Dun Agro BV
Raadhuisweg 11
9665 JE Oude Pekela The Netherlands

Algemene verwerkingsvoorschriften Dun Agro Hennep isolatie FL



Dun Agro BV
Raadhuisweg 11
9665 JE Oude Pekela The Netherlands

Productinformatie

De flexibele isolatiemat van Dun Agro is vervaardigd uit hennepvezels, die afkomstig zijn uit de landbouw. De hennepvezel als grondstof wordt geteeld in de provincies Groningen en Drenthe. Hierdoor is de basis grondstof van de isolatiemat afkomstig uit Nederland.

Voordelen

- Goede geluidsisolatie.
- Vochtregulerend.
- Eenvoudig te verwerken.
- Biologische grondstof.
- Warmte isolerend.
- Draagt bij aan een gezond binnenklimaat.

Toepassingsgebied

Door de eenvoudige verwerking en flexibiliteit van de isolatieplaat, is de isolatieplaat in vele gebieden toe te passen.

- Tussen houten regelwerk bij binnen-en- buitenmuren.
- Tussen sporen/gordingen bij hellend dakconstructies .
- Zolder/plafond isolatie.
- Scheidingswanden.
- Houten begane grondvloeren.

De Dun Agro isolatiemat FL is niet geschikt voor het isoleren van spouwen die vochtig kunnen zijn zoals bestaande spouwmuren met steenachtige materialen. Begane grondvloeren welke vochtig/nat zijn wordt ook afgeraden om dit te isoleren met de Dun Agro isolatiemat FL.

Transport en opslag

Dun Agro hennep isolatie FL wordt in folie geleverd op pallets. Deze folie dient als tijdelijke bescherming en niet als langdurige bescherming tegen weersinvloeden zoals regen en zonlicht.

- Bij voorkeur binnen opslag.
- Indien binnen opslag niet mogelijk is, dient de isolatie vrij opgeslagen te worden van de grond en zal het geheel met een Uv-bestendig en waterdicht kleed afdekt zijn.
- Pallets niet op elkaar stapelen.
- Controleer bij levering op schades of afwijkingen in de levering. Geeft dit direct aan na levering op de vrachtbrief en aan de desbetreffende leverende partij.
- Nat geworden tijdens opslag mag niet worden verwerkt.

Dun Agro BV
Raadhuisweg 11
9665 JE Oude Pekela The Netherlands

Constructie

Een te isoleren constructie dient voorafgaand aan de werkzaamheden te zijn gecontroleerd op de volgende punten.

- Constructie dient geen scheuren, lekkages of andere constructieve gebreken te vertonen.
- Aanwezige en bestaande vochtproblemen zoals schimmels, houtrot of inpandige. condensatie zijn mogelijke indicatoren op onvoldoende ventilatie of eventuele lekkages. Men dient deze problemen eerst te verhelpen voordat er gestart kan worden met het aanbrengen van isolatie.
- Vuil en andere onregelmatigheden die aanwezig zijn op de te isoleren ondergrond dienen vooraf te worden verwijderd.

Een constructie dient ten alle tijden te voldoen aan de huidige wet-en-regelgeving omtrent brandveiligheid, isolatiewaarden en luchtdichting.

Verwerking

Neem tijdens de bouwwerkzaamheden altijd de juiste veiligheidsmaatregelen.
Deze moeten zijn afgestemd op de uit te voeren werkzaamheden, de gebruikte materialen, de omgeving en de lokale regelgeving op het gebied van gezondheid en veiligheid.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

