

Nieuwe testopstelling inbraakwerendheid bij SKG-IKOB

Het laboratorium van SKG-IKOB Certificatie in Geldermalsen beschikt over een nieuwe testopstelling voor het beproeven op inbraakwerendheid van gevelelementen en hang- en sluitwerk. Door de ruime afmetingen van zowel de testopstelling als het SKG-IKOB laboratorium is het testen van grote gevelelementen en vliesgevels mogelijk en vormen ook zware elementen geen probleem.



Testwand laboratorium Geldermalsen inbraakwerendheid.

De nieuwe testopstelling in Geldermalsen is geschikt voor testelementen tot 6000 mm (b) x 4000 mm (h) en ontwikkeld voor beproevingen volgens NEN 5096 en EN 1627 t/m 1630. SKG-IKOB kruipt bij het testen in de huid van de inbreker en test met gereedschap, variërend van schroevendraaiers en hamers tot zware slijpmachines, hoe lang het duurt voordat een product een doorgangsopening heeft. Tevens wordt de opstelling gehanteerd bij inbraakbeproevingen op hang- en sluitwerk volgens NEN 5089 en BRL 3104. Heel bekend zijn de SKG-sterren die op gecertificeerd hang- en sluitwerk worden aangebracht. Aan de hand van het aantal SKG-sterren is zichtbaar voor welke inbraakwerendheidsklasse het hang- en sluitwerk geschikt is. Daarnaast zijn diverse typen impactbeproevingen mogelijk op basis van normen zoals EN 13049, EN 14019 en beproevingen op doorvalveiligheid volgens het Bouwbesluit c.q. EN 1991-1-1/NB.

Testfaciliteiten voor vliesgevels en grote elementen

Naast genoemde testopstelling beschikt SKG-IKOB ook over een ruime testopstelling voor het beproeven van gevelelementen en vliesgevels op lucht- en waterdichtheid, sterkte en stijfheid. De testopstelling heeft een afmeting van 5900 x 5800 mm. Een gevelelement of vliesgevel kan hier in een laboratoriumomgeving worden getoetst. De testwand kan boven- en onderdruk leveren die sterk boven de normwaarden liggen, met een maximum van 6000 Pa. Hiermee kunnen, naast norm-beproevingen, ook op hogere boven- en onderdrukken beproevingen uitgevoerd worden, bijvoorbeeld om vervorming te meten bij deze extreme drukken.

Waarom beproeven?

Met de beproeving van een product op inbraakwerendheid of wind- en waterdichtheid overtuigt een bedrijf zijn opdrachtgevers dat producten, zoals ramen, deuren en vliesgevels voldoen aan de eisen die vanuit het Bouwbesluit en door de klant gesteld worden. Een positief testresultaat draagt bij aan het vertrouwen in bijvoorbeeld de



Testwand laboratorium Geldermalsen wind- en waterdichtheid.

inbraakveiligheid van een gebouw. Ook kan eenvoudig vastgesteld worden wat de bijdrage van gevelelementen is aan de Qv10-waarde van het gebouw. De uitkomst van de beproeving kan bovendien omgezet worden in een SKG-IKOB KOMO attest dat ook bij vervolgprojecten als bewijsvoering voor de prestaties gebruikt kan worden.

Onafhankelijk

SKG-IKOB voert deze beproevingen uit als geaccrediteerd testlaboratorium en Notified Body onder onafhankelijk toezicht van de Raad voor Accreditatie

waardoor voor de diverse beproevingen de onafhankelijkheid en onpartijdigheid gegarandeerd en gewaarborgd is. Door continu te blijven ontwikkelen, weet SKG-IKOB de top van keuringsinstituten te blijven aanvoeren.

SKG-IKOB heeft meer dan 50 jaar ervaring als keuringsinstituut en testlaboratorium voor bouw- en veiligheidsproducten. Opgericht door de industrie zelf om de prestaties en de veiligheid van producten en diensten voor de bouw- en vastgoedsector duurzaam op onafhankelijke en onpartijdige wijze te waarborgen. ■