



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LHB**  
SPECIAL PROJECTS BV

## Declaration of Performance / Prestatieverklaring 17NT01-07NL, d.d. 9 januari 2023

### 1. Producttype

**Douglas, Grenen, Lariks, Vuren, Western red cedar, Ayous (Abachi/Wawa), Eiken, Essen, Yellow poplar, thermisch gemodificeerd Ayous (Abachi/Wawa), thermisch gemodificeerd Frake (Limba), en thermisch gemodificeerd Vuren:**

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

### 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), wel of niet afgewerkt

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.

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, Leegwater Special Projects BV  
Verlaat 9, 1704 JN Heerhugowaard, Nederland

### 5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid

Systeem 4

### 6a. Geharmoniseerde norm

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



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LHB**  
SPECIAL PROJECTS BV

## Aangemelde instantie

Niet van toepassing

## 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 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	3-4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <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	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.15 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.15 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.15 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	3	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	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	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	Geen	



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LHB**  
SPECIAL PROJECTS BV

### Western red cedar

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
Houtsoort	THPL ( <i>Thuja plicata</i> )	EN 13556
Volumieke massa	330-370-390 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	NPD*	
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.11 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

\* De brandklasse van halfhouts rabat / channelsiding met een dikte van 18 mm en een bezaagde zijkant is E of slechter

### Ayous (abachi/wawa)

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
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 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	NPD	
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.11 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

### Europees eiken

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
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 en 2	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.18 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	

### Amerikaans rood eiken

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
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 2	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.18 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LHB**  
SPECIAL PROJECTS BV

### 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 en 2	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.18 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
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 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 200 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.18 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
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 <sup>3</sup>	<i>Houtvademecum</i>
Duurzaamheidsklasse*	4	<i>Houtvademecum</i>
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.12 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

### 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 <sup>3</sup>	
Duurzaamheidsklasse*	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	NPD	
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.10 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	





**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LHB**  
SPECIAL PROJECTS BV

### Thermisch gemodificeerd Frake (Limba)

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
Houtsoort	TMSP ( <i>Terminalia superba</i> )	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 500 kg/m <sup>3</sup>	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

### Thermisch gemodificeerd Vuren

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
Houtsoort	PCAB ( <i>Picea abies</i> )	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 420 kg/m <sup>3</sup>	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s2,d0	EN 14915:2013 (table 1)
Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.12 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	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

**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:

**D. Leegwater, Commercieel directeur**

(naam en functie)

(handtekening)

**Heerhugowaard, 9 januari 2023**

(plaats en datum van afgifte)