



**LEEGWATER**  
PROJECTEN BV



**LEEGWATER**  
HOUTBEREIDING BV

## Declaration of Performance / Prestatieverklaring 17NT07-03NL, d.d. 3 mei januari 2021

### 1. Producttype

**Thermisch gemodificeerd Fraké (Limba)**

### 2. Beoogde gebruiken

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

- buiten (E), wel of niet afgewerkt

|              |  |
|--------------|--|
| Dikte        | : minimaal 18 mm en maximaal 44 mm   |
| Breedte      | : minimaal 40 mm en maximaal 180 mm  |
| Profiel      | : Rhombus, met geschaafde of fijnbezaagde zichtzijde   |
| Oriëntatie   | : verticaal en/of horizontaal  |
| Voeg grootte | : maximaal 10 mm   |
| Spouwdiepte  | : geventileerd en minimaal 18 mm   |
| Regels       | : Verduurzaamde vuren achterregels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter   |
| Ondergrond   | : 1. Flame Delay WP-A2 vezelcementplaat met een dikte van 4.5 mm, brandklasse A2-s2,d0<br>2. LHB facade folie inclusief isolatie van 120 mm steenwol (RockSone base Vario) brandklasse A1 met een dichtheid van ca. 31 kg/m <sup>3</sup> en 38x120 mm SLS regelwerk<br>3. 120 mm resol hardschuim (Kingspan Kooltherm® K15) isolatie brandklasse B met een dichtheid 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.

Toe te passen afwerksystemen: Colorseen Timberstain, Colorseen Acrylic Stain Mat, Sansin Envirostain SDF, Sansin Woodsealer, 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

Systeem 3/4

### 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

| <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>             | EN 350-2                             |
| Duurzaamheidsklasse                   | T (thermische modificatie)            | EN 350-2                             |
| Gebruiksklasse                        | 3                                     | EN 335-1                             |
| Brand- en rookklasse                  | D-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 voorboren                    | Aangeraden (kans op splijten)         |                                      |

\*\* Classificatierapport 20218E

**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)