

ESSAIS	NORME	PROPRIETE OU ATTRIBUT	UNITE DE MESURE	RESULTAT
1. INSPECTION				
Couleur, dessin et surface finition	EN 438-8 Sect. 5.2.2.3	Le bois est un produit naturel, qui rend unique chaque revêtement. Les différences de couleur et de structure sont normales et certaines particularités comme les noeuds et les restes de résine ne sont pas des défauts, ils font partie de la décoration. La résistance à la lumière varie en fonction du type de bois et de sa provenance.		
2. TOLERANCES DIMENSIONNELLES				
Épaisseur (t)	EN 438-2 Apto. 5	$8 \leq t \leq 10$	mm	± 0,50
Planéité (1)	EN 438-2 Apto. 9	t = 8 - 10	mm/m	5,0
Longueur et largeur	EN 438-2 Apto. 6	–	mm	+10 / - 0
Rectitude bords	EN 438-2 Apto. 7	–	mm/m	1,5
Équerrage	EN 438-2 Apto. 8	–	mm/m	1,5
3. PHYSIQUES				
Stabilité dimensionnelle	EN 438.-2 Apto.17	Sens Long. Sens Trans.	% max	≤ 0,3 ≤ 0,6
Résistance au choc	EN 438-2 Apto.21	Hauteur de chute sans marque supérieure à 10mm	mm	≥ 1.800
Détermination de la résistance aux graffitis	ASTM D 6578:2000	Feutre bleu indélébile Spray rouge Cire noir Feutre noir à l'eau	Nivel de limpieza	Niveau 3 Niveau 4 Niveau 2 Niveau 1
4. RESISTANCE AUX INTEMPERIES				
Résistance aux intempéries artificielles (Irradiance totale 325 MJ/m ²) (2)	EN 438-2 Sect. 29 Evaluation EN 20105 – A02	Contraste Aspect	Classif. Dégradés de Gris Degré	≥ 3 ≥ 4
5. CONDITIONS DE SECURITE CE				
Résistance/Conductivité thermique	EN 12524	Conductivité thermique (λ)	W/m K	0,3
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 438-7 Apto 4.4	Méthode coupelle humide	μ	110
		Méthode coupelle sèche		250
Résistance des fixations	EN 438-7 Apto 4.5	Force pour t = 8 mm	N	3.000
		Force pour t = 10 mm		4.000
Résistance à la Flexion	EN ISO 178	Charge sens Long.	MPa	≥ 80
		Charge sens Trans.		≥ 80
Module d'élasticité en Flexion	EN ISO 178	Charge sens Long.	MPa	≥ 9.000
		Charge sens Trans.		≥ 9.000
Résistance à l'impact climatique	EN 438-2 Apto.19	Aspect	Degré	≥ 4
		Résistance à la flexion	Indice Ds	≥ 0,80
		Module élast. Flexion	Indice Rating	≥ 0,80
Densité	EN ISO 1.183	Densité	g/cm ³	≥ 1,35
Résistance à l'humidité	EN 438-2 Apto.15	Augmentation de masse	%	≤ 5
		Aspect	Degré	≥ 4
6. CONDITIONS DE SECURITE CE REQUISES - REACTION AU FEU				
Réaction au feu	EN 13.501-1	Euroclas t ≥ 8 mm	Classification	C-s1,d0

(1) Pourvu que les stratifiés sont stockées dans le mode et les conditions recommandées par le fabricant

(2) NATURSOFFIT es classé EGS / EGF avec une irradiance totale de 325 MJ/m². Dans NATURCLAD l'irradiance totale est de 650 MJ/m² (EDS / EDF).