



Clado HPL

Productomschrijving

BossCover Clado HPL is een compacte hogedruklaminaatplaat (HPL) voor geveltoepassingen, vervaardigd conform EN 438-6 (Exterior Grade), de Europese norm voor duurzame buitentoepassingen.

De platen zijn ontwikkeld voor langdurig gebruik en combineren hoge mechanische sterkte met uitstekende weerstand tegen weersinvloeden, UV-straling en veroudering.

Dankzij de gesloten, niet-poreuze toplaag blijven kleur en esthetiek behouden, ook bij intensieve blootstelling aan zonlicht

en atmosferische invloeden. De brandvertragende uitvoering (FR) voldoet aan de geldende Europese brandclassificaties en verhoogt de veiligheid bij geveltoepassingen.

Hoofdtoepassing

BossCover Clado HPL wordt toegepast als gevelbekleding in geventileerde gevelsystemen.

De platen zijn geschikt voor zowel zichtbare mechanische bevestiging (schroeven op houten, aluminium of verzinkte draagstructuren en bevestiging met blindklinknagels) als voor onzichtbare bevestiging met gecertificeerde en voor HPL gevalideerde lijmsystemen.

Het systeem is geschikt voor een breed scala aan toepassingen, waaronder residentiële en niet-residentiële gebouwen, zoals woningbouw, utiliteitsbouw en renovatieprojecten.

Beperkingen

Het product is niet geschikt voor toepassingen met permanent contact met water of blootstelling aan agressieve chemicaliën. Voor een optimale duurzaamheid en prestatie dienen de platen te worden toegepast en gemonteerd volgens de geldende richtlijnen en voorschriften voor geventileerde gevelsystemen, inclusief correcte detaillering en ventilatie.

VOORDELEN

- Hoge sterkte
- Lange levensduur
- Krasvast en slijtvast
- Kleurvast en blijvend esthetisch
- Brandvertragend (FR)

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Belangrijkste kenmerken	Norm	Eenheid	Waarde
Classificatie	EN 438-6	-	Exterior grade – Severe use (FR)
Dikte	EN 438-2-5	mm	6.0 ±0.25 / 8.0 ±0.27
Lengte/Breedte tolerantie	EN 438-2-6	mm	+5 / -0
Vlakheid	EN 438-2-9	mm/m	≤ 5.0
Rechtheid randen	EN 438-2-7	mm/m	≤ 1.5
Haaksheid randen	EN 438-2-8	mm/m	≤ 1.5
Wateropname	EN 438-2-15	%	4.1

Dimensionele stabiliteit (lengte)	EN 438-2-17	%	0.15
Dimensionele stabiliteit (breedte)	EN 438-2-17	%	0.29
Slagvastheid (valhoogte)	EN 438-2-21	mm	2000
Indrukdiameter	EN 438-2-21	mm	≤ 7
Buigmodulus	EN ISO 178	MPa	≥ 10.000
Buigsterkte	EN ISO 178	MPa	90
Dichtheid	EN ISO 1183-1	g/cm ³	1.38 – 1.42
Schroefuittrekweerstand (8 mm)	ISO 13894-1	N	≥ 3000
Thermische geleidbaarheid	EN 12664	W/mK	0.24
Kunstmatige veroudering (lichtvastheid)	EN 438-2-29	≥ 3 (grijswaarde), resultaat 3–4	
Uv-bestendigheid (1500u)	EN 438-2-28	≥ 3 (grijswaarde), resultaat 3–4	
Uiterlijk na veroudering	EN 438	≥ 4, resultaat 4–5	
Klimaatschokbestendigheid	EN 438-2-19	Voldoet (≥ 0.95, rating ≥ 4)	
Euroklasse	EN 13501-1	B-s1,d0	
Duitse norm	DIN 4102-1	B1	
UL 723 (VS)	ASTM E84	Class A	

Kleur

RAL 7016 - 9005 - 9010

Andere kleuren op bestelling.

Verpakking

Stock platen verkrijgbaar per plaat 1300mm x 3000mm.

Andere kleuren per pallet 50stuks voor 6mm en 40 stuks voor 8mm.

Opslag, transport en handling

BossCover Clado HPL platen dienen droog, schoon en vorstvrij te worden opgeslagen, beschermd tegen weersinvloeden en direct zonlicht. De platen moeten vlak en horizontaal liggen op een stabiele, volledig ondersteunde ondergrond, bij voorkeur in de originele verpakking.

Onjuiste opslag kan leiden tot vervorming of interne spanningen. Vermijd vochtinwerking en voorkom condens of vocht tussen de platen.

Beschermfolie pas verwijderen bij verwerking en niet langdurig blootstellen aan zonlicht.

Tijdens handling platen niet over elkaar schuiven, maar steeds optillen om beschadiging te voorkomen.

Bij correcte opslag behouden de platen hun technische en esthetische eigenschappen. Er geldt geen maximale opslagtermijn, mits de opslagcondities worden gerespecteerd.

Aansprakelijkheid

De gegeven informatie is het resultaat van onze testen en ervaring en is van algemene aard.

Zij houdt echter geen aansprakelijkheid in. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om door eigen testen vast te stellen of het product voor de toepassing geschikt is.