

Ook toenemende vraag naar brandwering

Renovatie centraal bij raamroosters

Op ons (jaarlijks) verzoek de jongste ontwikkelingen op het gebied van raamroosters voor het voetlicht te brengen, reageren Duco en Buva met nieuwe roosters voor renovatie en brandwering, terwijl 'nieuwkomer' Van Sabben succesvol is met de revisie van roosters.

Buva's FireSlide

Buva's FireSlide is een nieuw 30 minuten brandwerend ventilatierooster voor plaatsing op glas. Het aluminium schuifrooster, de FireSlide, is getest volgens de Europese norm EN 1634-1. Hiermee heeft Buva, naar eigen zeggen, 'het eerste brandwerende ventilatierooster, geschikt voor directe plaatsing op glas, dat aantoonbaar voldoet aan de norm'. De geteste constructie bestaat uit een houten kozijn, voorzien van Pyrobelite 12 brandwerend isolatieglas met rechtstreeks daarop het Buva ventilatierooster. De FireSlide is samengesteld uit een lamelrooster aan de buitenzijde, een brandwerende FSS unit (LVH44-G) en een aluminium schuifrooster aan de binnenzijde.



Duco's RenoTop 60 'ZR'

Duco Ventilation & Sun Control heeft naar eigen zeggen hét ventilatierooster bij uitstek voor renovatie, de RenoTop 60 'ZR' (AK), verder doorontwikkeld. Vroeger kon dit rooster reeds op de kunststof kozijnen voor renovatie van Gealan en Profine geplaatst worden, nu kan dit ook met de kozijnen van Veka en REHAU. De ontwikkeling van de RenoTop kwam er omdat veel woningen van voor 1976 dateren. De wetgeving op het vlak van isolatie en luchtdichtheid was in die tijd minder ver niet als dat nu het geval is. Duco: 'Veel woningen kampen nog met energieverliezen langs kieren en spleten met hoog oplopende energiekosten als gevolg.'

De RenoTop 60 'ZR' bestaat uit één geheel en is voorzien van een transparante bovenzijde. Op die manier zijn de koppelstukken met bevestigingsgaten duidelijk zichtbaar en kan het rooster snel en eenvoudig op het kozijn vastgemaakt worden. Het buitenprofiel van het raamventilatierooster is voorzien van een aanslagflens, waardoor het rooster mooi aansluit op het kunststofkozijn. Ook het afdichtingsrubber van het kozijn kan naadloos doorgetrokken worden in het rooster. Dat garandeert volgens Duco een optimale wind- en waterdichtheid. De RenoTop 60 'ZR' (AK) biedt een ventilatiedebiet van 12,1 dm³/s en 'een uitstekend thermisch comfort' dankzij de kunststofklep met dubbele wand. Het raamventilatierooster is ook beschikbaar in een licht akoestische versie (AK) voor projecten waar sprake is van geluidsbelasting.



Duco meldt verder dat het de waardes van de GlasMax 'ZR' heeft aangescherpt. Het susrooster GlasMax 'ZR' is verbeterd en onder meer voorzien van een extra luchtspleet van 25 millimeter. 'Dat betekent dat dit geluiddempend ventilatierooster verbeterde waardes kan voorleggen op het vlak van ventilatiedebiet', aldus Duco.

De GlasMax 'ZR' is een thermisch geïsoleerd, geluiddempend 'susrooster', dat specifiek ontwikkeld is voor plaatsing op het glas. Dit ventilatierooster biedt een dempingswaarde tot 37 dB en is daarmee geschikt voor toepassing in situaties met een lichte geluidbelasting. De nieuwe luchtspleet van 25 millimeter zorgt voor grotere ventilatiedebieten

Meer informatie

www.buva.nl

www.duco.eu

www.schuifventilatieroosters.nl

tot 28,6 l/s. Ook de ventilatiebieten van de andere luchtspleten (10, 15 en 20 mm) zijn ook verder aangescherpt. De GlasMax 'ZR' levert volgens Duco in combinatie met de Vraaggestuurde Natuurlijke Ventilatiesystemen van het bedrijf - het Duco CO2 System en het Duco Comfort System - EPC-winst op. Bovendien is dit rooster ook toepasbaar binnen het DucoTronic System waarbij het elektronisch wordt aangestuurd op basis van CO2-metingen.

