



# Prestatieverklaring

**Nummer: VDB-10-B**

## **Producttype**

Padoek  
Gevel- en wandbekleding

## **Houtsoort**

Pterocarpus soyauxii (PTXX)

## **Groeigebied**

Tropisch West-Afrika

## **Beoogde gebruiken**

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

- Buitengebruik (E), wel of niet afgewerkt

## **Naam en contactgegevens fabrikant**

Houthandel Van Dam  
Postbus 3, 3980 CA Bunnik  
Stationsweg 12, 3981 AC Bunnik

## **Systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid**

Systeem 4/3

## **Geharmoniseerde norm**

NEN-EN 14915:2013  
Wand- en gevelbekleding van massief hout - Eigenschappen, conformiteitsbeoordeling en merken

## Aangegeven prestaties

Essentiële kenmerken	Prestaties	Geharmoniseerde Europese norm
Volumieke massa	720–740–820 kg/m <sup>3</sup>	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	1	EN 350-2
Gebruiksklasse	3.1	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1:2018
Dampdiffusieweerstandgetal	50 (nat) 200 (droog)	EN 14915:2013 (tabel 2)
Geluidsabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250 Hz – 500 Hz) 0.30 (1000 Hz – 2000 Hz)	EN 14915:2013 (tabel 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt	0.18 W/(mK)	EN 14915:2013 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	≤ 5 × 10 <sup>-6n</sup>	EN 14915:2013 (5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Aanbevolen	

\*Classificatierapport: 22410B

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

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

<b>2. Ondergrond: RockSono Base Vario + MorgoFassade Economic</b>	
<b>Profiel</b>	Rhombus, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde
<b>Dikte profiel</b>	Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm
<b>Breedte profiel</b>	Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm
<b>Voeg grootte</b>	Minimaal: 6 mm Maximaal: 10 mm
<b>Houten spanten</b>	38x120 mm
<b>Ondergrond</b>	RockSono Base Vario 120 mm, brandklasse A1 met een dichtheid van circa 31 kg/m <sup>3</sup>
<b>Folie</b>	MorgoFassade Economic (200 g/m <sup>2</sup> ; Euroklasse B-s1,d0)
<b>Spouwdiepte</b>	Minimaal 18 mm, geventileerd
<b>Regels</b>	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter
<b>Hart-op-hart afstand regelwerk</b>	Maximaal 500 mm
<b>Bevestiging</b>	Met roestvaststaal bolkop ringnagels en/of roestvaststalen schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout

<b>3. Ondergrond: Kingspan Kooltherm®</b>	
<b>Profiel</b>	Rhombus, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde Planken, met bezaagde, geborstelde of geschaafde zichtzijde
<b>Dikte profiel</b>	Minimaal: 18 mm Maximaal: 44 mm
<b>Breedte profiel</b>	Minimaal: 40 mm Maximaal: 185 mm
<b>Voeg grootte</b>	Minimaal: 6 mm Maximaal: 10 mm
<b>Houten spanten</b>	38x120 mm
<b>Ondergrond</b>	Kingspan Kooltherm® K15, brandklasse B met een dichtheid van 35 kg/m <sup>3</sup>
<b>Spouwdiepte</b>	Minimaal 18 mm, geventileerd
<b>Regels</b>	Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter
<b>Hart-op-hart afstand regelwerk</b>	Maximaal 500 mm
<b>Bevestiging</b>	Met roestvaststaal bolkop ringnagels en/of roestvaststalen schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout

**\*Brandklasse D-s3,d0 is geldig zonder afwerksysteem of in combinatie met de volgende afwerksystemen:**

- Colorseen Timberstain
- Colorseen Acrylic Stain Mat
- Sansin Envirostain SDF
- Sansin Woodsealer
- Böhme SWS Sealer
- Böhme SWS IT Finish
- Böhme SWS XT Finish
- Böhme LignoStain

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:**

E.J. Leeuw, Directeur



Bunnik, 29-03-2023