

# Declaration of Performance / Prestatieverklaring

d.d. 13 september 2022

## 1. Producttype

Met Flame Delay® SI behandeld **Thermisch gemodificeerd Vuren**

## 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:

<b>2.1 Ondergrond: Cembrit Windstopper 4,5mm</b>	
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

<b>2.2 Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic</b>	
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 dichtheid van circa 31 kg/m <sup>3</sup>
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

<b>2.3 Ondergrond: Kingspan Kooltherm® K15</b>	
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 <sup>3</sup>
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. 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	PCAB ( <i>Picea abies</i> )	EN 13556
Volumieke massa	Ca. 420 kg/m <sup>3</sup>	
Duurzaamheidsklasse	T (thermische modificatie)	
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 (tabel 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0.11 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	Aangeraden (kans op splijten)	

\* Classificatierapport (21022T))

**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	