

Info mospanelen

Er zijn ontzettend veel verschillende soorten mos. Niet alle mossen kunnen echter worden verwerkt worden om moswanden of mosboxen mee op te bouwen.

We beperken ons uitsluitend tot duurzame soorten die op ecologische wijze geteeld, geoogst en/of behandeld worden in bio-reservaten - in eigen beheer of beheerd door de overheid via Canopy.

Door te spelen met composities, materialen, structuren en verhoudingen vormen we met deze soorten verschillende producten, stijlen en sferen.

We bieden een vaste collectie standaard panelen aan met formaat van 1m²: 120cm x 80cm, eenvoudig te plaatsen en te transporteren en ideaal qua gewicht. Deze hebben een dibond of houten drager en zijn als tegels te combineren zonder zichtbare naden tot een grotere wand. Daarnaast kan ons mos ook los gebruikt worden ter decoratie, voor isolerende wanden of het opvullen van isolerende schanskorven of boxen en als bio-wall / insectenhotel.

Herkomst

'Rendiermos' is een korstmos dat met de hand geplukt wordt met respect voor plant en milieu. De planten zijn afkomstig uit duurzame teelt in reservaten om roofofbouw te ondermijnen.

De mossen groeien doorheen draadnetten die kort voor het mos op natuurlijke wijze weer zou verdwijnen worden opgerold. Het mos groeit wanneer de omstandigheden optimaal zijn gewoon weer aan.

Er is geen enkele impact op het milieu. Dit proces kan ook in serres en kweekvariant, maar dit is erg belastend (irrigatie, verwarmen, bestrijding onkruid) en niet ecologisch te verantwoorden.

Mosses wekken geen allergische reacties op bij mensen en worden ervaren als rustgevend en aangenaam.

De mooiste mossen worden door onze mensen met de hand geselecteerd en met dichtheid van 10 – 12 kg per vierkante meter bevestigd, om een optimale esthetische en akoestische wand te bekomen.

De mossen die geen volgroeide topjes hebben worden verwerkt ter opvulling van schanskorven of voor eco-moswanden. Alles wordt dus benut en gerecycleerd, niets gaat verloren.

Eigenschappen

Door ons geleverde mos werk zijn onderhoudsvrij en blijven jarenlang goed. De mos kader hoeft niet besproeid of gereinigd te worden.

Mosmuren behouden dankzij hun 100% natuurlijke bio-polymeere coating en chlorofyl voeding (bladgroen) voor onbeperkte tijd hun kleur en structuur, zolang ze kunnen 'ademen'.

Fel zonlicht, zeker op korte afstand van de mosmuur, zal echter het natuurlijk drogingsproces versnellen, het mos zal dan namelijk sluiten, zich terugtrekken en 'droger' ogen.

Bij beneveling of regen is dit echter omkeerbaar.

Je kan het mos dus goed vergelijken met een spons: groot en zacht indien nat of vochtig, krokant indien je ze even in de zon legt.

Het mos heeft een hoge aaibaarheidsfactor maar is enigszins kwetsbaar en gevoelig voor pluk- of beloop-schade, net zoals andere planten. Daarom gebruiken we netten met fijne mazen.

Er zal jaarlijks een klein percentage op natuurlijke wijze vergaan, alles heeft een maximale leeftijd, ook korstmos, daarnaast zijn vogels verzot op mos als nestmateriaal en zal de wind ook fijne stukjes meenemen.

Bij jaarlijks onderhoud wordt het mos bijgevuld indien nodig.

Wij monteren het mos met een hoge mosdichtheid -middels ruim 3000 mosplantjes per vierkante meter- om een natuurlijke uitstraling te garanderen.

Vanwege onze ambachtelijke productie is de afwerking en kwaliteit van onze producten de allerhoogste op de markt.

Omdat alles in eigen atelier geproduceerd wordt hebben we ook 100% controle op de productie, de patronen of stijlen en het eindresultaat.

Meest gestelde vragen:

Is het echt?

Ja, alle mossen zijn puur natuur. Niet alle mossen komen in onze bossen voor, waardoor we ze soms niet herkennen en als onnatuurlijk ervaren. De kleuren hebben te maken met pigmenten of mineralen, waardoor je de kleur kan 'sturen'.

Wat kost het mos?

Het mos heeft een prijskaartje afhankelijk van de soort, maar de waarde die je ervoor terugkrijgt is onbetaalbaar: de ruimte komt geheel tot leven, zonder herhaaldelijk onderhoud, zonder dat je plaats verliest aan grote planten of potten, is altijd voor iedereen in de ruimte zichtbaar, is blijvend mooi, een kunstwerk en plant gecombineerd, verbetert de omgeving en neemt CO2 en fijn stof op, verbetert het klimaat, het geluid, de concentratie, verhoogt de beleving van de ruimte,...

Kan ik dit niet gewoon zelf maken met mos uit de natuur?

Neen, de mossen uit de natuur overleven enkel in hun natuurlijke omgeving en in combinatie met de bodemcultuur waarop ze leven.

Het mos dat wij gebruiken en ook luchtzuiverende werkt, wordt specifiek en met kennis behandeld om binnen of buiten te gedijen zonder verder onderhoud.

Dankzij onze jarenlange kennis en ervaring kunnen we klanten garanderen dat het mos zacht en mooi blijft en het klimaat verbetert.

Blijft een mosmuur zacht?

