

## ***Recyclage des matériaux isolants haute performance en polyuréthane rigide :***

### **Unilin Insulation s'engage dans le projet européen CIRCULAR FOAM**

**Recycler la mousse de polyuréthane rigide utilisée comme matériau isolant dans le secteur de la construction, tel est l'objectif ambitieux du nouveau projet européen CIRCULAR FOAM dans lequel Unilin Insulation s'implique activement.**

#### **Un nouvel écosystème circulaire**

Leader européen sur le marché des panneaux de toiture et 2<sup>ème</sup> producteur de plaques de polyuréthane, Unilin Insulation s'engage dans l'économie circulaire en rejoignant le nouveau programme CIRCULAR FOAM, financé par l'Union Européenne\*. Coordonné par l'entreprise Covestro, leader dans l'industrie des polymères, CIRCULAR FOAM réunit 22 partenaires issus de l'industrie, du monde universitaire et de la société civile de 9 pays.

*« Nous sommes convaincus que le polyuréthane dispose de tous les atouts pour devenir un matériau d'isolation circulaire performant. Nous voulons faire partie des premiers acteurs du marché à recycler le polyuréthane. Telle est l'ambition d'Unilin Insulation »* explique Lieven Malfait, Président d'Unilin Insulation.

Le projet CIRCULAR FOAM vise en effet à apporter de nombreuses améliorations au cycle de vie actuel du matériau. L'objectif de cette initiative est de rassembler aussi les acteurs de la chaîne de valeur et de mettre en place d'ici 4 ans un nouvel écosystème circulaire durable des mousses de polyuréthane rigides utilisées comme matériau isolant dans le secteur de la construction et les réfrigérateurs.

En plus de se concentrer sur le développement de deux nouvelles filières de recyclage du polyuréthane rigide en fin de vie, le projet contribuera :

- à la mise en place et au fonctionnement des systèmes logistiques et de collecte des déchets,
- à l'élaboration de solutions de démantèlement et de tri,
- ainsi qu'à la conception de futurs produits plus faciles à recycler.

#### **UNILIN INSULATION**

Immeuble Estréo  
1/3, rue d'Aurion  
93110 Rosny-sous-Bois  
Tél. : 01 48 94 96 86 - e-mail : info.insulation.fr@unilin.com



**andré sudrie**  
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris  
Tél : 01 42 70 22 22 • Fax : 01 42 70 57 20  
Web : www.andresudrie.com

Le programme CIRCULAR FOAM est déployé dans plusieurs régions modèles telles que la zone métropolitaine d'Amsterdam aux Pays Bas, la Silésie en Pologne... Les études de cas permettront de dresser une ébauche de solution systémique susceptible d'être reproduite dans d'autres zones géographiques. De cette façon, le projet contribuera à la Mission Horizon Europe qui consiste à aider au moins 150 régions en Europe à s'adapter d'ici 2030 au changement climatique.

*« En tant que partenaire du projet CIRCULAR FOAM, nous allons tester les matières premières recyclées et créer un prototype d'isolant en polyuréthane éco-responsable. Afin de disposer à l'avenir de nouveaux systèmes d'isolation favorisant le recyclage, Unilin Insulation mise également sur l'éco-conception de ses produits. De quoi améliorer le cycle de vie de nos isolants »* déclare Aster Onderberke, Ingénieur Développement Durable.

**Une fois mis en place dans toute l'Europe, le projet CIRCULAR FOAM permettrait, dès 2040, d'économiser 1 million de tonnes de déchets, 2,9 millions de tonnes d'émission de CO<sub>2</sub> et 150 millions d'euros de coûts d'incinération par an.**

*\*Le projet CIRCULAR FOAM est financé dans le cadre du programme de recherche et d'innovation de l'Union Européenne « Horizon 2020 » selon la convention de subvention n°101036854.*

**Partenaires impliqués** : Covestro Deutschland AG als projectcoördinator, Interseroh Dienstleistungs-GmbH, BT-Wolfgang Binder GmbH, **Unilin Insulation**, Kingspan Research and Developments Limited, Electrolux Italia SPA, Circularise BV, BioBTX BV, Rijksuniversiteit Groningen, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, Technische Universität Dortmund, Stichting Hogeschool van Amsterdam, Stichting Nederlands Wetenschappelijk Onderzoek Instituten, Uniwersytet Ekonomiczny we Wrocławiu, Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Fraunhofer Gesellschaft zur Förderung der Angew. Forschung, Ruhr-Universität Bochum, Forschungszentrum Jülich GmbH, Gornoslasko-Zaglebiowska Metropolia (METR), Park Naukowo Technologiczny Euro-Centrum sp. z o.o., IZNAB Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia en DECHEMA Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.