

moduleo® Roots 55

design floors

TECHNISCHE DATA

Editie 07/2024

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
m ² per pak		2,397 m ²	3,662 m ²	3,206 m ²
Gewicht per pak		9,97 kg	15,09 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
m ² per pak		3,403 m ²	3,469 m ²	4,861 m ²
Gewicht per pak		14,16 kg	14,41 kg	20,27 kg

Totale massa per oppervlakte-eenheid	EN ISO 23997:2012-02	4063 g/m ² [-10%; +13%]		
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		Klasse	23 - 33 - 42*
UPEC (FR)	À l'exception de Bâton rompu	Certificat n° 345-010.1_06/23 - QB30 - http://evaluation.ctsb.fr		U _p P ₃ E ₃ C ₂ / U _p P ₃ E ₁ 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 verpakking
UKCA	EN 14041:2004 / AC:2006	Approved body	AB 0321 - Satra UK	DOP: zie eindlabel op de verpakking
Garantie	Huishoudelijk gebruik Commercieel gebruik	Zie garantievoorwaarden Zie garantievoorwaarden	Levenslang 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	OK
Slijtlaag	EN ISO 10582:2018-01		Type 1	OK
Slijtweerstand	EN 13329 - Annex E			≥ 2000 cycli
Slagvastheid	EN 13329 - 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	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Aceton - Koffie - NaOH - H ₂ O ₂ - Schoensmeer		OK
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	OK
Lichtbestendigheid	ISO 105-B02:2014-09	Blauwe referentie	Klasse ≥ 6	OK
Geluidsisolatie	ISO 717-2	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	OK
Emissie formaldehyde	EN 717-1:2004-10	Geen formaldehyde toegevoegd in productie	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 $\text{m}^2 \text{K/W}$
Anti-statisch	EN 1815:2016-09		$\leq 2 \text{ kV}$	OK
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	PTV ₉₆	Laag (PTV ₉₆ ≥ 36) of matig (35 \geq PTV ₉₆ ≥ 25) slippotentieel
		Droog	PTV ₉₆	Laag slippotentieel (PTV ₉₆ ≥ 36)
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C	Droog	PTV ₉₆	PTV ₉₆ ≥ 56
Inhoud	Anexo Nacional A (ES)			NIET aanwezig
Gevaarlijke substanties	Zware metalen+lood/cadmium			NIET aanwezig
REACH	Kankerverwekkende, mutagene of reprotoxische stoffen klasse 1A en 1B (kandidaatlijst)			Conform
Regulation (EC)				$\geq 20\%$
Gerecycleerde inhoud	Alleen INTERN gerecycleerd materiaal gebruikt			

