

# BIOFOAM: 'S WERELDS EERSTE CO<sub>2</sub>-NEUTRALE SCHUIMISOLATIE

Synbra Technology is momenteel bezig met het afronden van de certificering voor 's werelds eerste CO<sub>2</sub>-neutrale schuimproduct conform PAS 2060. BioFoam® is een volledig biologisch schuim op basis van PLA, dat wordt gemaakt van duurzame grondstoffen.

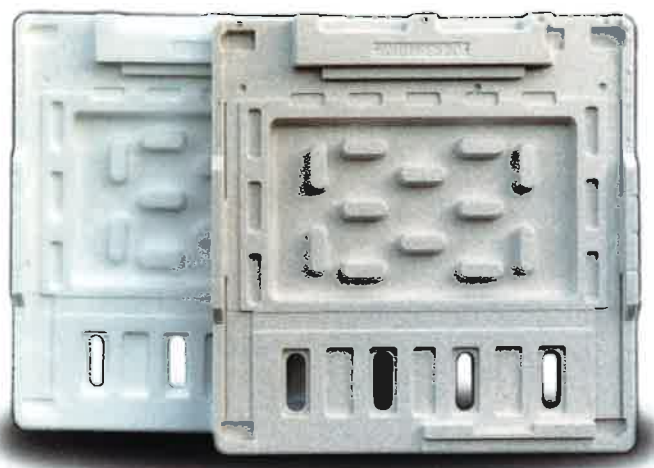
Sinds 2006 houdt Synbra Technology zich bezig met het ontwerpen, ontwikkelen en patenteren van dit unieke materiaal. De Synbra Group wil via haar verwerkingsbedrijven de grootste leverancier van duurzaam en biologisch afbreekbaar schuim worden.

Diverse bedrijven binnen de Synbra Group, waaronder IsoBouw, Synprodo, Plastimar en Styropack, produceren BioFoam al in serie voor onder andere de witgoedsector, de sector voor roomijsverpakkingen en de farmaceutische sector. Naast haar eigen productiefaciliteiten beschikt Synbra over een netwerk van innovatieve partnerbedrijven in de Verenigde Staten, het Verenigd Koninkrijk, Italië en andere Europese landen. Op deze manier wil Synbra haar aanwezigheid in strategische markten versterken. Via het bestaande distributie- en productienetwerk worden al gevormde BioFoam producten aangeboden als een waardevolle en duurzame aanvulling op het bestaande assortiment schuimproducten.

## C2C<sup>CM</sup>-GECERTIFICEERD

BioFoam wordt gemaakt van uitsluitend duurzame grondstoffen en is daarom zeer milieuvriendelijk. Na gebruik kan BioFoam worden omgevormd tot een ander schuimproduct of worden verwerkt tot PLA granulaat. Daarnaast is BioFoam volledig biologisch afbreekbaar

is. Sinds 2009 is BioFoam® C2C<sup>CM</sup>-gecertificeerd (zilver) — de eerste schuimisolatie met deze certificering. BioFoam wordt al voor verschillende toepassingen gebruikt en vormt een belang-



BioFoam® buffer voor de witgoedsector.

rijke productinnovatie binnen verschillende branches. Een aantal voorbeelden van toepassingen van BioFoam: trays voor Alabastine-tubes voor de doe-het-zelfmarkt (AkzoNobel), roomijsverpakkingen (Zandonella Duitsland en Greeny Italië), KelvinBoxen (Cryo Store), Deco-Bio (IsoBouw) en BioFoam-parels (Termokomfort).

## MILIEUVRIENDELIJK EN CO<sub>2</sub>-NEUTRAAL

Bij het verwerken van plastic mengsels, bestaande uit plastic op basis van fossiele en duurzame grondstoffen kan nog steeds CO<sub>2</sub> van fossiele

oorsprong vrijkomen. BioFoam daarentegen is volledig biologisch afbreekbaar, want het is gemaakt uit plantaardige grondstoffen. BioFoam is de eerste schuimisolatie die het

toevoeging van een brandvertrager voldoet BioFoam aan de normen van de Europese brandklasse E.

Sinds december 2016 mag BioFoam E-PLA in het volledige assortiment van een grote meubelketen en als beschermingsmateriaal voor de vulling van meubilair worden gebruikt. In januari van dit jaar hebben diverse witgoedproducenten hun goedkeuring gegeven om BioFoam te gebruiken bij de bescherming van hun producten.

## OVER SYNBRA

Synbra Technology bv in Etten-Leur is niet alleen een polymerisatiefabriek en R&D-centrum, maar ook het expertisecentrum op het gebied van materiaal- en productontwikkeling van de Synbra Group. Binnen West-Europa richt de Synbra Group zich op het ontwikkelen en produceren van schuim voor duurzame isolatie en industriële producten en oplossingen voor diverse markten. Synbra Holding BV, met een omzet van € 250 miljoen, heeft circa 800 medewerkers en verwerkingsbedrijven in Nederland (Synprodo en IsoBouw), Duitsland (IsoBouw), Denemarken (Styropack en Styrolit) en Portugal (Plastimar). ■

Voor meer informatie:  
[www.biofoam.nl](http://www.biofoam.nl), [www.synbra.com](http://www.synbra.com)  
 en [www.synbra-technology.nl](http://www.synbra-technology.nl)