

Minerale isolatie: veilig voor mens en milieu

Minerale isolatie is de verzamelnaam voor isolatiewol en cellenglas gemaakt uit gesmolten steen of glas. Natuurlijke, hernieuwbare en onuitputtelijke grondstoffen, die lokaal worden ontgonnen of aangevoerd. Minerale isolatie wordt al tientallen jaren op grote schaal als isolatiemateriaal toegepast en is veilig voor mens en milieu.

Glaswol wordt gemaakt van zand, gerecyclede glasscherven en glaswol. Steenwol van vulkanisch gesteente, gerecyclede steenwol en gerecyclede mineralen uit andere industriële activiteiten. Cellenglas wordt gemaakt uit zand, kalksteen en glas. Dankzij deze grondstoffen is minerale isolatie onbrandbaar en hittebestendig en daarmee uitermate geschikt voor toepassing bij hoge temperaturen. Daarnaast verhoogt het de brandveiligheid van woningen en gebouwen.

Door hergebruik van minerale isolatieproducten wordt de inzet van primaire grondstoffen beperkt en de levenscyclus van het product gesloten. Minerale isolatie is volledig recyclebaar.

Gezondheid voorop

Sinds 1965 werden in de EU en VS al meer dan duizend wetenschappelijke studies uitgevoerd naar de gezondheidseffecten bij blootstelling aan minerale wolvezels. De resultaten van deze studies laten zien dat zowel glas- en steenwol als cellenglas veilige materialen zijn. Volgens de Europese richtlijn 97/69/CE is minerale isolatie, net als thee, niet te classificeren als kankerverwekkend voor de mens. Ook het IARC (International Agency for Research on Cancer), een onderdeel van de WHO (wereld gezondheidsorganisatie) onderschrijft dit. Epidemiologische studies tonen aan dat er geen verhoogd risico is op longaandoeningen. De minerale wol vezels zijn bio-oplosbaar, wat betekent dat ze bij eventuele opname in het lichaam worden uitgescheiden.

Voor de minerale-isolatie-industrie staan gezondheid en veiligheid voorop. Het EUCEB-certificatieschema (European Certification Board for Mineral Wool Products) bewaakt dat de producten ruim voldoen aan alle gestelde gezondheidsaspecten. Minerale wol is bovendien een niet-gevaarlijke afvalstof bij sloop.

Richtlijnen

Het werken met minerale isolatie kan bij sommige mensen zorgen voor een tijdelijke irritatie. Zo kunnen de vezels, als ze in contact komen met de huid, tijdelijk jeuk veroorzaken. Daarom zijn richtlijnen opgesteld die het comfort en verwerkingsgemak verbeteren. Door middel van pictogrammen (zie hieronder) op de verpakkingen van minerale isolatieproducten zijn deze eenvoudig terug te vinden. Deze tijdelijke irritaties leveren overigens geen gevaar op voor de gezondheid. Ook bij sloop of renovatie zijn deze richtlijnen van toepassing.



Bedek de huid.
Gebruik een
mondkapje in niet-
geventileerde ruimtes

Couvrir les parties du
corps exposées. Dans
un endroit non ventilé,
porter un masque
jetable



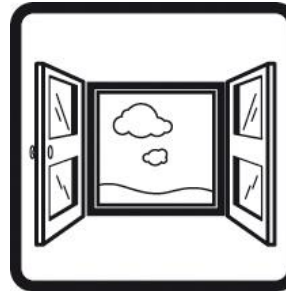
Eerst met koud water
afspoelen, daarna wassen

Se rincer à l'eau froide avant
de se laver



Gebruik een stofzuiger
voor het schoonmaken
van de werkplek

Nettoyer avec un
aspirateur



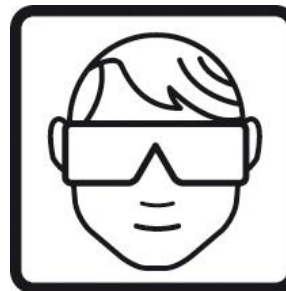
Ventileer de ruimte indien
mogelijk

Ventiler le lieu de travail si
possible



Voer afval af volgens
de lokale voorschriften

Respecter la
réglementation sur les
déchets



Gebruik een veiligheidsbril bij
werkzaamheden boven het
hoofd

En cas de travail au-dessus de
la tête, porter des lunettes de
protection

Over MWA

Mineral Wool Association Benelux (MWA) werd in 1987 opgericht als samenwerkingsverband van Belgische en Nederlandse producenten van glaswol en steenwol, ook wel minerale wol genoemd. De huidige leden-bedrijven zijn Knauf Insulation, Rockwool B.V., Saint-Gobain ISOVER en URSA Benelux. Pittsburgh Corning, producent van cellenglas, is geassocieerd lid.

MWA promoot de voordelen van het isoleren met minerale isolatie op het vlak van thermische prestatie, geluidsccomfort, brandveiligheid en duurzaamheid. De associatie is betrokken in allerlei organisaties op product technisch- en beleidsniveau. Ze participeert in overlegorganen over de bouw, neemt deel aan overleg op het gebied domein van standaardisering, ondersteunt onderzoek en technologische verbeteringen, publiceert in vakbladen en presenteert op symposia.

Alle MWA-leden produceren in België of Nederland, voor de Benelux markt, maar ook voor export. De technologische kennis voor minerale isolatieproducten is hierdoor dus sterk aanwezig in de Benelux.

MWA is in België o.a. lid van de CIR (Conseil d'Isolation / Isolatieraad) en van de BMP (Belgische Bouwmaterialen Producenten). In Nederland is MWA lid van de NVTB (Nederlandse Vereniging voor Toeleveranciers in de Bouw) en de Stichting Milieu Relevante Product Informatie (MRPI), en op Europees niveau aangesloten bij EURIMA.

MWA heeft een eigen website met uitgebreide informatie:

- voor België www.mineraleisolatie.be en www.isolationminerale.be ;
- voor Nederland www.mineraleisolatie.nl