



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LHB**  
SPECIAL PROJECTS BV

## Declaration of Performance / Prestatieverklaring 25NT03NL, versie 2 januari 2025

### 1. Producttype<sup>1</sup>

Douglas	25NT03NL-01
Oregon pine	25NT03NL-02
Grenen	25NT03NL-03
Lariks	25NT03NL-04
Vuren	25NT03NL-05
Ayous	25NT03NL-06
Eiken	25NT03NL-07
Essen	25NT03NL-08
Fraké	25NT03NL-09
Jatoba	25NT03NL-10
Meranti	25NT03NL-11
Padoek	25NT03NL-12
Yellow poplar	25NT03NL-13

### 2. Beoogde gebruiken

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

- binnen (I); en/of
- buiten (E)

Profiel:

- Halfhouts rabat
- Channelsiding
- T&G profiel
- GG profiel
- Plafondprofiel
- Blokhutprofiel
- Planken
- Geprofileerde planken
- Zweeds rabat
- Bevelsiding
- Rhombus profiel

Dikte:

- minimaal totaal 9 mm en minimaal 6 mm indien de geventileerde luchtspouw gelijk of kleiner is dan 20 mm
- Minimaal totaal 18 mm en minimaal 12 mm zonder luchtspouw of met een geventileerde luchtspouw (groter dan 20 mm)

Het geprofileerde deel van de blootgestelde zijde van het houtproduct mag niet meer dan 20 % van het effen deel bedragen, of niet meer dan 25 % indien zowel blootgestelde als niet-blootgestelde zijden van het houtproduct worden beschouwd. Bij stootvoegen geldt de grotere dikte voor het raakvlak van de voegen.

Mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout, met of zonder open spouw aan de achterzijde. Het houtproduct moet ontworpen zijn om bevestigd te worden zonder open voegen.

---

<sup>1</sup> Deze houtsoorten zijn onbehandeld conform Delegated Regulation 2024/1399. Deze prestatieverklaring is derhalve niet van toepassing op afgewerkt hout, verduurzaamd hout, thermisch gemodificeerd hout, gevingerlast hout, gelamineerd hout en andere processen voor de behandeling van hout. Machinale houtbewerking en (reguliere) droogprocessen zijn wel toegestaan.



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LHB**  
SPECIAL PROJECTS BV

Een open luchtspouw impliceert de mogelijkheid tot ventilatie achter het product, terwijl een gesloten luchtspouw dergelijke ventilatie uitsluit. De ondergrond achter de spouw moet ten minste van klasse A2-s1, d0 zijn met een minimumdichtheid van 10 kg/m<sup>3</sup>. Bij een afgesloten spouw van ten hoogste 20 mm en met verticale houten elementen mag de ondergrond ten minste van klasse D-s2, d0 zijn.

### **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 ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> )	EN 13556
Volumieke massa	470-510-520 kg/m <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	3-4*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Aangeraden (kans op splijten)	

### 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	3-4*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

### 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	3-4*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.15 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Aangeraden (kans op splijten)	

Voor verwijzingen/voetnoten zie pagina 7



**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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	3-4*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Aangeraden (kans op splijten)	

### 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	4*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	5	EN 350-2
Gebruiksklasse	1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0**	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	2*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.18 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	

Voor verwijzingen/voetnoten zie pagina 7



**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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	4*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.18 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklasse	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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	2-3*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.18 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklasse	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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	5	EN 350-2
Gebruiksklasse	1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.18 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	

### Frake (Limba)

<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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	4*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.11 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

Voor verwijzingen/voetnoten zie pagina 7



**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 <sup>3</sup>	Houtvademecum
Duurzaamheidsklasse*	1*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d1	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	50 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.22 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 voorbereiden	Ja	

## 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 <sup>3</sup> Dark red: 600-680-730 kg/m <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	1*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d1	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	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 $\lambda$	Light red: 0.13 W/(mK) Dark red: 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 voorbereiden	Nee	

## 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	1*	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d1	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	50 (nat) 200 (droog)	EN 14915 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.20 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 voorbereiden	Ja	

Voor verwijzingen/voetnoten zie pagina 7



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LHB**  
SPECIAL PROJECTS BV

### Yellow poplar (Tulpeboomhout)

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
Houtsoort	LITL ( <i>Linodendron tulipifera</i> )	EN 13556
Volumieke massa	450 (400-520) kg/m <sup>3</sup>	<i>Houtvademecum</i>
Duurzaamheidsklasse**	4	<i>Houtvademecum</i>
Gebruiksklasse	1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	Delegated Regulation 2024/1399
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.12 W/(mK)	EN 14915 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	

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

\*\* Bij een volumieke massa van ten minste 390 kg/m<sup>3</sup> (conform EN 14915, tabel 1)

**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)	(Handtekening)