

De juiste weg
richting een
energieneutrale
toekomst

De ideale
isolatie voor
vliesgevels.



DUBOKEUR®

Kooltherm K15 Vliesgevelplaat

Dé duurzame en slanke isolatie oplossing voor vliesgevels

Deze hoogwaardige resol hardschuimplaat heeft een λ -waarde vanaf 0,020 W/m·K en beschikt over een DUBOkeur; het keurmerk in Nederland dat aantoonst dat het product behoort tot de meest milieuvriendelijke keuze. Hierdoor bouwt u duurzame en slanke gevels. Dit geeft u meer ontwerpvrijheid, meer natuurlijk daglicht, meer binnenruimte en dus meer return-on-investment.

- Hoogwaardige resol hardschuim isolatieplaat
- Unieke λ -waarde vanaf 0,020 W/m·K
- Uitermate geschikt voor duurzaam bouwen
- Licht van gewicht en eenvoudig te verwerken
- Lange levensduur en blijvend thermisch rendement
- Brandklasse B-s1, d0 op product

Ga naar www.kingspaninsulation.nl
of bel gratis met 0800 - 54 64 777



Slimme installaties zijn een perfecte aanvulling op een goed geïsoleerde gebouwschil en zorgen voor toekomstbestendige en duurzame gebouwen. Zo is er bij de Boston en Seattle woontorens naast de isolatie van Kingspan gekozen om het water van de Maas te gebruiken om de woontorens indien nodig duurzaam te koelen. (Beeld: Bart van Hoek)

Tekst: Susan Peek Beeld: Kingspan en Bart van Hoek

Hoogwaardige isolatieoplossingen voor duurzaam en toekomstbestendig bouwen

Duurzaamheid speelt een steeds grotere rol. Zeker in de bouw. Kijken we naar haalbare duurzaamheid, dan gaat het altijd om de juiste balans tussen de impact op mens, milieu én financiële middelen.

Veel bedrijven realiseren zich dat ook zij een belangrijke rol kunnen spelen als gaat om duurzaamheid in de bouw. Eén van die bedrijven is Kingspan, een wereldwijde speler op het gebied van bouwmaterialen. Duurzaamheid is dan ook één van de speerpunten van de organisatie. Zij zetten zich hiervoor in door op een ethisch verantwoorde manier, energiebesparende en betaalbare oplossingen voor de bouw te bieden.

Initiatieven en maatregelen

Ook uit vele duurzame initiatieven, zowel op groepsniveau als binnen Kingspan Insulation BV, blijkt dat duurzaamheid een grote rol speelt. Neem het Net-Zero Energy initiatief die de groep al in 2011 zelf initieerde en waarbij Kingspan zichzelf de opdracht heeft gegeven om in 2020 volledig energieneutraal te produceren. Kingspan kan met trots zeggen dat in 2018 wereldwijd al 75% van haar totale productie energieneutraal is. Ook in Nederland zijn sinds de oprichting van Kingspan Insulation al vele duurzaamheidsmaatregelen genomen. Zo zijn de daken op de productielocaties in Tiel en Winterswijk voorzien van zonnepanelen, is de

verlichting in de fabriekshallen voorzien van LED-verlichting en is het wagenpark verduurzaamd. Er wordt gebruik gemaakt van de nieuwste Euro VI-motoren om de uitstoot van stikstof en fijnstof tot een minimum te beperken. Bovendien zijn de productielocaties ISO 14001 gecertificeerd, waaruit blijkt dat milieurisico's worden beheerst en gereduceerd.

Meer dan duurzaam produceren

Maar Kingspan wil méér dan duurzaam produceren. Ze is ook zeer betrokken met de lokale gemeenschap. Zo sponsort Kingspan Insulation lokale sportverenigingen en stelt ze haar wagenpark en materialen beschikbaar om andere lokale en maatschappelijke initiatieven te ondersteunen. Ook zetten de medewerkers van Kingspan Insulation zich in als vrijwilligers om lokale goede doelen te ondersteunen. Op deze manieren draagt Kingspan Insulation haar steentje bij als het gaat om mens en milieu.

