

moduleo® Roots 40

design floors

FICHE TECHNIQUE

Édition 07/2024

DIMENSIONS

FORMAT

Largeur	ISO 24342:2018-11
Longueur	ISO 24342:2018-11
Nombre de panneaux par paquet m ² par paquet	
Poids par paquet	

Lame standard

196 mm
1320 mm
15
3,881 m ²
15,41 kg

Petite dalle

329 mm
659 mm
18
3,903 m ²
13,74 kg

Masse totale par unité de surface

EN ISO 23997:2012-02

3821 g/m² [-10%; +13%]

Épaisseur totale

ISO 24346:2006-10

2,35 mm

Parement

EN ISO 24340:2012-02

0,4 mm

Chanfreins

4V Micro

CONSTRUCTION D'UN PANNEAU



- Traitement de surface
- Couche d'usure PVC
- Couche décorative en PVC
- Fibre de verre
- Couche intermédiaire compacte en PVC
- Fibre de verre
- Envers PVC

GARANTIE D'USINE

	METHODE	PARAMETRES	VALEURS	
Classe d'usage	EN ISO 10874		Classe	23 - 32
UPEC (FR)		Certificat n° 345-014.1_00/23 - QB30 - http://evaluation.ctsb.fr		U ₃ P ₂ E ₂ C ₂ / U ₃ P ₂ E ₁ C ₂
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	Voir conditions de garantie	A vie	
	Usage commercial	Voir conditions de garantie	7	ans

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			≥ 1200 cycles
Résistance aux chocs	EN 13329 - Annex F			≥ 1200 mm
Résistance aux rayures	EN 16094:2021-06			≤ MSR-A2
Chaises à roulettes	ISO 4918:2016-03	25000 cycles		≤ MSR-B1
Déplacement de pieds de meuble	EN ISO 16581:2019-06	Pied 0,1 mm / 32 kg		Pas de délaminage, aucune perturbation
Poinçonnement rémanent	EN ISO 24343-1:2012-01		≤ 0,1 mm	Aucun dégât visible
Résistance aux taches	EN 438-2:2016+A1:2018-12	Acétone - Café -NaOH - H2O2 - Cirage pour chaussures		Valeur de production moyenne: 0,05 mm
Variations dimensionnelles	EN ISO 23999:2021-11	6h à 80° C	≤ 0,25 %	OK
Incurvation	EN ISO 23999:2021-11		≤ 2 mm	Valeur de production moyenne: ≤ 0,05 %
Tenue à la lumière	ISO 105-B02:2014-09	Echelle de bleus	Classe ≥ 6	OK
Isolation acoustique	ISO 717-2	Réduction des bruits d'impacts	Pose collée	OK
			Sur une sous-couche Flex Pro	ΔL _w = 4 dB
Chauffage par le sol				ΔL _w = 8 dB

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 ² 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 ₉₆	Potentiel de glissement faible (PTV96 ≥ 36)
		Sec	PTV ₉₆	Potentiel de glissement faible (PTV96 ≥ 36)
	UNE-EN 16165:2021 - Annex C	Sec	PTV ₉₆	PTV ₉₆ ≥ 56
	Anexo Nacional A (ES)			NON présent
Contenu	Métaux lourds plomb / cadmium			NON présent
Substances dangereuses	Substances cancérigènes, mutagènes ou reprotoxiques classe 1A et 1B (liste de candidats)			NON présent
REACH	Regulation (EC)			Conforme
Contenu recyclé	Seulement le matériau recyclé INTERNE utilisé			$\geq 20\%$

