



Clado HPL

Description du produit

BossCover Clado HPL est un panneau stratifié haute pression (HPL) compact destiné aux applications de façade, fabriqué conformément à la norme EN 438-6 (Exterior Grade), la norme européenne relative aux applications extérieures durables. Conçus pour une utilisation à long terme, ces panneaux allient une résistance mécanique élevée à une excellente résistance aux intempéries, aux rayons UV et au vieillissement. Grâce à leur couche supérieure fermée et non poreuse, la couleur et l'esthétique sont préservées, même en cas d'exposition intensive au soleil et aux intempéries. La version ignifuge (FR) est conforme aux classifications européennes en vigueur en matière d'incendie et renforce la sécurité dans les applications de façade.

Utilisation principale

BossCover Clado HPL est utilisé comme revêtement de façade dans les systèmes de façade ventilée. Ces panneaux conviennent aussi bien à une fixation mécanique apparente (vissage sur des structures porteuses en bois, en aluminium ou galvanisées, et fixation par rivets aveugles) qu'à une fixation invisible à l'aide de systèmes de collage certifiés et validés pour le HPL. Le système convient à un large éventail d'applications, notamment les bâtiments résidentiels et non résidentiels, tels que la construction de logements, les bâtiments fonctionnels et les projets de rénovation.

Restrictions

Ce produit n'est pas adapté aux applications impliquant un contact permanent avec l'eau ou une exposition à des produits chimiques agressifs. Pour garantir une durabilité et des performances optimales, les panneaux doivent être utilisés et installés conformément aux directives et réglementations en vigueur relatives aux systèmes de façades ventilées, y compris en ce qui concerne les détails d'exécution et la ventilation.

AVANTAGES

- Haute résistance
- Longue durée de vie
- Résistant aux rayures et à l'usure
- Couleurs inaltérables et esthétique durable
- Ignifuge (FR)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques principales	Norme	Unité	Valeur
Classification	EN 438-6	-	Usage extérieur – Utilisation intensive (FR)
Épaisseur	EN 438-2-5	mm	6.0 ±0.25 / 8.0 ±0.27
Tolérance de longueur/largeur	EN 438-2-6	mm	+5 / -0
Platitude	EN 438-2-9	mm/m	≤ 5.0
Rectitude des bords	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1.5
Perpendicularité des bords	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1.5
Absorption d'eau	EN 438-2-15	%	4.1
Stabilité dimensionnelle (longueur)	EN 438-2-17	%	0.15

Stabilité dimensionnelle (largeur)	EN 438-2-17	%	0.29
Résistance aux chocs (hauteur de chute)	EN 438-2-21	mm	2000
Diamètre d'empreinte	EN 438-2-21	mm	≤ 7
Module de flexion	EN ISO 178	MPa	≥ 10.000
Résistance à la flexion	EN ISO 178	MPa	90
Densité	EN ISO 1183-1	g/cm ³	1.38 – 1.42
Résistance à l'arrachement de la vis (8 mm)	ISO 13894-1	N	≥ 3000
Conductivité thermique	EN 12664	W/mK	0.24
Vieillessement artificiel (résistance à la lumière)	EN 438-2-29	≥ 3 (valeur de gris), résultat 3–4	
Résistance aux UV (1500 h)	EN 438-2-28	≥ 3 (valeur de gris), résultat 3–4	
Aspect après vieillissement	EN 438	≥ 4, résultat 4–5	
Résilience face aux chocs climatiques	EN 438-2-19	Conforme (≥ 0,95, note ≥ 4)	
Euroclasse	EN 13501-1	B-s1,d0	
Norme allemande	DIN 4102-1	B1	
UL 723 (États-Unis)	ASTM E84	Classe A	

Couleur

RAL 7016 - 9005 - 9010

Autres couleurs disponibles sur commande.

Emballage

Panneaux en stock disponibles au format 1 300 mm x 3 000 mm.

Autres couleurs par palette : 50 pièces pour le 6 mm et 40 pièces pour le 8 mm.

Stockage, transport et manutention

Les panneaux BossCover Clado HPL doivent être stockés dans un endroit sec, propre et à l'abri du gel, protégés des intempéries et de la lumière directe du soleil. Les panneaux doivent être posés à plat et à l'horizontale sur une surface stable et entièrement soutenue, de préférence dans leur emballage d'origine.

Un stockage inapproprié peut entraîner une déformation ou des tensions internes. Évitez l'exposition à l'humidité et empêchez la formation de condensation ou d'humidité entre les panneaux.

Ne retirez le film de protection qu'au moment de la mise en œuvre et n'exposez pas les panneaux à la lumière directe du soleil pendant une période prolongée.

Lors de la manutention, ne faites pas glisser les panneaux les uns sur les autres, mais soulevez-les toujours pour éviter tout dommage.

Si elles sont stockées correctement, les panneaux conservent leurs propriétés techniques et esthétiques. Il n'y a pas de durée de stockage maximale, à condition que les conditions de stockage soient respectées.

Responsabilité

Les informations fournies sont le fruit de nos tests et de notre expérience et revêtent un caractère général.

Elle n'engage toutefois aucune responsabilité. Il incombe à l'utilisateur de vérifier, par ses propres essais, si le produit est adapté à l'usage prévu.