

BEWI Hemp

Verwerkingsvoorschriften BEWI Hemp

Toepassing:

BEWI Hemp isolatiematten zijn zeer geschikt als isolatie in dak- en gevelconstructies maar ook in scheidingswanden en plafondconstructies. BEWI Hemp isolatiematten dienen droog aangebracht te worden. Na plaatsing afwerken met een geschikt plaatmateriaal of folie. De isolatiematten zijn niet drukbestendig of beloopbaar.

Productomschrijving:

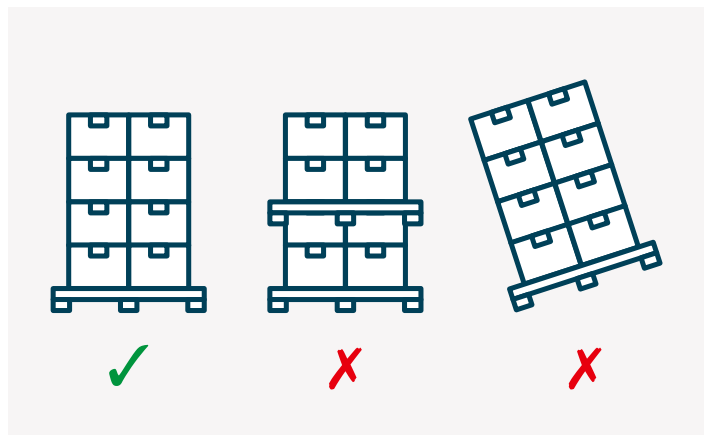
De flexibele, stof arme en dampopen BEWI Hemp isolatiemat is een hoogwaardige thermische en akoestische isolatie op basis van hennepvezels. De isolatiematten kunnen door hun flexibiliteit eenvoudig én klemvast worden geplaatst. Voor technische informatie, zie bewi-isobouw.nl/BEWIHemp.

BEWI Hemp isolatiematten dienen te worden verwerkt door vakbekwame personen conform deze montagehandleiding. Foutieve montage/verwerking en het niet opvolgen van deze handleiding kan ertoe leiden dat de BEWI Hemp isolatie beschadigd raakt, danwel dat hierdoor andersoortige schade ontstaat. Neem bij twijfel contact op met de vakhandel of met onze technische afdeling.



Opslag

- De isolatie moet droog worden opgeslagen in een goed geventileerde ruimte en worden beschermd tegen neerslag en mechanische beschadigingen.
- De transportverpakking mag pas worden verwijderd wanneer de pallet op een stevige en vlakke ondergrond staat.
- Pallets mogen niet op elkaar worden gestapeld of worden belast met zware lasten.



Vorbereiding

Voor de montage is het belangrijk om te zorgen dat:

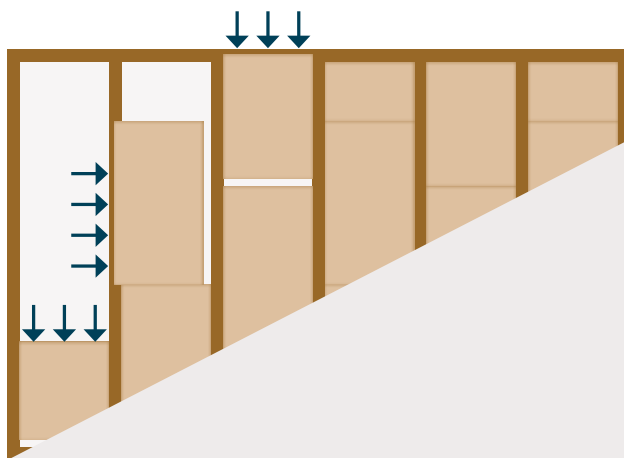
- De constructie schoon, droog en beschermd is tegen neerslag.
- De constructie vrij is van vuil, afval en andere verontreinigingen die de isolatie kunnen beïnvloeden.
- Er droge omstandigheden zijn bij de verwerking van de isolatie, zowel wat betreft neerslag als vochtige oppervlakken.

BEWI Hemp

Verwerking

De isolatie is flexibel, waardoor deze altijd met minimaal 10 mm overmaat kan worden gemonteerd. Zorg voor een volledige aansluiting op het aangrenzende frame. De isolerende werking van de te isoleren constructie is afhankelijk van een correcte vulling van het te isoleren frame.

