

# Prestatieverklaring

DOP8\_2501VDB-13501-1-D-FDSI-OP

**Fabrikant:**

Houthandel Van Dam  
Postbus 3, 3980 CA Bunnik  
Stationsweg 12, 3981 AC Bunnik  
[houthandelvandam.nl](http://houthandelvandam.nl)

**Nummer:**

VDB-003-J, VDB-006-J, VDB-008-J, VDB-014-J, VDB-015-J

**Beoogd(e) gebruik(en):**

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

- Buiten (E), afgewerkt.

**Unieke identificatiecode van het producttype:**

VDB-003-J	<a href="#">Vuré Noir® behandeld met Flame Delay® SI</a>	VDB-014-J	<a href="#">Obèche Noir® behandeld met Flame Delay® SI</a>
VDB-006-J	<a href="#">Western Red Cedar behandeld met Flame Delay® SI</a>	VDB-015-J	<a href="#">Thermo Radiata pine behandeld met Flame Delay® SI</a>
VDB-008-J	<a href="#">Alaskan Yellow Cedar behandeld met Flame Delay® SI</a>		

**Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:**

Systeem 3.

**Geharmoniseerde norm:**

EN 14915:2013

Wand- en gevelbekleding van massief hout - Eigenschappen, conformiteitsbeoordeling en merken.

**Aangemelde instantie:**

Niet van toepassing.

Aangegeven prestaties:

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-003-J	Norm
Productnaam	Vuré Noir® behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Vuren (Thermisch gemodificeerd)	EN 13556
Wetenschappelijke naam	Picea abies	EN 13556
Afkorting	PCAB	EN 13556
Groeigebied	Noord/Noordoost-Europa	EN 350
Volumieke massa	390-420-450	EN 350
Duurzaamheidsklasse	2*	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorbtiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.11 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 <sup>-6</sup> n	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	EN 14915:2013

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-006-J	Norm
Productnaam	Western Red Cedar behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Western Red Cedar	EN 13556
Wetenschappelijke naam	Thuja plicata	EN 13556
Afkorting	THPL	EN 13556
Groeigebied	Westelijk Noord-Amerika	EN 350
Volumieke massa	330-370-390	EN 350
Duurzaamheidsklasse	2	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorbtiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.10 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 <sup>-6</sup> n	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Geen	EN 14915:2013

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-008-J	Norm
Productnaam	Alaskan Yellow Cedar behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Alaskan Yellow Cedar	EN 13556
Wetenschappelijke naam	Chamaecyparis nootkatensis	EN 13556
Afkorting	CHNT	EN 13556
Groeigebied	Westelijk Noord-Amerika	EN 350
Volumieke massa	430-480-530	EN 350
Duurzaamheidsklasse	2-3	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorbtiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.13 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 <sup>-6</sup> n	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	EN 14915:2013

[Terug naar boven](#)

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-014-J	Norm
Productnaam	Obèche Noir® behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Ayous (Thermisch gemodificeerd)	EN 13556
Wetenschappelijke naam	Triplochiton scleroxylon K. Schum.	EN 13556
Afkorting	TRSC	EN 13556
Groeigebied	Centraal-Afrika	EN 350
Volumieke massa	370-390-400	EN 350
Duurzaamheidsklasse	1*	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.10 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 <sup>-6</sup> n	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Geen	EN 14915:2013

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-015-J	Norm
Productnaam	Thermo Radiata pine behandeld met Flame Delay® SI	
Houtsoort	Radiata pine (Thermisch gemodificeerd)	EN 13556
Wetenschappelijke naam	Pinus radiata	EN 13556
Afkorting	PNRD	EN 13556
Groeigebied	Oceanië	EN 350
Volumieke massa	420–470–500	EN 350
Duurzaamheidsklasse	T (Verduurzaamd)	EN 350
Werkzame stoffen	Niet van toepassing	
Gebruiksklasse	2 en 3.1	EN 335
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.12 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 <sup>-6</sup> n	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Geen	EN 14915:2013

\* KOMO-certificaat: 32878

\*\* Classificatierapport: 22410E (WFRGENT NV)

NB (1): Duurzaamheidsklasse heeft betrekking op de duurzaamheid van het kernhout tegen houtaantastende schimmels.

De duurzaamheid van spinthout wordt in het algemeenheid beschouwd als duurzaamheidsklasse 5.

NB (2): Voor gebruiksklasse 2 geldt: (Volledig) beschermd buiten.

[Terug naar boven](#)

Brandklasse D-s3,d0 is geldig in de volgende eindtoepassingen:

1. Ondergrond: Cembrit Windstopper 4,5 mm

<b>Profiel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rhombus</li> <li>• Board</li> </ul>
<b>Dikte profiel</b>	Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm
<b>Breedte profiel</b>	Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm
<b>Bewerking zichtzijde</b>	Geschaafd, geborsteld of bezaagd
<b>Voeg grootte</b>	Maximaal 10 mm
<b>Ondergrond</b>	Cembrit Windstopper Extreme vezelcementplaat met een dikte van 4.5 mm, brandklasse A2-s1,d0
<b>Spouddiepte</b>	Minimaal 18mm, 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>	Met roestvaststaal bolkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout

2. Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic

<b>Profiel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rhombus</li> <li>• Board</li> </ul>
<b>Dikte profiel</b>	Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm
<b>Breedte profiel</b>	Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm
<b>Bewerking zichtzijde</b>	Geschaafd, geborsteld of bezaagd
<b>Voeg grootte</b>	Maximaal 10 mm
<b>Houten spanten</b>	Vuren hout (SLS) 38x120 mm
<b>Ondergrond</b>	RockSono Base Vario 120 mm, brandklasse A1 met een dichtheid van circa 31 kg/m <sup>3</sup>
<b>Folie</b>	MorgoFassade Economic (200 g/m <sup>2</sup> ; Euroklasse B-s1,d0)
<b>Spouddiepte</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>	Met roestvaststaal bolkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout

3. Ondergrond: Kingspan Kooltherm® K15

<b>Profiel</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rhombus</li> <li>• Board</li> </ul>
<b>Dikte profiel</b>	Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm
<b>Breedte profiel</b>	Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm
<b>Bewerking zichtzijde</b>	Geschaafd, geborsteld of bezaagd
<b>Voeg grootte</b>	Maximaal 10 mm
<b>Houten spanten</b>	Vuren hout (SLS) 38x120 mm
<b>Ondergrond</b>	Kingspan Kooltherm® K15, brandklasse B met een dichtheid van 35 kg/m <sup>3</sup>
<b>Spouddiepte</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>	Met roestvaststaal bolkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout

[Terug naar boven](#)

**Brandklasse D-s3,d0 is geldig in combinatie met de volgende afwerkssystemen:**

- FlameDelay SI + Colorseen Timberstain
- FlameDelay SI + Colorseen Acrylic Stain Mat
- FlameDelay SI + Sansin Envirostain SDF
- FlameDelay SI + Sansin Woodsealer
- FlameDelay SI + Böhme SWS Sealer
- FlameDelay SI + Böhme SWS IT Finish
- FlameDelay SI + Böhme SWS XT Finish
- FlameDelay SI + Böhme LignoStain
- Noirwoodstain

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, 07-01-2025

[Terug naar boven](#)