Roosters reviseren

Een nieuwe speler op de markt – want bij velen onbekend, maar toch al tien jaar actief - is H.J. van Sabben Schuifventilatioorosters uit Rotterdam. De hoofdactiviteit van het bedrijf is de revisie en het onderhoud van ventilatioorosters en suskasten. Het zoeken naar goedkopere oplossingen dan vervanging ziet het bedrijf als grootste uitdaging. In 2002 in het klein begonnen en gestart met de Randstad als verzorgingsgebied, werkt Van Sabben nu landelijk. Henk van Sabben, naamgever van het bedrijf: 'Een ventilatiooroster dat vervuild is, hoeft niet meteen te worden vervangen. De levensduur van een bestaand rooster kan met vijf á tien jaar verlengd worden. De garantie op een gereviseerd rooster van soms wel twintig jaar oud, is toch vijf jaar. Dat is voor veel partijen, zeker in deze tijd, een aantrekkelijk alternatief voor vervanging.' Van Sabben werkt met drie man en waar nodig ZZP'ers. Het kantoor is in Rotterdam, de werkplaats in Capelle aan de IJssel. 'We zijn stap voor stap doorgegroeid vanuit de visie 'je moet het eerst verdienen voordat je het kunt uitgeven'. Om die reden hebben we ook eerst van huis uit gewerkt en zijn we pas later bij een machinefabriek ingetrokken

met als voordeel dat wat er aan onderdelen niet meer in de handel te koop is in de fabriek gemaakt kan worden.'

Het idee voor het starten met revisie- en onderhoudswerk ontstond voor Van Sabben in de praktijk. 'Ik zag dat voor het vervangen van een ruit op de vijfde etage aan een achtergevel zonder balkon gebruik werd gemaakt van een steiger, opgesteld in de tuin van de benedenburen. De isolatieruit van 1,80 x 2,1 meter moest over het dak worden gehesen. Wat bleek? Niet het glas, maar het rooster was aanleiding voor de vervanging. Dat moet

goedkoper kunnen was onmiddellijk mijn gedachte. Het rooster reviseren en het glas waar niets aan mankeert, blijft zitten. Bovendien is er géén schade en herstel nodig aan glaslatten en het schilderwerk. Kapitaalvernietiging en onnodige belasting van het milieu.' Het zoeken naar een oplossing met behoud van de bestaande roosters is voor Van Sabben een mooie uitdaging. 'We zijn niet gebonden aan één merk en hebben kennis van alle bestaande en niet meer bestaande merken. Dat maakt ons met recht en met enige trots tot onafhankelijk specialist op het gebied van ventilatioorosters en suskasten.' <

'Stel de bewoners centraal'

Duco kijkt met succes terug op de vier door het bedrijf in juni georganiseerde seminars die als thema 'Natuurlijke ventilatie en het nieuwe Bouwbesluit' hadden. Met 500 deelnemers was de opkomst massaal: 'Blijkbaar is natuurlijke ventilatie tegenwoordig een heet hangijzer', aldus Duco. 'De veranderende regelgeving roept heel wat vragen op, maar natuurlijk ventileren is ook in de toekomst dé garantie is voor een gezond binnenklimaat.'

Tijdens de seminars ging ir. Harm Valk van Nieman Raadgevende Ingenieurs dieper in op de belangrijkste wijzigingen op het vlak van ventilatie in het nieuwe Bouwbesluit en de nieuwe energieprestatieregeling. Kwaliteit was één van de kernwoorden tijdens zijn betoog, zowel op het vlak van ontwerp als de correcte installatie. De tweede spreker, prof. dr. ir. Jos Lichtenberg van de TU Eindhoven is peetvader van Slimbouwen en het 'House of Tomorrow Today', waar het bouwproces volledig in dienst staat van de bewoner. Hij legde de nadruk op het belang om verse lucht op de kortste - en dus ook de eenvoudigste - weg binnen te halen en 'een spaghetti van kanalen' te vermijden. Lichtenberg pleitte voor het gebruik van vraaggestuurde natuurlijke ventilatie om zowel gezondheid als energiezuinigheid aan elkaar te koppelen. De conclusie van beide sprekers luidde volgens Duco dan ook eenduidig: de gebruiker moet in het ontwerp steeds centraal staan. Als afsluiting pakte het bedrijf uit met enkele concepten voor een EPC van 0,4 of lager, 'waarmee nog maar eens onderstreept werd dat natuurlijke ventilatie ook in de toekomst het enige alternatief blijft voor een gezond binnenklimaat'.

