

mineralewol.net

Achtergrond

Minerale wol kent een lange en succesvolle geschiedenis in een brede waaier van isolatietoepassingen. De eerste steenwolproducten dateren van het midden van de 19^{de} eeuw. En glaswol wordt al zo'n 70 jaar als isolatie gebruikt.

Hoewel de resultaten van controletests en epidemiologische onderzoeken van vóór de jaren 1970 geen gezondheidsproblemen aantoonde, heeft wetenschappelijk onderzoek inzake andere bouwmaterialen geleid tot twijfels en vragen omtrent mogelijke gezondheidsrisico's van alle synthetische mineraalvezelproducten, waaronder ook de veelvuldig gebruikte glaswol- en steenwolisolatie.

Aanvullende studies in de jaren 1970 omvatten o.a. onderzoek naar mogelijke gezondheidsrisico's bij proefdieren en werknemers die aan deze isolatiematerialen worden blootgesteld tijdens productie en verwerking, en ook diepgaand onderzoek betreffende productiemethodes en productformuleringen.

Ook in de jaren 1990 werd er uitgebreid medisch en wetenschappelijk onderzoek gedaan. Als reactie op de hardnekkige twijfels introduceerden Europese producenten eind jaren negentig de nieuwe 'bio-oplosbare' vezelformuleringen, het resultaat van zeer grondige en nauwgezette proeven.

In oktober 2001 – na een uitvoerig onderzoek door een internationale commissie van deskundigen en wetenschappers, met o.a. over lange termijn gespreide medische controles bij meer dan 60.000 werknemers – schraptte het IARC¹ glaswol en steenwol van de lijst van mogelijke kankerverwekkende stoffen en kregen deze isolatiematerialen een nieuwe classificatie als 'Categorie 3 - niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor mensen'.

De twijfels van 30 jaar eerder zijn nu opgeruimd. Het IARC vermeldt specifiek: *“Epidemiologische onderzoeken, gepubliceerd in de loop van de voorbije 15 jaar na de laatste beoordeling van deze vezels in 1988 (IARC-monografieën), leveren geen enkel bewijs van verhoogde risico's van longkanker of mesothelioom² als gevolg van beroepsmatige blootstelling tijdens de productie van deze materialen, en onvoldoende algemeen bewijs voor om het even welk kankerrisico.*

Het IARC-standpunt komt overeen met de bevindingen van de U.S. Academy of Sciences³ die in 2000 geen significant verband kon ontdekken tussen blootstelling aan isolatievezels en longkanker of niet-kwaadaardige aantasting van de luchtwegen bij mensen die nauw bij de productie van glasvezels betrokken zijn”.

¹ IARC = Internationaal Bureau voor Kankeronderzoek

² mesothelioom = longvlies- en buikvlieskanker

³ U.S. Academy of Sciences = Noord-Amerikaanse Academie van Wetenschappen

EUCEB⁴-certificatie

Waarom EUCEB?

EUCEB is een vrijwillig initiatief van de mineralewol industrie. Deze certificatiecommissie garandeert dat producten beantwoorden aan de vrijstellingscriteria voor alle classificaties van kankerverwekkende stoffen (Nota Q van de Europese Verordening EC nr. 1272/2008). Ter garantie dat vezels aan die vrijstellingscriteria voldoen, worden alle proeven en controleprocedures uitgevoerd door onafhankelijke en bevoegde deskundigen en instituten.

Alle isolatieproducten van minerale wol die door EUCEB-leden worden geproduceerd, zijn dus veilig in gebruik. Deze producten worden gemaakt van als ongevaarlijk geclassificeerde vezels conform de classificatievoorschriften van de Europese Unie inzake codering, identificatie en verpakking van stoffen en mengsels (EC nr. 1272/2008 en nr. 790/2009). <http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>

Een betrouwbaar kwaliteitsmerk

Mineralewol producten met het EUCEB-keurmerk zijn geclassificeerd als niet-kankerverwekkend. Architecten, adviseurs, verwerkers, opdrachtgevers en het publiek kunnen derhalve het volle vertrouwen stellen in mineralewol producten die dit EUCEB-merk dragen.

EUCEB heeft een ISO 9001:2008 certificatie.

Het EUCEB-keurmerk wordt als volgt toegekend:

- Eerste aanvraag voor het gebruiksrecht van dit keurmerk
- De aanvrager moet een wettelijk statuut hebben
- Verklaring van de producenten
- Contract met het lab of instituut betreffende de proefbemonstering en het toezicht op de kwaliteitsbewaking bij de aanvrager
- Vrijstellingsattest na de proef op biopersistentie⁵
- Verslag van de proef op kortetermijn-biopersistentie
- Bevestiging door een wetenschappelijke deskundige dat de vezel voldoet aan de EUCEB-vrijstellingscriteria van 15 april 2005
- Verslag van het analyse-instituut betreffende de eerste conformiteitsinspectie
- Bevestiging door een wetenschappelijke deskundige dat de eerste conformiteitsinspectie voldoet aan de EUCEB-lijst met vrijgestelde vezels qua verpakking

De lijst van productiesites met EUCEB-certificatie kunt u vinden op www.euceb.org

Wellicht is minerale wol momenteel

het bouw materiaal dat de meeste aandacht krijgt, het meest bestudeerd en gecontroleerd wordt en dat ook de grootste bekendheid geniet.

⁴ EUCEB = European Certification Board for Mineral Wool Products, Europese Certificatiecommissie voor Mineralewolproducten

⁵ Biologische afbreekbaarheid

Permanente controle

Iedere producent die een certificaat krijgt om het EUCEB-keurmerk te gebruiken, verbindt zich tot een algehele conformiteit tussen de geteste vezels en de vezels die hij verkoopt.

Ter garantie van deze conformiteit – dat de chemische samenstellingen van de vezels binnen de aanvaardbare criteria blijven (zie bijlage betreffende de geteste vezels in het verslag dat wordt ingediend bij EUCEB) – zal regelmatig, meer bepaald tweemaal per jaar, een externe conformiteitsinspectie worden uitgevoerd in een door de Kwaliteitscommissie aangeduid laboratorium.

De te testen monsters moeten van een productielijn of uit verkoopbare voorraden komen. De testmonsters moeten worden verzameld door een officieel erkend bemonsteringslab dat door de Kwaliteitscommissie terzake bevoegd is verklaard.

Het verslag van de externe inspectie wordt aan de Kwaliteitscommissie voorgelegd en moet de volgende info bevatten:

- Details van de fabrikant
- Benaming van de geteste vezels (bijv. handelsnaam of andere identificatie)
- Het bureau of lab dat de inspectie uitvoerde
- Tijdstip of periode van de inspectie.
- Details over de inspectieprocedure
- Chemische samenstelling van het onderzochte materiaal

Hoe herkent u het EUCEB-kwaliteitsmerk ?

De producten met EUCEB-certificatie herkent u aan het EUCEB-keurmerk op de verpakking.

Om er zeker van te zijn dat de producten door EUCEB zijn gecertificeerd, zoekt u het volgende logo op de verpakking.

Het EUCEB-keurmerk is gedrukt in een formaat tussen 5 en 25 cm en mag niet geschonden zijn.

Het EUCEB-keurmerk is eenvormig zwart gedrukt, behalve op verpakkingen die geen zwarte kleur dragen. In dat geval wordt voor het EUCEB-merk de donkerste kleur gebruikt.