

# moduleo® Roots 55

design floors

## FICHE TECHNIQUE

Édition 07/2024

### DIMENSIONS

FORMAT		Bâton rompu	Lame standard	Lame moyenne
Largeur	ISO 24342:2018-11	158 mm	196 mm	214 mm
Longueur	ISO 24342:2018-11	632 mm	1320 mm	1498 mm
Nombre de panneaux par paquet m <sup>2</sup> par paquet		24 2,397 m <sup>2</sup>	14 3,662 m <sup>2</sup>	10 3,206 m <sup>2</sup>
Poids par paquet		9,97 kg	15,09 kg	13,43 kg
FORMAT		Dalle carré	Petite dalle	Dalle moyenne
Largeur	ISO 24342:2018-11	493 mm	329 mm	493 mm
Longueur	ISO 24342:2018-11	493 mm	659 mm	986 mm
Nombre de panneaux par paquet m <sup>2</sup> par paquet		14 3,403 m <sup>2</sup>	16 3,469 m <sup>2</sup>	10 4,861 m <sup>2</sup>
Poids par paquet		14,16 kg	14,41 kg	20,27 kg
Masse totale par unité de surface	EN ISO 23997:2012-02	4063 g/m <sup>2</sup> [-10%; +13%]		
Épaisseur totale	ISO 24346:2006-10	2,5 mm		
Parement	EN ISO 24340:2012-02	0,55 mm		
Chanfreins		4V Micro		

### CONSTRUCTION D'UN PANNEAU



- 1 Traitement de surface
- 2 Couche d'usure PVC
- 3 Couche décorative en PVC
- 4 Fibre de verre
- 5 Couche intermédiaire compacte en PVC
- 6 Fibre de verre
- 7 Envers PVC

### GARANTIE D'USINE

	METHODE	PARAMETRES	VALEURS	
Classe d'usage	EN ISO 10874		Classe	23 - 33 - 42*
UPEC (FR)	À l'exception de Bâton rompu	Certificat n° 345-010.1_06/23 - QB30 - <a href="http://evaluation.ctsb.fr">http://evaluation.ctsb.fr</a>		U <sub>p</sub> P <sub>3</sub> E <sub>1</sub> C <sub>2</sub> / U <sub>p</sub> P <sub>3</sub> E <sub>1</sub> C <sub>2</sub>
Norme produit	EN ISO 10582:2018-01 (EN 16511)			
CE	EN 14041:2004 / AC:2006	Organisme accrédité	NB 2401 - CRET	DOP: voir l'étiquette de fin sur l'emballage
UKCA	EN 14041:2004 / AC:2006	Approved body	AB 0321 - Satra UK	DOP: voir l'étiquette de fin sur l'emballage
Garantie	Usage résidentiel Usage commercial	Voir conditions de garantie Voir conditions de garantie	A vie 10	ans

\* Valable uniquement pour une pose collée en plein, pas pour une pose sur sous-couche en flottant

### DONNEES GENERALES

	METHODE	PARAMETRES	EXIGENCES NORMATIVES	VALEURS MODULEO
Équerrage & rectitude	EN ISO 24342:2018-11		≤400mm: ≤0,25 mm   >400mm: ≤0,35mm	OK
Couche d'usure	EN ISO 10582:2018-01		Type 1	OK
Résistance à l'usure	EN 13329 - Annex E			≥ 2000 cycles
Résistance aux chocs	EN 13329 - Annex F			≥ 1600 mm
Résistance aux rayures	EN 16094:2021-06			≤ MSR-A2 ≤ MSR-B1
Chaises à roulettes	ISO 4918:2016-03	25000 cycles		Pas de délaminage, aucune perturbation
Déplacement de pieds de meuble	EN ISO 16581:2019-06	Pied 0,1 mm / 32 kg		Aucun dégat visible
Poinçonnement rémanent	EN ISO 24343-1:2012-01		≤ 0,1 mm	Valeur de production moyenne: 0,05 mm
Résistance aux taches	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Acétone - Café -NaOH - H2O2 - Cirage pour chaussures		OK
Variations dimensionnelles	EN ISO 23999:2021-11			Valeur de production moyenne: ≤  0,05 %
Incurvation	EN ISO 23999:2021-11			OK
Tenue à la lumière	ISO 105-B02:2014-09	Echelle de bleus		OK
Isolation acoustique	ISO 717-2	Réduction des bruits d'impacts	Classe ≥ 6 Pose collée Sur une sous-couche Flex Pro	OK ΔL <sub>w</sub> = 3 dB ΔL <sub>w</sub> = 10 dB
Chauffage par le sol		Compatible avec tous les systèmes de chauffage au sol standards noyés dans une chape béton. Compatibilité possible avec certains films chauffants et autres alternatives. La température maximum de contact doit être ≤ 27°C. Voir les instructions de		

## ENVIRONNEMENT, SECURITE & SANTE

	METHODE	PARAMETRES	EXIGENCES NORMATIVES	VALEURS MODULEO
AFFSET				A+
Floorscore				SCS-FS-02828
Finnish Building Emission			M1: Très faible émission, sans odeur	OK
Emissions de formaldéhydes	EN 717-1:2004-10	Pas d'ajout de formaldéhyde pendant la pose	E1 ( $\leq 0,124 \text{ mg/m}^3$ )	< Limite de détection
COVT à 28 jours	ISO 16000 part 9-6	Exigence AgBB après 28 jours	$< 1000 \mu\text{g} / \text{m}^3$	OK
Classe de réaction au feu	EN 13501-1:2018			Bfl-s1
Résistance thermique	EN 12667:2001-01	Sans sous-couche		0,01 m <sup>2</sup> K/W
Antistatique	EN 1815:2016-09		$\leq 2 \text{ kV}$	OK
Résistance à la glissance	EN 13893:2002-11		$\mu \geq 0,30$	DS
	EN 16165:2021-10 Annex B			R9 - R10
	EN 16165:2021 - Annex C (UKSRG)	Mouillé	PTV <sub>96</sub>	Potentiel de glissement faible (PTV96 $\geq 36$ ) ou modéré (35 $\geq$ PTV96 $\geq$ 25)
		Sec	PTV <sub>96</sub>	Potentiel de glissement faible (PTV96 $\geq 36$ )
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C	Sec	PTV <sub>96</sub>	PTV <sub>96</sub> $\geq 56$
	Anexo Nacional A (ES)			NON présent
	Métaux lourds plomb / cadmium			NON présent
Contenu				Conforme
Substances dangereuses	Substances cancérogènes, mutagènes ou reprotoxiques classe 1A et 1B (liste de candidats)			$\geq 20\%$
REACH	Regulation (EC)			
Contenu recyclé	Seulement le matériau recyclé INTERNE utilisé			

