



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV

## Declaration of Performance / Prestatieverklaring 17PT03-07NL, 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 poplar, thermisch gemodificeerd Ayous (Abachi/Wawa), thermisch gemodificeerd Frake (Limba), thermisch gemodificeerd Movingui, en thermisch gemodificeerd Vuren:**

- Zweeds rabat
- Bevelsiding

### 2. Beoogde gebruiken

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

- binnen (I), mits afgewerkt
- buiten (E), mits afgewerkt

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Dikte                 | : ten minste 9/20 mm tot maximaal 12/27 mm  |
| Breedte               | : minimaal 40 mm en maximaal 195 mm (met een dikte van ten minste 12/27 mm als de breedte groter is dan 140 mm)   |
| Oppervlakte bewerking | : geschaafd, geborsteld, bezaagd  |
| Oriëntatie            | : 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 densiteit van minimaal 652,5 kg/m <sup>3</sup><br>2. Brandvertragend behandeld vuren multiplex (CE2+) brandklasse B-s2,d0, met een dikte van 18 mm en een densiteit van ca. 522 kg/m <sup>3</sup><br>3. Flame Delay WP-A2 vezelcementplaat brandklasse A2-s2,d0, met een dikte van 4.5 mm<br>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 <sup>3</sup><br>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 <sup>3</sup> en 38x120 mm SLS regelwerk<br>6. Fassawall Firestop A2 folie brandklasse A2 inclusief isolatie van 120 mm steenwol (RockSone base Vario) brandklasse A1 met een densiteit van ca. 31 kg/m <sup>3</sup> en 38x120 mm SLS regelwerk<br>7. Fassawall Firestop A2 folie brandklasse A2 inclusief isolatie van 120 mm resol hardschuim (Kingspan Kooltherm® K15) brandklasse B met een densiteit van ca. 35 kg/m <sup>3</sup> en 38x120 mm SLS regelwerk<br>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/m <sup>3</sup> en 38x120 mm SLS regelwerk |

Met RVS bolkop ringnagels en/of RVS schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout. De afstand tussen de bevestigingspunten bedraagt maximaal 500 mm.



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV

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>           | <u>Prestaties</u>                     | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | PSMN ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ) | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 470-510-520 kg/m <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 3-4                                   | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2                                  | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Aangeraden (kans op splijten)         |                                      |

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                     | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | PSMN ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ) | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 470-510-520 kg/m <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (verduurzaamd)                      | EN 350-2                             |
| Houtverduurzamingsprocédé             | Woodlife HL50                         | EN 599-2                             |
| Werkzame stoffen                      | Propiconazole                         |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                               | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Aangeraden (kans op splijten)         |                                      |

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

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

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                           | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | PNSY ( <i>Pinus sylvestris</i> )            | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 500-520-540 kg/m <sup>3</sup>               | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (verduurzaamd)                            | EN 350-2                             |
| Houtverduurzamingsmiddel              | Wolmanit CX-8WB                             | EN 599-2                             |
| Werkzame stoffen                      | koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO*** |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                                     | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                                     | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                         | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)       | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                                 | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1  |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$                    |                                      |
| Noodzaak voorboren                    | 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 <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 3-4                                   | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                               | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.15 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorboren                    | Aangeraden (kans op splijten)         |                                      |

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                     | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | LADC ( <i>Larix decidua</i> )         | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 470-600-650 kg/m <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (verduurzaamd)                      | EN 350-2                             |
| Houtverduurzamingsprocédé             | Woodlife HL50                         | EN 599-2                             |
| Werkzame stoffen                      | Propiconazole                         |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                               | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.15 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorboren                    | Aangeraden (kans op splijten)         |                                      |

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                           | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | LADC ( <i>Larix decidua</i> )               | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 470-600-650 kg/m <sup>3</sup>               | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (verduurzaamd)                            | EN 350-2                             |
| Houtverduurzamingsmiddel              | Wolmanit CX-8WB                             | EN 599-2                             |
| Werkzame stoffen                      | koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO*** |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                                     | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                                     | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                         | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)       | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.15 W/(mK)                                 | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1  |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$                    |                                      |
| Noodzaak voorboren                    | Aangeraden (kans op splijten)               |                                      |



**LEEGWATER**  
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 <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 3                                     | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2                                  | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorboren                    | Aangeraden (kans op splijten)         |                                      |

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                     | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | PSMN ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> ) | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 510-530-550 kg/m <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (verduurzaamd)                      | EN 350-2                             |
| Houtverduurzamingsprocédé             | Woodlife HL50                         | EN 599-2                             |
| Werkzame stoffen                      | Propiconazole                         |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                               | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorboren                    | Aangeraden (kans op splijten)         |                                      |

