

Het EUR-ACTIVE ROOFer project

Europese prestatienormen en richtlijnen voor Actieve Dakdekkers

Een grote verscheidenheid aan nieuwe dakproducten, zoals PV systemen en zonnecollectoren, daklichten, ventilatiesystemen, isolatie- en veiligheidsmaatregelen vinden hun weg naar de dakenbranche. Het pan-Europese EUR-ACTIVE ROOFer project poogt hulpmiddelen voor Europese dakdekkers te ontwikkelen om de dakkwaliteit te verbeteren en faalkosten te drukken.



In veel gevallen is de kwaliteit van nieuwe dakproducten ontoereikend omdat er geen normen zijn om hun prestatie te beoordelen. Een ander probleem is dat volkomen goede producten door onervaren mensen verkeerd worden geïnstalleerd. Dit leidt tot significante aantallen (te voorkomen) schadegevallen die zijn toe te schrijven aan lekkage van regen en smeltwater, maar ook aan windschade en condensatieproblemen. Dientengevolge bedragen faalkosten in de EU in totaal ongeveer 2 miljard euro per jaar. De secundaire schade aan het interieur van

het gebouw is op zijn minst van de zelfde grootteorde. De overgrote meerderheid van deze schadegevallen zou te voorkomen zijn als er adequate (voor-)normen en richtlijnen voor testen en installatie bestonden. Europese dakdekkers en installateurs zullen met een stijgend aantal claims worden geconfronteerd als deze problemen niet tijdig worden aangepakt.

Strategische doelstellingen

In het EUR-ACTIVE ROOFer project zullen hulpmiddelen voor Europese dakdekkers

worden ontwikkeld om de dakkwaliteit te verbeteren en faalkosten te drukken. Dit zal de Europese dakdekker in staat stellen op te klimmen van het niveau van louter dakpanleverancier tot leverancier van totale (actieve) daksystemen. Het project zal significante waarde toevoegen aan het gebouw en zal de algemene kwaliteit van daken verhogen, evenals de omzet en winsten in de dakenbranche. De hulpmiddelen die in de loop van dit project worden ontwikkeld zullen dakdekkers en installateurs in staat stellen om betere producten met bewezen kwaliteit te



ontwikkelen, hetgeen het concurrentievermogen van deze bedrijven zal verhogen.

Op te leveren resultaat

Om de gewenste situatie te bereiken, zullen de belangrijkste resultaten van EUR-ACTIVE ROOFer zijn:

1. Relevante kennis om prestatiecriteria en beoordelingsmethoden te ontwikkelen voor windbelasting, seismische effecten,

regen, sneeuwbelasting en condensatierisico's, hetgeen de ontwikkeling van nieuwe dakproducten mogelijk maakt.

2. Richtlijnen voor onderhoud en veiligheidsmaatregelen.
3. Richtlijnen en best practice catalogi voor het installeren van dakproducten.
4. Trainingsprogramma's voor Europese dakdekkers.



Bouw

De innovatieve partner voor overheid en bedrijfsleven bij het duurzaam inrichten, gebruiken en beheren van de gebouwde omgeving, infrastructuur en ondergrond.

Van Mourik Broekmanweg 6
Postbus 49
2600 AA Delft
T 015 276 33 00
F 015 276 30 23

www.euractiveroofer.org
euractiveroofer@bouw.tno.nl

Contactpersonen
Ir. W.A. (Wouter) Borsboom
T 015 276 35 05
M 06 229 47 695

Ir. B.J.M. (Berrie) van Kampen
T 015 276 35 07
M 06 511 46 052

Ir. H.H.R. (Huibert) Spoorenberg
T 015 276 35 16

Dr.ir. C.P.W. (Chris) Geurts
T 015 276 31 62
M 06 130 37 650

De bij het project betrokken partners zijn

Branche organisaties:

IFD (Internationale Federatie van Dakdekkers), EMSZ (HU), HHD (NL), NFRC (GB), TPF (NO), RCCA (IE), PSD (PL), ZVDH (DE), NEF (GB) en SVDW (CH).

Dakdekkers en systeemhuizen:

Alukol (HU), Biohaus (DE), ECOvent (DK), EETS (GB), H&E Costellos Roofing (IE), Puskas Muvek (HU), Schneider (HU), Schröder Bedachungstechnik (DE), Solarwall (IT), Kuipers Consulting (ES), Stroomwerk (NL) en Tectum (HU).

Onderzoeksinstellingen:

TNO (NL), BRE (GB), EMI (HU), Cenergia (DK), BTI (AT), NBI (NO) en CRES (GR).

Universiteiten:

TU Berlin (DE), TU/e (NL) en TU Warsaw (PL).