



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Declaration of Performance / Prestatieverklaring 25SI01NL, versie 23 juli 2025

1. Producttype

Met Flame Delay® SI behandeld

LHB Yellow cedar	25SI01NL-01
Fairwooth® Radiata pine	25SI01NL-02
Fairwooth® Vuren	25SI01NL-03
LHB WRC	25SI01NL-04
Fairwooth® Ayous	25SI01NL-05

2. Beoogde gebruiken

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

- buiten (E), met afwerking

De volgende eindtoepassingen zijn van toepassing:

2.1 Ondergrond: Swisspearl Windstopper Extreme 4,5mm	
Profiel	- Halfhouts rabat zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - Channelsiding zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - T&G profiel zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - Planken (boards) - Rhombus - Zweeds rabat**, bevelsiding**
Nominale dikte	18 – 44 mm (Zweeds rabat en bevelsiding: minimaal 8/18 mm en maximaal 12/21 mm)
Nominale breedte	40 – 180 mm (Zweeds rabat en bevelsiding: 138 – 185 mm)
Bewerking zichtzijde	Geschaafd, geborsteld of bezaagd
Oriëntatie	Horizontaal en/of verticaal
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500mm
Bevestiging	Met roestvaststaal balkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout
Ondergrond	Swisspearl Windstopper Extreme vezelcementplaat met een dikte van 4.5 mm, brandklasse A2-s1,d0

* Maximaal 27 (schijn)voegen per strekkende meter

** Enkel horizontale oriëntatie

2.2 Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic	
Profiel	- Halfhouts rabat zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - Channelsiding zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - T&G profiel zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - Planken (boards) - Rhombus - Zweeds rabat**, bevelsiding**
Nominale dikte	18 – 44 mm (Zweeds rabat en bevelsiding: minimaal 8/18 mm en maximaal 12/21 mm)
Nominale breedte	40 – 180 mm (Zweeds rabat en bevelsiding: 138 – 185 mm)
Bewerking zichtzijde	Geschaafd, geborsteld of bezaagd
Oriëntatie	Horizontaal en/of verticaal
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500mm
Bevestiging	Met roestvaststaal balkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Ondergrond	LHB fassade folie, RockSono Base Vario 120mm, brandklasse A1 met een densiteit van circa 31 kg/m ³ , SLS profielen 38x120 mm
------------	---

* Maximaal 27 (schijn)voegen per strekkende meter

** Enkel horizontale oriëntatie

2.3 Ondergrond: Kingspan Kooltherm® K21	
Profiel	- Halfhouts rabat zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - Channelsiding zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - T&G profiel zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - Planken (boards) - Rhombus - Zweeds rabat**, bevelsiding**
Nominale dikte	18 – 44 mm (Zweeds rabat en bevelsiding: minimaal 8/18 mm en maximaal 12/21 mm)
Nominale breedte	40 – 180 mm (Zweeds rabat en bevelsiding: 138 – 185 mm)
Bewerking zichtzijde	Geschaafd, geborsteld of bezaagd
Oriëntatie	Horizontaal en/of verticaal
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500mm
Bevestiging	Met roestvaststaal balkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout
Ondergrond	Kingspan Kooltherm® K21, brandklasse B met een densiteit van ca. 35 kg/m ³ , SLS profielen 38x120 mm

* Maximaal 27 (schijn)voegen per strekkende meter

** Enkel horizontale oriëntatie

Toe te passen afwerksystemen:

- Sansin Wood sealer
- Colorseen Acrylic Stain Mat

3. Naam en contactadres van de fabrikant

Leegwater Houtbereiding BV, Leegwater Projecten BV, LHB Special Projects BV
Verlaat 9, 1704 JN Heerhugowaard, Nederland

5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid

Systeem 3

6a. Geharmoniseerde norm

NEN-EN 14915 (Wand- en gevelbekleding van massief hout - Eigenschappen, conformiteitsbeoordeling en merken)

Aangemelde instantie

Niet van toepassing



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

7. Aangegeven prestaties

Yellow cedar

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	CHNT (<i>Chamaecyparis nootkatensis</i>)	EN 13556
Volumieke massa	430-480-530 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	2-3	EN 350-2
Gebruiksklasse	2* en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.13 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklaas	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

Fairwooth® Radiata pine

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PNRD (<i>Pinus radiata</i>)	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 450 kg/m ³	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	2* en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.12 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklaas	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	

Fairwooth® Vuren

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PCAB (<i>Picea abies</i>)	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 420 kg/m ³	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	2* en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.11 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklaas	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

LHB Western red cedar

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	THPL (<i>Thuja plicatensis</i>)	EN 13556
Volumieke massa	330-370-390kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	2	EN 350-2
Gebruiksklasse	2* en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
	0.30 (1000-2000 Hz)	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.10 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklaas	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

Fairwooth® Ayous

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	TRSC (<i>Triplochiton scleroxylon</i>)	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 330 kg/m ³	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	2* en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0**	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
	0.30 (1000-2000 Hz)	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.10 W/(mK)	EN 14915 (tabel 4)
Formaldehydeklaas	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	

* (Volledig) beschermd buiten

** Reaction to fire classification report 23416X (WFRGENT NV)

9. 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:

Dhr. D. Leegwater, Directeur	
(Naam en functie)	
Heerhugowaard, 23 juli 2025	
(Plaats en datum van afgifte)	(Handtekening)