

# moduleo® Roots 55

design floors

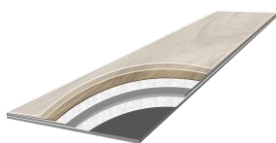
## TECHNICKÝ LIST

Vydání 01/2025

### ROZMĚRY

FORMAT		Vzor rybí kost	Standardní prkna	Středně velká prkna
Šířka	ISO 24342:2018-11	158 mm	196 mm	214 mm
Délka	ISO 24342:2018-11	632 mm	1320 mm	1498 mm
Počet lamel v krabici		24	14	10
m <sup>2</sup> v krabici		2,397 m <sup>2</sup>	3,622 m <sup>2</sup>	3,206 m <sup>2</sup>
Hmotnost v krabici		9,97 kg	15,09 kg	13,43 kg
FORMAT		Čtvercová dlaždice	Dlaždice malého formátu	Středně velké dlaždice
Šířka	ISO 24342:2018-11	493 mm	329 mm	493 mm
Délka	ISO 24342:2018-11	493 mm	659 mm	986 mm
Počet lamel v krabici		14	16	10
m <sup>2</sup> v krabici		3,403 m <sup>2</sup>	3,469 m <sup>2</sup>	4,861 m <sup>2</sup>
Hmotnost v krabici		14,16 kg	14,41 kg	20,27 kg
Celková hmotnost na jednotku plochy	EN ISO 23997:2012-02	4063 g/m <sup>2</sup>		
Celková tloušťka	ISO 24346:2006-10	2,5 mm		
Horní vrstva	EN ISO 24340:2012-02	0,55 mm		
Drážky		4V Micro		

### SESTAVENÍ PANELU



- 1 Vrchní lak
- 2 PVC nášlapná vrstva
- 3 PVC dekorativní vrstva
- 4 Skelné rouno
- 5 PVC kompaktní střední vrstva
- 6 Skelné rouno
- 7 PVC podklad

### TOVÁRNÍ ZÁRUKA

	METODA	PARAMETRY	HODNOTY	
Třída použití	EN ISO 10874 / EN ISO 10582:2018-01		Třída	23 - 33 - 42*
UPEC (FR)	À l'exception de Bâton rompu	Certificat n° 345-010.1_06/23 - QB30 - <a href="http://evaluation.cstb.fr">http://evaluation.cstb.fr</a>		U <sub>3</sub> P <sub>3</sub> E <sub>2</sub> C <sub>2</sub> / U <sub>3</sub> P <sub>3</sub> E <sub>1</sub> C <sub>2</sub>
Produktová norma	EN ISO 10582:2018-01 (EN 16511)			
CE	EN 14041:2004 / AC:2006	Oznámený subjekt	NB 2401 - CRET	DOP: viz zadní strana balení
UKCA	EN 14041:2004 / AC:2006	Approved body	AB 0321 - Satra UK	DOP: viz zadní strana balení
Záruka	V obytných prostorech Komerčních prostorech	Viz záruka Viz záruka	Doživotní 10	let

\* Platí pouze pro lepené instalace, nikoli pro volně položené samolepící podložky

### OBECNÉ ÚDAJE

	METODA	PARAMETRY	POŽADAVKY NOREM	HODNOTY MODULEO
Pravouhlost & rovnost	EN ISO 24342:2018-11		≤400mm: ≤0,25 mm >400mm: ≤0,35mm	≤400mm: ≤0,25 mm >400mm: ≤0,35mm
Nášlapná vrstva	EN ISO 10582:2018-01			Type 1
Odolnost proti opotřebení	EN 13329 - Annex E			≥ 2000 cyklů
Odolnost proti nárazu	EN 13329 - Annex F			≥ 1600 mm
Odolnost proti poškrábání	EN 16094:2021-06			≤ MSR-A2 MSR-B1
Kolečková židle	ISO 4918:2016-03	25 000 cyklů		Ne delaminace, bez rušení
Přemisťování nábytku	EN ISO 16581:2019-06	Stopa 0,1 mm/32 kg		Žádné viditelné poškození
Odolnost vůči bodovému zatížení	EN ISO 24343-1:2012-01		≤ 0,1 mm	Průměrné výsledky výrobního měření: 0,05 mm
Odolnost proti skvrnám	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Aceton - Káva -NaOH - H2O2 - Krém na boty		Průměrné výsledky výrobního měření: ≤  0,05 % ≤  2  mm
Odhylky rozměrů	EN ISO 23999:2021-11	6 h při 80 °C	≤  0,25 % Třída ≥ 6	Třída ≥ 6
Zdvíhání	EN ISO 23999:2021-11		Lepením	ΔL <sub>w</sub> = 3 dB
Světelná stálost	ISO 105-B02:2014-09	Modrá reference	Na podložce Flex Pro	ΔL <sub>w</sub> = 10 dB
Akustická izolace	ISO 717-2	Útlum kročejového hluku		
Podlahové vytápění		Vhodné pro všechny standardní topné systémy IN cementové podklady. Omezené použití s topnými fóliemi a alternativami. Maximální kontaktní teplota ≤ 27°C. Viz samostatné pokyny k instalaci.		

## ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

	METODA	PARAMETRY	POŽADAVKY NOREM	HODNOTY MODULEO
AFFSET				A+
Floorscore				SCS-FS-02828
Finnish Building Emission				M1: velmi nízké emise, bez zápachu
Emise formaldehydu	EN 717-1:2004-10	Bez přidaného formaldehydu při výrobě E1 ( $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$ )		< Zjistitelným limitem
TVOC 28 dnů	ISO 16000 part 9-6	AgBB požadavky po 28 dnech <1000 $\mu\text{g/m}^3$		V pořádku
Požární klasifikace	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Odolnost proti teplu	EN 12667:2001-01	Bez podložkou		0,01 $\text{m}^2 \text{K/W}$
Antistatické vlastnosti	EN 1815:2016-09			$\leq 2 \text{ kV}$
Odolnost proti uklouznutí	EN 13893:2002-11		$\mu \geq 0,30$	DS
	EN 16165:2021-10 Annex B			R9 - R10
	EN 16165:2021 - Annex C (UKSRG)	Vlhký		Nízké (PTV96 $\geq 36$ ) nebo střední (35 $\geq$ PTV96 $\geq 25$ ) riziko uklouznutí
		Suchý		Nízký riziko uklouznutí (PTV96 $\geq 36$ )
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C	Suchý		PTV <sub>96</sub> $\geq 56$
Obsah	Anexo Nacional A (ES)			Není obsažen
NEBEZPEČNÉ LÁTKY	Těžké kovy + olovo/kadmium			Není obsažen
REACH	Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické složky 1A a B (seznam kandidátů)			Kompatibilní
Obsah recyklátů	Minimálně 21% recyklovaného PVC před spotřebou			SCS-RC-20325

