

GOOTSTUKKEN VOOR SPECIALE TOEPASSINGEN

Het EHT gootstuk zorgt ervoor dat er geen thermische bruggen ontstaan bij dakvensters die op niveau N (+3 cm) geplaatst worden in gebieden met een koud klimaat. Dit gootstuk verzekert een goede thermische isolatie van de vensters, omdat er op de uitgevouwen elementen een warmte-isolerend materiaal gekleefd wordt. Het EHT gootstuk garandeert een waterdichte plaatsing van het venster op alle soorten geprofileerde dakbedekking met een profielhoogte tot 90 mm, en in het bijzonder op dakpannen en hoog geprofileerde staalplaat.



Het E_A gootstuk verzekert een waterdichte plaatsing van het venster in een dak met een kleine helling, zelfs vanaf 10°. In de standaarduitvoering is het gootstuk van warmte-isolerend materiaal van 5 cm dik voorzien, dat aan de omtrek van het gootstuk geplaatst wordt. Het

plaatsingsbereik van dit gootstuk (tot 75°) zorgt voor betere gebruiksmogelijkheden van vensters die in daken met een kleine helling, bv. 30°, geplaatst worden, waar het vaak moeilijk is om de vensters te bedienen. Het E_A gootstuk maakt vrije toegang tot het venster mogelijk. Het zorgt



bovendien voor een ruimte-effect (in het bijzonder bij grote afmetingen) en voor een maximale exploitatie van de gebruiksoppervlakte van de zolder, met behoud van de nodige warmte-isolatie.

OPLOSSINGEN VOOR PLATTE DAKEN

Tot voor kort waren platte daken niet populair door mogelijke problemen met waterdichtheid en met de afvoer van regenwater. Dankzij de technologische vooruitgang zijn er nieuwe materialen voor de bedekking van platte daken op de markt gekomen. De toepassing van modern thermisch gelast teerpapier heeft het probleem



van waterdichtheid bij platte daken opgelost. Ook voeren moderne systemen, die binnenin de gebouwen geplaatst zijn, het water van grote oppervlaktes platte daken af. Bijgevolg zijn gebouwen met platte daken, als een nieuw concept, steeds gebruikelijker in ons klimaat. Op het dak ontwerpen de architecten terrassen of zelfs volledige tuinen. Blijft echter nog de vraag hoe voldoende daglicht te brengen in de ruimtes onder het platte dak, waar het niet mogelijk is om verticale vensters te plaatsen. De firma FAKRO heeft in haar aanbod producten die speciaal voor deze daken bestemd zijn.

Het EFW systeem voor platte daken vormt een ideale oplossing voor het binnenbrengen van daglicht in gebouwen met platte daken, omdat het het mogelijk maakt tuimeldak-

vensters en uitzet-tuimeldakvensters te plaatsen. De vensters kunnen geplaatst worden in daken met een helling van 0° tot 15°. In het systeem wordt de plaatsingshoek van het venster vergroot met 15° ten opzichte van de dakbedekking. Het EFW systeem bestaat uit een rand met warmte-isolatie en een aluminium gootstuk voor de verbinding van het venster



en de rand met de dakbedekking. Een hoog isolatievermogen wordt verkregen door isolatiemateriaal van 5 cm dik te gebruiken. De waarde van de U-coëfficiënt (bepaald door berekeningen) voor de opstand bedraagt $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.

De vensters kunnen gecombineerd geplaatst worden, in horizontale groepen met een afstand van minimaal 30 cm.

Een andere oplossing is de plaatsing van een SRT lichttunnel (met een reflecterende koker) of een SLT lichttunnel (met een flexibele reflecterende buis). De lichttunnels trekken daglicht naar binnen en verspreiden het licht in het interieur. Om een lichttunnel in een dergelijk dak te plaatsen, moet er een speciaal SLP gootstuk geplaatst worden, samen met een geïsoleerde SFP opstand. De opstand is uit gegalvaniseerd staal uitgevoerd, met een dikke laag geëxpandeerd polystyreen binnenin. Het gebruik van geëxpandeerd polystyreen als isolatiemateriaal reduceert het warmteverlies.

De opstand is 40 cm hoog, wat vooral in de winter van belang is, wanneer er veel sneeuw op het dak ligt. De lichttunnels zijn goed zichtbaar zodat niemand per ongeluk op de koepel kan trappen. Het SLP gootstuk wordt op de opstand geplaatst en met behulp van farmerschroeven vastgemaakt. De lichttunnel brengt veel licht binnen, is waterdicht en veroorzaakt geen warmteverlies. ■

