
HemKor®

Frequently Asked Questions

■ Kan HemKor® isolatiemateriaal worden gerecycleerd?

In onze productiecyclus recycleren we de materiaalrestanten van de HemKor®-productielijn volledig. Om afval van een bouwplaats te recyclen, moet aan aanvullende eisen worden voldaan voordat deze service effectief kan worden aangeboden. Daarom maakt HemKor® op dit moment nog geen deel uit van onze afvalterugnameregeling. Eventuele restanten van HemKor®-materialen kunnen altijd worden gebruikt bij de volgende isolatieklus, zolang het om dezelfde of een andere goedgekeurde toepassing voor HemKor®-isolatiematerialen gaat.

■ Wordt HemKor® geproduceerd met grondstoffen die gerecycleerd materiaal bevatten?

Ja, de jutevezels die worden gebruikt in HemKor® Jute Blend isolatie zijn van gerecycleerde oorsprong; ze zijn afkomstig van de jutezakken die worden gebruikt in de koffie- en cacao-industrie. De hennepvezels die voor alle HemKor®-producten worden gebruikt, zijn deels gerecycleerd uit onze eigen productierestanten en grotendeels rechtstreeks afkomstig van onze landbouwleveranciers. We werken momenteel aan een ECG-keuring door een derde partij om deze claim verder te onderbouwen.

■ Wat is de brandprestatie van HemKor® isolatie?

De brandreactie (RtF) van HemKor® producten is E wanneer deze volgens EN 13501-1 getest wordt. Dit is de formeel aangegeven brandreactie (RtF, Reaction to Fire) van het individuele product, ook wel Euroklasse genoemd. De brandprestaties van het product in toepassing of enige andere opbouw kunnen verschillen en moeten van geval tot geval worden getest door een geaccrediteerd laboratorium.

■ Wat is hennepvezelisolatie (HemKor®)?

HemKor® isolatie is een biobased isolatie geproduceerd met vezels van natuurlijke oorsprong. HemKor® Jute Blend wordt geproduceerd met natuurlijke hennepvezels en gerecycleerde jutevezels. Voor HemKor® Pure wordt gebruik gemaakt van alleen hennepvezels. De vezelige, wolachtige structuur maakt het een uitstekend materiaal voor frame-toepassingen zoals isolatie in houtskeletbouwconstructies, schuin dak en tussen- of scheidingswanden.

■ Wat is de relatie tussen HemKor® hennepvezel isolatie en drugs van de cannabisplant?

Er is een belangrijk verschil tussen hennepplanten die worden gebruikt voor verdovende middelen (marihuana, hasj, ...) en de planten die worden gebruikt voor industriële hennepvezels die we gebruiken voor onze producten. De planten die worden gekweekt voor vezelproductie hebben zeer lage niveaus van de psychoactieve cannabinoïde waar marihuana bekend om staat (THC). Deze planten zijn speciaal ontwikkeld en gekweekt voor vezelproductie en zijn daarom op geen enkele manier bruikbaar voor narcotica. Hennepvezels zijn wereldwijd bekend en worden al eeuwenlang gebruikt voor praktische doeleinden zoals touw, textiel, kleding en schoenen.

■ In welke toepassingen kan HemKor® worden gebruikt?

HemKor® isolatiematerialen zijn bij uitstek geschikt voor het isoleren van frameconstructies zoals de binnenzijde van een hellend dak, houtskeletbouw of scheidingswanden. Met zijn zeer goede isolerende eigenschappen biedt HemKor® bescherming tegen zowel warm als koud weer. HemKor® isolatie is primair ontwikkeld en bedoeld voor gebruik als isolatiemateriaal in gebouwen. Als andere toepassingen worden overwogen, neem dan altijd van tevoren contact op met ons technische ondersteuningsteam voor advies op maat.

HemKor®

Frequently Asked Questions

■ Aan welke regels moet ik me houden bij het werken met HemKor® isolatie?

HemKor® bestaat grotendeels uit natuurlijke vezels, is niet giftig en veilig voor mens en milieu. Bij het werken met HemKor® is standaard beschermende werkkleding over het algemeen voldoende. Werkhandschoenen worden aanbevolen bij het hanteren en verwerken van het product. Wanneer het materiaal wordt gesneden of wanneer er boven het hoofd wordt gewerkt, wordt ademhalingsbescherming aanbevolen. Was na het werken de handen en andere blootgestelde huid met water en zeep. Kingspan biedt veiligheidsinformatie voor alle producten in een productveiligheidsinformatieblad en toepassingsinstructies voor elk aanbevolen toepassingsgebied. Voor aanvullende informatie over kingspan isolatieproducten is ons technische serviceteam beschikbaar om eventuele vragen te beantwoorden.

■ Hoe snijd ik HemKor® isolatie?

Voor het snijden van HemKor® isolatie raden wij aan om een isolatiemes of handzaag met een gekartelde rand te gebruiken. Voor dit doel bestaan speciale messen. Machines zoals automatische messen, reciprozagen en tandem- of alligatorzaagmachines werken het beste wanneer ze zijn uitgerust met speciale gekartelde messen voor natuurvezels. Zaagbladen met scherpe tanden worden niet aanbevolen en machines zoals cirkelzagen ook niet. De vezels zijn niet gemakkelijk te snijden met deze gereedschappen, wat tot gevaarlijke situaties kan leiden. Tijdens de werkzaamheden raden we aan om geschikte, goed passende werkkleding en handschoenen te dragen, zoals elastische werkhandschoenen met rubber/nitrilcoating. Bij het snijden van de materialen of het werken boven het hoofd wordt altijd adembescherming aanbevolen. Bij het werken met isolatiematerialen is het altijd aan te raden om onze veiligheidsrichtlijnen te raadplegen zoals aangegeven in ons productveiligheidsinformatieblad (PSIS).

■ Wat is de thermische geleiding of lambda-waarde van HemKor®?

HemKor® isolatiematerialen hebben een warmtegeleidingscoëfficiënt van 0,043 (W/m·K). Afhankelijk van de dikte van de toegepaste isolatie leidt dit tot een specifieke R_0 -waarde voor het product die kan worden gevonden op de prestatieverklaring (DoP). Verdere berekening van de thermische prestaties, zoals de warmtedoorgangscoefficiënt (U-waarde) van de hele constructie of een deelelement, moet worden uitgevoerd met gespecialiseerde software. Ons technical support team kan hierbij helpen als u beschikt over de benodigde gegevens, zoals de materialen en afmetingen die in de constructie zullen worden gebruikt.

Kingspan Insulation N.V.

Visbeekstraat 24
2300 Turnhout, België

T: +32 (0) 14 23 60 93

E: info@kingspaninsulation.be

www.kingspaninsulation.be

© Kingspan, HemKor en het logo van de leeuw zijn geregistreerde handelsmerken van de Kingspan Group plc in België en andere landen. Alle rechten voorbehouden.

Er kunnen geen rechten ontleend worden aan dit document. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden. Deze versie vervangt alle voorgaande.



Versie 3 | 09/2024

Scan de QR code voor de meest recente versie van dit document.

