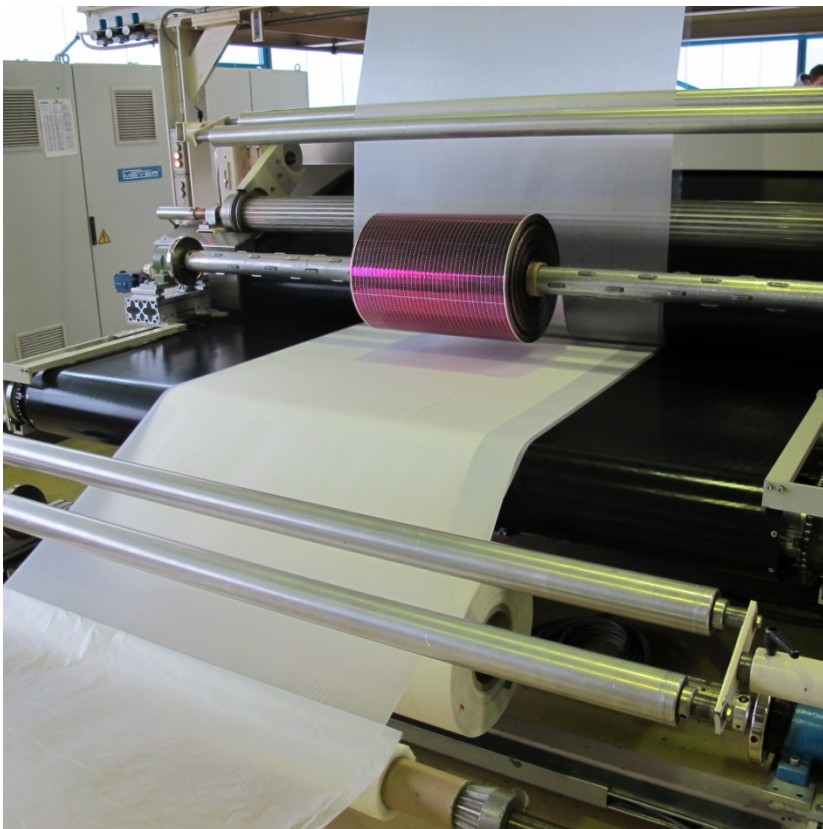


Derbigum installeert het eerste testdak in het kader van het project PV-GUM

Derbigum, de Belgische specialist in energiebesparende en -producerende dakbedekkingsmaterialen, is de drijvende kracht achter het project PV-GUM. Dit uitgebreid Europees project heeft als doel nieuwe technologieën te ontwikkelen voor de productie van dunne-film fotovoltaïsche membranen welke volledig in het dak kunnen geïntegreerd worden.

Een innovatief project geleid door Derbigum

« Nieuwe productietechnologiën en -machines ontwikkelen om dakmembranen met flexibele geïntegreerde fotovoltaïsche cellen te produceren. » Dit is het doel van het project PV-GUM dat de inspanningen van negen partners bundelt, waaronder de Belgische onderneming Derbigum. Derbigum investeert continu in de ontwikkeling van innoverende producten en is een pionnier in zijn sector. Het project PV-GUM spruit voort uit de wens om een fotovoltaïsch product voor te stellen, totaal « geïntegreerd in het gebouw » en dat perfect beantwoordt aan de eisen van de bouwsector. Om ingang te vinden in de bouwsector, dient dit nieuw, in het gebouw geïntegreerd, fotovoltaïsch



product over een aantal kwaliteiten te beschikken. Het moet goedkoop zijn, qua plaatsingsmethode en afmetingen moet het dicht bij de “klassieke” hoogwaardige waterdichtingsmembranen zitten, en het moet alle eigenschappen van een goede waterdichting bezitten. Naast deze basiskenmerken moet het membraan ook een betere fotovoltaïsche elektriciteitsproductie kunnen genereren, stevig zijn, gemakkelijk te plaatsen, duurzaam en recycleerbaar zijn. Om deze hoge eisen te halen en tegelijkertijd de prijzen op een competitief niveau te houden, zijn er vernieuwingen nodig. Zowel op het vlak van productie, installatie, als recyclage.

