



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Declaration of Performance / Prestatieverklaring 25PT01NL, versie 24 april 2025

1. Producttype

Met Flame Delay® PT behandeld

Douglas	25PT01NL-01
Oregon pine	25PT01NL-02
Grenen	25PT01NL-03
Lariks	25PT01NL-04
Vuren	25PT01NL-05
WRC	25PT01NL-06
Yellow pine	25PT01NL-07
Ayous	25PT01NL-08
Eiken	25PT01NL-09
Essen	25PT01NL-10
Yellow poplar	25PT01NL-11
Thermisch gemodificeerd Ayous	25PT01NL-12
Thermisch gemodificeerd Akurna	25PT01NL-13
Thermisch gemodificeerd Amerikaans rood eiken	25PT01NL-14
Thermisch gemodificeerd Fraké	25PT01NL-15
Thermisch gemodificeerd Movingui	25PT01NL-16
Thermisch gemodificeerd Vuren	25PT01NL-17

2. Beoogde gebruiken

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

- binnen (I), wel of niet afgewerkt; en/of
- buiten (E), mits afgewerkt

Profiel	: Halfhouts rabat, Channelsiding, T&G rabat, GG profile, Plafondprofiel, Blokhutprofiel, Planken, Geprofileerde planken
Dikte T&G profiel	: minimaal totaal 17 mm, minimaal 7 mm, maximaal 70 mm (lariks maximaal 44 mm)
Dikte overige profielen	: minimaal totaal 15 mm, minimaal 7 mm, maximaal 70 mm (lariks maximaal 44 mm)
Breedte	: minimaal 40 mm en maximaal 195 mm (met een dikte van ten minste 23 mm als de breedte groter is dan 140 mm ¹)
Oppervlakte bewerking	: geschaafd, geborsteld, bezaagd
Oriëntatie	: verticaal, horizontaal
Spouwdiepte	: geventileerd en minimaal 20 mm
Regels	: verduurzaamde vuren achterregels
Ondergrond	: 1. Euroklasse A2-s1,d0 of beter, met uitzondering van gipskartonplaat, met een dikte van minimaal 9 mm en een densiteit van minimaal 652,5 kg/m ³ 2. Brandvertragend behandeld vuren multiplex (CE2+) brandklasse B-s2,d0, met een dikte van 18 mm en een densiteit van ca. 522 kg/m ³ 3. Flame Delay WP-A2 vezelcementplaat brandklasse A2-s2,d0, met een dikte van 4.5 mm 4. Flame Delay WP-A2 vezelcementplaat brandklasse A2-s2,d0, met een dikte van 4.5 mm inclusief isolatie van 120 mm EPS (EPSHR 80SE) met een densiteit van ca. 18 kg/m ³ 5. Flame Delay WP-A2 vezelcementplaat brandklasse A2-s2,d0, met een dikte van 4.5 mm inclusief isolatie van 120 mm steenwol (RockSone base Vario) brandklasse A1 met een densiteit van ca. 31,4 kg/m ³ en 38x120 mm SLS regelwerk

¹ Specifiek toegestane dikte voor thermisch gemodificeerd Frake met een breedte tussen 140-185 mm: ten minste 18 mm

6. Fassawall Firestop A2 folie brandklasse A2 inclusief isolatie van 120 mm steenwol (RockSone base Vario) brandklasse A1 met een densiteit van ca. 31 kg/m³ en 38x120 mm SLS regelwerk
7. Fassawall Firestop A2 folie brandklasse A2 inclusief isolatie van 120 mm resol hardschuim (Kingspan Kooltherm® K15) brandklasse B met een densiteit van ca. 35 kg/m³ en 38x120 mm SLS regelwerk
8. Flame Delay WP-A2 vezelcementplaat brandklasse A2-s2,d0, met een dikte van 4.5 mm inclusief isolatie van 120 mm resol hardschuim (Kingspan Kooltherm® K15) brandklasse B met een densiteit van ca. 35 kg/m³ en 38x120 mm SLS regelwerk
9. Fassawall Firestop A2 folie brandklasse A2 inclusief isolatie van 120 mm glaswol (Knauf Naturoll 032) brandklasse A1 met een densiteit van 29-32 kg/m³ en 38x120 mm SLS regelwerk

Met RVS bolkop ringnagels en/of RVS schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout. De afstand tussen de bevestigingspunten bedraagt maximaal 500 mm.

Mogelijke afwerksystemen: Colorseen Timberstain, Colorseen Timberstain FR, Sansin Envirostain SDF, Sansin Woodsealer, Flame Delay Topcoat, Böhme SWS Sealer, Böhme SWS IT Finish, Böhme SWS XT Finish, en Böhme LignoStain.

