



Prestatieverklaring

Nummer: VDB-11-A

Producttype

Western Red Cedar
Gevel- en wandbekleding

Houtsoort

THPL (Thuja plicata)

Groeigebied

Westelijk Noord-Amerika

Beoogde gebruiken

Fabrieksmatig geproduceerde wand- en/of gevelbekleding van massief hout, geschikt voor gesloten gevelsystemen:

- Binnengebruik (I), wel of niet afgewerkt
- Buitengebruik (E), wel of niet afgewerkt

Dikte:

- Minimaal totaal 9 mm en minimaal 6 mm indien de geventileerde luchtspouw gelijk of kleiner is dan 20 mm
- Minimaal totaal 18 mm en minimaal 12 mm zonder luchtspouw of met een geventileerde luchtspouw (groter dan 20 mm)

Het geprofileerde deel van de blootgestelde zijde van het houtproduct mag niet meer dan 20% van het effen deel bedragen, of niet meer dan 25% indien zowel blootgestelde als niet-blootgestelde zijden van het houtproduct worden beschouwd.

Bij stootvoegen geldt de grotere dikte voor het raakvlak van de voegen.

Mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout, met of zonder open spouw aan de achterzijde. Het houtproduct moet ontworpen zijn om bevestigd te worden zonder open voegen.

Een open luchtspouw impliceert de mogelijkheid tot ventilatie achter het product, terwijl een gesloten luchtspouw dergelijke ventilatie uitsluit. De ondergrond achter de spouw moet ten minste van klasse A2-s1,d0 zijn met een minimumdichtheid van 10 kg/m³. Bij een afgesloten spouw van ten hoogste 20 mm en met verticale houten elementen mag de ondergrond ten minste van klasse D-s2,d0 zijn.

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

4

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	330-370-390 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	2	EN 350-2
Gebruiksklasse	1,2,3	EN 335-1
Brand- en rookklasse	NPD (F)	EN 14915:2013 (tabel 1)
Dampdiffusieweerstandgetal	20 (nat) 50 (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	0.11 W/(mK)	EN 14915:2013 (tabel 4)
Formaldehydeklasse	E1	EN 14915:2013 (annex C)
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	EN 14915:2013 (5.2.2)
Vrijkomen van andere gevaarlijke stoffen	NPD	EN 14915:2013
Noodzaak voorboren	Geen	

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, 09-03-2022