



IsoBouw- Pressemitteilung

Köln, Februar 2018

IsoBouw: PolyStyrene Loop – Die Recycling Initiative für EPS-Dämmung

Die Initiative PolystyreneLoop wird als wichtiger Teil der Kreislaufwirtschaft für die Zukunft von EPS- und XPS-Dämmungen von wichtiger Bedeutung sein. 55 Unternehmen und Verbände aus 13 Ländern kooperieren in dem zukunftsweisenden, europaweiten Recyclingprojekt. Als wesentlicher Partner ist IsoBouw an dieser Recycling-Initiative mit einer Pilotanlage in Terneuzen, Niederlande beteiligt.

Im Gegensatz zur derzeitigen Praxis der Verbrennung oder Deponierung von Polystyrol ermöglicht PSLoop mit seiner innovativen Recyclinganlage den ersten „geschlossenen“ Wertstoffkreislauf für Polystyrol-Dämmstoffe aus dem Baubereich. Der Ansatz von Produktion und Recycling im Rahmen der Kreislaufwirtschaft gilt als besonders nachhaltig.

Dämmstoffe aus expandiertem Polystyrol (EPS) sind seit über 60 Jahren für ihre hervorragenden wärmedämmenden Eigenschaften bekannt. Sie haben sich in verschiedenen Anwendungen bewährt. Auch nach ihrer Verwendung bleiben EPS-Dämmstoffe eine wertvolle Materialressource für neue Rohstoffe. Insbesondere im Verpackungssektor gibt es bereits zahlreiche effektive und erfolgreiche

Recyclingsysteme in ganz Europa. Mit PolyestereneLoop wird auch die Kreislaufwirtschaft im Baubereich um eine nachhaltige Komponente erweitert.

HBCD wird ausgeschleust

Seit den 1960er-Jahren wurde das Flammenschutzmittel HBCD in Dämmplatten aus EPS eingesetzt. Viele Jahre lang war dies die beste Lösung, um die Sicherheit im Falle eines Brandes zu gewährleisten und die nationalen Brandschutzbüroschriften zu erfüllen. Zwischenzeitlich wurde HBCD jedoch als Schadstoff eingestuft und wird nach Ersatz durch ein unproblematisches, flammhemmendes Mittel seit 2015 nicht mehr eingesetzt. Aufgrund geänderter Rahmenbedingungen für die Abfallbehandlung werden aktuell EPS-Dämmabfälle aus Altanwendungen als ungefährlicher HBCD-haltiger Dämmstoff eingestuft und können weiterhin in Müllverbrennungsanlagen entsorgt werden.

Ein praxisgerechter Weg zum stofflichen Recycling von Dämmstoffen aus Polystyrol bietet hier einen neuen Lösungsansatz: PolyStyreneLoop (PSLoop) setzt einen innovativen Recyclingprozess für PS-Dämmstoffe ein, der auch im industriellen Maßstab genutzt werden kann und in der Lage ist, HBCD aus dem Stoffkreislauf auszuschleusen.

PolyStyreneLoop entwickelt auf Basis der CreaSolv®-Technologie einen innovativen Recyclingprozess. Die angewendete Technologie verwandelt PS-Dämmabfälle in neue qualitativ hochwertige Rohstoffe. Während des Recyclingprozesses werden alle Verunreinigungen wie Putz oder sonstige hydraulische Bindemittel sowie das flammhemmende, nicht erwünschte HBCD sicher entfernt.

Über IsoBouw

Die IsoBouw GmbH zählt zu den führenden Herstellern von EPS-Dämmstoffen (expandierter Polystyrol Hartschaum) in Deutschland. Sie gehört zur Synbra-Gruppe, einem Konzern, der sich seit Jahrzehnten mit der Produktion und Weiterentwicklung von Dämmstoffen und Verpackungslösungen beschäftigt. Synbra betreibt 14 Werke mit mehr als 900 Mitarbeitern europaweit, einschließlich eines eigenen Rohstoffwerkes. IsoBouw ist als wesentlicher Initiator an der Recyclinginitiative für EPS-Baustoffe PolyStyreneLoop beteiligt.

IsoBouw ist unter anderem Mitglied des IVH (Industrieverband Hartschaum e.V.) und engagiert sich bei der „Aktion DACH“, der Gemeinschaftsaktion des Zentralverbandes des Deutschen Dachdeckerhandwerks zur Steigerung der Nachfrage und die Erschließung neuer Märkte.

Pressekontakt:

Rückfragen zu dieser Presseinformation richten Sie bitte an:

IsoBouw GmbH

Myriam Schiffner/ Leiterin Marketing

Myriam.Schiffner@isobouw.de,

Etrastraße 1, D-74232 Abstatt, Tel. +49 7062/678-122, Fax +49 7062/678-199

www.isobouw.de