



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Declaration of Performance / Prestatieverklaring

25NT11, versie 24 april 2025

1. Producttype

Douglas	25NT11NL-01
Oregon pine	25NT11NL-02
Lariks	25NT11NL-03
Vuren	25NT11NL-04
Fraké (Limba)	25NT11NL-05
Jatoba	25NT11NL-06
Meranti	25NT11NL-07
Padoek	25NT11NL-08
Fairwooth® Akurna	25NT11NL-09
Fairwooth® Fraké	25NT11NL-10
Fairwooth® Rood eiken	25NT11NL-11

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: Swisspearl Windstopper Extreme 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 bolkop 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



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

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

2.3 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 balkop 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 Wood Sealer, 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 (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

Douglas

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PSMN (Pseudotsuga menziesii)	EN 13556
Volumieke massa	470-510-520 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	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)
Formaldehydeklaas	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

* Classificatierapport (21022X)

Oregon pine

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PSMN (Pseudotsuga menziesii)	EN 13556
Volumieke massa	470-510-520 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	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)
Formaldehydeklaas	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

* Classificatierapport (21022X)

Lariks

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	LADC (<i>Larix decidua</i>)	EN 13556
Volumieke massa	470-600-650 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	3	EN 350-2
Gebruiksklasse	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	0.15 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	EN 14915
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

* Mits afgewerkt

** Classificatierapport (21022X)



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	LADC (<i>Larix decidua</i>)	EN 13556
Volumieke massa	470-600-650 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	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	0.15 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	EN 14915
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

* Classificatierapport (21022X)

Vuren

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PCAB (<i>Picea abies</i>)	EN 13556
Volumieke massa	440-460-470 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	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	EN 14915
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

* Classificatierapport (21022X)

Frake

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	TMSP (<i>Terminalia superba</i>)	EN 13556
Volumieke massa	550-560-600 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	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 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.13 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

* Classificatierapport (21022X)



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Jatoba

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	HYCB (Hymenaea courbaril)	EN 13556
Volumieke massa	900 (750-1050) kg/m ³	Houtvadecum
Duurzaamheidsklasse	1	EN 350-2
Gebruiksklasse	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	50 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.22 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	EN 14915
Noodzaak voorboren	Noodzakelijk	

* Classificatierapport (21022X)

Meranti

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	SHLR / SHDR (Shorea spp.)	EN 13556
Volumieke massa	Light red: 490-520-550 kg/m ³ Dark red: 600-680-730 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	1	EN 350-2
Gebruiksklasse	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	Light red: 20 (nat) 50 (droog) Dark red: 50 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	Light red: 0.13 W/(mK) Dark red: 0.18 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	EN 14915
Noodzaak voorboren	Geen	

* Classificatierapport (21022X)

Padoek

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PTXX (Pterocarpus soyauxii)	EN 13556
Volumieke massa	720-740-820 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	1	EN 350-2
Gebruiksklasse	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	50 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.20 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	EN 14915
Noodzaak voorboren	Noodzakelijk	

* Classificatierapport (21022X)



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Thermisch gemodificeerd Akurna

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	(<i>Scyphocephalum mannii</i>)	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 550 kg/m ³	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	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)
Formaldehydeklaas	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915
Noodzaak voorboren	Geen	

* Classificatierapport 22903AB

Thermisch gemodificeerd Frake

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	TMSP (<i>Terminalia superba</i>)	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 500 kg/m ³	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	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)
Formaldehydeklaas	E1	EN 14915 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	NPD	EN 14915 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915
Noodzaak voorboren	Geen	

* Classificatierapport (21022X)

Thermisch gemodificeerd Amerikaans rood Eiken

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	QCXR (<i>Quercus spp</i>)	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 650 kg/m ³	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s,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	0.18 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	EN 14915
Noodzaak voorboren	Geen	

* Classificatierapport 22903AB



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