



Prestatieverklaring

Nummer: VDB-10-C

Producttype

Padoek i.c.m. Noir® FIX-CLIP
Gevel- en wandbekleding

Houtsoort

Pterocarpus soyauxii (PTXX)

Groeigebied

Tropisch West-Afrika

Beoogde gebruiken

Fabrieksmatig geproduceerde wand- en/of gevelbekleding van massief hout, geschikt voor open systemen:

- Buitengebruik (E), wel of niet afgewerkt

Naam en contactgegevens fabrikant

Houthandel Van Dam
Postbus 3, 3980 CA Bunnik
Stationsweg 12, 3981 AC Bunnik

Systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid

Systeem 4/3

Geharmoniseerde norm

NEN-EN 14915:2013
Wand- en gevelbekleding van massief hout - Eigenschappen, conformiteitsbeoordeling en merken

Aangegeven prestaties

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
Volumieke massa	720–740–820 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	1	EN 350-2
Gebruiksklasse	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d2*	EN 13501-1:2018
Dampdiffusieweerstandgetal	50 (nat) 200 (droog)	EN 14915:2013 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915:2013 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.18 W/(mK)	EN 14915:2013 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ⁿ	EN 14915:2013 (5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Aanbevolen	

*Classificatierapport: 22786K

*Brandklasse D-s3,d2 is geldig in de volgende eindtoepassingen:

1. Ondergrond: Cembrit Windstopper 4,5 mm	
Profiel	Rhombus, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde
Dikte profiel	Minimaal: 20 mm Maximaal: 44 mm
Breedte profiel	Minimaal: 40 mm Maximaal: 140 mm
Voeg grootte	Maximaal: 6 mm
Ondergrond	Cembrit Windstopper Extreme vezelcementplaat met een dikte van 4.5 mm, brandklasse A2-s2,d0
Spouwdiepte	Minimaal 18 mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500 mm
Bevestiging	Het Noir® FIX-CLIP bevestigingssysteem wordt met roestvaststalen schroeven bevestigd op een dragend latwerk van verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain (brandklasse D-s2,d0 of beter), met een breedte van 45 mm en een dikte die voldoende is voor het creëren van een luchtsponw van minimaal 18 mm. Vervolgens worden de houten geveldelen op het bevestigingssysteem vastgeklikt.

2. Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic	
Profiel	Rhombus, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde
Dikte profiel	Minimaal: 20 mm Maximaal: 44 mm
Breedte profiel	Minimaal: 40 mm Maximaal: 140 mm
Voeg grootte	Maximaal: 6 mm
Houten spanten	38x120 mm
Ondergrond	RockSono Base Vario 120 mm, brandklasse A1 met een dichtheid van circa 31 kg/m ³
Folie	MorgoFassade Economic (200 g/m ² ; Euroklasse B-s1,d0)
Spouwdiepte	Minimaal 18 mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500 mm
Bevestiging	Het Noir® FIX-CLIP bevestigingssysteem wordt met roestvaststalen schroeven bevestigd op een dragend latwerk van verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain (brandklasse D-s2,d0 of beter), met een breedte van 45 mm en een dikte die voldoende is voor het creëren van een luchtspouw van minimaal 18 mm. Vervolgens worden de houten geveldelen op het bevestigingssysteem vastgeklikt.

3. Ondergrond: Kingspan Kooltherm®	
Profiel	Rhombus, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde
Dikte profiel	Minimaal: 20 mm Maximaal: 44 mm
Breedte profiel	Minimaal: 40 mm Maximaal: 140 mm
Voeg grootte	Maximaal: 6 mm
Houten spanten	38x120 mm
Ondergrond	Kingspan Kooltherm® K15, brandklasse B met een dichtheid van 35 kg/m ³
Spouwdiepte	Minimaal 18 mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500 mm
Bevestiging	Het Noir® FIX-CLIP bevestigingssysteem wordt met roestvaststalen schroeven bevestigd op een dragend latwerk van verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain (brandklasse D-s2,d0 of beter), met een breedte van 45 mm en een dikte die voldoende is voor het creëren van een luchtspouw van minimaal 18 mm. Vervolgens worden de houten geveldelen op het bevestigingssysteem vastgeklikt.

***Brandklasse D-s3,d0 is geldig zonder afwerksysteem of in combinatie met de volgende afwerksystemen:**

- Colorseen Timberstain
- Colorseen Acrylic Stain Mat
- Sansin Envirostain SDF
- Sansin Woodsealer
- Böhme SWS Sealer
- Böhme SWS IT Finish
- Böhme SWS XT Finish
- Böhme LignoStain
- Ankoline FR-DD Hydrostain

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

E.J. Leeuw, Directeur



Bunnik, 03-05-2024