



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV

Declaration of Performance / Prestatieverklaring 17NT02-04NL, d.d. 6 januari 2020

1. Producttype

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

- Rhombus profiel
- Planken
- Geprofileerde planken

2. Beoogde gebruiken

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

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

Rechthoekige houtproducten, met of zonder afgeronde hoeken, horizontaal of verticaal mechanisch bevestigd op een draagconstructie en aan alle zijden omhuld door lucht; hoofdzakelijk toegepast in de nabijheid van andere bouwelementen, zowel aan de binnenzijde als aan de buitenzijde van een gebouw.

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

Systeem 4

6a. Geharmoniseerde norm

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

Aangemelde instantie

Niet van toepassing



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING 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 | 1, 2** | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | NPD*** | |
| 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 | 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 | NPD | |
| 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
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 | NPD*** | |
| 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 (verduurzaamd) | EN 350-2 |
| Houtverduurzamingsprocédé | Woodlife HL50 | EN 599-2 |
| Werkzame stoffen | Propiconazole | |
| Gebruiksklasse | 1, 2, 3 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | NPD*** | |
| 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 (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 | NPD | |
| 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 | NPD*** | |
| 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 | NPD*** | |
| 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 | NPD*** | |
| 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 | 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 | NPD*** | |
| 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 | 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 | NPD*** | |
| 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 | 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 | NPD*** | |
| 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 | NPD*** | |
| 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 | NPD*** | |
| 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 | 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 | E-s3,d0 of slechter* | |
| 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 | |

* 18 mm dik Rhombus met een fijnbezaagde zichtzijde, getest met een open voeg van 10 mm en een spouw van 40 mm

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 | NPD | |
| 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 | 1, 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | NPD*** | |
| 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 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 | NPD*** | |
| 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
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV

Amerikaans wit eiken

| <u>Essentiële kenmerken</u> | <u>Prestaties</u> | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort | QCXA (<i>Quercus spp</i>) | EN 13556 |
| Volumieke massa | 670-730-770 kg/m ³ | EN 350-2 |
| Duurzaamheidsklasse* | 2-3 | EN 350-2 |
| Gebruiksklasse | 1, 2 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | NPD*** | |
| 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 | 1, 2** | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | NPD*** | |
| 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 | 1, 2** | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | NPD*** | |
| 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 | |

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 | NPD | |
| 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 | |



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV

Thermisch gemodificeerd Frake (Limba)

| Essentiële kenmerken | Prestaties | Geharmoniseerde Europese norm |
|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| Houtsoort | TMSP (<i>Terminalia superba</i>) | EN 13556 |
| Volumieke massa | Ca. 500 kg/m ³ | |
| Duurzaamheidsklasse | T (thermische modificatie) | |
| Gebruiksklasse | 1, 2, 3 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | NPD*** | |
| 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 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 | NPD*** | |
| 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 spinhout wordt in het algemeen beschouwd als klasse 5).

** Mits afgewerkt

*** Klasse D-s2,d0 indien de minimale dikte groter of gelijk aan 18 mm is; het maximaal blootgestelde deel (alle zijden van rechthoekige houten elementen en de houten draagconstructie) kleiner is dan 110 % van het totale effen deel (zie EN 14915, figuur 2); en andere bouwelementen dichter dan 100 mm bij het houten element (uitgezonderd het steunframe) tenminste tot klasse A2-s1,d0 behoren of tussen 100 mm en 300 mm tenminste klasse B-s1,d0 of voor afstanden > 300 mm ten minste klasse D-s2,d0.

**** Bis-(N-cyclohexyldiazeniumdioxy)-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, 6 januari 2020

(plaats en datum van afgifte)