

### Inleiding

Dekowood is geproduceerd uit gerecyclede oude schone pallets. Het gebruikte A-hout is vrij van lijm en verf. Uiteraard zijn alle metaalonderdelen zoals spijkers en schroeven verwijderd. Door middel van een speciaal schredderproces zal de hechtbaarheid van de houtvezels toenemen. Dit zorgt ervoor dat de levensduur aanzienlijk toeneemt in vergelijking tot verse stamhoutchips, onbewerkte houtsnippers of boomschors.

Door de kleuring met ijzeroxide pigmenten ( 100% milieuvriendelijk ) worden de houtvezels beschermd tegen negatieve weersinvloeden zoals regen, sneeuw, vorst en zonlicht. De kleurstof voldoet aan de EU-milieurichtlijnen en is onschadelijk voor mens, dier en grondwater.

Dekowood heeft een gezonde verhouding tot vocht. Bij gebruik binnen dient men periodiek de houtvezels te besproeien met water om uitdroging tegen te gaan.

Een te natte, slecht gedraineerde, omgeving zal ervoor zorgen dat Dekowood een extreme inklink heeft en de compacte laag mindere valdemping zal hebben.

Een juiste drainage(laag) van bijvoorbeeld drainzand of fijngrind en de vochthuishouding zal een positieve uitwerking hebben op het constante valdempende effect.

---

**Valhoogten:** Omrekening van m<sup>2</sup> naar m<sup>3</sup>

#### DW300

1 m<sup>3</sup> Dekowood voor een oppervlakte van 3 m<sup>2</sup>. Dan blijft er uiteindelijk een compacte laag Dekowood over van 26,5 centimeter t.b.v. een **valhoogte tot 3,00 m**

#### DW220

1 m<sup>3</sup> Dekowood voor een oppervlakte van 4 m<sup>2</sup>. Dan blijft er uiteindelijk een compacte laag Dekowood over van 20 centimeter t.b.v. een **valhoogte tot 2,20 m**

#### DW150

1 m<sup>3</sup> Dekowood voor een oppervlakte van 5 m<sup>2</sup>. Dan blijft er uiteindelijk een compacte laag Dekowood over van 16 centimeter t.b.v. een **valhoogte tot 1,50 m**

Dekowood is gecertificeerd op de hierboven aangegeven laagdikten +/- 10 cm. Dit overeenkomend NEN-EN 1177:2018.

*Het benodigd aantal m<sup>3</sup> Dekowood is inclusief 20% inklink*

---

### **Vorbereiding:**

Bij geen tot weinig drainage onder de laag Dekowood dient men rekening te houden met geen adequate afvoer van het overtollig regenwater. Een goed gedraineerde bodem draagt bij aan de levensduur van Dekowood valondergrond.

---



### **Aanleg op het niveau van het maaiveld**

- Graaf de veilige speelruimte rond het toestel, zoals aangegeven bij het toestel, uit tot de gewenste laagdikte. Deze wordt bepaald door de benodigde laagdikte van de drainagelaag (5-20cm) + de laagdikte benodigd voor Dekowood met betrekking tot de juiste valdemping (zie specificaties speeltoestel) respectievelijk 26,5cm, 20cm en 16cm.  
Bij veen en kleigrond 15/20 cm drainagelaag aanbrengen vanwege de verdichting van klei/veengrond.  
Drainage bestaat uit drainzand of fijngrind; Bij een zandgrond mag dit minimaal zijn, 5 cm. Houd altijd rekening met inklink van de drainerende tussenlaag.  
Vul de afgegraven plek over de hele oppervlakte met een gelijkmatige drainagelaag van 5 - 20 cm. (bijv. drainage zand of fijn grind).
- Vul hier de gewenste laagdikte Dekowood op aan; de laagdikte Dekowood zal deels (15-20%) boven het maaiveld komen, omdat de inklink nog moet plaatsvinden!

### **Het aanbrengen van Dekowood**

Bij het aanbrengen van Dekowood moet rekening worden gehouden met de inklinking van het materiaal. Dekowood heeft een inklink van ongeveer 15-20%! Daarom zal het oppervlak van de speelbodem direct na aanleg hoger liggen dan beoogd.

Besproei het Dekowood direct na het aanleggen met water, indicatie is 50-75 liter per m<sup>3</sup>!

Dekowood is een natuurproduct en daardoor kunnen er tijdens de productie ( zeefproces ) afwijkingen ontstaan in de lengte van de Dekowood houtvezels. Bij de aanleg eventuele te lange stukken Dekowood zelf handmatig verwijderen. Afmetingen van Dekowood houtvezels zijn 18mm dikte en max. 80mm lengte.

