



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Declaration of Performance / Prestatieverklaring

22SI02-02, d.d. 30 januari 2023

1. Producttype

Met Flame Delay® SI behandeld **Western red cedar, Yellow poplar, Thermisch gemodificeerd Ayous (Abachi, Wawa), Thermisch gemodificeerd Radiata pine, Thermisch gemodificeerd Vuren**

2. Beoogde gebruiken

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

- Buitengebruik (E), wel of niet 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, brandklasse D-s2,d0 of beter
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500mm
Bevestiging	Met roestvaststaal balkkop 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, brandklasse D-s2,d0 of beter
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500mm
Bevestiging	Met roestvaststaal balkkop 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, brandklasse D-s2,d0 of beter
Hart-op-hart afstand regelwerk	Maximaal 500mm
Bevestiging	Met roestvaststaal balkkop 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 3/4

6a. Geharmoniseerde norm

NEN-EN 14915: 2013 (Wand- en gevelbekleding van massief hout - Eigenschappen, conformiteitsbeoordeling en merken)

Aangemelde instantie: Niet van toepassing

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	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1:2007 + A1:2009
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.10 W/(mK)	EN 14915:2013 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 ⁻⁶ n	EN 14915:2013 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorbereiden	Aangeraden (kans op splijten)	

* Classificatierapport (21022U)



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

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	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1:2007 + A1:2009
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	EN 14915:2013 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorbereiden	Aangeraden (kans op splijten)	

* *Classificatierapport (21022U)*

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	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1:2007 + A1:2009
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.10 W/(mK)	EN 14915:2013 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	EN 14915:2013 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorbereiden	Geen	

* *Classificatierapport (21022U)*

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	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1:2007 + A1:2009
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.12 W/(mK)	EN 14915:2013 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	EN 14915:2013 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorbereiden	Geen	

* *Classificatierapport (21022U)*



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

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	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1:2007 + A1:2009
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.11 W/(mK)	EN 14915:2013 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	EN 14915:2013 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

* *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, 30 januari 2023	
(Plaats en datum van afgifte)	(Handtekening)