

Carbon Cell

A compostable, carbon-negative foam for packaging as a replacement for polystyrene.

Een composteerbaar, CO2-negatief schuim voor verpakkingen als vervanging voor polystyreen.

Hosted by: Elizabeth Lee, Eden Harrison & Ori Blich

Project Information (EN)

Biochar Foam: Locking Carbon, Replacing Plastic

Nearly 50% of global plastic waste comes from packaging. What's more, plastic-based foam packaging accounts for up to 30% of visible plastic marine debris. That's why Carbon Cell's solution has the potential to significantly reduce plastic pollution and make a meaningful contribution to a circular, sustainable economy.

With all these climate perks, Carbon Cell's foam is ready to replace fossil-based foams, from luxury packaging and cold-chain shipping to acoustic and thermal insulation in buildings.

Projectinformatie (NL)

Biochar-schuim: koolstof vastleggen, plastic vervangen

Bijna 50% van het wereldwijde plasticafval komt van verpakkingen. Bovendien zijn schuimverpakkingen van plastic verantwoordelijk voor 30% van het zichtbare plasticafval in zee. Carbon Cell heeft de potentie om plasticvervuiling aanzienlijk te verminderen en zo zinvol bij te dragen aan een circulaire, duurzame economie.

Met al deze klimaatvoordelen is het klaar om fossiele schuimalternatieven te vervangen – van luxe verpakkingen en koeltransporten tot akoestische en thermische isolatie in gebouwen.

Image List

Filename	Caption	Credit
carboncell-16-b0017713_1758785973.jpg	Secrid Talent Podium 2025	Blickfänger for Secrid
carboncell-15-b0017708_1758788922.jpg	Secrid Talent Podium 2025	Blickfänger for Secrid
carboncell-13-b0017694_1758788931.jpg	Secrid Talent Podium 2025	Blickfänger for Secrid
render1-1-min_1758788949.png	Secrid Talent Podium 2025	Carbon Cell
carboncell-14-b0017675_1758788983.jpg	Secrid Talent Podium 2025	Blickfänger for Secrid

The images above are included in the ZIP under `/images`.