



Textielvezels worden verkregen uit afval van de textielindustrie. Ze worden uitgerafeld en vervolgens behandeld om een hoogwaardig isolatiemateriaal te verkrijgen. Gerecycleerd los textiel wordt alleen uitgevoerd door **blazen** voor het isoleren van vloeren en onbruikbare zolders. Dankzij losse isolatie kunnen compartimenten op moeilijk toegankelijke plaatsen volledig gevuld worden.

Meer informatie over biogebaseerde isolatiematerialen en de bijbehorende proeven is terug te vinden in onze FAQ.

Samenstelling

Grondstoffen: gerecycleerde textielvezels, voornamelijk katoen (90 %)

Schimmel- en brandwerende hulpstoffen: mineraal stikstofzout (10 %)

Afmetingen

Beschikbaar in zakken van 10 of 12,5 kg.



Ecologische impact

VOS-emissie [ISO 16000-3,6,9]: **A+** [2011-321] (FR)

Voldoet aan de vereisten van het Koninklijk Besluit van 18 augustus 2014 (BE).

Hergebruik van afval van de textielindustrie. Interessant als het afkomstig is uit een korte kring.

Herkomst van de grondstoffen: Frankrijk

Levens einde: moeilijk te scheiden van ander afval. Verbranding voor energieproductie of storting.

Labels: ja

Isolerende eigenschappen

Blazen

Warmtegeleiding [EN 12667]: $\lambda_{23^{\circ}\text{C},50\%}$	0,042 - 0,047 W/m.K
Dichtheid [EN 1602]: ρ	10 - 15 kg/m ³
Theoretische dikte voor R = 5 m².K/W Toegepaste dikte = effectieve dikte x 1,25 (bv. om te anticiperen op 25 % zetting)	Toegepast: 305 mm Nuttig: 210 mm
Luchtstroomweerstand [ISO 9053-2]: niet beoordeeld	
Soortelijke warmte: $C_{p, \text{niet-gecertificeerd}}$ = 1600 J/K.kg	

Technische eigenschappen

Waterdampdiffusie [EN 12086, RV = 0/50]: $\mu = 1 - 2$

Hygroscopisch materiaal: kan helpen het vochtgehalte in de muur te reguleren.

Hydrofiel, capillair-actief. Geschikt voor renovatie.

Kan verrotten bij langdurig contact met water.

Waterabsorptie [EN 1609]: niet beoordeeld

Brandreactie [EN 13501-1]: klasse B-s2,d0 tot F

De uitvoering moet correct gebeuren (zie FAQ).

Weerstand tegen schimmels en zwammen [ISO 846 / DIN 68-2-10]: klasse 0

Aanwezigheid van beschermende additieven.

De uitvoering moet correct gebeuren (zie FAQ).

Weerstand tegen insecten: niet beoordeeld. Aanwezigheid van beschermende additieven.

Dimensionale stabiliteit [EN 15101-1]: onderhevig aan zetting

Stabiliteit	Blazen
Bij trilling	Niet beoordeeld
Bij inslagen	Niet beoordeeld
Bij hygrothermische schommelingen	Niet beoordeeld
Totaal te overwegen zetting	25 - 35 %

De uitvoering moet correct gebeuren (zie FAQ).

Geluidsabsorptie [ISO 11654]: niet beoordeeld

Materialen met een potentiële geluidsabsorptie, maar het volledige bouwsysteem heeft de meeste invloed op de algemene akoestische prestaties (zie FAQ).

Materialen met een matige potentiële warmtebuffercapaciteit, maar het volledige bouwsysteem heeft de meeste invloed (zie FAQ).

Meer informatie in onze FAQ.

De online versie van deze pagina bevat gedetailleerde fiches voor elk type toepassing.

Toepassingsgebied



Zoldervloeren:

- Toegankelijke zolders ^(B)
- Toegankelijke betonnen zolders ^(B)
- Niet-toegankelijke zolders ^(B)



Draagvloeren:

- Op betonnen of houten vloeren ^(B)
- Tussen en onder houten-vloer-elementen ^(S+B)

Legende: HS: halfstijf / B: bulk / S: stijf/ G: gespoten

Veiligheidsaanbevelingen

De uitvoering rond rookkanalen en inbouwverlichting wordt bepaald door normen (zie FAQ). Voor andere warmtebronnen (transformatoren, verwarmingsleidingen, ventilatiekanalen ...) mag de temperatuur niet hoger zijn dan 120 °C.

Tijdens de uitvoering komt stof vrij, waardoor het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (FFP2-stofmasker, handschoenen, veiligheidsbril, beschermingspak) en een voldoende geventileerde ruimte vereist zijn.



Uitvoeringsaanbevelingen

Blazen: het isolatiemateriaal wordt onder druk tussen de vloerelementen geblazen. Hou rekening met een zetting tot 35 % in de tijd. Het is aangewezen om gaten en scheuren te vullen vóór de uitvoering. De installatie van een stofbeschermingsbaan kan noodzakelijk zijn. Bij een gesloten constructie moeten de vloerelementen voldoende hoog zijn om zettingen te voorkomen. *De plaatsing vereist een speciale uitrusting en opleiding.*

Het vermogen van de blaasapparatuur moet aangepast zijn aan het gebruik en het product.

De fabrikant raadt het inblazen van los textiel af.

Bij handmatig strooien wordt het materiaal niet gelijkmatig verdeeld. Deze praktijk dient dan ook vermeden te worden.

Zorg voor een zorgvuldige uitvoering van de lucht- en waterdampdichtheid.
Gebruik geen vochtig isolatiemateriaal of isolatie op een vochtige ondergrond.

Vermijd lege ruimten om luchtconvectie te voorkomen.

Afvalverwijdering: containerpark.

Het isolatiemateriaal moet beschermd worden tegen weersinvloeden, doorsijpeling en opstijgend vocht. Alleen gebruiken in toepassingen die permanent beschermd zijn tegen vocht. **Niet geschikt voor de na-isolatie van spouwmuren. Niet geschikt voor ondergrondse ruimten en kelders.**

De volledige constructie beschermen tegen het binnendringen van dieren.

Om te zorgen voor een goede binnenluchtkwaliteit en om schimmelvorming in gebouwen te voorkomen, moet een minimaal ventilatiedebiet voorzien worden.