

Declaration of Performance / Prestatieverklaring 17PT01-07NL, d.d. 3 mei 2021

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)
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 ³ 2. Brandvertragend behandeld vuren multiplex (CE2+) brandklasse B-s2,d0, met een dikte van 18 mm en een dichtheid 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 dichtheid 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 dichtheid van ca. 31,4 kg/m ³ 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 ³ 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 ³ 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

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 HT, 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
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
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV

7. Aangegeven prestaties

Douglas

<u>Essentiële kenmerken</u> Houtsoort Volumieke massa Duurzaamheidsklasse* Gebruiksklasse Brand- en rookklasse Dampdiffusieweerstandsgetal μ Geluidabsorptiecoëfficiënt Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Formaldehydeklaas Pentachloorphenolgehalte Noodzaak voorboren	<u>Prestaties</u> PSMN (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) 470-510-520 kg/m ³ 3-4 1, 2** B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm) 20 (nat) 50 (droog) 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) 0.13 W/(mK) E1 $\leq 5 \times 10^{-6n}$ Aangeraden (kans op splijten)	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u> EN 13556 EN 350-2 EN 350-2 EN 335-1 EN 13501-1:2007 + A1:2009 EN 14915:2013 (table 2) EN 14915:2013 (table 3) EN 14915:2013 (table 4)
<u>Essentiële kenmerken</u> Houtsoort Volumieke massa Duurzaamheidsklasse Houtverduurzamingsprocédé Werkzame stoffen Gebruiksklasse Brand- en rookklasse Dampdiffusieweerstandsgetal μ Geluidabsorptiecoëfficiënt Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Formaldehydeklaas Pentachloorphenolgehalte Noodzaak voorboren	<u>Prestaties</u> PSMN (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) 470-510-520 kg/m ³ T (verduurzaamd) Woodlife HL50 Propiconazole 1, 2, 3 B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm) 20 (nat) 50 (droog) 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) 0.13 W/(mK) E1 $\leq 5 \times 10^{-6n}$ Aangeraden (kans op splijten)	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u> EN 13556 EN 350-2 EN 350-2 EN 599-2 EN 335-1 EN 13501-1:2007 + A1:2009 EN 14915:2013 (table 2) EN 14915:2013 (table 3) EN 14915:2013 (table 4)
<u>Essentiële kenmerken</u> Houtsoort Volumieke massa Duurzaamheidsklasse Houtverduurzamingsmiddel Werkzame stoffen Gebruiksklasse Brand- en rookklasse Dampdiffusieweerstandsgetal μ Geluidabsorptiecoëfficiënt Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Formaldehydeklaas Pentachloorphenolgehalte Noodzaak voorboren	<u>Prestaties</u> PSMN (<i>Pseudotsuga menziesii</i>) 470-510-520 kg/m ³ T (verduurzaamd) Wolmanit CX-8WB koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO*** 1, 2, 3 B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm) 20 (nat) 50 (droog) 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) 0.13 W/(mK) E1 $\leq 5 \times 10^{-6n}$ Aangeraden (kans op splijten)	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u> EN 13556 EN 350-2 EN 350-2 EN 599-2 EN 335-1 EN 13501-1:2007 + A1:2009 EN 14915:2013 (table 2) EN 14915:2013 (table 3) EN 14915:2013 (table 4)



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV

Grenen

<u>Essentiële kenmerken</u> Houtsoort Volumieke massa Duurzaamheidsklasse* Gebruiksklasse Brand- en rookklasse Dampdiffusieweerstandsgetal μ Geluidabsorptiecoëfficiënt Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Formaldehydeklasse Pentachloorphenolgehalte Noodzaak voorboren	<u>Prestaties</u> PNSY (<i>Pinus sylvestris</i>) 500-520-540 kg/m ³ 3-4 1, 2** B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm) 20 (nat) 50 (droog) 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) 0.13 W/(mK) E1 $\leq 5 \times 10^{-6n}$ Geen	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u> EN 13556 EN 350-2 EN 350-2 EN 335-1 EN 13501-1:2007 + A1:2009 EN 14915:2013 (table 2) EN 14915:2013 (table 3) EN 14915:2013 (table 4)
<u>Essentiële kenmerken</u> Houtsoort Volumieke massa Duurzaamheidsklasse Houtverduurzamingsprocédé Werkzame stoffen Gebruiksklasse Brand- en rookklasse Dampdiffusieweerstandsgetal μ Geluidabsorptiecoëfficiënt Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Formaldehydeklasse Pentachloorphenolgehalte Noodzaak voorboren	<u>Prestaties</u> PNSY (<i>Pinus sylvestris</i>) 500-520-540 kg/m ³ T (verduurzaamd) Woodlife HL50 Propiconazole 1, 2, 3 B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm) 20 (nat) 50 (droog) 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) 0.13 W/(mK) E1 $\leq 5 \times 10^{-6n}$ Geen	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u> EN 13556 EN 350-2 EN 350-2 EN 599-2 EN 335-1 EN 13501-1:2007 + A1:2009 EN 14915:2013 (table 2) EN 14915:2013 (table 3) EN 14915:2013 (table 4)
<u>Essentiële kenmerken</u> Houtsoort Volumieke massa Duurzaamheidsklasse Houtverduurzamingsmiddel Werkzame stoffen Gebruiksklasse Brand- en rookklasse Dampdiffusieweerstandsgetal μ Geluidabsorptiecoëfficiënt Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Formaldehydeklasse Pentachloorphenolgehalte Noodzaak voorboren	<u>Prestaties</u> PNSY (<i>Pinus sylvestris</i>) 500-520-540 kg/m ³ T (verduurzaamd) Wolmanit CX-8WB koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO*** 1, 2, 3 B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm) 20 (nat) 50 (droog) 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) 0.13 W/(mK) E1 $\leq 5 \times 10^{-6n}$ Geen	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u> EN 13556 EN 350-2 EN 350-2 EN 599-2 EN 335-1 EN 13501-1:2007 + A1:2009 EN 14915:2013 (table 2) EN 14915:2013 (table 3) EN 14915:2013 (table 4)



