

Prestatieverklaring

DOP2_2501VDB-13501-1-D-FDSI-GS

**Fabrikant:**

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

Nummer:

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

Beoogd(e) gebruik(en):

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

- Buiten (E), afgewerkt.

Unieke identificatiecode van het producttype:

VDB-003-F	Vuré Noir® behandeld met FlameDelay® SI
VDB-006-F	VDB WRC behandeld met FlameDelay® SI
VDB-008-F	VDB Yellow Cedar behandeld met FlameDelay® SI
VDB-014-F	Obèche Noir® behandeld met FlameDelay® SI
VDB-015-F	VDB Thermo Radiata pine behandeld met FlameDelay® SI

Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

Systeem 4/3.

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-F	Norm
Productnaam	Vuré Noir® behandeld met FlameDelay® SI	
Houtsoort	Vuren (<i>Thermisch gemodificeerd</i>)	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)	EN14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.11 W/(mK)	EN14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN14915:2013
Noodzaak voorboren	Aangeraden (<i>kans op splijten</i>)	EN14915:2013

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-006-F	Norm
Productnaam	VDB WRC behandeld met FlameDelay 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)	EN14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.11 W/(mK)	EN14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN14915:2013
Noodzaak voorboren	Geen	EN14915:2013

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-008-F	Norm
Productnaam	VDB Yellow Cedar behandeld met FlameDelay® SI	
Houtsoort	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)	EN14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.13 W/(mK)	EN14915 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN14915:2013
Noodzaak voorboren	Aangeraden (<i>kans op splijten</i>)	EN14915:2013

[Terug naar boven](#)

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-014-F	Norm
Productnaam	Obèche Noir® behandeld met FlameDelay® SI	
Houtsoort	Ayous (<i>Thermisch gemodificeerd</i>)	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 (<i>nat</i>) 50 (<i>droog</i>)	EN14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.10 W/(mK)	EN14915 (tabel 4)
Formaldehydeklaas	E1	EN14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN14915:2013
Noodzaak voorboren	Geen	EN14915:2013

Unieke identificatiecode van het producttype	VDB-015-F	Norm
Productnaam	VDB Thermo Radiata pine behandeld met FlameDelay® SI	
Houtsoort	Radiata pine (<i>Thermisch gemodificeerd</i>)	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 (<i>Verduurzaamd</i>)	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 (<i>nat</i>) 50 (<i>droog</i>)	EN14915 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.12 W/(mK)	EN14915 (tabel 4)
Formaldehydeklaas	E1	EN14915:2013
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN14915:2013
Noodzaak voorboren	Geen	EN14915:2013

* KOMO-certificaat: 32878

** Classificatierapport: 23416X (WFRGENT NV; NB 1173)

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.

Brandklasse D-s3,d0 is geldig voor de volgende **producteigenschappen**:

Profiel	Bewerking zichtzijde	Eindafwerking	Dikte	Breedte
Halfhouts rabat*** Channelsiding*** Shiplap*** Tong en groef Planken (boards) (Enkel geldig in een gesloten gevelsysteem)	• Geschaafd • Geborsteld • Fijnbezaagd	• FlameDelay SI + Sansin Wood Sealer • FlameDelay SI + Colorseen Acrylic Stain Mat	18 – 44 mm	40 – 185 mm
Zweeds rabat Bevelsiding (Enkel geldig voor horizontale toepassing)			8:18 mm / 12:21 mm	138 – 185 mm

[Terug naar boven](#)

*** Met of zonder 1, 2 of 3 schijnvoegen. Minimale dikte van de proflering 12 mm. Maximaal 27 (schijn)voegen per strekkende meter.

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

1. Ondergrond: Swisspearl Windstopper 4,5 mm

Ondergrond	Swisspearl Windstopper Extreme vezelcementplaat met een dikte van 4,5 mm.
Spouwdiepte	Minimaal 18 mm, geventileerd.
Regels	Verduurzaamde vuren regels.
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500 mm.
Bevestiging	Mechanisch bevestigd met roestvaststalen balkopringnagels en/of roestvaststalen schroeven op een dragend latwerk van hout.

2. Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic

Houten spanten	Naaldhout 38x120 mm, brandklasse D-s2,d0.
Ondergrond	RockSono Base Vario 120 mm, brandklasse A1 met een densiteit 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.
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500 mm
Bevestiging	Mechanisch bevestigd met roestvaststalen balkopringnagels en/of roestvaststalen schroeven op een dragend latwerk van hout.

3. Ondergrond: Kingspan Kooltherm® K21

Houten spanten	Naaldhout 38x120 mm, brandklasse D-s2,d0.
Ondergrond	Kingspan Kooltherm® K21, met een densiteit van 35 kg/m ³ .
Spouwdiepte	Minimaal 18 mm, geventileerd.
Regels	Verduurzaamde vuren regels.
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500 mm.
Bevestiging	Mechanisch bevestigd met roestvaststalen balkopringnagels en/of roestvaststalen schroeven op een dragend latwerk van hout.

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, 8 augustus 2025

[Terug naar boven](#)