Manufacturing and Distribution of Insulation
KONET

Een kleine verandering, een wereld van verschil.

KONET, producent van isolatie- en beschermingsmaterialen

Reflecterende isolatie · Beschermmat · Isolerend behang

Sinds 1997 · Made in Korea

KONET

Ons verhaal

Van −20 °C tot +40 °C.

In Korea daalt de temperatuur in de winter tot −20 °C, terwijl het in de zomer, in het regenseizoen, tot bijna 40 °C oploopt. Waar gebouwen elk jaar een temperatuurverschil van zo'n 60 graden Celsius moeten doorstaan, zijn isolatie en bescherming geen keuze, maar een dagelijkse noodzaak.

Sinds 1997 maakt KONET zelf de materialen voor precies deze omstandigheden. In onze drie eigen fabrieken in Gwangju (provincie Gyeonggi) houden we de volledige productie in eigen hand. Geen materiaal van onbekende herkomst dus, maar een product waarvoor de maker van begin tot eind instaat.

Leg alles wat we tot nu toe hebben gemaakt achter elkaar en je komt uit op 140 miljoen meter: zo'n drieënhalf keer de omtrek van de aarde. Elke dag doen die materialen ongemerkt hun werk in muren, daken en kelders in heel Korea.

KONET IN CIJFERS

140 mln m²
Totale productie
Onafgebroken productie sinds 1997

72.000+
Bouwprojecten beleverd
Isolatie voor uiteenlopende projecten

16
Octrooien
Technologie uit eigen R&D

11
Eigen ontwikkelde producten
Reflecterend 3 · behang 5 · beschermmat 3

20+
Testrapporten
Prestaties getest door erkende instituten

3
Eigen fabrieken
Zelf geproduceerd in Gwangju, Korea

WIJ BLIJVEN VRAGEN: WAAROM?

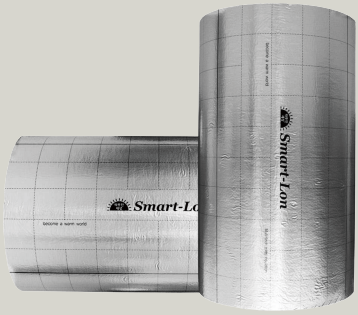
Waarom groeit er juist op deze muur schimmel? Waarom scheurt de waterdichting op deze bouwplaats? Waarom gaat er zoveel energie verloren? Grote veranderingen beginnen altijd met een kleine vraag, en onze 16 octrooien laten zien hoe we die vragen één voor één hebben beantwoord. Ook vandaag verbeteren we onze bestaande producten en werken we, stap voor stap, aan een betere leefomgeving.

GEMAAKT DOOR KONET

01 Reflecterende isolatie

Warmte buiten, ruimte binnen.

In Koreaanse woningen en gebouwen is ruimte schaars. Op balkons, in stookruimtes en onder de daken van opslagruimtes past vaak geen dikke isolatie, terwijl de zon 's zomers fel op de daken brandt. Daarom is reflecterende isolatie in Korea een vanzelfsprekend basismateriaal: bij bouwen en renoveren, in foliekassen en in campers. Met een mes op maat snijden, vastzetten met een tacker of tape: klaar. Makkelijk verwerken betekent minder kieren, en door stralingswarmte terug te kaatsen daalt het energieverbruik voor verwarmen en koelen, en daarmee de uitstoot van CO_2



PRODUCT

Reflecterende isolatie van polyetheenschuim (PE) met een gelamineerde aluminiumlaag. Het aluminium kaatst stralingswarmte terug; het schuim en de luchtlaag beperken daarnaast geleiding en convectie. In wanden en vloeren draagt het naast isolatie ook bij aan geluidsdemping.

