



ISOLEREN MET MINERALE GLASWOL

Wat is minerale glaswol?

Minerale glaswol isolatie is een heel veelzijdig isolatiemateriaal dat vervaardigd is uit een aantal zorgvuldig gekozen grondstoffen. Vaak bestaat de minerale wol voornamelijk uit zand en glasscherven die worden verhit en gesponnen tot een soepele vezelmat. Die verwerkt men dan verder tot het eindproduct. Naast zand en (gerecycleerd) glas worden soms ook kalk, soda, organische materialen en een bindmiddel toegevoegd afhankelijk van de toepassing van het eindproduct.

Afhankelijk van de toepassing kies je voor glaswol op rol, minerale glaswolplaten of inblaaswol, bijvoorbeeld voor spouwmuurisolatie.

Duurzaam & milieuvriendelijk

Op heel wat vlakken is minerale glaswol kopen ook kiezen voor ons milieu.

- De thermische voordelen zorgen voor een lager energieverbruik en minder uitstoot van CO₂.
- Minerale wol is gemaakt van gerecycleerde en onuitputtelijke materialen.
- Een kleine hoeveelheid grondstof heeft meteen al een grote impact: één kubieke meter grondstof maakt al 150 kubieke meter minerale glaswol, goed voor drie vrijstaande huizen.
- Minerale wol is comprimeerbaar, waardoor er minder transport nodig is om het te vervoeren.
- Onderzoek van EURIMA toonde aan dat minerale glaswol nog 55 jaar na plaatsing hoge thermische prestaties levert¹. De lange levensduur van het materiaal maakt het dus een duurzame keuze voor je woning.

Ook na gebruik is het isolatiemateriaal recycleerbaar om nieuwe minerale wol van te maken.

¹ **VEROUDERING.** Volgens een onafhankelijke studie die werd aangevraagd door EURIMA (European Insulation Manufacturers Association) scoort minerale wol meer dan 55 jaar na plaatsing nog steeds hoog op vlak van thermische prestaties. FIW München, een van meest vooraanstaande onderzoeksinstituten voor bouwmaterialen, voerde een gedetailleerd onderzoek naar de thermische waarden van minerale wol in zeven verschillende gebouwen verspreid over Europa. De gebouwen werden allemaal gebouwd tussen 1960 en 1995. Het onderzoek wees uit dat tijd geen impact heeft op de thermische prestaties van minerale wol en dat de thermische waarden na meer dan 55 jaar behouden blijven.
