

FICHE TECHNIQUE

LAMICA EXTERIOR GRADE

I – DESCRIPTION

Les panneaux LAMICA EXTERIOR GRADE sont des panneaux stratifiés décoratifs, constitués d'un noyau de feuilles de papier Kraft imprégnés de résine phénolique anti-feu, et de feuille(s) de papier décor imprégnée(s) de résine mélamine. L'ensemble est soumis à une forte pression (90 Kg/cm²) et à une haute température (150 °C) qui polymérise les résines et forment le panneau.

Le LAMICA EXTERIOR GRADE répond aux exigences de la norme européenne EN 438-6 : 2005 - plaques à base de résines thermodurcissables (communément appelées stratifiés) - Partie 6 : classification et spécification des stratifiés compacts pour usage en extérieur d'épaisseur égale ou supérieur à 2 mm.

II – APPLICATION

Le LAMICA EXTERIOR GRADE a des applications très diverses dans la construction de bâtiments et peut s'associer au verre et au marbre ou les remplacer :

- Milieu extérieur : Revêtement de façades, de corniches, jeux d'extérieur pour enfants.
- Divers : Revêtements muraux et de plafonds, cloisons, mobilier pour extérieur, etc.

10 points forts du stratifié compact EXTERIOR GRADE :

1. Résistance particulière à l'humidité
2. Résistance au feu
3. Solidité couleur à la lumière artificielle
4. Planéité et stabilité dimensionnelle
5. Résistance à la rayure
6. Résistance à la fissuration
7. Résistance aux chocs
8. Résistance à l'abrasion
9. Facilité d'entretien
10. Hygiène alimentaire

III – MISE EN OEUVRE

La mise en œuvre est simple et ne nécessite pas de machines ni outillages très particuliers, un bon affûtage des lames de scie et des fraises, est tout de même, recommandé. La fixation et l'assemblage peuvent se faire par les techniques courantes : profilés à recouvrement, rainurage et languette, brides et vis taraudeuses, collage par mastic-colle etc.

IV - Disponibilité

Gamme disponible : HPL LAMICA 10mm, décors : tous les décors compris dans la gamme du Stratifié LAMICA. Les décors EXTERIOR GRADE sont sur commande.

V – CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Méthode d'essai	Propriété ou attribut	Unité	Valeur STRAMIFLEX
Tolérances dimensionnelles	EN 438-2 (2005)	Epaisseur	mm	+/- 0,5
		longueur	mm	+10/-0
		largeur	mm	+10/-0
Tolérance de planéité	EN 438-2 (2005)	déformation	mm/m	3
Equerrage des bords	EN 438-2 (2005)	déformation	mm/m	<1,5
résistance au choc d'une bille de grand diamètre	EN 438-2 (2005)	Diamètre d'empreinte	mm	<10
stabilité dimensionnelle à températures élevées	EN 438-2 (2005)	Variation dimensionnelle cumulée	% long. % transv.	<0.30 <0.60
Résistance au choc climatique	EN 438-2 (2005)	changement de la résistance à la flexion		> 0,95
		changement du module d'élasticité en flexion		> 0,95
Résistance à l'humidité (65°C)	EN 438-2 (2005)	Aspect visuel	Classement	≥ 4
		Humidité absorbée	%	≤ 5
Résistance à la flexion	ISO 178 (2001)	Force	MPa	L >80 T >80
élasticité en flexion	ISO 178 (2001)	Force	MPa	L >9 000 T >9 000
Résistance à la traction	ISO 527-2 (1993)	Force	MPa	L > 60 T > 60
Masse volumique	EN ISO 1183-1 (2004)	Masse volumique	g/cm3	> 1,35
Résistance au vieillissement artificiel	ISO 4628-1	Changement d'aspect	Classement	≤ 3 (0:aucun, 5:très marqué)
Réaction à la flamme	EN 13501-1 (2007)		Classement	B-s1, d0

Remarque : Les informations techniques sont données à titre indicatif. Ils ne sauraient engager notre responsabilité étant donné que les conditions opératoires chez les utilisateurs sont en dehors de notre contrôle.