



ECO-MULCH[®]

Natuurlijke valdempende houtsnippers



ECO-MULCH®

Natuurlijke valdempende houtsnippers



Valdempende houtsnippers

ECO-MULCH® zijn fijne houtsnippers hoofdzakelijk vervaardigd uit wegwerppalletten. De houtsnippers hebben een natuurlijke houtkleur, die tevens beschikbaar zijn in andere kleuren door vermenging met een biologisch kleurproduct. Het gebruik van gekleurde Eco-Mulch geeft uw speelterrein een decoratieve, vrolijke en kleurrijke uitstraling.

Eco-Mulch is niet te vergelijken met gewoon hakselhout. De manier van breken en de grootte van de snippers vermijden splinters en geven een enorm verende kracht.

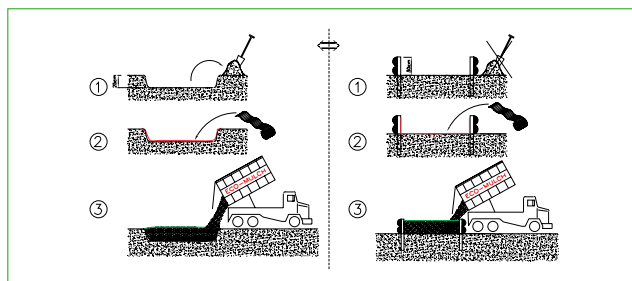


Werkwijze

- 1 Graaf een kuil afhankelijk van de aan te leggen laagdikte (zie tabel pag. 3).
- 2 Plaats een waterdoorlatend filterdoek (worteldoek) op de aarde.
- 3 Vul de kuil met Eco-Mulch.

Is een afboording noodzakelijk?

Een afboording is niet nodig. Dankzij zijn natuurlijk karakter mengt Eco-Mulch zich automatisch met de omringende aarde. Wenst men echter graafwerken te besparen, dan is het plaatsen van een afboording wel aangewezen.



Voordelen

Onderhoudsarm

Het is voldoende jaarlijks bovenop de bestaande laag een dun laagje toe te voegen. Vallende bladeren mogen zich vermengen met de houtsnippers. Bij een zandbodem moet het gebruikte materiaal na een tweetal jaar opnieuw uitgegraven, afgevoerd en vervangen worden, wat dus niet het geval is bij Eco-Mulch.



Prijsvoordelig

Eco-Mulch is een gecertificeerd product dat getest is volgens de norm EN1177. Dit heeft tot gevolg dat voor eenzelfde valhoogte een veel geringere laagdikte moet worden aangelegd. Voor een speeltoestel met een valhoogte van 1,50 m bijvoorbeeld, is er slechts een laagdikte van 18 cm Eco-Mulch vereist. Kiest men echter voor zand of een ander los bodemmateriaal, dan moet er voor dezelfde valhoogte van 1,5 m een laagdikte van 30 cm worden aangelegd. In tegenstelling tot zand hoeft men geen afboording rondom de houtsnippers te plaatsen, Eco-Mulch is immers een natuurlijk product dat zich naadloos vermengt met de omliggende aarde. Eco-Mulch composteert en hoeft dus later nooit te worden afgevoerd als restafval.



Milieuvriendelijk

Eco-Mulch is een 100% gerecycleerd product dat past in elk natuurlijk decor. De gekleurde houtsnippers, behandeld met een afbreekbaar kleurproduct, hebben verder niet enkel speelse maar ook omgevingsvriendelijke tinten.



Valdempend

De valdemingswaarde van Eco-Mulch is enorm groot. De valdemping verbetert zelfs in verloop der tijd omdat er onderaan een verteringslaag ontstaat die de elasticiteit bevordert.



Toegankelijk

Eco-Mulch biedt een gemakkelijke toegankelijkheid aan rolstoelgebruikers, fietsers en kinderwagens, in tegenstelling tot zand en andere losse bodemmaterialen.



Hygiënisch

Eco-Mulch maakt het katten extra moeilijk. Daarom zoeken ze liever een nabijgelegen zandbak op.



Duurzaam

Vergeleken met andere materialen, die regelmatig om vervanging vragen, kent Eco-Mulch een natuurlijke duurzaamheid van ca. 4 à 5 jaar. Dit recyclageproduct, afkomstig van wegwerppalletten, is veel duurzamer dan vers zagerijafval dat hoofdzakelijk uit niet duurzaam spinhout bestaat.



Veiligheid

Is gras voldoende als valdempende ondergrond bij speeltoestellen?

