

PERSBERICHT

Groningen, 2 mei 2013

Bijzondere bitumen dakbedekking zuivert lucht van stikstofoxide

Eén vierkante meter dakbedekking geeft twaalf mensen elk jaar schone lucht

Slechts één vierkante meter van de bitumen dakbedekking Noxite geeft net zoveel schone lucht als twaalf mensen elk jaar inademen. Noxite zet stikstofoxiden (NOx) in de lucht om in onschuldig nitraat.

Op diverse plaatsen in Nederland worden de normen voor luchtkwaliteit overschreden. Overheden, bedrijven en onderzoeksinstituten onderzoeken mogelijkheden om de concentraties van NO en NO₂ terug te dringen. Icopal heeft een bitumen dakbedekking (Noxite) ontwikkeld die een deel van deze luchtverontreiniging afbreekt. Door Noxite toe te passen op gebouwen en ook andere partijen daartoe te stimuleren, zal Noxite een belangrijke bijdrage leveren aan het voldoen aan de normen voor luchtkwaliteit.

50.000 m³ vervuilde lucht

Eén vierkante meter Noxite zuivert elk jaar omgerekend ruim 50.000 m³, oftewel 50 miljoen liter vervuilde lucht volledig van NOx. Aangezien een gemiddelde volwassen Nederlander per jaar zo'n vier miljoen liter lucht gebruikt, wordt er voldoende gereinigd om 12 mensen schone lucht te geven. Om een andere vergelijking te geven: 100 m² Noxite kan zoveel NOx uit de lucht zuiveren als een gemiddelde auto over 15.000 km produceert.

Icopal heeft dit product aanvankelijk onder EshaGum 446 Noxite op de markt gebracht, echter Noxite wordt nu ook op een aantal andere typen dakbanen toegepast: het betreft hier EshaGum 470, EshaFlex 370 en EshaFlex 370 MF, alle met de toevoeging Noxite, waardoor de dakbanen een bredere toepassing kennen.

Katalysator

Het werkt als volgt: in het granulaat van Noxite zit titaniumdioxide. Die stof werkt als een katalysator: het zet het schadelijke stikstofoxide (NOx) in de lucht om in een onschuldig nitraat dat door de regen wordt weggespoeld. NOx is een verzamelnaam voor stikstofoxiden, waarvan de belangrijkste NO en NO₂ zijn. NO ontstaat in alle verbrandingsmotoren (auto's, vliegtuigen), CV-installaties, energie-installaties, overal waar een brandstof met lucht wordt verbrand.

TNO

Op verzoek van Icopal heeft TNO het luchtzuiverend vermogen van daken onderzocht. TNO heeft dat gedaan door middel van laboratoriumproeven en praktijkproeven op een dak bij Schiphol. Uit de TNO-proeven komt naar voren dat Noxite dakbedekking NOx opneemt en afbreekt.

Icopal

De Icopal Groep is Europa's toonaangevende producent van hoogwaardige producten voor daken en waterdichte oplossingen. Icopal is actief in Europa en Noord-Amerika met een netwerk van landelijke verkoopteams en productielocaties. Op dit moment heeft Icopal 35 productielocaties en 91 verkoopkantoren. De Icopal Groep heeft een jaaromzet van meer dan € 1 miljard en biedt werk aan circa 3.600 werknemers.

Noot voor de redactie, niet voor publicatie:

Voor meer informatie over de producten van Icopal of toelichting op de TNO-rapportage kunt u contact opnemen met:

Icopal bv
Frits Zandvoort
Tel.: 06-20611493
E-mail: nfza@icopal.com
Internet: www.icopal.nl en/of www.noxite.nl

of

Evident P.R.
Dimitri Bouter
Tel.: 033 -4558778
E-mail: Dimitri@evidentpr.nl
Internet: www.publicrelations.nl

De hi-res foto's en het persbericht zijn digitaal verkrijgbaar via de MultiMedia Perskamer:

<http://evpr.nl/icopal-noxite-schone-lucht>