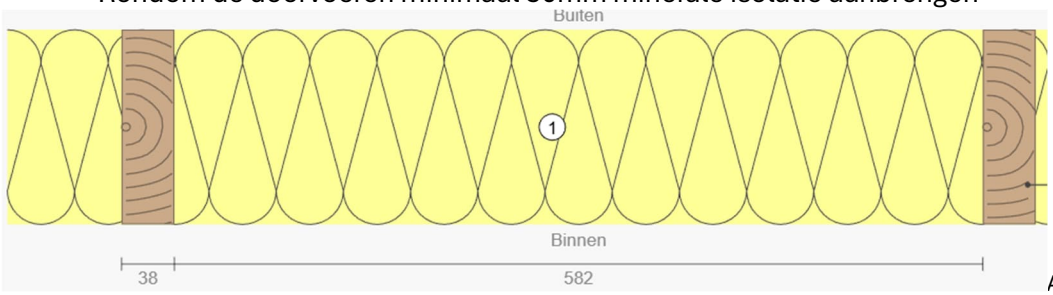
- Stofmasker ffp2.
- Veiligheidsbril.
- Gehoorbescherming.

Tussen houten regelwerk en gordingen/sporen

- Isolatieplaten met ca. 2-3cm overmaat in lengte en breedte op maat zagen.
- Isolatieplaat inklemmend aanbrengen.
- Stuiknaden bij toepassing dubbele isolatieplaten dien worden vermeden.
- Bij toepassing als geluidsisolatie is een vulling van 80% aan te raden.
- Toepassing stijl-en-regelwerk dikte 38mm en 44mm hart-op-hart afstand van 620mm aanhouden

Doorvoeren van ventilatie en afvoer van gassen, verdienen extra aandacht

- Gebreken in de doorvoeren dienen gerepareerd te worden voordat isolatie wordt aangebracht
- Rondom de doorvoeren minimaal 50mm minerale isolatie aanbrengen



Afbeelding: h.o.h maat stijlen.

Dun Agro BV
Raadhuisweg 11
9665 JE Oude Pekela The Netherlands

Gebruik folie en vocht

Pas bij uitwendige gevel- of dakconstructies een dampremmende of vochtvariabele (klimaatfolie) toe aan de warme kant (binnenzijde). Hiermee wordt rekening gehouden met de eventuele damptransport van de uitwendige constructie. Bij gebruik van een folie kan worden voorkomen dat er door toetreding van vocht vanuit de warme kant, problemen kan veroorzaken in de geïsoleerde constructie.

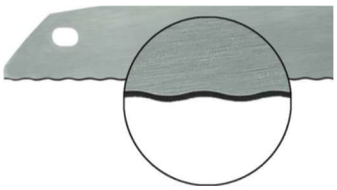
Een klimaatfolie (variabel dampremmend membraan) wordt toegepast om vochttransport door de bouwconstructie te reguleren. De folie past de dampweerstand aan op basis van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid:

- **Winterperiode**: hoge dampremming ter voorkoming van condensatie in de constructie.
- **Zomerperiode**: lage dampremming om opgeslagen vocht te laten terugdrogen naar de binnenzijde

Luchtdichting

- Alle naden, overlappingen, hoeken en aansluitingen moeten mechanisch ondersteund en luchtdicht afgeplakt worden.
- Doorvoeren (elektra, ventilatie, leidingen) dienen met geschikte manchetten of dichtsystemen te worden afgedicht.

Gereedschap



Voor het op maat maken van de Dun Agro Hennep isolatie FL, kunt u gebruikmaken van een isolatiemes of een handzaag met een gegolfd zaagblad. Er zijn ook speciaal ontwikkelde messen en zagen verkrijgbaar waarmee het snijden van de isolatiematten eenvoudiger gaat.

Gebruik géén reciprozagen of cirkelzagen. Deze kunnen gevaarlijke situaties veroorzaken en zorgen niet voor een nette snede.

Voorbeelden van veel gebruikte zagen en machines, voor het op maat maken van Dun Agro Hennep isolatie FL, zijn:

- BAHCO ProfCut PC-22-INS (Handzaag)
- Minova KD-03W (www.probouwteam.nl)
- Festool ISC 240
- Iso-Cut Basic i.c.m. Bosch Blauw GFZ 16-35 Tandemzaag, zeer geschikt voor prefab. (ww.probouwteam.nl)