



Panneaux compacts HPL lyx® non-UV

Les **panneaux compacts HPL lyx® non-UV** constituent la solution idéale pour de nombreuses applications intérieures ainsi que pour les espaces extérieurs protégés, tels que le revêtement des sous-faces de toiture. Les panneaux sont dotés d'une surface décorative sur les deux faces, ce qui leur confère un aspect esthétique.

Les **panneaux HPL lyx® non-UV** sont conformes aux exigences de la norme EN 438-4 CGS. La surface n'est pas protégée contre les UV, ce qui signifie que l'intensité des couleurs peut changer avec le temps.

Domaines d'application

- ✓ Revêtement des sous-faces de toiture
- ✓ Aménagement intérieur
- ✓ Cloisons, panneaux brise-vue

Avantages

- ✓ Facile à travailler
- ✓ Résistant aux chocs et aux impacts
- ✓ Haute résistance à la flexion
- ✓ Facile à nettoyer
- ✓ Décor des deux côtés

Aperçu de la gamme



Blanc 231

Épaisseur 6 mm
3'050 x 1'300 mm



Gris zinc 313

Épaisseur 6 mm
3'050 x 1'300 mm



Anthracite 232

Épaisseur 6 mm
3'050 x 1'300 mm

Pour déterminer l'adéquation à l'usage prévu, il convient de se référer à la norme EN 438 : CGS = C (panneaux compacts sans protection UV), G (sollicitation modérée), S (classification au feu EN 13501-1, D-s2,d0).

neomat®

Panneaux compacts HPL lyx® non-UV

12.2025 | FR

Les panneaux stratifiés lyx® HPL présentent une surface décorative adaptée à une utilisation en intérieur et, dans des conditions d'utilisation modérées (sans garantie UV), à une utilisation en extérieur conformément à la norme EN 438:2005 partie 4.

Avantages des panneaux stratifiés HPL à l'extérieur

Les panneaux stratifiés lyx® HPL sont résistants. Leurs propriétés techniques leur confèrent une grande polyvalence. Ils peuvent par exemple être utilisés pour l'aménagement intérieur, le revêtement des sous-toits et constituent une alternative idéale aux matériaux traditionnels.

Caractéristiques techniques			
	Méthode d'essai	Caractéristiques	Résultats
Propriétés dimensionnelles	EN 438-2.5	Tolérance d'épaisseur EN-438 Classification des stratifiés	5 ≤ T < 8 mm: ± 0,4 mm 8 ≤ T < 12 mm: ± 0,5 mm
	EN 438-2.6	Longueur et largeur	+ 10/- 0 mm
	EN 438-2.7	Rectitude des bords	≤ 1,5 mm/m
	EN 438-2.8	Perpendicularité	≤ 1,5 mm/m
	EN 438-2.9	Planéité	6,0 ≤ T < 10,0: ≤ 5,0 mm
Propriétés physiques	EN ISO 178	Module de flexion / tension	≥ 9000 MPa
	EN ISO 178	Résistance à la flexion / tension	≥ 80 MPa
	EN ISO 527-2	Résistance à la traction / tension	≥ 60 MPa
	EN ISO 1183	Densité	≥ 1,35 g/cm³
Résistance aux chocs (bille de grand diamètre)	EN 438-2.21	Diamètre de l'empreinte ≤ 10 mm 2 ≤ T < 6 mm	min. ≥ 1400
		Diamètre de l'empreinte ≤ 10 mm min. ≥ 1800 6 > T	min. ≥ 1800
Résistance à l'immersion dans l'eau bouillante	EN 438-2.12	Augmentation de masse - 2 ≤ T > 5 mm	CGS - ≤ 5, CGF - ≤ 7 %
	EN 438-4:2016 + A1:2018	Augmentation de masse - T ≥ 5 mm	CGS - ≤ 2, CGF - ≤ 3 %
		Augmentation de l'épaisseur - 2 ≤ T > 5 mm	CGS - ≤ 6, CGF - ≤ 9 %
		Augmentation de l'épaisseur - T ≥ 5 mm	CGS - ≤ 2, CGF - ≤ 6 %
		Aspect des surfaces structurées Bords	Évaluation ≥ 4 Évaluation ≥ 3
Stabilité dimensionnelle à des températures élevées	EN 438-2.17	Cumulatif	Longitudinal ≤ 0,40 %
		Variation dimensionnelle - 2 ≤ T < 5 mm	Transversal ≤ 0,80 %
		Cumulatif	Longitudinal ≤ 0,30 %
		Variation dimensionnelle - T ≥ 5 mm	Transversal ≤ 0,60 %
Résistance à la lumière (lampe à arc au xénon)	EN 438-2.27	Contraste	Échelle de gris 4-5
Résistance au feu	EN 13501-1	Classification T ≥ 6 mm · CGS : D-s2, d0 ou supérieur · CGF : B-s2, d0	

Stabilité dimensionnelle

La compacité des panneaux stratifiés lyx® HPL leur confère d'excellentes propriétés mécaniques, notamment en termes de résistance à la flexion, à la traction, à la compression et aux chocs. L'homogénéité et la haute densité des panneaux garantissent une tenue maximale des vis ou des inserts de fixation.

Marquage CE

Conforme à la directive européenne 305/2011 « Règlement sur les produits de construction » selon EN 438-7:2005 avec déclaration de performance correspondante : DoP-3077917-2021-001

02/2022, Best.-Nr. 4061

Neomat AG
Industriestrasse 23 | 6215 Beromünster | Tel 041 932 41 41
info@neomat.ch | www.neomat.ch