- Begin de montage aan de onderkant van het frame. Controleer of de ondergrond droog is en monteer met een volledige aansluiting op de onderzijde. Zorg dat de volgende mat strak tegen de al gemonteerde isolatie wordt geplaatst. Dit zorgt voor een homogene isolatielaag.
- Druk één van de lange zijden van de isolatie tegen een zijde van het frame. Druk vervolgens licht tegen de kopse kant van de andere lange zijde van de isolatie om de isolatie in het frame te plaatsen.
- Druk met de hand op de isolatie langs beide stijlen zodat de ruimte in de binnenhoeken wordt opgevuld.
- Druk daarna met de hand in het midden van de isolatie, zodat deze terugveert ter hoogte van de buitenzijde van de stijl.
- Zorg dat de isolatie strak tegen de onderzijde en bovenzijde van het frame wordt geschoven en dat de lengte van de isolatieplaat een kleine overmaat heeft voor het beste resultaat.
- Bij montage van drie matten op elkaar of een hoogte van meer dan 3 meter wordt aanbevolen een dwarslat aan te brengen. De dwarslat ondersteunt de bovenliggende isolatieplaten en vermindert het risico op verzakking vanwege de grote hoogte.
- De maximale isolatiedikte is nooit meer dan de diepte/hoogte van het te isoleren frame.
- Bij verwerking binnen de gebouwschil dient aan de binnenzijde een luchtdichte en dampremmende laag te worden aangebracht. Bij toepassing aan de buitenzijde een dampdoorlatende laag aanbrengen die wind- en slagregendicht is. Het basisprincipe is dat vocht in de constructie zich van binnen naar buiten moet kunnen verplaatsen.
- Inbouwelementen met een oppervlaktetemperatuur boven 100 graden mogen niet in direct contact komen met BEWI Hemp.



Bewerking

De isolatie bestaat uit bastvezels van de hennepplant, een van de sterkste vezels in de natuur. Daarom is scherp zaaggereedschap nodig dat door de vezels snijdt. Hieronder enkele suggesties voor gereedschappen die het bewerken eenvoudig maken.

Mes - STANLEY FATMAX 350 mm

Dit mes heeft een stalen lemmer met een dubbele vertanding, waaronder een die geschikt is voor het snijden van hennepmatten.

Handzaag - BAHCO PROFCUT 22-INS + slijpsteen

Deze handzaag heeft een golvende scherpe snede (WT-tanding) die door het isolatiemateriaal snijdt met een gelijkmatige en nette snede. Geschikt voor diktes van 45-220 mm. Let op: gebruik een slijpsteen om de zaag regelmatig te slijpen.

PB Cutter Max Go van Probouwteam

Een krachtige accu-zaag die moeiteloos door hennepisolatie snijdt. De zaag heeft een 40 tot 90 graden snijmogelijkheid en kan gebruikt worden tot 350 mm dikte.

Veiligheid

BEWI Hemp is een natuurlijk materiaal dat bij normaal gebruik vriendelijk is voor huid, ogen en luchtwegen. Het materiaal bevat geen toegevoegde chemicaliën die als schadelijk voor de gezondheid of het milieu worden beschouwd. Zorg er wel altijd voor dat de verwerking wordt uitgevoerd met inachtneming van gebruikelijke arbeidspraktijken. Gebruik eventueel een goedgekeurd stofmasker en/of handbescherming.

Voor schade aan of door ons product als gevolg van foutieve montage/verwerking en het niet opvolgen van deze verwerkingsvoorschriften zijn wij niet aansprakelijk. Voor de goede orde verwijzen wij in dat verband ook naar onze Algemene Voorwaarden die integraal onderdeel uitmaken van de overeenkomst die is gesloten bij de aankoop van ons product. Een afschrift van deze voorwaarden is reeds verstrekt en deze is ook op onze website (www.bewi-isobouw.nl) te verkrijgen. Een exemplaar zullen wij u indien gewenst ook kosteloos toezenden

bewi-isobouw.nl/BEWIHemp

BEWI/ IsoBouw
Innovatie in isolatie

Powered by:
EKOLUTION

BEWI IsoBouw
Postbus 1
5710 AA Someren
T: +31(0)493 - 49 81 11
E: info@bewi-isobouw.nl
W: bewi-isobouw.nl