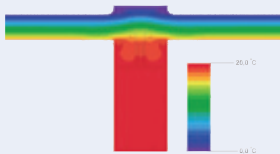


Energiezuinig beglazings- systeem Brakel Atmos

De R&D specialisten van Brakel Atmos hebben een Hoog Rendement systeem ontwikkeld dat uniek is voor glasdakconstructies. Dit energiezuinige systeem is speciaal ontwikkeld voor situaties waarin energiebesparing en duurzaamheid een belangrijke rol spelen. Door toepassing van dit Hoog Rendement systeem dragen glasdakconstructies bij aan een energiezuinig gebouw.

Het HR-systeem zorgt er namelijk voor dat er in koude dagen minder warmtelast en tijdens warme dagen minder koellast nodig is. Het BA-HR systeem is opgebouwd uit recyclebaar aluminium en behaalt afhankelijk van afmeting zeer lage U-waarden: van 1,2 W/m²K tot 1,8 W/ m²K. Speciaal aan dit nieuwe profiel is verder dat het ook een goede interne waterafvoer heeft. Het systeem is getest in het gerenommeerde testcentrum van IFT Rosenheim. Het systeem wordt onder meer toegepast bij de renovatie van het Rijksmuseum in Amsterdam.



Prototype energiezuinige Groene Eura

De R&D afdeling van Brakel toonde onlangs het prototype van de Groene Eura, een volledig thermisch gescheiden kleppenventilator waarmee ingespeeld wordt op de marktvraag naar energiezuinige, duurzame producten.

Uitgangspunt bij deze productontwikkeling is te komen tot een product dat - ten opzichte van de in de huidige markt aanwezige kleppenventilatoren - beduidend geringere luchtlekkage en warmteverlies heeft. Deze volledig recyclebare kleppenventilator heeft door haar conische vorm een betere aërodynamische doorlaat dan gangbare kleppenventilatoren. Vanwege de thermische scheiding vindt er daarnaast minder condensvorming plaats. Met de Groene Eura komt er een product op de markt waarmee antwoord gegeven wordt op de vraag naar milieubewuste systemen.



Presentatie prototype Groene Eura