

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	

ISO 24342:2018-11
ISO 24342:2018-11

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

Classe d'usage	
UPEC (FR)	
Norme produit	
CE	
UKCA	
Garantie	

METHODE	EN ISO 10874
	EN ISO 10582:2018-01 (EN 16511)
	EN 14041:2004 / AC:2006
	EN 14041:2004 / AC:2006
	Usage résidentiel
	Usage commercial

PARAMETRES	Certificat n° 345-014.1_00/23 - QB30 - http://evaluation.ctsb.fr
	Organisme accrédité
	Approved body
	Voir conditions de garantie
	Voir conditions de garantie

VALEURS	Classe
	NB 2401 - CRET
	AB 0321 - Satra UK
	A vie
	7

23 - 32
U _p P ₂ E ₂ C ₂ / U _p P ₂ E ₁ C ₂
DOP: voir l'étiquette de fin sur l'emballage
DOP: voir l'étiquette de fin sur l'emballage
ans

DONNEES GENERALES

Équerrage & rectitude	EN ISO 24342:2018-11
Couche d'usure	EN ISO 10582:2018-01
Résistance à l'usure	EN 13329 - Annex E
Résistance aux chocs	EN 13329 - Annex F
Résistance aux rayures	EN 16094:2021-06
Chaises à roulettes	ISO 4918:2016-03
Déplacement de pieds de meuble	EN ISO 16581:2019-06
Poinçonnement rémanent	EN ISO 24343-1:2012-01
Résistance aux taches	EN 438-2:2016+A1:2018-12
Variations dimensionnelles	EN ISO 23999:2021-11
Incurvation	EN ISO 23999:2021-11
Tenue à la lumière	ISO 105-B02:2014-09
Isolation acoustique	ISO 717-2
Chauffage par le sol	

METHODE	EN ISO 24342:2018-11
	EN ISO 10582:2018-01
	EN 13329 - Annex E
	EN 13329 - Annex F
	EN 16094:2021-06
	ISO 4918:2016-03
	EN ISO 16581:2019-06
	EN ISO 24343-1:2012-01
	EN 438-2:2016+A1:2018-12
	EN ISO 23999:2021-11
	EN ISO 23999:2021-11
	ISO 105-B02:2014-09
	ISO 717-2

PARAMETRES	25000 cycles
	Pied 0,1 mm / 32 kg
	Acétone - Café -NaOH - H2O2 - Cirage pour chaussures
	6h à 80° C
	Echelle de bleus
	Réduction des bruits d'impacts

EXIGENCES NORMATIVES	≤400mm: ≤0,25 mm >400mm: ≤0,35mm
	Type 1
	≤ 0,1 mm
	chaussures
	≤ 0,25 %
	≤ 2 mm
	Classe ≥ 6
	Pose collée
	Sur une sous-couche Flex Pro

VALEURS MODULEO	OK
	OK
	≥ 1200 cycles
	≥ 1200 mm
	≤ MSR-A2
	≤ MSR-B1
	Pas de délaminage, aucune perturbation
	Aucun dégât visible
	Valeur de production moyenne: 0,05 mm
	OK
	Valeur de production moyenne: ≤ 0,05 %
	OK
	OK
	ΔL _v = 4 dB
	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 cancérogènes, mutagènes ou reprotoxiques classe 1A et 1B (liste de candidats)			NON présent
REACH	Regulation (EC)			Conforme
Contenu recyclé	Seulement le matériau recyclé INTERNE utilisé			$\geq 20\%$

