

KINGSPAN

UW PARTNER VOOR DUURZAAM BOUWEN

De 'gebruikskosten' van een gebouw zijn een belangrijk criterium geworden in de keuze van een bouwsysteem. Een lager energieverbruik - en daardoor een lagere CO2-uitstoot - is een belangrijke troef. Duurzame oplossingen sparen niet alleen het milieu, ze verdienen zichzelf ook terug en leveren daarna winst op. Kingspan helpt u duurzaam bouwen met twee nieuwe producten:



EnergiPanel™: isoleert én verwarmt

Dit revolutionaire paneelsysteem is niet alleen een volwaardig isolatiepaneel; het zet ook de opgevangen zonne-energie om in gratis binnenwarmte.

Het EnergiPanel kan zowel op de gevel (liefst aan de zuidzijde) als op het dak worden toegepast. De donkere buitenplaat van het paneel fungeert als collector voor de zonnewarmte, waardoor de lucht in de openingen en de kronen van het paneel wordt opgewarmd. Die verwarmde buitenlucht stijgt en komt via openingen aan de bovenzijde in de binnenruimte, waar ze door energiezuinige ventilatoren wordt verspreid. Is die extra warmte niet nodig, dan schakelt een thermostaat het systeem uit.

Dit eenvoudige systeem is uiterst effectief. Proeven wezen uit dat het de verwarmingskosten met tot 20 % kan reduceren, ook in een gematigd klimaat. Het EnergiPanel heeft een lage aanschafwaarde en een lange levensduur. De combinatie van al die kwaliteiten maakt dat het zichzelf snel terugverdient.

Envirodek™: draagt met gemak het groendak

Dankzij zijn uitstekende constructieve eigenschappen is het platdakpaneel Envirodek dé ondergrond voor een groendak. Het is een fabrieksmatig vervaardigd sandwichpaneel dat grote vrije overspanningen mogelijk maakt. Bij een standaard overspanning van 6 meter heeft het meer dan voldoende capaciteit om een waterverzadigd groendak te dragen.

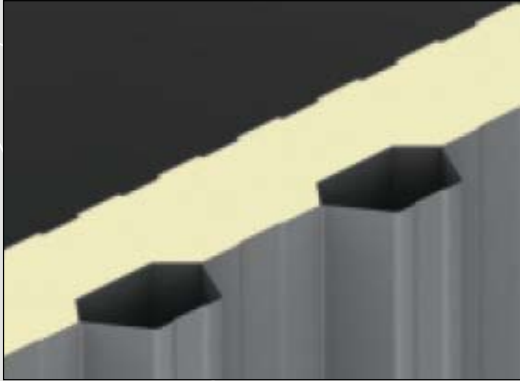
De voordelen van een groendak zijn talrijk. Het is een zeer effectieve buffer tegen warmte in de zomer en koude in de winter. Het is een perfecte geluidsisolator en verlengt de levensduur van het dak doordat het beschermt tegen UV-stralen. Door zijn waterbufferend vermogen voorkomt een groendak waterafvoerproblemen bij harde regen. Ook het milieu doet zijn voordeel: een groendak neemt fijn stof op en haalt CO2 uit de lucht.

Neem contact op met Kingspan Envirocare Technical Services voor de correcte installatie en advies van deze beide producten.

KINGSPAN

DUURZAAM BOUWEN MET KINGSPAN

EnergiPanel™



- De dubbele werking: isolatie én verwarming verbetert de milieuprestatie van het gebouw en verhoogt de marktwaarde ervan.
- Een duurzame investering die tot 20 % bespaart op de verwarmingskosten en zichzelf snel terugverdient.
- Verbeterd binnenklimaat dankzij de aanvoer van verse, verwarmde buitenlucht.
- Een eenvoudig en bedrijfszeker systeem, snel gemonteerd en met lage onderhoudskosten.

EnergiPanel

Envirodek™



- Een groendak verbetert het binnenklimaat zonder extra energieverbruik: koel in de zomer, warm in de winter.
- Een groendak is gunstig voor het leefmilieu, door de opname van fijnstof en de vermindering van de CO2-uitstoot door verwarming en airconditioning.
- Een groendak is esthetisch waardevol en verbetert de beleving van de werkomgeving door de medewerkers.
- Een groendak verlaagt de onderhoudskosten van het gebouw dankzij de bescherming van het dak tegen UV-stralen, regen, vorst,...

ECOsafE

Kingspan
Envirodek
Structural Green Roof Solution

KINGSPAN n.v.
Bouwerven 17
2280 Grobbendonk, Belgium
Tel: (014) 23 25 35
Fax: (014) 23 25 39
E-mail: com@kingspan.be
Meer info: www.kingspan.be


Insulated Panels

KINGSPAN b.v.
Voorenswei 1, Postbus 13
6669 ZG Dodewaard, Nederland
Tel. algemeen: (0488) 417 417
Tel. technisch: 0800 Panelen
Fax: (0488) 417 400
E-mail: info@kingspan.nl
Meer info: www.kingspan.nl
www.werkenbijkingspan.nl