

Hoge prestatie geluidsabsorberende groene wand met onderhoudsvrij mos

Op 40mm katoen isolatie RMA akoestische materiaal, gemaakt van gerecyclede textielvezels van oude spijkerbroeken met een Rc/ waarde van 1 en een absorptiecoëfficiënt van 0,45. Dat wil zeggen dat 45% van het geluid geabsorbeerd wordt.

Akoestische materiaal eigenschappen:

Het is een zuiver product dat ontstaan is in de afdeling Research & Development van Le Relais. Door "upcycling" - (een innoverende oplossing door recycleren) van niet herbruikbare kledingstukken in katoen opgehaald door Le Relais worden. Zonder deze ophaling was dit materiaal enkel nog geschikt voor verbranding. Het zorgt ook voor een nuttige nieuwe bestemming van kwalitatief hoogstaand basismateriaal, namelijk katoen. Een materiaal waarvan de isolerende eigenschappen niet meer bewezen moeten worden.

Het is geschikt voor horizontale, verticale en diagonale toepassingen. Bijvoorbeeld plafonds, hellende en platte daken maar ook HSB wanden, scheidingswanden en metal stud wanden.

Geprepareerd mos:

Onze mossen worden na het oogsten gedroogd, daarna geprepareerd en gekleurd met milieuvriendelijke producten, waardoor het blijvend zacht, elastisch, vuilafstotend en brandvertragend wordt. Het mos leeft dus niet meer. Bij een zeer lage luchtvochtigheid (lager dan 30%) kan het mos iets uitdrogen, waardoor de elastische werking vermindert, en meer kwetsbaar wordt. Zodra de luchtvochtigheid weer toe neemt, herstelt de elasticiteit zich. Het mos wordt door ons gemonteerd op panelen waardoor er legio toepassingsmogelijkheden ontstaan in elk interieur. Voor buitengebruik is het mos minder geschikt, door weersinvloeden of vogels kan het mos beschadigd raken. Tenzij op een beschutte locatie, bijvoorbeeld onder een overkapping.

Groentinten en speciale kleuren:

De natuurlijke kleur van Rendiermos is 'naturel'. Dit mos is ook verkrijgbaar in verschillende andere groentinten: 'Mossgreen', 'SpringGreen', 'MiddleGreen' en 'OldSpring' zijn de basis keuren. Op aanvraag zijn ook andere kleuren mogelijk. Het mos wordt tijdens het preparatieproces tot in cel-niveau gekleurd met zeer kleurvaste en niet toxische kleurstoffen welke ook gebruikt worden in de voedingsindustrie. Dit garandeert een lange 'kleurvastheid' en voorkomt snelle verkleuring. Mos is een natuurproduct, door verschillen in de textuur en structuur varieert de kleur-absorptie, en ontstaan er kleurverschillen. Bij verwerking van gekleurd mos kan het mos kleurstoffen afgeven, dit is met water en zeep te verwijderen. De kleurvoorbeelden kunnen afwijken van de werkelijke uitvoering.

De lijm:

Maiburg introduceert watergedragen formaldehydevrije lijm

H.B. Füller en Maiburg, haar verdeler in de BeNeLux, willen een stap verder gaan in duurzaamheid. Met de introductie van de nieuwe PVAc-lijm Rakoll® 4933 bieden ze klanten nu de zekerheid van sterke en betrouwbare lijmen die tevens bijdragen aan het verlagen van gevaarlijke emissies.

De certificering van samengestelde houten producten wordt de laatste jaren strenger met betrekking tot de emissie van vluchtige organische stoffen. Met name de uitstoot van formaldehyde. De

voornaamste reden is dat formaldehyde ten opzichte van vroeger in een andere gevarenklasse is ingedeeld. Rakoll® 4933 is ontwikkeld om ervoor te zorgen dat klanten kunnen voldoen aan strengste classificatienormen, terwijl de sterke en betrouwbare lijmverbindingen van Rakoll PVAc-lijmen behouden blijven.

Duurzaamheid en gezondheid:

Rakoll® 4933 levert een positieve bijdrage aan het verlagen van emissies van formaldehyde en andere vluchtige organische stoffen van het samengestelde paneel, een gezondere werkplek en schonere binnenlucht die wij inademen.

Rakoll® 4933

Eigenschappen en toepassingen

De witte houtlijm heeft een hoge initiële sterkte en snelle afbinding voor een goede en betrouwbare verlijming. Het product kent tevens een lange houdbaarheid, tot 1 jaar, met een betere productstabiliteit. Bovendien heeft deze lijm een lagere machinecorrosie en minder verkleuring van het hout dan gewone D3-lijmen door een lagere zuurgraad (hogere pH-Waarde).

Rakoll® 4933 is uitstekend geschikt voor vlakverlijming van bijv. HPL en CPL op een drager, folie en fineer. Het product is daarnaast ook uitstekende geschikt voor diverse andere toepassingen in de houtverwerkende industrie, waaronder deurenproductie, parketvloeren, meubelindustrie en interieurbouw.

Deze duurzame keuze voor witte houtlijmen past volledig in het MAIGREEN-concept; Het label van Maiburg met een duurzaam verantwoord assortiment en ondersteuning bij keurmerken en certificeringen, productkeuzes en -implementaties.

De lijm is juist een formaldehydevrije lijm, hier de informatie link:

<https://www.binnenwerk-online.nl/artikel/maiburg-introduceert-watergedragen-formaldehydevrije-lijm/>