Moswanden en tegels zijn blijvend elastisch en zacht. Bij een lage relatieve luchtvochtigheid (minder dan 35%) wordt het mos droger en meer kwetsbaar voor beschadiging. Bij extreme droogte kan het mos wat lichter van kleur worden. Bij een toename van de luchtvochtigheid neemt het mos vocht op en wordt het weer zacht, eventueel kleurverlies wordt dan op natuurlijke wijze hersteld. Op deze manier is het mos een ideale barometer voor de klimatologische omstandigheden in uw omgeving. Het binnenklimaat reguleren kan door middel van een mospaneel, maar andersom kan een mospaneel een ideale indicator zijn voor de waarden van uw binnenklimaat of leef/ werkomgeving.

Bij drogere of fel vervuilde lucht zal het mos een zout-kristal afscheiden. Dit herken je door de witte zweem of een fijne 'suikerlaag' aan de uiteinden. De planten doen dit om vocht aan te trekken. Kleurt je mos dus 'wit', is dit een signaal om je binnenklimaat van een luchtbevochtiger te voorzien en de airco anders af te stellen. Het mos kan je eenvoudig vernevelen, maar: indien je mos zo reageert moet je ingrijpen. Langere tijd vertoeven in een binnenomgeving met deze waarden zal lijden tot gezondheidsklachten, hoofdpijn, vermoeidheid, geïrriteerde huid en ogen en verminderde concentratie.

Groen is echter positief voor ontzettend veel zaken:

- stiltenatuur als wanddecoratie, duurzaam
- bewezen absorptie coëfficiënt van 1.2
- 100% duurzaam en ecologisch proces
- geen onderhoud of nazorg
- ecologische interieur toepassing
- ASTM-C423 – NRC waarde van 0,76 tot 0,96
- vanwege hun behandeling zijn alle mossen B1 gecertificeerd
- anti-allergeen en stofafstotend
- levenslang genot

Heeft mos onderhoud nodig ?

Onze mossen zijn door hun behandeling met biopolymeer (sommige soorten) in een soort 'winterslaap', waardoor de wand geen licht, water of onderhoud meer nodig heeft en de planten eeuwig groen en levendig blijven.

De celdeling wordt gestopt omdat de plant geen voeding opneemt behalve het fijn stof en CO₂ (hoogstnoodzakelijke om te 'overleven'), er zijn echter geen reserves om te groeien waardoor het onderhoud onbestaande is en de vorm behouden blijft. De mossen zijn in een latente fase.

Natuurlijke kleurverschillen en elementen eigen aan het mos (periodieke bruine vlekjes, verkleuringen aan de randen, zout-kristallen bij drogere lucht, takjes en naaldjes uit het bos) komen in alle producten voor en deze kleine natuurlijke imperfecties dragen bij aan de schoonheid en eigenheid van het product.

Welke opties zijn er voor de randafwerking?

Wij maken alles op maat en denken graag mee met de klant. We hebben tal van lijsten (hout, wit, zwart, walnoot). Bijzondere lijsten zijn mogelijk op aanvraag.

Hoe stevig is een moswand?

Mos heeft een hoge aaibaarheidsfactor maar is gevoelig voor plukschade of aanraking. Na installatie zal er echter geen mos meer 'loskomen'.

Wat is het effect op de akoestiek?

Dankzij de akoestische eigenschappen van het mos, verandert uw ruimte, woonst of kantoor in een oase van rust!

Een mospaneel is immers de ideale fluisterwand en een natuurlijke oplossing tegen een storende echo of galm.

Een storende resonantie of galm is vaak een erg hinderlijke doch onzichtbare aanwezige in de kamer of ruimte. Een echo of geluidsreflectie kan zich via kale muren, wanden of plafonds gemakkelijk verplaatsen.

In de moderne architectuur worden bouwmaterialen die bijdragen tot deze problematiek helaas steeds vaker toegepast. In een werk- of woonomgeving is een optimale akoestiek daarom belangrijk voor de productiviteit en uw comfort. In een luidruchtig restaurant zullen genodigden minder lang blijven dan in een serene ruimte. Het is bewezen dat werknemers minder stress en afleiding ervaren wanneer activiteiten plaatsvinden in stilte en werknemers dus productiever zijn in een stille en groene omgeving.

Moselementen zijn daarom ideale oplossing in deze situatie.

Een south moss paneel heeft een NRC waarde van 0,95 en is daarmee de optimale fluisterwand met een akoestiek conform NEN-EN-ISO 11654: 0,52 – 0,650.

Onze esthetische variant '*Naturel*' die meerdere soorten mos combineert heeft een NRC waarde van 0,84 en dempt hiermee nog steeds effectief de galm.

Wat met geuren ?

Van nature geurt het mos. Afhankelijk van de oppervlakte zal dit na de plaatsing een periode te ruiken zijn. De geur neemt gedurende enkele weken geleidelijk af en is volledig onschadelijk.

Een goede verluchting versnelt dit proces. De meeste klanten waarderen deze geur en vinden het jammer dat deze afneemt, andere klanten vinden dit dan weer hinderlijk.

Kleuren en smaken zijn uiteraard een persoonlijke beleving.

Wat is de exacte levertijd ?

Doorlooptijd voor mos varieert naar gelang de planning, gemiddeld ligt deze rond **de 3 weken**.

Is het mos egaal?

Mos is een natuurproduct, hierdoor komen natuurlijke structuur- en kleurverschillen voor die bijdragen aan de schoonheid en kenmerken van het product.