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

AVCP Systeem 1

6a. Geharmoniseerde norm

NEN-EN 14915: 2020 (Wand- en gevelbekleding van massief hout - Eigenschappen, conformiteitsbeoordeling en merken)

Aangemelde instantie

Stichting Keuringsbureau Hout (SKH), Wageningen, Nederland, identificatienummer 0502

heeft onder systeem 1 de volgende taken uitgevoerd:

- De initiële inspectie van de productie –installatie en van de productiecontrole in de fabriek
- Permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;

en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt.



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 (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	EN 13556
Volumieke massa	470-510-520 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	3-4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PSMN (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	EN 13556
Volumieke massa	470-510-520 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	EN 599-2
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PSMN (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	EN 13556
Volumieke massa	470-510-520 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsmiddel	Wolmanit CX-8WB	EN 599-2
Werkzame stoffen	koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO***	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Grenen

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PNSY (<i>Pinus sylvestris</i>)	EN 13556
Volumieke massa	500-520-540 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	3-4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PNSY (<i>Pinus sylvestris</i>)	EN 13556
Volumieke massa	500-520-540 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	EN 599-2
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PNSY (<i>Pinus sylvestris</i>)	EN 13556
Volumieke massa	500-520-540 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsmiddel	Wolmanit CX-8WB	EN 599-2
Werkzame stoffen	koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO***	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

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*	3-4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.15 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

<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)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	EN 599-2
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.15 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

<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)	EN 350-2
Houtverduurzamingsmiddel	Wolmanit CX-8WB	EN 599-2
Werkzame stoffen	koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO***	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.15 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Oregon pine

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PSMN (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	EN 13556
Volumieke massa	510-530-550 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	3	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PSMN (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	EN 13556
Volumieke massa	510-530-550 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	EN 599-2
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PSMN (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	EN 13556
Volumieke massa	510-530-550 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsmiddel	Wolmanit CX-8WB	EN 599-2
Werkzame stoffen	koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO***	
Gebruiksklasse	1, 2 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

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*	4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	

<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 (verduurzaam)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	EN 599-2
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	

<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 (verduurzaam)	EN 350-2
Houtverduurzamingsmiddel	Wolmanit CX-8WB	EN 599-2
Werkzame stoffen	koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO***	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Western red cedar

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	THPL (<i>Thuja plicata</i>)	EN 13556
Volumieke massa	330-370-390 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	2	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.11 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

Yellow pine

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	WPNE (<i>Pinus spp.</i>)	EN 13556
Volumieke massa	(535-)540(-670) kg/m ³	
Duurzaamheidsklasse*	5	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.11 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

Ayous (abachi/wawa)

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	TRSC (<i>Triplochiton scleroxylon</i>)	EN 13556
Volumieke massa	370-390-400 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	5	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.11 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

Europees eiken

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	QCXE (<i>Quercus spp.</i>)	EN 13556
Volumieke massa	670-710-760 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	2	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.18 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

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	650-700-790 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.18 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	

Amerikaans wit eiken

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	QCXA (<i>Quercus spp</i>)	EN 13556
Volumieke massa	670-730-770 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	2-3	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.18 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	

Essen

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	FXEX (<i>Fraxinus spp</i>)	EN 13556
Volumieke massa	680-700-750 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	5	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.18 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	

Yellow poplar (Tulpeboomhout)

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	LITL (<i>Linodendron tulipifera</i>)	EN 13556
Volumieke massa	450 (400-520) kg/m ³	Houtvademecum
Duurzaamheidsklasse*	4	Houtvademecum
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.12 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Thermisch gemodificeerd Ayous (Abachi/Wawa)

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	TRSC (<i>Triplochiton scleroxylon</i>)	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 350 kg/m ³	
Duurzaamheidsklasse*	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.10 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

Thermisch gemodificeerd Akurna (Sorro)

<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	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

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	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.18 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	

Thermisch gemodificeerd Frake (Limba)

<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	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 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)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Thermisch gemodificeerd Movingui

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Performance</u>	<u>Harmonised European standard</u>
Houtsoort	DTBN (<i>Distemonanthus benthamianus</i>)	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 639 kg/m ³	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.15 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aanbevolen (kans op splijten)	

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	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0****	EN 13501-1
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.12 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Aanbevolen (kans op splijten)	

* duurzaamheid van het kernhout tegen houtaantastende schimmels (de duurzaamheid van spinthout wordt in het algemeen beschouwd als klasse 5).

** Mits afgewerkt

*** Bis-(N-cyclohexyldiazoniumdioxy)-koper

**** WFRGENT NV rapport 22956D

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)