



# Prestatieverklaring

**Nummer: VDB-18-D**

## **Producttype**

Oregon pine verduurzaamd met Woodlife HL50 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (Verduurzaamd)	
Houtverduurzamingsprocedé	Woodlife HL50	EN 599-2
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d2 <sup>*</sup>	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)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 <sup>-6n</sup>	EN 14915:2013 (5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorbereiden	Aanbevolen (kans op splijten)	

\*Classificatierapport: 22786K

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

<b>1. Ondergrond: Cembrit Windstopper 4,5 mm</b>	
<b>Profiel</b>	Rhombus, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde
<b>Dikte profiel</b>	Minimaal: 20 mm Maximaal: 44 mm
<b>Breedte profiel</b>	Minimaal: 40 mm Maximaal: 140 mm
<b>Voeggröße</b>	Maximaal: 6 mm
<b>Ondergrond</b>	Cembrit Windstopper Extreme vezelcementplaat met een dikte van 4.5 mm, brandklasse A2-s2,d0
<b>Spouwdiepte</b>	Minimaal 18 mm, geventileerd
<b>Regels</b>	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter
<b>Hart-op-hart afstand regelwerk</b>	Maximaal 500 mm
<b>Bevestiging</b>	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.

<b>2. Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic</b>	
<b>Profiel</b>	Rhombus, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde
<b>Dikte profiel</b>	Minimaal: 20 mm Maximaal: 44 mm
<b>Breedte profiel</b>	Minimaal: 40 mm Maximaal: 140 mm
<b>Voeggröße</b>	Maximaal: 6 mm
<b>Houten spanten</b>	38x120 mm
<b>Ondergrond</b>	RockSono Base Vario 120 mm, brandklasse A1 met een densiteit van circa 31 kg/m <sup>3</sup>
<b>Folie</b>	MorgoFassade Economic (200 g/m <sup>2</sup> ; Euroklasse B-s1,d0)
<b>Spouwdiepte</b>	Minimaal 18 mm, geventileerd
<b>Regels</b>	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter
<b>Hart-op-hart afstand regelwerk</b>	Maximaal 500 mm
<b>Bevestiging</b>	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.

<b>3. Ondergrond: Kingspan Kooltherm®</b>	
<b>Profiel</b>	Rhombus, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde
<b>Dikte profiel</b>	Minimaal: 20 mm Maximaal: 44 mm
<b>Breedte profiel</b>	Minimaal: 40 mm Maximaal: 140 mm
<b>Voeghoogte</b>	Maximaal: 6 mm
<b>Houten spanten</b>	38x120 mm
<b>Ondergrond</b>	Kingspan Kooltherm® K15, brandklasse B met een dichtheid van 35 kg/m <sup>3</sup>
<b>Spouwdiepte</b>	Minimaal 18 mm, geventileerd
<b>Regels</b>	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter
<b>Hart-op-hart afstand regelwerk</b>	Maximaal 500 mm
<b>Bevestiging</b>	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.

\*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