



Onbekend maakt...

Dakturf is in Nederland onbekend. Onterecht als het aan importeur Robert Reijners ligt

In Nederland is het groendak Dakturf praktisch onbekend, maar in thuisland Noorwegen levert de firma 'Nittedal Torvindustri' onder de merknaam Taktorv jaarlijks 150.000 vierkante meter dak. Het materiaal wordt ook in Nederland verkocht via de firma Van Ganzewinkel. In Nederland wordt de naam Dakturf gebruikt. Dak & Gevel Groen praat met Robert Reijners en de Noorse fabrikant Morten Sandbeklien.

Auteur: Hein van Iersel

Dakturf is niet alleen het meest onbekende groene dak, maar het zou ook zomaar het meest voordelige systeem kunnen zijn. Importeur Reijners van Van Ganzewinkel heeft het over een bedrag van ongeveer € 30 per meter. Die relatief lage prijs is verklaarbaar. Want Dakturf is simpel, heel simpel zelfs. Het bestaat uit een gazen zak van 70 x 45 centimeter en 17 centimeter diep, die afgevuld is met jong veen. De

zak waarin de turf wordt verpakt, bestaat uit een afbreekbaar zetmeelproduct. Op het moment dat het materiaal geïnstalleerd en begroeid is, is de zak overigens niet meer van belang. De wortels zorgen dan dat het materiaal bij elkaar blijft en één geheel vormt. Het grote verschil met de in Nederland gebruikelijke groendaken ligt echter in de begroeiing. Dakturf promoot vooral het gebruik van gras vanwege de wortelgroei. Dit

gras kan op twee manieren aangebracht worden. Bij grotere oppervlaktes wordt dit gewoon door het substraat gemengd en pas dan geïnstalleerd. Als het over kleinere oppervlaktes gaat, kan het zaad gewoon over het dak worden uitgestrooid en afgedekt met een laagje turf.

Cijfers

Ondanks de relatief lage aanschafprijs laat



Een klassieke toepassing van een Noors grasdak. Bij de oude Noorse grasdaken werd berkenbast gebruikt om het geheel waterdicht te krijgen en te houden. Zes lagen over elkaar heen zouden zorgen dat het dak waterdicht is. Het was dan wel zaak om het dak vochtig te houden. Als de bast opdroogt, krult het op en zal het nooit meer waterdicht zijn.

Dakturf toch interessante cijfers zien. Per zak weegt het product onverzadigd 17 kilo. Per vierkante meter komt dit op 65 kilo, en bij een volledige waterverzadiging op 130 kilo. Importeur Reijners claimt daarbij een hogere waterretentie dan bij de even dikke opbouw die normaal voor sedum wordt gebruikt. Het grote economische voordeel daarbij is dat er geen drainagelaag op schuine daken hoeft te worden

gebruikt. Berekening of bevoeiing op hellende daken is wel aan te raden. De zakken kunnen direct op het dak worden geplaatst en door de zwaartekracht loopt het water langzaam naar de dakgoot. Het systeem is daarnaast volledig ecologisch. Morten Sandbeklien: 'Het enige dat niet ecologisch is, is het transport uit Noorwegen naar hier.' De zakken kunnen op een helling tot 30 graden worden gelegd zonder extra voorzienin-



Installeren van een dak: gewoon zakken neerleggen en klaar



De demowoning van Bouwpuur in Roosendaal is dit voorjaar gedekt met Dakturf

gen. Bij steilere dakhellingen moeten extra voorzieningen worden getroffen. Volgens Reijners zou het ook mogelijk moeten zijn om het systeem verticaal toe te passen, zoals in geluidswanden, groene gevels of schuttingen. Een derde optie is de zakken als een soort prefab stadstuin te gebruiken, bijvoorbeeld in stadslandbouwprojecten. Dakturf bevat veel meer voedingsstoffen dan een vergelijkbare sedumopbouw en er kunnen dus ook tomaten of andere groentes op groeien.

Dakturf

Dakturf wordt sinds medio 2011 verkocht door

de huidige importeur Van Ganzewinkel; dit na problemen met de vorige importeur. Dit bedrijf bestaat uit Jeffrey Buchmeyer en Robert Reijners.

Proefprojecten

Tot nu toe zijn er in Nederland ongeveer 30 projecten gerealiseerd met Dakturf. Reijners verwacht echter dat de prijs en de prestaties van zijn systeem het mogelijk maken dat er heel snel veel meer projecten gerealiseerd worden. Reijners attendeert me daarom op onderzoeken die Nittedal naar het product heeft laten doen door het Noorse Sintef-instituut. Dit instituut kan

volgens Reijners en Sandbekkien het beste vergeleken worden met het Nederlandse TNO. Uit deze onderzoeken zou blijken dat Dakturf betere prestaties levert dan een sedumdak van een vergelijkbare dikte. Vooral fabrikant Morten Sandbekkien is opvallend kritisch over ontwikkelingen in de markt. Volgens hem zijn er veel te veel golddiggers in de markt. Zij verkopen systemen die in naam het predicaat 'groen dak' mogen dragen, maar die eigenlijk bedroevend presteren en zij geven hun klanten ook geen informatie over de prestaties van een constructie. Robert Reijners hierover: 'Ik wil niet alle sedumdaken op een hoop vegen, maar veel van deze systemen draaien volledig op kunstmest. Alleen door jaarlijks stevig bij te mesten kun je ze groen houden.' Ook Dakturf moet volgens beide heren overigens bijgemest worden. Liever echter niet met kunstmest, maar met een organische meststof. Reijners wil zich zeker niet afzetten tegen sedumdaken. Er zijn volgens hem heel goede sedumdaken. Daarnaast kan op een groen dak van Dakturf perfect sedum groeien.

Het Sintef-rapport over Dakturf kan worden gedownload via de site van Dak & Gevel Groen. Ga naar www.dakengevelgroen.nl en type 'sintef' in het zoekvenster.



Claudia van Pul, Bouwpuur

Claudia van Pul is directrice van het bedrijf Bouwpuur, dat een massief houtbouwsysteem verkoopt. Op een van de demowoningen heeft zij Dakturf geïnstalleerd. "Het charmante van Dakturf is de eenvoud van het systeem. Je legt de zakken op het dak en je bent feitelijk klaar. Daarnaast geeft gras een wat ruigere uitstraling aan een gebouw dan het veel strakkere sedum." Zie ook www.bouwpuur.nl



Joop Bendsdorp, Ruimte voor Leven

Joop Bendsdorp heeft zijn eigen architectenbureau Ruimte voor Leven. Hij heeft Dakturf toegepast op zijn eigen woning, die gebouwd is op een zo duurzaam mogelijke manier: "Allereerst is Dakturf een heel charmant systeem. Belangrijker is echter dat het systeem actief bijdraagt om ons huis in de zomer koel te houden. In droge perioden zal dit waarschijnlijk betekenen dat we iets moeten beregenen." Zie ook www.ruimtevoorleven.nl.



Morten Sandbekkien



Robert Reijners