



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LHB**  
SPECIAL PROJECTS BV

## Declaration of Performance / Prestatieverklaring 17PT01-10NL, d.d. 30 januari 2023

### 1. Producttype

Met Flame Delay® PT behandeld **Douglas, Grenen, Lariks, Vuren, Western red cedar, Yellow pine, Ayous (Abachi/Wawa), Eiken, Essen, Yellow poplar, Yellow pine, thermisch gemodificeerd Ayous (Abachi/Wawa), thermisch gemodificeerd Frake (Limba), thermisch gemodificeerd Movingui en thermisch gemodificeerd Vuren:**

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

### 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

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 <sup>1</sup> )
Oppervlakte bewerking	: geschaafd, geborsteld, bezaagd
Oriëntatie	: verticaal, horizontaal
Spouwdiepte	: geventileerd en minimaal 20 mm
Regels	: verduurzaamde vuren achterregels met Euroklasse D-s2,d0 of beter
Ondergrond	: 1. Euroklasse A2-s1,d0 of beter, met uitzondering van gipskartonplaat, met een dikte van minimaal 9 mm en een dichtheid van minimaal 652,5 kg/m <sup>3</sup> 2. Brandvertragend behandeld vuren multiplex (CE2+) brandklasse B-s2,d0, met een dikte van 18 mm en een dichtheid van ca. 522 kg/m <sup>3</sup> 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 dichtheid van ca. 18 kg/m <sup>3</sup> 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 dichtheid van ca. 31,4 kg/m <sup>3</sup> en 38x120 mm SLS regelwerk 6. Fassawall Firestop A2 folie brandklasse A2 inclusief isolatie van 120 mm steenwol (RockSone base Vario) brandklasse A1 met een dichtheid van ca. 31 kg/m <sup>3</sup> 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 dichtheid van ca. 35 kg/m <sup>3</sup> en 38x120 mm SLS regelwerk

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

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 dichtheid van ca. 35 kg/m<sup>3</sup> 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: 2013 (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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	3-4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	3-4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	3	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <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 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	4	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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**  
HOUBEREIDING 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 <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	2	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	

### 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 <sup>3</sup>	
Duurzaamheidsklasse*	5	EN 350-2
Gebruiksklasse	1 en 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	

### 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 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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

<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 en 2	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 2	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	

### 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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	

### 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	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	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 <sup>3</sup>	
Duurzaamheidsklasse*	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorbereiden	Geen	

### 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 <sup>3</sup>	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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 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 <sup>3</sup>	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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	NPD	
Noodzaak voorbereiden	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 <sup>3</sup>	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2 en 3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm)	EN 13501-1:2007 + A1:2009
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



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