Duurzame materialen

De isolatiematerialen van Kingspan Insulation zelf zijn ook zeer duurzaam. Niet alleen besparen ze enorme hoeveelheden CO₂ in de toepassing, ze leveren ook financiële voordelen op. Door de hoge isolatiewaarden kan slanker gebouwd worden en is er minder materiaal nodig voor afwerkingen, wat uiteindelijk in bouwkosten scheelt. ➤

*'Voor elke uitdaging de juiste
isolatieoplossing'*



Duurzaamheid was één van de speerpunten voor de bouw van de Geelong Bibliotheek, waarbij de keuze is gevallen op de Kooltherm K12 Frameplaat en de Kooltherm K10 Plafondplaat. (Beeld: Emma Cross Photographer)

De isolatiematerialen nemen minder ruimte in bij transport, wat weer financiële en milieukundige voordelen oplevert.

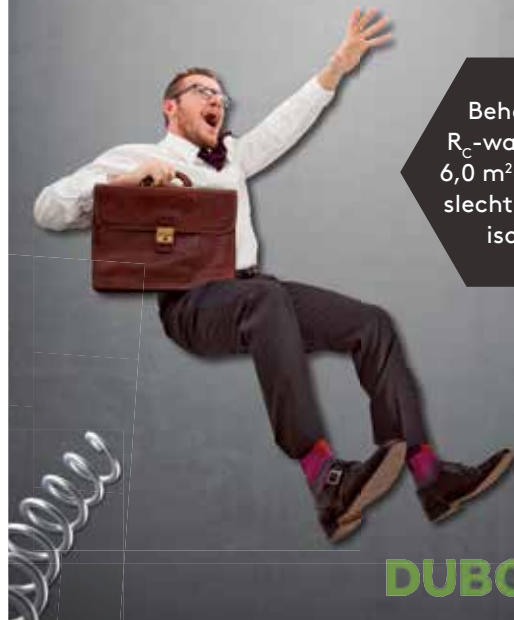
Door te kiezen voor de Kooltherm producten van Kingspan Insulation, kies je voor een duurzame isolatieoplossing. Voor elke gevel en elke toepassing is er een oplossing met de juiste specificaties. Zo is de Kooltherm K108 Spouwplaat voorzien van een aluminium cachering. Door de extra reflectiewaarde die hiermee bereikt wordt, kunnen hoge isolatiewaarden gehaald worden in spouwmuren. De Kooltherm K15 Vliesgevelplaat is speciaal ontwikkeld voor vliesgevels. Deze beschikt over een zwarte cachering. Het zorgt niet alleen voor een mooie afwerking achter de vliesgevel, maar beschikt ook over een Euro brandklasse B op het product zelf. Voor toepassingen die damp-open moeten zijn, is de Kooltherm K12 Frameplaat te gebruiken. Uitermate geschikt voor houtskeletbouw. Al deze producten beschikken over het DUBOkeur. Deze certificering toont op basis van een Life Cycle Analysis (LCA) aan dat Kooltherm een zeer duurzame keuze is. ■

'Duurzaamheid: één van onze speerpunten'



Niet alleen is Kooltherm isolatie een hele duurzame keuze qua materiaal, maar het biedt ook financiële voordelen. Zo konden bij dit project in Utrecht ruim 800 portiekwoningen overgaan van energielabel E of F naar energielabel A op de bestaande fundering.

Dé sprong vooruit in spouwisolatie



Behaal een
 R_c -waarde van
 $6,0 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ met
slechts 103 mm
isolatie.

DUBOKEUR

Kooltherm K108 Spouwplaat

Dé hoogwaardige oplossing voor nieuwbouw en renovatie

De Kooltherm K108 Spouwplaat heeft een unieke lambda-waarde van $0,018 \text{ W/m}\cdot\text{K}$ en dat is de beste isolatiewaarde van alle hardschuimplaten! Bovendien is deze spouwplaat ook verkrijgbaar in een Plus variant; voorzien van 20 mm minerale wol, wat zorgt voor een optimale aansluiting, ook waar het minder vlak is, zoals bij ruwe betonoppervlakken of bestaande binnenbladen.

- Hoogwaardige resol hardschuim isolatieplaat
- Unieke λ -waarde van $0,018 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Uitermate geschikt voor duurzaam bouwen
- Licht van gewicht en eenvoudig te verwerken
- Lange levensduur en blijvend thermisch rendement
- Dampdoorlatend en reflecterende cachering

Ga naar www.kingspaninsulation.nl
of bel gratis met 0800 - 54 64 777

Kingspan