

Eerste PVC dakbanen van Nederland gerecycleerd



Eind jaren zestig, begin jaren zeventig, werden de eerste PVC dakbanen in Nederland toegepast. Veel van deze toepassingen zullen de komende tijd moeten worden vervangen. Voorheen werd het materiaal altijd weggegooid. Door de Duitse financiële steun voor het recyclen van PVC, is het echter sinds kort voordeliger de kunststof dakbedekking naar de recyclefabriek te sturen, dan naar de stortplaats te brengen. Inmiddels zijn in Groningen de eerste PVC dakbanen verwijderd voor recycling.

Drie Groningse flatgebouwen hadden de primeur. De daken waren bedekt met Rhenofol dakbanen van het Duitse FDT; in Nederland vertegenwoordigd door Single-ply Systems (SPS) te 's-Hertogenbosch. De ruim twintig jaar oude dakbedekking moest worden vervangen. Opdrachtgever Nijestee is een maatschappelijk geëngageerde woningbouwvereniging, die hoge eisen stelde aan het project. Eén van de eisen was, dat de renovatie op de meest milieuvriendelijke manier zou plaatsvinden. De oude dakbedekking kon daarom niet zomaar worden gestort.

Binding met het product

'Rhenofol heeft een bewezen levensduur van 25 jaar,' vertelt General Manager Jan-Willem ter Meulen van SPS. 'Deze dakbedekking is 21 jaar geleden aangebracht. De opdrachtgever heeft opnieuw voor dit product gekozen om de daken van deze flatgebouwen (in totaal 7000 m²) te bedekken.'

De dakbedekking is al ruim 25 jaar leverbaar op de Nederlandse markt, maar het is pas sinds kort 'vrij'

verkrijgbaar. Voorheen was het materiaal in handen van één vertegenwoordiger, die een select aantal dakdekkers met de dakbedekking liet werken. SPS, de verkooporganisatie die pas sinds begin dit jaar bestaat, levert de dakbaan als het ware projectmatig. Het bedrijf houdt middels een actief telemarketingbeleid in de gaten welke projecten er in Nederland spelen, en benadert de voorschrijvende instanties, opdrachtgever en eventueel aannemer als het gebruik van PVC interessant lijkt voor het project. Zodra besloten wordt tot toepassing van het materiaal, legt de leverancier contact met een dakdekker in de buurt van het project. Ter Meulen: 'De dakdekker dient -indien gewenst- te beschikken over ruime ervaring in het aanbrengen van kunststof dakbedekkingen. Ook speelt de personeels-grootte van het dakdekkersbedrijf en de bereidheid tot het volgen van cursussen (georganiseerd door zowel de fabriek als de verkooporganisatie) een rol. Wij kijken kortom naar het commitment van de dakdekker met het product.' De betreffende flatgebouwen werden gerenoveerd door het Groningse Metus B.V.

Hergebruik oud materiaal

Fabrikant Flachdachtechnologie (FDT) uit het Duitse Mannheim produceert alleen de dakbanen Rhenofol en Rhepanol. Het bedrijf, dat al sinds 1873 bestaat, en tot 2000 bekend stond onder de naam Braas Flachdachsysteme, is Europees marktleider op het gebied van kunststof dakbedekkingen. Wereldwijd is er in de afgelopen decennia meer dan 140 miljoen m² met Rhenofol verlegd (waarvan 3 miljoen m² in Nederland). Ter Meulen: 'Het product is volledig gecertificeerd (KOMO, FM Approval, FLL). De banen zijn verkrijgbaar in drie kleuren: grijs, wit en antre-ciet, waarbij met de laatste -na aanbrenging van roeven- de uitstraling van een zinken dakbedekking is te bereiken. Tenslotte is het product



onderscheidend vanwege de brede banen, waardoor de dakbedekking in hoog tempo kan worden verlegd.'

De fabrikant is aangesloten bij de Arbeitsgemeinschaft für PVC-Dachbahnenrecycling GmbH (AfDR) in Kreuzdorf (Duitsland). De recyclefabriek is sinds 1994 actief in het hergebruik van PVC. Het verwerkt in sommige gevallen het oude materiaal in nieuwe dakbanen; in andere gevallen wordt het PVC hergebruikt in andere producten (bijvoorbeeld verpakkingsmateriaal). Rhenofol wordt enkel verwerkt in andere materialen. 'In Nederland zijn natuurlijk wel eerder daken met kunststof dakbedekkingen ge-



renoveerd, maar geen van de producenten was aangesloten bij AfDR, waardoor het materiaal gewoon gestort werd,' aldus Ter Meulen.

Financiële ondersteuning

Recent heeft de Duitse regering de recycling van kunststof materialen middels subsidiëring extra ondersteund, waardoor het financieel aantrekkelijker is geworden de dakbanen aan de recyclagefabriek aan te bieden dan ze te storten. De dakdekker snijdt het oude PVC op de bouwplaats in repen en rolt de banen vervolgens op. Deze rollen worden in zogenaamde 'big bags' gestopt, grote plastic zakken, die door een vrachtwagen van AfDR op de bouwplaats wordt afgehaald. Bij dit project waren er 17 big bags nodig om al het materiaal af te voeren.

'De bouw produceert een flink deel van de totale afvalberg,' aldus Ter Meulen. 'Er wordt dan ook niet zonder reden steeds meer belang gehecht aan een milieuvriendelijke



verwerking van de bouwafval. België en Duitsland zijn daar al veel actiever in. Ik verwacht met deze extra financiële stimulans dat men in Nederland meer PVC dakbanen dan voorheen aan de recyclefabriek zal gaan aanbieden, in navolging van de ons omringende landen. Alleen al in Groningen staan op het moment meerdere renovatieprojecten op stapel, waarbij gekozen zal worden voor recyclage. Uiteindelijk is dat niet alleen goed nieuws voor het milieu: de besparing van de stortingskosten zijn voor velen eveneens een belangrijk argument.'

Het gepatenteerde verankeringspunt voor veilig en verantwoord werken!



DAK SAFE[®]

- Perfect voor beveiliging bij klein- en periodiek dakwerk
- Ideaal voor het veilig aanbrengen van dakrand beveiligingshekken
- Eenvoudig te installeren
- Goed en verantwoord waterdicht in te werken
- 10 jaar garantie

**Ook veilig aan de slag?
Vraag nu de folder aan,
bel 0348 47 00 33.**



SHUNT
HOLLAND DAKACCESSOIRES
HAARLEM • MONTFOORT • WIJCHEN

Tasveld 21e 3417 XS Montfoort
Tel. (0348) 47 00 33 Fax (0348) 47 14 86 www.shuntweb.nl