



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV

Declaration of Performance / Prestatieverklaring 17NT03-03NL, d.d. 11 januari 2021

1. Producttype

Douglas, verduurzaamd conform het Woodlife HL50 procedé.

2. Beoogde gebruiken

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

- buiten (E), wel of niet afgewerkt

Dikte	: minimaal 18 mm en maximaal 44 mm
Breedte	: minimaal 40 mm en maximaal 180 mm
Profiel	: Rhombus, met geschaafde of fijnbezaagde zichtzijde
Oriëntatie	: verticaal en/of horizontaal
Voeg grootte	: maximaal 10 mm
Spouwdiepte	: geventileerd en minimaal 18 mm
Regels	: Verduurzaamde vuren regels, afgewerkt met twee lagen Colorseen Timberstain, brandklasse D-s2,d0 of beter
Ondergrond	: 1. Flame Delay WP-A2 vezelcementplaat met een dikte van 4.5 mm, brandklasse A2-s2,d0 2. LHB facade folie inclusief isolatie van 120 mm steenwol (RockSone base Vario) brandklasse A1 met een dichtheid van ca. 31 kg/m ³ en 38x120 mm houten regels 3. 120 mm resol hardschuim (Kingspan Kooltherm® K15) isolatie brandklasse B met een dichtheid van ca. 35 kg/m ³ en 38x120 mm houten regels

Met balkop ringnagels en/of schroeven mechanisch bevestigd op een dragend latwerk van hout. De afstand tussen de bevestigingspunten bedraagt maximaal 500 mm.

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

Leegwater Houtbereiding BV, Leegwater Projecten BV
Verlaat 9, 1704 JN Heerhugowaard, Nederland

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



LEEGWATER
PROJECTEN BV



LEEGWATER
HOUTBEREIDING BV

7. Aangegeven prestaties

<u>Essentiële kenmerken</u>	<u>Prestaties</u>	<u>Geharmoniseerde Europese norm</u>
Houtsoort	PSMN (<i>Pseudotsuga menziesii</i>)	EN 13556
Volumieke massa	470-510-520 kg/m ³	EN 350-2
Duurzaamheidsklasse	T (verduurzaamd)	EN 350-2
Houtverduurzamingsprocédé	Woodlife HL50	EN 599-2
Werkzame stoffen	Propiconazole	
Gebruiksklasse	3	EN 335-1
Brand- en rookklasse	D-s3,d0*	EN 13501-1:2007 + A1:2009
Dampdiffusieweerstandsgetal μ	20 (nat) 50 (droog)	EN 14915:2013 (table 2)
Geluidabsorptiecoëfficiënt	0.10 (250-500 Hz) 0.30 (1000-2000 Hz)	EN 14915:2013 (table 3)
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	0.13 W/(mK)	EN 14915:2013 (table 4)
Formaldehydeklaas	E1	
Pentachloorphenolgehalte	$\leq 5 \times 10^{-6n}$	
Noodzaak voorboren	Aangeraden (kans op splijten)	

* Classificatierapport 20218E

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:

D. Leegwater, Commercieel directeur
(naam en functie)

(handtekening)

Heerhugowaard, 11 januari 2021
(plaats en datum van afgifte)