



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Declaration of Performance / Prestatieverklaring 25SI01NL, versie 2 januari 2025

1. Producttype

Met Flame Delay® SI behandeld

LHB Yellow cedar	25SI01NL-01
Fairwooth® Radiata pine	25SI01NL-02
Fairwooth® Vuren	25SI01NL-03

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*
Nominale dikte	18 – 44 mm**
Nominale breedte	40 – 180 mm
Bewerking zichtzijde	Geschaafd, geborsteld of bezaagd
Oriëntatie	Horizontaal en/of verticaal
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels, brandklasse D-s2,d0 of beter
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

** Met een minimale dikte van 12 mm voor de proflering van halfhouts rabat en channelsiding

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*
Nominale dikte	18 – 44 mm**
Nominale breedte	40 – 180 mm
Bewerking zichtzijde	Geschaafd, geborsteld of bezaagd
Oriëntatie	Horizontaal en/of verticaal
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels, brandklasse D-s2,d0 of beter
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	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

** Met een minimale dikte van 12 mm voor de proflering van halfhouts rabat en channelsiding



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

2.3 Ondergrond: Kingspan Kooltherm® K15	
Profiel	- Halfhouts rabat zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen* - Channelsiding zonder of met 1, 2 of 3 schijnvoegen*
Nominale dikte	18 – 44 mm**
Nominale breedte	40 – 180 mm
Bewerking zichtzijde	Geschaafd, geborsteld of bezaagd
Oriëntatie	Horizontaal en/of verticaal
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels, brandklasse D-s2,d0 of beter
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® K15, brandklasse B met een dichtheid van ca. 35 kg/m ³ , SLS profielen 38x120 mm

* Maximaal 27 (schijn)voegen per strekkende meter

** Met een minimale dikte van 12 mm voor de proflering van halfhouts rabat en channelsiding

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

System 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)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Noodzaak voorbereiden	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)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Noodzaak voorbereiden	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)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Aangeraden (kans op splijten)	

* (Volledig) beschermd buiten

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



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV




LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

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, 2 januari 2025 (Plaats en datum van afgifte)	