Fiche Technique Sol Stratifié AC5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

IDENTIFICATION ET CLASSIFICATION	NORME	SYMBOLE	SPÉCIFICATION
Type de panneau de support	-		Panneau de fibres haute densité HDF > 900 kg / m3
Classe d'usage	UNE-EN 13329:2023		CLASSE 33 USAGE COMMERCIAL INTENSIF CLASSE 23 USAGE DOMESTIQUE INTENSIF
CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES	**NORME**	**SYMBOLE**	**SPÉCIFICATION**
Tolérance d'épaisseur, Δt :	UNE-EN 13329:2023		$\Delta t_{moyen} \leq 0{,}50$ mm de la valeur nominale $t_{max} - t_{min} \leq 0{,}50$ mm
Tolérance de longueur, Δl : Dimensions extérieures de la face décorative	UNE-EN 13329:2023		Pour longueur ≤ 1500 mm : $\Delta l \leq 0{,}5$ mm
Tolérance de largeur, Δw : Dimensions extérieures de la face décorative	UNE-EN 13329:2023		$\Delta w_{moyen} \leq 0{,}10$ mm de la valeur nominale $w_{max} - w_{min} \leq 0{,}20$ mm
Équerrage de la face, q :	UNE-EN 13329:2023		$q_{max} \leq 0{,}20$ mm
Rectitude de la face, s : Courbure latérale	UNE-EN 17539:2022		$s_{max} \leq 0{,}30$ mm/m
Planéité de l'élément, f : - Transversale, f_T - Longitudinale, f_L	UNE-EN 17539:2022		Valeurs individuelles maximales : f_T concave ≤ 0,15 % / f_T convexe ≤ 0,20 % f_L concave ≤ 0,50 % / f_L convexe ≤ 1 %
Joints entre éléments, o : Ouvertures entre pièces	UNE-EN 17539:2022		$o_{moyen} \leq 0{,}15$ mm $o_{max} \leq 0{,}20$ mm
Différence de hauteur entre éléments, h : Désaffleurement entre pièces	UNE-EN 17539:2022		$h_{moyen} \leq 0{,}10$ mm $h_{max} \leq 0{,}15$ mm
Variations dimensionnelles après variations de l'humidité relative, δl, δw	UNE-EN 13329:2023		$\delta l_{moyen} \leq 0{,}9$ mm $\delta w_{max} \leq 0{,}9$ mm
RÉSISTANCE DE SURFACE ET MÉCANIQUE	**NORME**	**SYMBOLE**	**SPÉCIFICATION**
Cohésion de surface (adhérence de l'overlay)	UNE-EN 20105-A02:1998		Contraste entre zones exposées et non exposées : ≥ **Échelle des gris : degré 4**
Résistance à l'abrasion (point initial)	UNE-EN 13329:2023		≥ 1,25 N/mm^2
Résistance aux chocs	UNE-EN 13329:2023		AC5 (≥ 6000 cycles)
Résistance au poinçonnement statique	UNE-EN 13329:2023		Aucun dommage visible Petite Bille ≥ 70 mm Grande Bille ≥ 750 mm
Résistance aux taches	UNE-EN 13329:2023 UNE-EN ISO24343-1:2012		Résistance au poinçonnement statique conforme à la norme. Aucun dommage visible.
Résistance aux micro-rayures	UNE-EN 438-2:2016+A1:2019		Groupes 1-2 ≥ 5 Groupes 3 ≥ 4
Résistance à la traction du système d'assemblage (ouverture du joint de 0,2 mm)	UNE-EN 16094:2021		Méthode A: MSR-A2 Méthode B: MSR-B1
Résistance aux chaises à roulettes	UNE-EN 13329:2023		F ≥ 1 kN / m (Longitudinal) F ≥ 2 kN / m (Transversal)
Résistance aux pieds de meubles	UNE-EN 13329:2023		Aucun dommage visible avec les roulettes définies dans EN 12529 (type W) après ≥ 20 000 cycles.
Cohésion de surface (adhérence de l'overlay)	UNE-EN 13329:2023		Résistance aux pieds de mobilier conforme à la norme. Aucun dommage visible.

Fiche Technique Sol Stratifié AC5

PERFORMANCES EN PRÉSENCE D'HUMIDITÉ	NORME	SYMBOLE	SPÉCIFICATION
Gonflement en épaisseur	UNE-EN 13329:2023		≤ 10 %
Résistance de la surface à l'eau - 24 h	UNE-EN ISO4760:2022		Conforme* *À l'exception de bevel 4V

PERFORMANCES DE SÉCURITÉ

MARQUAGE CE CONFORME À UNE-EN 14041:2018	NORME	SYMBOLE	SPÉCIFICATION
Réaction au feu	UNE-EN 13501- 1:2019	B_{fl}-s1	Classement Bfl-s1
Teneur en substances dangereuses	UNE-EN 14041:2018		Conforme ; non ajoutées intentionnellement.
Émission de formaldéhyde	UNE-EN 717-1	E1 HCHO	Classe E0,5
Résistance au glissement	UNE-EN 13893:2003 UNE-EN 14041:2018 CTE	≥0,30	Classe DS (μ ≥ 0,30) Classe 1
Comportement électrique (propriétés antistatiques)	UNE-EN 1815:2017	<2,0 kV	Antistatique ≤ 2 kV
Résistance thermique / Conductivité thermique	UNE-EN 12664:2002 UNE-EN 12667:2002		R_t = 0,07 m^2 ·K / W C_t = 0,11 W / m · K

AUTRES CARACTÉRISTIQUES

CARACTÉRISTIQUE	NORME	SYMBOLE	SPÉCIFICATION
Certification environnementale	PEFC ST 2002:2020		Certifié: AEN-PEFC-COC-0332
Compatibilité avec chauffage au sol (à eau) Température (minimum-maximum)	UNE-EN 1264-1:2022		Compatible avec un support adapté à l'usage prévu. 15-28ºC
Aspect visuel du produit	UNE-EN 438-2:2016		Aucun défaut visible à une distance de 1,5 m.
Teneur en humidité au départ de l'usine	UNE-EN 322:1994		Plage de teneur en humidité : 4-7 %
Développement bactérien	ASTM G-22		Ne favorise pas le développement bactérien.

DÉCLARATION FINALE

Les caractéristiques de performance déclarées ont été déterminées conformément aux normes indiquées.
Pour les conditions de pose et d'entretien, se reporter aux instructions techniques du fabricant en vigueur.
Les informations contenues dans cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées ou mises à jour à la suite d'améliorations apportées au produit.