“Gras, onder bepaalde voorwaarden, wel. Aarde niet!” Gras is aanvaardbaar tot een valhoogte van 1 meter en kan onder strikte voorwaarden toelaatbaar zijn tot een maximale valhoogte van 1,5 meter. Het gras moet dan wel in goede staat zijn, mag geen kale plaatsen bevatten en niet bevuild zijn. Net die “goede staat” is vaak een probleem bij gras op speelterreinen. Waar een speeltoestel intensief bespeeld wordt, verdwijnt het gras vrij snel en is de valdemping onvoldoende.

De veiligheidsnorm zegt dan ook dat er bij regelmatig gebruikte speeltoestellen, met een valhoogte hoger dan 1 meter, een blijvende valdempende bodem vereist is.

Is er een veiligheidsattest van Eco-Mulch?



Eco-Mulch beschikt over een officieel TÜV-veiligheidscertificaat conform aan de Europese veiligheidsnorm EN1177.

Welke laagdiktes zijn vereist bij toepassing van Eco-Mulch?

VALHOOGTE	GEMETEN LAAGDIKTE	NOODZAKELIJKE LAAGDIKTE (= gemeten laagdikte + 100 mm toeslag)*
1,8 m	80 mm	180 mm
2,6 m	110 mm	210 mm
2,8 m	130 mm	230 mm
3,0 m	150 mm	250 mm

* 100 mm toeslag is vereist om het wegschuiven van Eco-Mulch houtsnipper tegen te gaan



Kan boomschors ook gebruikt worden als valdempend materiaal?

Boomschors is ongeschikt als ondergrond bij houten speeltoestellen. Organismen in de schors tasten immers het hout vroegtijdig aan, waardoor het rottingsproces wordt versneld. Tevens is boomschors vuil, verhardt vlug en verteert snel.

Welke afmetingen hebben Eco-Mulch houtsnippers?

Volgens de vereisten van de Europese norm EN1177 hebben de Eco-Mulch houtsnippers een afmeting van ongeveer 5 à 50 mm. Ondanks een strenge selectie glipt er soms een groter stukje doorheen de zeef. Het betreft echter wel een gebroken, gerecycleerd stukje hout en vormt dus geen enkel gevaar voor het spelende kind.



Kan er in Eco-Mulch ander materiaal voorkomen?

In beperkte mate kan men in Eco-Mulch wat plaatmateriaal en andere resten aantreffen maar dit is normaal bij gerecycleerd hout en vormt geen enkel gevaar.

ECO-MULCH®

Natuurlijke valdempende houtsnippers

Kleuren

Welke kleuren zijn beschikbaar?

Eco-Mulch houtsnippers hebben aan de basis een natuurlijke houtkleur die vergrijsd na verloop der jaren. Verder zijn ook rode en groene houtsnippers beschikbaar:



ONGEKLEURD



ROOD



GROEN

Om gekleurde houtsnippers te bekomen wordt de natuurlijke Eco-Mulch gemengd met een biologisch kleurproduct, onschadelijk voor mens en dier. Gekleurde Eco-Mulch behoudt ongeveer twee jaar zijn kleur. Om een frisse en decoratieve tint te behouden is het raadzaam jaarlijks bovenop het bestaande terrein een dun laagje toe te voegen.

Gaat de kleur af?

De eerste dagen na het uitstrooien kan, zeker bij vochtig weer, de kleur wat afgeven. Zodra de bovenste laag uitgedroogd en gefixeerd is, gaat de kleur niet langer af.



Houtsnippers voor tuin en park

Wegbedekking

Eco-Mulch is een goed alternatief als wegbedekking. Het verhindert plas- en ijsvorming. Daarenboven is Eco-Mulch zacht om op te stappen en toegankelijk voor fietsen, rolstoelen en kinderwagens.

Decoratie voor speelterrein

Eco-Mulch wordt ook toegepast als decoratieve, onderhoudsvrije ondergrond onder speeltoestellen waar de valdemping niet van belang is.

Tuin- en parkverfraaiing

Dankzij de beschikbaarheid van verschillende kleuren biedt Eco-Mulch een decoratief alternatief voor de klassieke boomschors. Het gebruik van kleuren maakt een tuin frisser en vrolijker. Bovendien zijn de Eco-Mulch houtsnippers ook duurzamer dan boomschors.



ECO-MULCH®

Natuurlijke valdempende houtsnippers

Europlay nv

Eegene 9

9200 Dendermonde | België

+32 (0)52 22 66 22 | info@europlay.eu

www.europlay.eu