



Red het milieu, verf je dak wit

Patrick De Vijlder was een van de eerste particulieren in België met een wit dak. »

In Californië is het al verplicht en ook hier klinkt de roep om witte daken steeds luider. Die houden de opwarming van de aarde tegen en doen onze elektriciteitsrekening dalen. «Het is vooral weggelegd voor platte daken», zegt een architect. «Een hellend wit dak vindt de Vlaming veel te lelijk.»

DIETERT BERNAERS

Patrick De Vijlder was in 2007 één van de eerste particulieren in ons land met een wit dak. «Het was me vooral te doen om de reflectie van het zonlicht», zegt de architect uit Lokeren. «Op warme dagen blijft mijn huis veel koeler. Daardoor heb ik geen airco nodig, wat uiteraard kostenbesparend is. Minder energieverbruik betekent bovendien minder CO₂-uitstoot en dat is dan weer goed voor ons milieu.» Op een zonnige zomerdag kan de temperatuur van een stukje traditionele zwarte roofing al gauw oplopen tot 70 graden, terwijl de witte variant slechts half zo warm wordt. «In de winter verliest een wit dak wel wat warmte, maar dat weegt niet op tegen wat je uitspaart in de zomer», zegt Els Trio van dakspecialist Derbigum uit Beersel. «Airconditioning verbruikt 3 keer meer dan een verwarmingsinstallatie. De eindbalans van een wit dak voor een heel jaar is dus positief.»

Obama
Ook klimaatspecialist Serge de Gheldere pleit voor meer witte daken. «Voor al die zwarte daken een concentratie van warmte en slechte lucht die je te lijf moet

gaan met airconditioning», oordeelt hij. «Heelslecht voor ons klimaat.» De Gheldere heeft alvast een medestander in de Amerikaanse president Obama. Zijn milieuminister Steven Chu is een sterke voorstander van witte daken. «Naast een vermindering van het energieverbruik, kaatsen ze ook de zonnestralen beter terug de ruimte in», zegt hij. «Op die manier dragen ze bij tot een vermindering van de warmteopname van de atmosfeer.» Architect Patrick De Vijlder ziet nog meer voordelen. «Mijn zonnepanelen staan schuin op mijn dak en hebben door de reflectie van het zonlicht 10% meer rendement», zegt hij. «Bovendien is de verwachte levensduur van mijn dak hoger. Doordat de zonnewarmte niet wordt opgenomen, zet de dakbedekking niet uit in de zomer. Veel krimp zet niet in de winter. Veel zwarte roofings gaan kapot aan die 'thermische schokken'. Mijn wit dak ligt er nu drie jaar en ik heb geen enkel rimpeltje in het oppervlak. Ik denk niet dat veel bezitters van een plat dak hetzelfde kunnen zeggen.»

Er zijn ook nadelen. Ten eerste is een wit dak duurder. Een zwarte roofing kost bij Derbigum 10,32 euro per vierkante meter, voor het witte alternatief (Derbibrute) betaal je 15,45 euro.

Schrobben

Ten tweede moet je een wit dak poetsen, anders verliest het zijn effect. Volgens de woordvoester van Derbigum volstaat één sopje per jaar voor een optimaal resultaat. «Dat klopt», zegt Patrick De Vijlder. «Maar ik doe aan regenwaterrecuperatie en kan dus onmogelijk poetsmiddelen ge-

bruiken. Ik wacht in het najaar altijd een fikse stortbui af om dan eens goed het hele oppervlak te schrobben. Maar doordat ik in een bosrijke omgeving woon, heeft mijn dak inmiddels een lichtgroene schijn gekregen.»

Tuintje

Of we in de nabije toekomst ook hellende witte daken zullen zien, betwijfelt de architect. «Technisch is het mogelijk. En buiten verkavelingen zijn er ook geen regels die een eigenaar verbieden om zijn dak wit te maken. Maar ik vrees dat de meeste Vlamingen er

- VOORDELEN**
- ✓ Huis blijft koel in zomer: geen aircokosten
 - ✓ Zonnepanelen renderen beter
 - ✓ Dakbedekking langer intact
- NADELEN**
- ✓ Warmteverlies in winter
 - ✓ 5 euro/m² duurder
 - ✓ Poetsen nodig om effect te behouden

toch een esthetisch probleem mee zouden hebben. Geef toe, het zou een heel opmerkelijk gezicht zijn.» Serge de Gheldere heeft een alternatief voor wie wit te lelijk vindt. «Een groen dak. Niet letterlijk, maar figuurlijk. Maak van je plat dak een tuintje. Goed voor het milieu en nog tof ook.»

Oostenrijkse bisschoppen vrad debat over celibat

«Het Vaticaan moet een openen over het priesters en de wijding van gehuwden.» Dat verklaarden afgelopen weekend de Oostenrijkse schoppen – nochtans meest progressieve – tijdens congres. Verder zijn ze v deel dat de rol van vrouw kerk moet herbekeken v. Naar de pedofilieschanda wezen ze niet expliciet, r riepen wel op tot «grote mingen». Woensdag zal tenrijke bisschop Iby g staan tegenover de afsc van het priestercelebaat roepingenprobleem op te

LESBISCHE T BISSCHOP GEV

De Amerikaanse Anglicaanse Kerk heeft een lesbische tot bisschop gewijd. Mary Glasspool (foto) wordt hulpbisschop voor Los Angeles en is daarmee de lesbische en de tweede d homoseksuele bisschop kerk, na Gene Robinson. I monie in LA werd twee k stoord door mensen die teerden tegen de benoem man had een bord bij z daarop de tekst: 'Vergis je Koninkrijk Gods is niet v moseksuelen'. De Anglicaanse Kerk raak geleden ernstig verdeeld benoeming van de eerste seksuele bisschop. Daard een tijdelijk verbod inges het wijden van homo's, r leiding van de kerk bes gelopen zomer dat verbe heffen. (EV)

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

15TH EDITION

Brussels JAZZ

EUROMILLIONS
Trekking van vrijdag 14 mei 2010

Winnende nummers
1-17-31-43-47

Winnende sterren
2-3

WINNAARS

LOTTO
Trekking van zaterdag 15 mei 2010

Bulletins 1.050.086

Inzet 5.740.078 50 euro