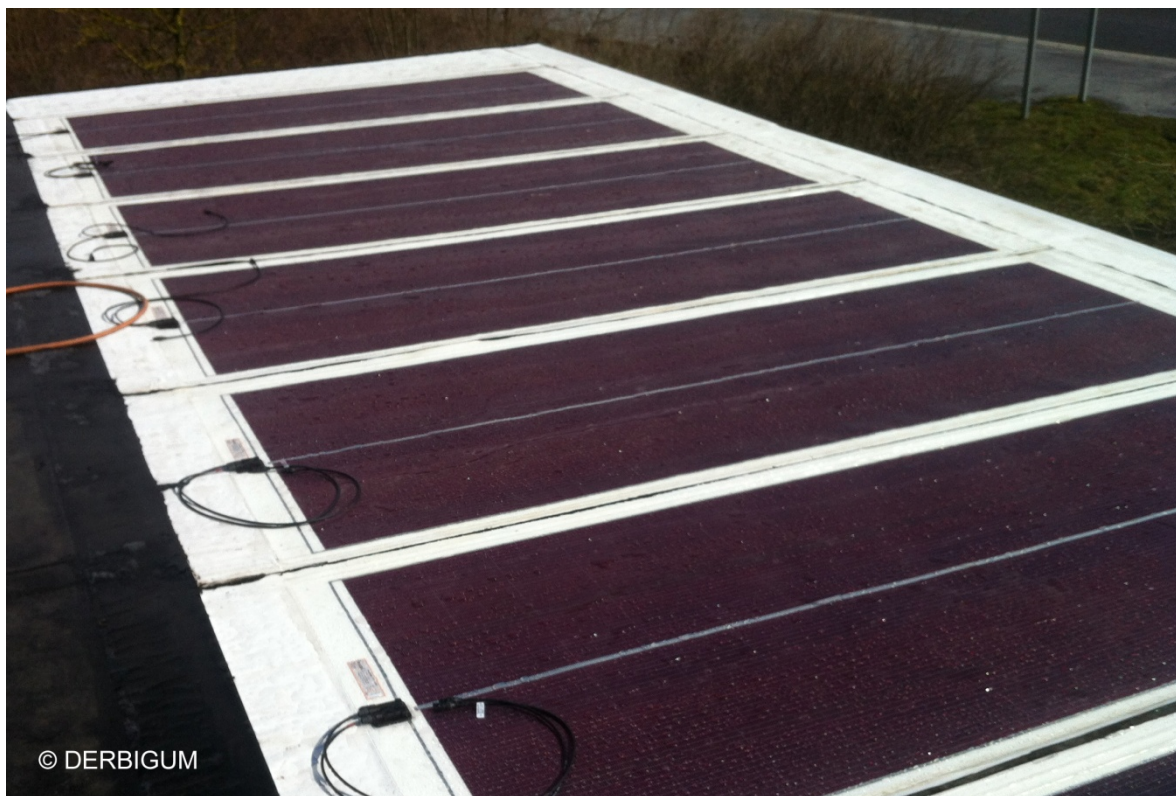
Subsidies van de Europese Commissie

In 2010 heeft Derbigum een consortium opgericht met 9 Europese partners, die de nodige kennis en vooral ervaring hebben om dergelijk project tot een goed einde te brengen. Gedurende vier en een half jaar zal dit consortium nieuwe productietechnieken ontwikkelen voor deze, volledig in het dak integreerbare, dunne-film fotovoltaïsche membranen.

De Europese Commissie benadrukt het belang van dit project voor Europa en de competitiviteit op het gebied van zonne-energie en steunt daarom het project PV-GUM. Het volledige project vertegenwoordigt een investering van 11,2 miljoen Euro, waarvan 6,4 miljoen gesubsidieerd zijn in het kader van het 7^e Research Programmakader van de Europese Unie.

Installatie van het eerste testdak op Aquascope

Na twee jaar onderzoek is een prototype klaar voor installatie. Hiervoor heeft Derbigum de Aquascope van Virelles uitgekozen, een natuurcentrum, opgebouwd uit glas en hout, gesitueerd op de oevers van het meer van Virelles. In totaal werd er 3kWp geïnstalleerd, bestaande uit 24 panelen van 125Wp. De installatie werd uitgevoerd door Derbigum en de onderneming Ecclipse.



Andere daken zijn in uitvoering in het zuiden van Frankrijk (Perpignan en Lyon) en andere zullen nog volgen in de komende maanden, o.a. in Limoges.

De partners in het projet

De 9 Europese PV-GUM partners zijn zowel producenten uit de daksector en de fotovoltaïsche industrie als adviesbureaus of onderzoekscentra. Deze 9 partners zijn :

- **DERBIGUM** (België), producent van bitumineuze dakmembranen
- **HYET SOLAR** (Nederland), ontwikkelt de productietechnologie voor de flexibele PV-modules
- **KEMA** (Nederland), groot studie-, advies- en certificatiebureau inzake energie.
- **MEYER** (Duitsland), producent van lamineertoestellen
- **NOLAX** (Zwitserland), producent en leverancier van lijmen
- **GUILBERT EXPRESS** (Frankrijk), ontwerper en producent van handlastoestellen
- **EURINNOV** (Frankrijk), investerings- en adviesbureau voor R&D
- **ECN** (Nederland), Nederlands energieonderzoekscentrum
- **B-ENERGY** (Frankrijk), ontwerp en uitvoering van fotovoltaïsche generatoren, ontwerp en verdeling van zonneoplossingen voor toepassingen op daken.

Over DERBIGUM

De Belgische onderneming Derbigum is gespecialiseerd in energiebesparende en -producerende dakbedekkingsmaterialen. De onderneming, gestart in 1932 als familiale kmo in de waterdichting van daken en platte oppervlakken, investeert vandaag fors in vernieuwende producten voor duurzaam bouwen en energiebeheer. De groep telt vier productie-eenheden – twee in België (Lot & Perwez), één in Duitsland (Haßfurt) en één in de Verenigde Staten (Kansas City) – en stelt wereldwijd 400 medewerkers tewerk. Meer dan twee derde van de productie is bestemd voor export. De geconsolideerde groepsomzet van Derbigum bedraagt 122 miljoen euro. Het logo en de baseline 'Making Buildings Smart' geven de missie van Derbigum duidelijk weer: innovatieve en duurzame oplossingen op maat ontwikkelen met als doel opdrachtgevers energiekosten te besparen, hernieuwbare energie te produceren, de duurzaamheid te verhogen en zodoende de ecologische voetafdruk van het gebouw te beperken.

Voor meer persinformatie :

DERBIGUM I Els Trio

Tel. +32 2 334 87 00 | els.trio@derbigum.com | www.derbigum.com

PRP – Public Relations Partners I Wilma Schippers

Tel. +32 2 761 08 18 | wschippers@prp.be | www.prp.be