

TNO rapport bevestigt luchtzuiverende werking van Icopal dakbedekking

TNO onderzoek toont aan dat Noxite dakbedekking van Icopal stikstof dioxide (NO₂) afbreekt en bindt. 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.

Op diverse plaatsen in Nederland worden de normen voor luchtkwaliteit overschreden. Overheden, bedrijven en onderzoeksinstituten onderzoeken mogelijkheden om de concentraties van NO₂ en PM10 terug te dringen. Icopal bv heeft een bitumen dakbedekking (Noxite) ontwikkeld die een deel van de luchtverontreiniging (NO₂) absorbeert.

Uit de TNO proeven in het laboratorium komt naar voren dat Noxite dakbedekking NO₂ opneemt en afbreekt. De resultaten sluiten aan bij die van eerder uitgevoerd Frans en Duits onderzoek.

Bij buitenluchtexperimenten is het meten van het bindend vermogen van dakbedekking lastiger. De nauwkeurigheid van de resultaten is afhankelijk van de wisselende condities in de praktijk (waaronder zon, wind en vocht). Op het Schipholdak van 400 m² zijn monsters van dakwater en regenwater verzameld en geanalyseerd op chemische stoffen. Het verschil in concentratie van nitraten tussen het dakwater en regenwater laat zien hoeveel NO₂ door het dak is opgenomen. De resultaten uit de proeven op het Schiphol dak bevestigen in grote lijnen de uitkomsten van de laboratoriumproeven.

Gesteld kan worden dat één m² dak met Noxite dakbedekking ettelijke duizenden m³ lucht per jaar kan zuiveren bij 40µg NOx/m³ in de lucht. Het TNO rapport laat zien dat deze theoretische waarden ook op een echt dak gehaald kunnen worden.

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 verkoop teams en productielocaties. Op dit moment heeft Icopal 34 productielocaties en 91 verkoop kantoren.

De Icopal Groep is gevestigd in Denemarken, heeft een jaar omzet van € 925 miljoen en biedt werk aan circa 3.600 werknemers.

== einde persbericht ==

PERSBERICHT – 11 november 2010

Voor de redactie:

Informatie over dit persbericht:

Icopal bv, dhr. Frits Zandvoort, Manager R & D

telefoon 050-551 63 33, mobiel 06-20 61 14 93

www.noxite.nl

Bijlagen:

2 Afbeeldingen (300 dpi):

- Noxite proces – van schadelijke NOx deeltjes naar schone lucht
- Noxite dak