< 2% van het volume kan afwijken van bovenstaande afmetingen.

**Het besproeien van de Dekowood met water is om twee redenen belangrijk:**

- Door het besproeien zal het droge Dekowood uitzetten en zo een hechte, gebonden onderlaag vormen die hiermee onkruidwerend wordt. Tevens bevordert dit sterk de inklink en de constante valdempende werking.
- De eventueel aanwezige losse pigmentkorrels worden weggespoeld. Kleurafgifte wordt hiermee zoveel mogelijk vermeden.

**Onderhoudsadvies**

Dekowood speelbodem heeft een gering onderhoud voor 'los' materiaal.

Gemiddeld worden de ondergronden in de **openbare ruimte** eens per 4-5 jaren aangevuld ( afhankelijk van de speelintensiteit en de kwaliteit van wel/geen drainagelaag ).

Gemiddeld worden de ondergronden bij kleinere speelplaatsen bij **basisscholen** eens per 3-4 jaren aangevuld met circa 5 cm ( afhankelijk van de speelintensiteit en de kwaliteit van wel/geen driainagelaag ).

Door de goede hechtbaarheid van Dekowood zijn in de herfst/winterperioden blad en zichtbare vervuiling eenvoudig van de toplaag te verwijderen.

Bij de jaarlijkse inspectie of doorlopend het jaar, is het van belang de laagdikte te controleren en aan te vullen daar waar nodig is om aan de wettelijke veiligheidseisen te voldoen.

Dit resulteert in het volgende overzicht:

- 
- Valhoogte tot 3,00 mtr. Dekowood 300: 26,5 cm totale laagdikte
  - Valhoogte tot 2.20 mtr. Dekowood 220: 20,0 cm totale laagdikte
  - Valhoogte tot 1.50 mtr. Dekowood 150: 16,0 cm totale laagdikte
- 

Tijdens de meting is het van belang de structuur van Dekowood, zeker na 5 jaar toepassing te controleren. Egale structuur en laagdikte zijn de combinatie tot een constante valdemping.

Aanvulling dient, na inschatting van hoeveelheid, boven op het aanwezige Dekowood te gebeuren. De speelbodem **nooit** cultiveren of omzetten! Na het aanvullen de speelbodem direct met water besproeien om overtollige kleurpigmenten door te spoelen en de hechting tussen de vezels te optimaliseren. Aanvulling is sterk afhankelijk van een type speeltoestel, lokatie en intensiteit waarmee de speelplek bespeeld wordt.

## Aanvullend advies voor droge perioden

Tijdens langdurige droge perioden (langer dan 4 weken) kan de hechtende werking van Dekowood afnemen. Dit betekent dat de bovenlaag dikker dan 3-4 cm ook rul kan worden. Om te voorkomen dat dit tot versneld productverlies leidt, dient men water aan te brengen om toenemende uitloop van vezels te voorkomen.

Bij net aangelegde Dekowood speelbodems zijn de vezels nog niet geheel afgestompt. Dit in combinatie met eventuele droge perioden, zullen de vezels iets harder/scherper aanvoelen.

In perioden van droogte kan dit leiden tot onaangename aanraking bij het spelen op blote voeten of (bad)slippers. Wij adviseren Dekowood daarom **niet** met blote voeten een speelplek te betreden. Glas, blikresten, onkruid, wortels en eventueel andere scherpe voorwerpen kunnen immers in/op alle valondergronden achterblijven. Dit geldt in feite voor alle valondergronden.

Dekowood in droge perioden en direct na aanleg goed inwateren is het devies.

## Afvoeren van Dekowood speelbodem

Indien een speellocatie met Dekowood als veiligheidsbodem zal worden verwijderd ( bijvoorbeeld vanwege demografische redenen ), kan het materiaal dienen als onkruidwerende bodembedekking bij rotondes, paden, perken en boomspiegels. Op deze duurzame wijze kan het product hergebruikt worden zonder noemenswaardige kosten. Ook kan het materiaal als groenafval worden aangeboden bij de daartoe bestemde ( regionale ) voorziening voor verwerking tot biobrandstof of compost.

---

## Aandachtspunten

- Zorg ervoor dat alle bij de aanleg betrokken partijen goed op de hoogte zijn van de planning en van de taken die zij moeten uitvoeren.
- Besproei de Dekowood speelbodem direct na het aanleggen of aanvullen.
- Dekowood is een natuurproduct en daardoor kunnen er tijdens de productie afwijkingen ontstaan in de lengte van de Dekowood houtvezels. Bij de aanleg eventueel lange stukken Dekowood zelf handmatig verwijderen.