

Atomium: nieuw dak voor onthaalruimte

De bollen van het Atomium blinken weer. Ronduit indrukwekkend is de nieuwe bekleding in roestvrij staal. Maar de ingrijpende renovatiewerken hebben ook het dak van de onthaalruimte aan de voet van het monument beschadigd. Heel wat afval, lijm en ander materiaal hebben de waterdichte bekleding zwaar toegetakeld. Platte dakenspecialist én lid van de beroepsorganisatie Vincent Piront NV (Thimister), die aanvankelijk enkel gevraagd was om de waterdichting tussen de onderste bol en het dak van het onthaalpaviljoen te realiseren, kreeg de opdracht het volledige dak te renoveren.



De conisch gesneden dakfolie werd in de overlapzone mechanisch bevestigd, waarna de overlappingsen met hete lucht werden dichtgelast.

De firma

De in 1985 in de provincie Luik opgerichte Vincent Piront NV groepeerde een dynamische, ervaren en enthousiaste ploeg medewerkers. Hoog in haar vaandel staan de begrippen doorgedreven administratief beheer en grondige opvolging van de projecten. Hoewel het een typisch Belgisch bedrijf is, heeft de firma in de loop der jaren heel wat belangrijke buitenlandse referenties op haar palmares geschreven, nl. in Duitsland, Polen, Frankrijk, Italië, Luxemburg en Engeland. Tijdens de uitvoering van die opdrachten heeft de firma heel wat kostbare ondervinding opgedaan. Sinds 1992 is het bedrijf zich steeds meer en meer gaan concentreren op het verwerken van PVC-dakbedekkingsmembranen van Sika Trocal, wereldwijd marktleider in dit domein. Jaarlijks bedekt de firma ongeveer 250.000 m² platte daken.

Om meer daglicht binnen te laten in het onthaalpaviljoen en om de bezoekers een oninneembaar zicht op de negen bollen te verzekeren, is een gedeelte van het dak voorzien van een beglazing. Het gelaagd veiligheidsglas Sunenergy van Glaverbel werd gekozen voor zijn doorzichtigheid en zijn performante zontoetredingscoëfficiënt (51%). Zo vloeit het daglicht overvloedig binnen over de nieuwe inkomkassen en de souvenirwinkel. Dakdekker Vincent Piront werd belast met de delicate waterdichting van de onderste bol en het dak. De arbeiders klaarden de klus door een inox plaat op maat te snijden en aan te brengen tussen beide bouwdeelen.

Daarna werd het geheel bekleed met PVC-folie Sikaplan 15 G. Een specialiteit van deze Luikse aannemer!

Synthetisch dichtingsmembraan

De oorspronkelijke PVC-dakbedekking lag er nog relatief goed bij, maar werd tijdens de werken behoorlijk beschadigd door allerlei vallende voorwerpen (schroeven, stukken metaal, lijm- en siliconenresten, enz.). De aansluiting van de oude dakbedekking aan de beglazingsprofielen werd uitgevoerd met behulp van met PVC-folie beklede gegalaniseerde metalen platen. De naden werden dichtgemaakt met een

PVC-membraanstrip. Na een grondige reiniging werd daarna het dakoppervlak overdekt met een geotextiel scheidingsvlies om weekmakermigratie tussen de nieuwe en oude folie te voorkomen. Het mechanisch bevestigde geotextiel werd schuin versneden om zoveel mogelijk snijafval te voorkomen. Een tweelaags scheidingsvlies compenseert zoveel mogelijk de oneffenheden in de oude dakhuid. De op voorhand berekende dakfolie werd conisch gesneden en in de overlapzone mechanisch bevestigd, waarna de overlappen met hete lucht werden dichtgelast.