



Prestatieverklaring

Nummer: VDB-18-E

Producttype

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

Houtsoort

Pseudotsuga menziesii (PSMN)

Groeigebied

Westelijk Noord-Amerika

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 | 510–530–550 kg/m ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse | 3 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 3.1* | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | D-s3,d2** | EN 13501-1:2018 |
| Dampdiffusieweerstandgetal | 20 (nat) 50 (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 | 0.14 W/(mK) | EN 14915:2013 (tabel 4) |
| Formaldehydeklaas | 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 (kans op splijten) | |

*Mits afgewerkt

**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 | 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 luchtsouw 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