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING 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, 3	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 μ	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 λ	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 ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	EN 599-2
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	1, 2, 3	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 μ	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 λ	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 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	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 μ	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 λ	0.15 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklasse	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING 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, 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 μ	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 λ	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	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 ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	EN 599-2
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	1, 2, 3	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 μ	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 λ	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	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 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	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 μ	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 λ	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV

Vuren

<u>Essentiële kenmerken</u> Houtsoort Volumieke massa Duurzaamheidsklasse* Gebruiksklasse Brand- en rookklasse Dampdiffusieweerstandsgetal μ Geluidabsorptiecoëfficiënt Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Formaldehydeklaas Pentachloorphenolgehalte Noodzaak voorboren	<u>Prestaties</u> PCAB (<i>Picea abies</i>) 440-460-470 kg/m ³ 4 1, 2** B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm) 20 (nat) 50 (droog) 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) 0.13 W/(mK) E1 $\leq 5 \times 10^{-6n}$ Geen	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u> EN 13556 EN 350-2 EN 350-2 EN 335-1 EN 13501-1:2007 + A1:2009 EN 14915:2013 (table 2) EN 14915:2013 (table 3) EN 14915:2013 (table 4)
<u>Essentiële kenmerken</u> Houtsoort Volumieke massa Duurzaamheidsklasse Houtverduurzamingsprocédé Werkzame stoffen Gebruiksklasse Brand- en rookklasse Dampdiffusieweerstandsgetal μ Geluidabsorptiecoëfficiënt Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Formaldehydeklaas Pentachloorphenolgehalte Noodzaak voorboren	<u>Prestaties</u> PCAB (<i>Picea abies</i>) 440-460-470 kg/m ³ T (verduurzaamd) Woodlife HL50 Propiconazole 1, 2, 3 B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm) 20 (nat) 50 (droog) 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) 0.13 W/(mK) E1 $\leq 5 \times 10^{-6n}$ Geen	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u> EN 13556 EN 350-2 EN 350-2 EN 599-2 EN 335-1 EN 13501-1:2007 + A1:2009 EN 14915:2013 (table 2) EN 14915:2013 (table 3) EN 14915:2013 (table 4)
<u>Essentiële kenmerken</u> Houtsoort Volumieke massa Duurzaamheidsklasse Houtverduurzamingsmiddel Werkzame stoffen Gebruiksklasse Brand- en rookklasse Dampdiffusieweerstandsgetal μ Geluidabsorptiecoëfficiënt Warmtegeleidingscoëfficiënt λ Formaldehydeklaas Pentachloorphenolgehalte Noodzaak voorboren	<u>Prestaties</u> PCAB (<i>Picea abies</i>) 440-460-470 kg/m ³ T (verduurzaamd) Wolmanit CX-8WB koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO*** 1, 2, 3 B-s2,d0 (totale dikte 15-23 mm) B-s3,d0 (totale dikte > 23 mm) 20 (nat) 50 (droog) 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) 0.13 W/(mK) E1 $\leq 5 \times 10^{-6n}$ Geen	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u> EN 13556 EN 350-2 EN 350-2 EN 599-2 EN 335-1 EN 13501-1:2007 + A1:2009 EN 14915:2013 (table 2) EN 14915:2013 (table 3) EN 14915:2013 (table 4)



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING 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, 3	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 μ	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 λ	0.11 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	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 ³	
Duurzaamheidsklasse*	5	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 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 μ	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 λ	0.11 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	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 ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	5	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 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 μ	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 λ	0.11 W/(mK)	EN 14915:2013 (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, 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 μ	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 λ	0.18 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	Noodzakelijk	



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING 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, 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 μ	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 λ	0.18 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	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 ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	2-3	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 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 μ	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 λ	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 ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse*	5	EN 350-2
Gebruiksklasse	1, 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 μ	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 λ	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 ³	Houtvademecum
Duurzaamheidsklasse*	4	Houtvademecum
Gebruiksklasse	1, 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 μ	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 λ	0.12 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorbereiden	Geen	



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING 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, 3	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 μ	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 λ	0.10 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	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 ³	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
Gebruiksklasse	1, 2, 3	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 μ	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 λ	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	NPD	
Noodzaak voorboren	Geen	

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, 3	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 μ	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 λ	0.12 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6}$ n	
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

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, 3 mei 2021

(plaats en datum van afgifte)