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                           | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | PSMN ( <i>Pseudotsuga menziesii</i> )       | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 510-530-550 kg/m <sup>3</sup>               | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (verduurzaamd)                            | EN 350-2                             |
| Houtverduurzamingsmiddel              | Wolmanit CX-8WB                             | EN 599-2                             |
| Werkzame stoffen                      | koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO*** |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                                     | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                                     | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                         | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)       | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                                 | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1  |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$                    |                                      |
| Noodzaak voorboren                    | Aangeraden (kans op splijten)               |                                      |



**LEEGWATER**  
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 <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 4                                     | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2                                  | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklaas                     | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Geen                                  |                                      |

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                     | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | PCAB ( <i>Picea abies</i> )           | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 440-460-470 kg/m <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (verduurzaamd)                      | EN 350-2                             |
| Houtverduurzamingsprocédé             | Woodlife HL50                         | EN 599-2                             |
| Werkzame stoffen                      | Propiconazole                         |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                               | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklaas                     | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Geen                                  |                                      |

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                           | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | PCAB ( <i>Picea abies</i> )                 | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 440-460-470 kg/m <sup>3</sup>               | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (verduurzaamd)                            | EN 350-2                             |
| Houtverduurzamingsmiddel              | Wolmanit CX-8WB                             | EN 599-2                             |
| Werkzame stoffen                      | koper(II)hydroxidecarbonaat en koper-HDO*** |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                                     | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                                     | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                         | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)       | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                                 | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklaas                     | E1  |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$                    |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | 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 <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 2                                     | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                               | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.11 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Geen                                  |                                      |

### Yellow pine

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                     | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | WPNE ( <i>Pinus spp.</i> )            | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | (535-)540(-670) kg/m <sup>3</sup>     |                                      |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 5                                     | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2**                                | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.11 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Geen                                  |                                      |

### Ayous (abachi/wawa)

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                        | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|--|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | TRSC ( <i>Triplochiton scleroxylon</i> ) | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 370-390-400 kg/m <sup>3</sup>            | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 5  | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2                                     | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                                  | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                      | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)    | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.11 W/(mK)                              | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                       |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | NPD                                      |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Geen                                     |                                      |

### Europees eiken

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                     | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | QCXE ( <i>Quercus spp.</i> )          | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | 670-710-760 kg/m <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 2                                     | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2                                  | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 200 (droog)                  | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.18 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Noodzakelijk                          |                                      |





**LEEGWATER**  
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 <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 4                                     | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2                                  | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 200 (droog)                  | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.18 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| 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 <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 2-3                                   | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2                                  | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 200 (droog)                  | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.18 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| 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 <sup>3</sup>         | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 5                                     | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2                                  | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 200 (droog)                  | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.18 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| 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 <sup>3</sup>        | <i>Houtvademecum</i>                 |
| Duurzaamheidsklasse*                  | 4                                      | <i>Houtvademecum</i>                 |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2                                   | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                                | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                    | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)  | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.12 W/(mK)                            | EN 14915:2013 (table 4)              |
| 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 <sup>3</sup>                |                                      |
| Duurzaamheidsklasse*                  | T (thermische modificatie)               |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                                  | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                                  | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                      | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)    | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.10 W/(mK)                              | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                       |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | NPD                                      |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Geen                                     |                                      |

#### Thermisch gemodificeerd Frake (Limba)

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                     | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | TMSP ( <i>Terminalia superba</i> )    | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | Ca. 500 kg/m <sup>3</sup>             |                                      |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (thermische modificatie)            |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                               | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.13 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | NPD                                   |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Geen                                  |                                      |

#### Thermisch gemodificeerd Vuren

| <u>Essentiële kenmerken</u>           | <u>Prestaties</u>                     | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| Houtsoort                             | PCAB ( <i>Picea abies</i> )           | EN 13556                             |
| Volumieke massa                       | Ca. 420 kg/m <sup>3</sup>             |                                      |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (thermische modificatie)            |                                      |
| Gebruiksklasse                        | 1, 2, 3                               | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | B-s3,d0                               | EN 13501-1:2007 + A1:2009            |
| Dampdiffusieweerstandsgetal $\mu$     | 20 (nat) 50 (droog)                   | EN 14915:2013 (table 2)              |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt            | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (table 3)              |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$ | 0.12 W/(mK)                           | EN 14915:2013 (table 4)              |
| Formaldehydeklasse                    | E1                                    |                                      |
| Pentachloorphenolgehalte              | $\leq 5 \times 10^{-6n}$              |                                      |
| Noodzaak voorbereiden                 | Aanbevolen (kans op splijten)         |                                      |

\* duurzaamheid van het kernhout tegen houtaantastende schimmels (de duurzaamheid van spinthout wordt in het algemeen beschouwd als klasse 5).

\*\*\* 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)