

V35726

Monsteraerogel (isolatiemateriaal) van circulair kunststof

Dit isolatiemateriaal is gemaakt van volledig circulair kunststof, bedacht door Fabian Eisenreich en zijn team aan de TU Eindhoven (zie hiervoor ook V35725). Behalve circulair is het materiaal extreem licht - het bestaat voor 90% uit lucht. De isolerende werking is uitmuntend (anders gezegd, ultra lage thermische conductiviteit) - met dit materiaal volstaat daardoor met een dunnere isolatielaag.

Een artikel over het werk van de groep van Eisenreich verscheen in *De Volkskrant* op 2-2-2026: Duuk Roodbol, 'Plastic recyclen met licht: Eindhovense scheikundige heeft eerste stap gezet'.

Ad Maas

2 april 2026