGEMEINE ANGABEN

	METHODE	PARAMETER	NORMANFORDERUNGEN	MODULEO WERTE
Geradlinigkeit und Rechtwinkligkeit	EN ISO 24342:2018-11		≤400mm: ≤0,25 mm >400mm: ≤0,35mm	≤400mm: ≤0,25 mm >400mm: ≤0,35mm
Nutzschicht	EN ISO 10582:2018-01			Type 1
Schlagfestigkeit	EN 13329:2006+A1:2008-08, Annex F			≥ 1600 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	ISO 26987:2008-08			Keine Änderung
Maßänderung	EN ISO 23999:2021-11	6 Stunden bei 80 °C	≤ 0,25 %	Durchschnittswert: ≤ 0,05 %
Schüsselung	EN ISO 23999:2021-11		≤ 2 mm	≤ 2 mm
Lichtechtheit	ISO 105-B02:2014-09	Blau Referenz	Klasse ≥ 6	Klasse ≥ 6
Trittschalldämmung	DIN EN ISO 717-2:2013-06	Trittschallverringern	Fest verklebt Auf einer Flex Pro Unterlage	ΔL _w = 3 dB ΔL _w = 10 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 Sie die Verlegeempfehlung.		

UMWELT, SICHERHEIT UND GESUNDHEIT

	METHODE	PARAMETER	NORMANFORDERUNGEN	MODULEO WERTE
AFFSET				A+
FloorScore				SCS-FS-02828
Finnish Building Emission				M1:Sehr emissionsarm, geruchlos
Formaldehydmission	EN 717-1:2004-10	Kein Formaldehyd während der Produk	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			$\leq 2 \text{ kV}$
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		Niedriges (PTV96 ≥ 36) oder
		Trocken		Moderates (35 $\geq$ PTV96 $\geq$ 25)
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C	Trocken		Niedriges Rutschpotential (PTV96 ≥ 36)
	Anexo Nacional A (ES)			PTV ₉₆ ≥ 56
Inhalt	Schwermetalle+ Blei / Cadmium			NICHT vorhanden
Gefährliche Stoffe	Karzinogene, mutagene oder reprotoxische Stoffe Klasse 1A und 1B (Kandidatenliste)			NICHT vorhanden
REACH				Konform
Recycling-Inhalt	Mindestens 21% Pre-Consumer rezyklierter PVC-Anteil			SCS-RC-20325

