



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Declaration of Performance / Prestatieverklaring

25SI11, versie 24 april 2025

1. Producttype

Met Flame Delay® SI behandeld

Western red Cedar (WRC)	25SI11NL-01
Yellow cedar	25SI11NL-02
Fairwooth® Ayous	25SI11NL-03
Fairwooth® Radiata pine	25SI11NL-04
Fairwooth® Vuren	25SI11NL-05

2. Beoogde gebruiken

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

- Buitengebruik (E), mits afgewerkt

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

2.1 Ondergrond: Cembrit Windstopper 4,5mm	
Profiel	Rhombus, met bezaagde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde of geschaafde zichtzijde
Dikte profiel	Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm
Breedte profiel	Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm
Voegbreedte	Minimaal: 6 mm Maximaal: 10 mm
Ondergrond	Cembrit Windstopper Extreme vezelcementplaat met een dikte van 4.5 mm, brandklasse A2-s2,d0
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500mm
Bevestiging	Met roestvaststaal balkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout

2.2 Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic	
Profiel	Rhombus, met bezaagde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde of geschaafde zichtzijde
Dikte profiel	Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm
Breedte profiel	Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm
Voegbreedte	Minimaal: 6 mm Maximaal: 10 mm
SLS profielen	38x120 mm
Ondergrond	RockSono Base Vario 120mm, brandklasse A1 met een densiteit van circa 31 kg/m ³
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain
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

2.3 Ondergrond: Kingspan Kooltherm® K15	
Profiel	Rhombus, met bezaagde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde of geschaafde zichtzijde
Dikte profiel	Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm
Breedte profiel	Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm
Voegbreedte	Minimaal: 6 mm Maximaal: 10 mm
SLS profielen	38x120 mm
Ondergrond	Kingspan Kooltherm® K15, brandklasse B met een densiteit van 35 kg/m ³
Spouwdiepte	Minimaal 18mm, geventileerd
Regels	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500mm
Bevestiging	Met roestvaststaal bolkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout

Toe te passen afwerksystemen: Colorseen Timberstain, Colorseen Acrylic Stain Mat, Sansin Envirostain SDF, Sansin Woodsealer, Flame Delay Topcoat

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: 2020 (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

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)
Formaldehydeklasse	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)	

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)	EN 14915 (tabel 3)
	0.30 (1000-2000 Hz)	
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 voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

Thermisch gemodificeerd 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)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Thermisch gemodificeerd 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)	EN 14915 (tabel 3)
	0.30 (1000-2000 Hz)	
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 voorboren	Geen	

Thermisch gemodificeerd 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)	EN 14915 (tabel 3)
	0.30 (1000-2000 Hz)	
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 voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

* (Volledig) beschermd buiten

** Classificatierapport (21022U)

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, 24 april 2025	
(Plaats en datum van afgifte)	(Handtekening)