moduleo® Roots 40

design floors

TECHNISCHES DATENBLATT

Ausgabe **02/2025**

ABMESSUNGEN

FORMAT		Standardgroße 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
m² pro Packung		3,881 m²	3,903 m²
Gewicht pro Packung		15,41 kg	13,74 kg

Gesamtgewicht/Verpackungseinheit	EN ISO 23997:2012-02	3873 g/m²
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 Glasfiber-Lage
5 PVC-Kompaktmittelschicht
6 Glasfiber-Lage
7 PVC-Rücken

WERKSGARANTIE

	METHODE	PARAMETER	WERTE	
Beanspruchungsklasse	EN ISO 10874 / EN ISO 10582:2018-01		Klasse	23 - 32
UPEC (FR)		Certificat n° 345-014.1_00/23 - QB30 - http://evaluation.cstb.fr		$U_3P_2E_{1/2}C_2$
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	7	Jahre

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			≥ 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	Durschschnittswert: 0,05 mm
Fleckenunempfindlichkeit	ISO 26987:2008-08			Keine Änderung
Maßänderung	EN ISO 23999:2021-11	6 Stunden bei 80°C	≤ |0,25|%	Durschschnittswert: ≤ |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	Trittschallverringerung	Fest verklebt	ΔLw = 4 dB
			Auf einer Flex Pro Unterlage	ΔLw = 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 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
Formaldehydemission	EN 717-1:2004-10	Kein Formaldehyd während der Produk	E1 (≤ 0,124 mg/m³)	< Nachweisgrenze
TVOC 28 Tage	ISO 16000 part 9-6	AgBB-Anforderung nach 28 Tagen	<1000 µg / m³	OK
Brandklasse	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Wärmewiderstand	EN 12667:2001-01	Ohne Unterlag		0,01 m² K/W
Anti-Statik	EN 1815:2016-09			≤ 2 kV
Rutschfestigkeit	EN 13893:2002-11		µ ≥ 0,30	DS
	EN 16165:2021-10 Annex B			R9 - R10
	EN 16165:2021 - Annex C (UKSRG)	Nass		Niedriges Rutschpotential (PTV96 ≥ 36)
		Trocken		Niedriges Rutschpotential (PTV96 ≥ 36)
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C Anexo Nacional A (ES)	Trocken		PTV_{96} ≥ 56
Inhalt	Schwermetalle+ Blei / Cadmium			NICHT vorhanden
Gefahrliche 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

Made and designed in Belgium

EMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR A+ A+ A B C

RAKENNUSTIETO · EMISSION CLASSIFICATION M1

floor score

CERTIFIED BY SCS Global Services

CERTIFIED RECYCLED CONTENT SCS GLOBAL SERVICES

MINIMUM 21% RECYCLED CONTENT PRE-CONSUMER

CE EN 14041:2004 / AC:2006 Heterogeneous PVC Floorcoverings ISO 10582:2018

UKCA EN 14041:2004 / AC:2006 Heterogeneous PVC Floorcoverings ISO 10582:2018

QB UPEC 3 2 1/2 2

32

23