

moduleo® Roots 55

design floors

TECHNISCHE DATA

Editie 02/2025

AFMETINGEN

FORMAAT		Visgraat	Standaard Plank	Medium Plank
Breedte	ISO 24342:2018-11	158 mm	196 mm	214 mm
Lengte	ISO 24342:2018-11	632 mm	1320 mm	1498 mm
Aantal panelen per pak		24	14	10
m² per pak		2,397 m²	3,622 m²	3,206 m²
Gewicht per pak		9,97 kg	15,19 kg	13,43 kg

FORMAAT		Vierkante Tegel	Smalle Tegel	Medium Tegel
Breedte	ISO 24342:2018-11	493 mm	329 mm	493 mm
Lengte	ISO 24342:2018-11	493 mm	659 mm	986 mm
Aantal panelen per pak		14	16	10
m² per pak		3,403 m²	3,469 m²	4,861 m²
Gewicht per pak		14,16 kg	14,41 kg	20,27 kg

Totale massa/oppervlakte-eenheid	EN ISO 23997:2012-02	4063 g/m²		
Totale dikte	ISO 24346:2006-10	2,5 mm		
Toplaag	EN ISO 24340:2012-02	0,55 mm		
Groeven		4V Micro		

OPBOUW PANEEL



- 1 Top lak
- 2 PVC slijtlaag
- 3 Design PVC laag
- 4 Glasvlies
- 5 PVC compacte middenlaag
- 6 Glasvlies
- 7 PVC ruglaag

FABRIEKSGARANTIE

	METHODE	PARAMETERS	WAARDEN	
Gebruiksklasse	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
Productnorm	EN ISO 10582:2018-01 (EN 16511)			
CE	EN 14041:2004 / AC:2006	Erkend orgaan	NB 2401 - CRET	DOP: zie eindlabel op de
UKCA	EN 14041:2004 / AC:2006	Approved body	AB 0321 - Satra UK	verpakking
Garantie	Huishoudelijk gebruik	Zie garantievoorwaarden	Levenslang	
	Commercieel gebruik	Zie garantievoorwaarden	10	jaar

* Enkel geldig voor volledig verlijmd installatie, niet voor loselaid ondervloeren

ALGEMENE GEGEVENS

	METHODE	PARAMETERS	NORM VEREISTEN	MODULEO WAARDEN
Rechtheid & rechthoekigheid	EN ISO 24342:2018-11		≤400mm: ≤0,25 mm >400mm: ≤0,35mm	≤400mm: ≤0,25 mm >400mm: ≤0,35mm
Slijtlaag	EN ISO 10582:2018-01			Type 1
Slagvastheid	EN 13329:2006+A1:2008-08, Annex F			≥ 1600 mm
Krasweerstand	EN 16094:2021-06			≤ MSR-A2 MSR-B1
Bureaustoelen	ISO 4918:2016-03	25000 cycli		Geen delaminatie, geen stoornis
Verplaatsing van meubelpoten	EN ISO 16581:2019-06	Voet 0,1 mm / 32 kg		Geen zichtbare schade
Restindruk	EN ISO 24343-1:2012-01		≤ 0,1 mm	Gemiddeld productieresultaat: 0,05 mm
Weerstand tegen vlekken	ISO 26987:2008-08			Geen verandering
Dimensionele stabiliteit	EN ISO 23999:2021-11	6 uur bij 80°C	≤ 0,25 %	Gemiddeld productieresultaat: ≤ 0,05 %
Schoteling	EN ISO 23999:2021-11		≤ 2 mm	≤ 2 mm
Lichtbestendigheid	ISO 105-B02:2014-09	Blauwe referentie	Klasse ≥ 6	Klasse ≥ 6
Geluidsisolatie	DIN EN ISO 717-2:2013-06	Vermindering doorgangsgeluid	Verlijmd Op een Flex Pro ondervloer	ΔL _w = 3 dB ΔL _w = 10 dB
Vloerverwarming		Geschikt voor alle standaard verwarmingssystemen in cement ondergronden. Beperkte toepassing met verwarmingsfolie en alternatieven. Maximale contacttemperatuur ≤ 27°C. Zie aparte installatie-instructies.		

MILIEU, VEILIGHEID EN GEZONDHEID

	METHODE	PARAMETERS	NORM VEREISTEN	MODULEO WAARDEN
AFFSET				A+
Floorscore				SCS-FS-02828
Finnish Building Emission				M1: Zeer lage emissie, geurloos
Emissie formaldehyde	EN 717-1:2004-10	Geen formaldehyde toegevoegd in product	E1 ($\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$)	< Detecteerbare limiet
TVOC 28 dagen	ISO 16000 part 9-6	AgBB-eis na 28 dagen $<1000 \mu\text{g} / \text{m}^3$		OK
Brandwerendheid	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Warmteweerstand	EN 12667:2001-01	Zonder onderlaag		0,01 m ² K/W
Anti-statisch	EN 1815:2016-09			$\leq 2 \text{ kV}$
Slipweerstand	EN 13893:2002-11		$\mu \geq 0,30$	DS
	EN 16165:2021-10 Annex B			R9 - R10
	EN 16165:2021 - Annex C (UKSRG)	Nat		Laag (PTV96 ≥ 36) of matig (35 $\geq$ PTV96 $\geq$ 25) slippotentieel
		Droog		Laag slippotentieel (PTV96 ≥ 36)
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C			PTV ₉₆ ≥ 56
	Anexo Nacional A (ES)	Droog		
Inhoud	Zware metalen+lood/cadmium			NIET aanwezig
Gevaarlijke substanties	Kankerverwekkende, mutagene of reprotoxische stoffen klasse 1A en 1B (kandidaatlijst)			NIET aanwezig
REACH				Conform
Gerecycleerde inhoud	Minimum 21% Pre-Consumer gerecycleerde PVC inhoud			SCS-RC-20325

