

# moduleo® Roots 40

design floors

## ARKUSZ DANYCH TECHNICZNYCH

Wydanie 07/2024

### WYMIARY

FORMAT		Standard Plank	Small Tile
Szerokość	ISO 24342:2018-11	196 mm	329 mm
Długość	ISO 24342:2018-11	1320 mm	659 mm
Liczba paneli/opakowanie		15	18
m <sup>2</sup> /opakowanie		3,881 m <sup>2</sup>	3,903 m <sup>2</sup>
Masa/opakowanie		15,41 kg	13,74 kg
<b>Całkowita masa/jednostkę powierzchni</b>	EN ISO 23997:2012-02	3821 g/m <sup>2</sup> [-10%; +13%]	
Grubość całkowita	ISO 24346:2006-10	2,35 mm	
Warstwa górna	EN ISO 24340:2012-02	0,4 mm	
Fugi		4V Micro	

### BUDOWA PANELU



- Lakier wierzchni
- Warstwa użytkowa PCV
- Warstwa dekoracyjna PCV
- Włókno szklane
- Zwarta środkowa warstwa PCV
- Włókno szklane
- Spodnia warstwa PCV

### GWARANCJA PRODUCENTA

	METODA	PARAMETRY	WARTOŚCI WG STANDARDÓW	
Klasa użyteczności	EN ISO 10874		Klasa	23 - 32
UPEC (FR)		Certificat n° 345-014.1_00/23 - QB30 - <a href="http://evaluation.ctsb.fr">http://evaluation.ctsb.fr</a>		U <sub>p</sub> P <sub>2</sub> E <sub>2</sub> C <sub>2</sub> / U <sub>p</sub> P <sub>2</sub> E <sub>1</sub> C <sub>2</sub>
Norma produktowa	EN ISO 10582:2018-01 (EN 16511)			
CE	EN 14041:2004 / AC:2006	Jednostka notyfikowana	NB 2401 - CRET	DWU: patrz etykieta na końcu paczki
UKCA	EN 14041:2004 / AC:2006	Approved body	AB 0321 - Satra UK	DWU: patrz etykieta na końcu paczki
Gwarancja	Użytek domowy	Patrz warunki gwarancji	Dożywotnio	
	Użytek komercyjny	Patrz warunki gwarancji	7	lat

### DANE OGOLNE

	METODA	PARAMETRY	WYMOGI NORM	WARTOŚCI WG STANDARDÓW
Prostokątność i linia prosta	EN ISO 24342:2018-11		≤400mm: ≤0,25 mm   >400mm: ≤0,35mm	OK
Warstwa użytkowa	EN ISO 10582:2018-01		Type 1	OK
Odporność na ścieranie	EN 13329 - Annex E			≥ 1200 cykli
Odporność na uderzenia	EN 13329 - Annex F			≥ 1200 mm
Odporność na zarysowania	EN 16094:2021-06			≤ MSR-A2
				≤ MSR-B1
Kółka krzeseł biurowych	ISO 4918:2016-03	25 000 cykli		Brak rozwarstwienia, bez zakłóceń
Przesuwanie mebli	EN ISO 16581:2019-06	Noga 0,1 mm/32 kg		Bez widocznych uszkodzeń
Wgniecenie resztkowe	EN ISO 24343-1:2012-01		≤ 0,1 mm	Uśredniona wartość pomiarów produkcyjnych: 0,05 mm
Odporność na zaplamienia	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Aceton - Kawa - Soda Kaustyczna - Woda utleniona - Pasta do butów		OK
Stabilność wymiarowa	EN ISO 23999:2021-11	6 godz. w temp. 80°C	≤  0,25 %	Uśredniona wartość pomiarów produkcyjnych: ≤  0,05 %
Łódkowanie	EN ISO 23999:2021-11		≤  2  mm	OK
Trwałość barw pod wpływem światła	ISO 105-B02:2014-09	Niebieska skala wzorcowa	Klasa ≥ 6	OK
Izolacja akustyczna	ISO 717-2	Redukcja odgłosu uderzenia	Klejenie do podłoża	ΔL <sub>w</sub> = 4 dB
			Na podkładzie Flex Pro	ΔL <sub>w</sub> = 8 dB
Grzewanie podłogowe				

Odpowiednie dla wszystkich standardowych systemów grzewczych zatopionych w wylewce. Ograniczenia w zastosowaniu z foliami grzewczymi i innymi alternatywami. Maksymalna temperatura styku ≤ 27°C. Zapoznaj się z dodatkową instrukcją.

## ŚRODOWISKO, BEZPIECZEŃSTWO I ZDROWIE

	METODA	PARAMETRY	WYMOGI NORM	WARTOŚCI WG STANDARDÓW
AFFSET				A+
Floorscore				SCS-FS-02828
Finnish Building Emission			M1: znikoma emisja, bezwonność	OK
Emisja formaldehydu	EN 717-1:2004-10	Proces produkcji bez dodawania formaldehydu	E1 ( $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$ )	Poniżej granicy wykrywalności
Emisja TVOC w ciągu 28 dni	ISO 16000 part 9-6	AgBB wymów po 28 dniach $<1000 \mu\text{g/m}^3$		OK
Klasa reakcji na ogień	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Oporność cieplna	EN 12667:2001-01	Bez podkładu		0,01 $\text{m}^2 \text{K/W}$
Antystatyczność	EN 1815:2016-09		$\leq 2 \text{ kV}$	OK
Antypoślizgowość	EN 13893:2002-11		$\mu \geq 0,30$	DS
	EN 16165:2021-10 Annex B			R9 - R10
	EN 16165:2021 - Annex C (UKSRG)	Mokro	PTV <sub>96</sub>	Niska możliwość poślizgu (PTV <sub>96</sub> $\geq 36$ )
		Suchy	PTV <sub>96</sub>	Niska możliwość poślizgu (PTV <sub>96</sub> $\geq 36$ )
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C	Suchy	PTV <sub>96</sub>	PTV <sub>96</sub> $\geq 56$
Zawartość	Anexo Nacional A (ES)			NIEOBECNE
Substancje niebezpieczne	Metale ciężkie + ołów i kadm			NIEOBECNE
REACH	Rakotwórcze, mutagenne lub reprotoksyne substancje klasy 1A i 1B			Zgodny
Zawartość z ponownego przetworzenia	Regulation (EC)			$\geq 20\%$
	Użyty materiał ponownego przetworzenia pochodzi wyłącznie z produkcji własnej			

