

Declaration of Performance / Prestatieverklaring 17PT02-04NL, d.d. 12 september 2019

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:**
- Rhombus profiel
- Planken
- Geprofileerde planken

2. Beoogde gebruiken

Fabrieksmatig geproduceerd wand- en/of gevelbekleding van massief hout, geschikt voor een open systeem:

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

Dikte	: minimaal 15 mm en maximaal 44 mm
Breedte	: minimaal 60 mm en maximaal 195 mm (met een dikte van ten minste 23 mm als de breedte groter is dan 140 mm)
Voeggrootte	: maximaal 6 mm
Spouwdiepte	: geventileerd en minimaal 20 mm
Regels	: Euroklasse B-s2,d0 of beter
Ondergrond	: 1. Euroklasse A2-s1,d0 of beter, met een dikte van minimaal 9 mm en een densiteit van minimaal 652,5 kg/m ³ 2. Brandvertragend behandeld vuren multiplex (CE2+) brandklasse A2-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 houten regels 6. Fassawall Firestop A2 folie brandklasse A2 inclusief isolatie van 120 mm steenwol (RockSone base Vario) brandklasse A1 met een densiteit van ca. 31,4 kg/m ³ en 38x120 mm houten regels

Met balkop ringnagels en/of 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.

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, 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	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, 3	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	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, 3	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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

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, 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	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 (verduurzaam)	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	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 (verduurzaam)	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	Geen	



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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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)
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	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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)
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	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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)
Formaldehydeklaas	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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>	<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, 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B-s2,d0 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	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 (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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	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 (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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	Geen	



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV

Western red cedar

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	TSHT (<i>Tsuga heterophylla</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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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	<i>Houtvademecum</i>
Duurzaamheidsklasse*	4	<i>Houtvademecum</i>
Gebruiksklasse	1, 2**	EN 335-1
Brand- en rookklasse	B B-s2,d0 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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)

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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)

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
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 ¹ of B-s3,d0 ²⁻⁴	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

1. Ondergrond 1 (zie punt 2. Beoogde gebruiken)

2-4. Ondergrond 2, 3 en 4 (zie punt 2. Beoogde gebruiken)

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, 12 september 2019

(plaats en datum van afgifte)