

Declaration of Performance / Prestatieverklaring

d.d. 13 september 2022

1. Producttype Padoek/Padauk

2. Beoogde gebruiken

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

- Buitengebruik (E), wel of niet afgewerkt

Brandklasse D-s3,d0 is geldig in de volgende eindtoepassingen:

| 2.1 Ondergrond: Cembrit Windstopper 4,5mm | |
|--|--|
| Profiel | Rhombus, met bezaagde of geschaafde zichtzijde |
| Dikte profiel | Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm |
| Breedte profiel | Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm |
| Voegbreedte | Minimaal: 6 mm Maximaal: 10 mm |
| Ondergrond | Cembrit Windstopper Extreme vezelcementplaat met een dikte van 4.5 mm, brandklasse A2-s2,d0 |
| Spouwdiepte | Minimaal 18mm, geventileerd |
| Regels | Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter |
| Hart-op-hart afstand regelwerk | Maximaal 500mm |
| Bevestiging | Met roestvaststaal balkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout |

| 2.2 Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic | |
|--|--|
| Profiel | Rhombus, met bezaagde of geschaafde zichtzijde |
| Dikte profiel | Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm |
| Breedte profiel | Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm |
| Voegbreedte | Minimaal: 6 mm Maximaal: 10 mm |
| SLS profielen | 38x120 mm |
| Ondergrond | RockSono Base Vario 120mm, brandklasse A1 met een densiteit van circa 31 kg/m ³ |
| Spouwdiepte | Minimaal 18mm, geventileerd |
| Regels | Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter |
| Hart-op-hart afstand regelwerk | Maximaal 500mm |
| Bevestiging | Met roestvaststaal balkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout |

| 2.3 Ondergrond: Kingspan Kooltherm® K15 | |
|--|--|
| Profiel | Rhombus, met bezaagde of geschaafde zichtzijde |
| Dikte profiel | Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm |
| Breedte profiel | Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm |
| Voegbreedte | Minimaal: 6 mm Maximaal: 10 mm |
| SLS profielen | 38x120 mm |
| Ondergrond | Kingspan Kooltherm® K15, brandklasse B met een densiteit van 35 kg/m ³ |
| Spouwdiepte | Minimaal 18mm, geventileerd |
| Regels | Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter |
| Hart-op-hart afstand regelwerk | Maximaal 500mm |
| Bevestiging | Met roestvaststaal balkop ringnagels en/of roestvaststaal schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout |

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

Natuurlijk Hout B.V. h.o.d.n. Boogaardt Hout
Dorpsstraat 88
2931 AG Krimpen a/d Lek

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

7. Aangegeven prestaties

| <u>Essentiële kenmerken</u> | <u>Prestaties</u> | <u>Geharmoniseerde Europese norm</u> |
|--|--|--------------------------------------|
| Houtsoort | PTXX (Pterocarpus soyauxii) | EN 13556 |
| Volumieke massa | 720-740-820 kg/m ³ | EN 350 |
| Duurzaamheidsklasse | 1 | EN 350 |
| Gebruiksklasse | 3 | EN 335-1 |
| Brand- en rookklasse | D-s3,d0* | EN 13501-1:2007 + A1:2009 |
| Dampdiffusieweerstandsgetal μ | 50 (nat) 200 (droog) | EN 14915:2013 (tabel 2) |
| Geluidabsorptiecoëfficiënt | 0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz) | EN 14915:2013 (tabel 3) |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt λ | 0.20 W/(mK) | EN 14915:2013 (tabel 4) |
| Formaldehydeklaas | E1 | EN 14915:2013 (annex C) |
| Pentachloorphenolgehalte | $\leq 5 \times 10^{-6n}$ | EN 14915:2013 (paragraaf 5.2.2) |
| Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen | NPD | EN 14915:2013 |
| Noodzaak voorboren | Noodzakelijk | |

* Classificatierapport (21022W)

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:

| | |
|-----------------------------------|--|
| Oscar Smeets Directeur | |
| Krimpen a/d Lek 13 september 2022 | |