

VERWERKINGSVOORSCHRIFT WESTERN RED CEDAR BOEIDELEN



PRODUCT- OMSCHRIJVING

HOUTSOORT

Western Red Cedar
(Thuja plicata Donn ex D. Don)

MODEL

Boeideel, rondom geschaafd met afgeronde hoeken (R=3 mm), rondom gegroefd

SAMENSTELLING

Gevingerlast en gelamineerd

GRONDLAAG

Acrylbasis (watergedragen) grondlaag 80 µm

VOCHTPERCENTAGE

14-16%

AFMETINGEN

18 x 185 / 235 / 285 /
335 / 350 / 385 mm

28 x 185 / 235 / 285 /
335 / 385 mm

LENGTE

590 cm

Transport en opslag

- Vlak en met voldoende ondersteuning transporteren en op een droge plaats opslaan.
- Geventileerd opslaan bij voorkeur niet in de buitenlucht.
- Opslaan met voldoende afstand ten opzichte van het grondvlak in verband met optrekkend vocht.
- Voorkom aanraking met andere bouwmaterialen in verband met beschadiging.

Verwerking en montage

- Kopse kanten na afzagen voorzien van een radius 3 mm.
- Voor het aanbrengen 1x rondom aflakken, zodat de achterkant ook voorzien is van een afwerklaag.
- Voorkom vochtintrede op randen, kopse kanten en schroef- en spijkergaten door deze direct na bewerking en aanbrengen minimaal 2x te behandelen met een randsealer.
- Schroefgaten voorboren en direct na aanbrengen opvullen met elastisch vulmiddel.
- Op stuiknaden en overige aansluitingen een dilatatievoeg aanhouden van minimaal 7-10 mm.
- Maak gebruik van RVS schroeven of ringnagels met een lengte van minimaal 2x de dikte van het materiaal.
- Aanbrengen van schroeven en nagels minimaal 25 mm uit de kant/rand.

Ventilatie en constructie

- Achtergrondconstructie moet een continue verticale luchtcirculatie garanderen.
- Achtergrondconstructie moet voldoende sterk en stijf zijn en voldoen aan de geldende bouwregelgeving, richtlijnen en bestekseisen.
- Maximale regelfstand achterconstructie 600 mm H.O.H.
- De gevingerlast gelamineerde boeidelen zijn niet geschikt voor platte toepassing, zoals windveren. Daarvoor adviseren wij massieve boeidelen te gebruiken.

Behandeling en Onderhoud

Bij het afwerken van de voorgegronde boeidelen dient men te bepalen of er een één-pot-systeem of een (alkyd) aflakverf gebruikt gaat worden. Raadpleeg uw verfleverancier voor de juiste keuze en werkwijze. Het advies is om binnen 2 weken na bevestiging de aflaklaag aan te brengen.

In het algemeen dient men zich aan de volgende instructies te houden:

- Evt. beschadigingen dienen vooraf bijgewerkt te worden.
- Schroefgaten dienen direct opgevuld te worden met een elastisch vulmiddel.
- Men mag alleen een verfsysteem aanbrengen indien het relatieve vochtpercentage van het hout lager is dan 18%.

Eén-pot-systeem

- Reinigen met een ontvettend universeel reinigingsmiddel.
- Schuren met schuurpapier (korrel P280 / 240) en het schuurstof verwijderen.
- Afwerken met het één-pot-systeem (min. 2 behandelingen, tussentijds schuren).

(Alkyd) aflakverfsysteem

- Reinigen met een ontvettend universeel reinigingsmiddel.
- Schuren met schuurpapier (korrel P280 / 240) en het schuurstof verwijderen.
- Oppervlakte eerst behandelen met een geschikte primer en/of voorlaklaag.
- Afwerken met het aflaksysteem (min. 2 behandelingen, tussentijds schuren).

Indien er na verloop van tijd reparatiewerkzaamheden of iets bijgewerkt moet worden, dient men uiteraard ook bovenstaande instructies te volgen. Periodieke controle en tijdig onderhoud aan de afwerklaag is noodzakelijk en verlengt de levensduur van het product.

Voor verdere verwerkingsvoorschriften verwijzen wij u naar:

- De Houtwijzer van Centrum Hout - Gevelbekleding van Massief hout: [LVDB.com/houtwijzer](https://www.lvdb.com/houtwijzer)
- BRL 4103 - Hout en Houtachtige gevelbekleding systemen KVT katern 31: [LVDB.com/BRL-4301](https://www.lvdb.com/BRL-4301)
- De technische specificaties van uw verfleverancier.