TOEPASSINGEN

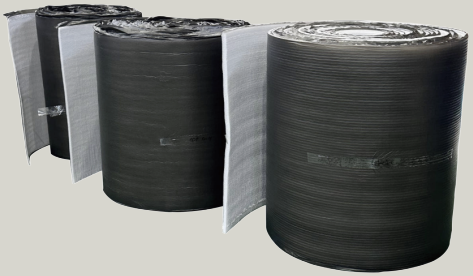
- Woningen — wanden, plafonds, ramen, vloeren, balkons, stook- en wasruimtes
- Geluidsisolatie — tegen contactgeluid tussen verdiepingen
- Recreatie — campers, caravans en kamperen
- Overig — foliekassen, plafonds van opslagruimtes, vorstbescherming van leidingen

GEMAAKT DOOR KONET

02 Beschermmat voor waterdichting

Ook waterdichting verdient bescherming.

In Korea begint de zomer met het regenseizoen en hevige buien. Daken en kelders staan voortdurend bloot aan water, en een lek kost al snel meer dan de oorspronkelijke aanleg. Daarom leggen Koreaanse bouwers standaard een beschermmat over de waterdichting, vóórdat er grond wordt aangevuld of een betonnen druklaag wordt gestort. Elke waterdichting scheurt immers makkelijk door scherpe stenen of zwaar materieel, en die schade blijft onzichtbaar tot er jaren later lekkage ontstaat. Een beschermende laag houdt de waterdichting langer intact: minder herstelwerk en dus minder afval.



PRODUCT

Beschermmat van PE-schuim, gecombineerd met slagvast, kruislings geweven polypropyleen (PP). De stevige schuimlaag vangt klappen op en het geweven PP voorkomt scheuren en doorboren. Dankzij de gesloten celstructuur neemt de mat geen water op, en op rol is hij eenvoudig uit te rollen.

TOEPASSINGEN

- Daken — onder betonnen druklagen, groendaken, dakterrassen
- Ondergronds — kelderwanden vóór het aanvullen, parkeergarages
- Overig — dekken boven parkeergarages, onder tuinaanleg

GEMAAKT DOOR KONET

03 Isolerend behang

Zo maak je van een koude, vochtige kamer eenvoudig een warme, stijlvolle ruimte.

Meer dan de helft van de Koreaanse huishoudens woont in een appartement. In de winter koelen buitenmuren sterk af; raakt warme binnenlucht die muren, dan ontstaat condens en al snel schimmel. Omdat openbreken en isoleren voor veel gezinnen geen optie is, werd isolerend behang in Korea dé praktische oplossing. Wegpoetsen helpt maar even; de sleutel ligt in de temperatuur van de muur. Ons behang met een schimmel- en bacteriewerende laag breng je aan zonder te verbouwen. Het remt schimmelgroei, zorgt voor frissere lucht en bespaart op stookkosten.



PRODUCT

Behang van PE-schuim (of een door KONET ontwikkeld isolerend vlies) met gelamineerde aluminiumfolie en een toplaag van onder meer OPP-, CPP- of LLDPE-folie. Het vormt een scheiding tussen de koude muur en de binnenlucht en helpt zo condens te beperken. Het oppervlak is vochtbestendig en makkelijk schoon te maken.

TOEPASSINGEN

- Woningen — kamers aan buitenmuren, noordkamers, kinderkamers, kelders en zolders
- Markten — renovatie van huurwoningen, doe-het-zelf, online verkoop

Manufacturing and Distribution of Insulation

KONET

Ver van elkaar, dezelfde uitdagingen.

Korea en Nederland liggen zo'n 8.500 kilometer uit elkaar. Toch hebben we veel gemeen: veel mensen op weinig ruimte, hitte en kou die we moeten trotseren, en de wens om gezond te wonen en te werken in gebouwen die zuinig met energie omgaan.

We hopen dat onze materialen, gebouwd op bijna dertig jaar ervaring in Korea, voortaan ook in Nederlandse gebouwen en projecten hun werk doen. En we horen graag de nieuwe 'waarom'-vragen uit de Nederlandse praktijk, om samen de producten te maken die het antwoord geven.

---

konetkorea.com

contact.konetkorea@gmail.com

Fabriek 1 · 468-13 Sansu-ro, Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do, Zuid-Korea
Fabriek 2 · 532-25 Sansu-ro, Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do, Zuid-Korea
Fabriek 3 · 95-31 Yongsu-gil, Chowol-eup, Gwangju-si, Gyeonggi-do, Zuid-Korea