Declaration of Performance / Prestatieverklaring

d.d. 13 september 2022

1. Producttype
Meranti

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 bolkop 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 bolkop 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 bolkop 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. Boogaerdt 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

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
Houtsoort	SHLR / SHDR (Shorea spp.)	EN 13556
Volumieke massa	Light red: 490-520-550 kg/m^3 Dark red: 600-680-730 kg/m^3	EN 350
Duurzaamheidsklasse	Light red: 3 Dark red: 2	EN 350
Gebruiksklasse	3	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1:2007 + A1:2009
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	Light red: 20 (nat) 50 (droog) Dark red: 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	Light red: 0.13 W/(mK) Dark red: 0.18 W/(mK)	EN 14915:2013 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10^{-6n}	EN 14915:2013 (paragraaf 5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Geen	

***** 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	