

Duurzaamheid minerale isolatie

Bouwen en renoveren horen bij onze samenleving. Om ervoor te zorgen dat ook de generaties na ons een leefbare omgeving hebben, is het belangrijk dat we vandaag duurzame keuzes maken. Isolatie speelt daarbij een belangrijke rol.

Bij het duurzaam ontwerpen van een gebouw of verbouwing maken we gebruik van het principe van de **Trias Energetica**. Deze strategie is ontwikkeld om gebouwen duurzaam te ontwerpen en bestaat uit drie basisregels: beperk het energieverbruik, gebruik hernieuwbare energie en beperk het gebruik van fossiele brandstof. De MWA ondersteunt dit principe.



Minerale isolatie wordt al tientallen jaren toegepast in gebouwen en industrie. Ze verbetert de energieprestaties van gebouwen aanzienlijk. Hierdoor is er minder verwarming of koeling nodig. Zo daalt het energieverbruik en vermindert de uitstoot van broeikasgassen (CO₂). En dat gedurende de hele gebruikstijd van het gebouw. Daarmee past minerale isolatie uitstekend in een duurzaam gebouw.

Duurzaamheid meten

De Europese Commissie heeft bepaald dat de mate van duurzaamheid van een gebouw gemeten wordt aan de hand van standaarden (EN 15804 en EN 15978). Deze zorgen ervoor dat de verstrekte gegevens op begrijpelijke en correcte wijze zijn opgebouwd. MWA ondersteunt deze standaarden en objectieve meetinstrumenten om de duurzaamheid te meten en te classificeren.

Om te kijken of een bouwproduct echt duurzaam is, moet niet alleen gekeken worden naar het product zelf, maar ook hoe het zich gedraagt als het daadwerkelijk wordt toegepast. Minerale isolatie kan bijvoorbeeld onbeperkt in elk type gebouwschil toegepast worden. Zij behoudt altijd haar isolatiewaarde, trekt geen water aan, zuigt geen vocht op en is brandbestendig. Maar dit geldt zeker niet voor elk bio-ecologisch isolatiemateriaal. Sommige van deze materialen hebben door technische eigenschappen beperktere toepassingsmogelijkheden, onder meer door vochtgevoeligheid of brandgedrag.

Van nature duurzaam

Minerale isolatie wordt geproduceerd uit zand en glas (glaswol), gerecycleerd glas en mineralen (cellenglas) of uit vulkanische steen (steenwol). Deze natuurlijke grondstoffen worden door de natuur in grote hoeveelheden aangemaakt en zijn onuitputtelijk. Daarnaast wordt minerale isolatie ook hergebruikt en gerecycled. Het storten of verbranden ervan is dan ook overbodig.

Invloed op milieu

Kijken we tot slot naar de impact op het milieu, dan blijkt dat 'natuurlijke' isolatiematerialen (denk aan vlas, cellulose, schapenwol) niet duurzamer zijn dan minerale isolatie. Uit studies blijkt dat minerale isolatie voor de totale productie- en distributiecycclus minstens even goed scoort qua invloed op het milieu als deze alternatieven.

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.mineralewol.be en www.laineminerale.net ;
- voor Nederland www.mineralewol.net