



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

Declaration of Performance / Prestatieverklaring 17PT02-11NL, 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:**
- Rhombus profiel
- Planken
- Geprofileerde planken

2. Beoogde gebruiken

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

- 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 ¹) |
| Oppervlakte bewerking | : geschaafd, bezaagd |
| Oriëntatie | : verticaal, horizontaal |
| Voeg grootte | : maximaal 6 mm open voeg |
| Spouwdiepte | : geventileerd en minimaal 20 mm |
| Regels | : verduurzaamde vuren achterregels met Euroklasse B-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 |

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.

¹ Specifiek toegestane dikte voor thermisch gemodificeerd Frake en thermisch gemodificeerd Vuren met een breedte tussen 140-185 mm: ten minste 18 mm



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LHB
SPECIAL PROJECTS BV

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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 3-4 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse | T (verduurzaamd) | EN 350-2 |
| Houtverduurzamingsprocédé | Woodlife HL50 | EN 599-2 |
| Werkzame stoffen | Propiconazole | |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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 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 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 | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 3-4 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| Formaldehydeklasse | 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 (verduurzaamd) | EN 350-2 |
| Houtverduurzamingsprocédé | Woodlife HL50 | EN 599-2 |
| Werkzame stoffen | Propiconazole | |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| Formaldehydeklasse | 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 (verduurzaamd) | EN 350-2 |
| Houtverduurzamingsmiddel | Wolmanit CX-8WB | EN 599-2 |
| Werkzame stoffen | koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO** | |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| Formaldehydeklasse | E1 | |
| Pentachloorphenolgehalte | $\leq 5 \times 10^{-6n}$ | |
| Noodzaak voorboren | 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 3-4 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse | T (verduurzaamd) | EN 350-2 |
| Houtverduurzamingsprocédé | Woodlife HL50 | EN 599-2 |
| Werkzame stoffen | Propiconazole | |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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 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 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 | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 3 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse | T (verduurzaamd) | EN 350-2 |
| Houtverduurzamingsprocédé | Woodlife HL50 | EN 599-2 |
| Werkzame stoffen | Propiconazole | |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 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 | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 4 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| Formaldehydeklasse | 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 | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| Formaldehydeklasse | 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 | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| Formaldehydeklasse | E1 | |
| Pentachloorphenolgehalte | $\leq 5 \times 10^{-6n}$ | |
| Noodzaak voorboren | Geen | |



LEEGWATER
HOUTBEREIDING 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 2 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | |
| Duurzaamheidsklasse* | 5 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 5 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 2 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 4 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 2-3 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 5 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 2** | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | <i>Houtvademecum</i> |
| Duurzaamheidsklasse* | 4 | <i>Houtvademecum</i> |
| Gebruiksklasse | 2** | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | |
| Duurzaamheidsklasse* | T (thermische modificatie) | |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | |
| Duurzaamheidsklasse | T (thermische modificatie) | |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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 ³ | |
| Duurzaamheidsklasse | T (thermische modificatie) | |
| Gebruiksklasse | 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 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 | 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 ³ | |
| Duurzaamheidsklasse | T (thermische modificatie) | |
| Gebruiksklasse | 2 en 3.1 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | B-s3,d0 | 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) |
| 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).

** 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) | |