moduleo® Roots 40
design floors

TECHNICKÝ LIST

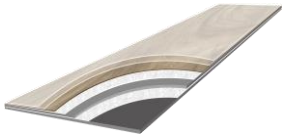
Vydání **07/2024**

ROZMĚRY

FORMAT		Standardní prkna	Dlaždice malého formátu
Šířka	ISO 24342:2018-11	196 mm	329 mm
Délka	ISO 24342:2018-11	1320 mm	659 mm
Počet lamel v krabici		15	18
m² v krabici		3,881 m²	3,903 m²
Hmotnost v krabici		15,41 kg	13,74 kg

Celková hmotnost na jednotku plochy	EN ISO 23997:2012-02	3821 g/m² [-10%; +13%]
Celková tloušťka	ISO 24346:2006-10	2,35 mm
Horní vrstva	EN ISO 24340:2012-02	0,4 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		Třída	23 - 32
UPEC (FR)		Certificat n° 345-014.1_00/23 - QB30 - http://evaluation.cstb.fr		$U_3P_2E_2C_2$ / $U_3P_2E_1C_2$
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	Viz záruka	Doživotní	
	Komerčních prostorech	Viz záruka	7	let

OBECNÉ ÚDAJE

	METODA	PARAMETRY	POŽADAVKY NOREM	HODNOTY MODULEO
Pravoúhlost & rovnost	EN ISO 24342:2018-11		≤400mm: ≤0,25 mm | >400mm: ≤0,35mm	V pořádku
Nášlapná vrstva	EN ISO 10582:2018-01		Type 1	V pořádku
Odolnost proti opotřebení	EN 13329 - Annex E			≥ 1200 cyklů
Odolnost proti nárazu	EN 13329 - Annex F			≥ 1200 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 - Krím na boty		V pořádku
Odchylky rozměrů	EN ISO 23999:2021-11	6 h při 80 °C	≤ |0,25|%	Průměrné výsledky výrobního měření: ≤ |0,05|%
Zdvíhaní	EN ISO 23999:2021-11		≤ |2| mm	V pořádku
Světelná stálost	ISO 105-B02:2014-09	Modrá reference	Třída ≥ 6	V pořádku
Akustická izolace	ISO 717-2	Útlum kročejového hluku	Lepením	ΔL_w = 4 dB
			Na podložce Flex Pro	ΔL_w = 8 dB
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 nízské emise, bez zápachu	V pořádku
Emise formaldehydu	EN 717-1:2004-10	Bez přidaného formaldehydu při výrobě	E1 (≤ 0,124 mg/m³)	< Zjistitelným limitem
TVOC 28 dnů	ISO 16000 part 9-6	AgBB požadavky po 28 dnech <1000 µg/m³		V pořádku
Požární klasifikace	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Odolnost proti teplu	EN 12667:2001-01	Bez podložkou		0,01 m² K/W
Antistatické vlastnosti	EN 1815:2016-09		≤ 2 kV	V pořádku
Odolnost proti uklouznutí	EN 13893:2002-11		µ ≥ 0,30	DS
	EN 16165:2021-10 Annex B			R9 - R10
	EN 16165:2021 - Annex C (UKSRG)	Vlhký	PTV_{96}	Nízký riziko uklouznutí (PTV96 ≥ 36)
		Suchý	PTV_{96}	Nízký riziko uklouznutí (PTV96 ≥ 36)
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C Anexo Nacional A (ES)	Suchý	PTV_{96}	PTV_{96} ≥ 56
Obsah	Těžké kovy + olovo/kadmium			Není obsažen
NEBEZPEČNÉ LÁTKY	Karcinogenní, mutagenní a reprotoxické složky 1A a B (seznam kandidátů)			Není obsažen
REACH	Regulation (EC)			Kompatibilní
Obsah recyklátů	Pouze INTERNÍ recyklované materiály			≥ 20%

Made and designed in Belgium

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

floor score
CERTIFIED BY SCS Global Services

EMISSION CLASS FOR BUILDING MATERIAL M1

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