

Circulariteit is een onmisbare bouwsteen voor de toekomst

Circulariteit in de bouw is allang geen exclusieve speeltuin meer voor koplopers. Het is een absolute noodzaak. De bouwsector behoort tot de grootste verbruikers van grondstoffen en draagt aanzienlijk bij aan de wereldwijde CO₂-uitstoot. De oplossing ligt niet in geïsoleerde initiatieven, maar in een structurele samenwerking binnen de keten.

Ook de dakensector speelt hierin een rol. Gelukkig ontstaan er steeds meer circulaire initiatieven, mits de samenwerking goed wordt georganiseerd. Fabian Broersen, Algemeen Directeur bij Schadenberg Dakwerken B.V. | Dakbehoud, onderstreept dit belang: "We moeten elkaar in de keten vinden om afvalstromen te reduceren. Dat is essentieel, zowel nu als in de toekomst. Circulariteit draait niet om individueel belang, maar om gedeelde verantwoordelijkheid. Alleen door samenwerking kunnen we echt stappen zetten."

SAMENWERKEN VOOR CIRCULARITEIT

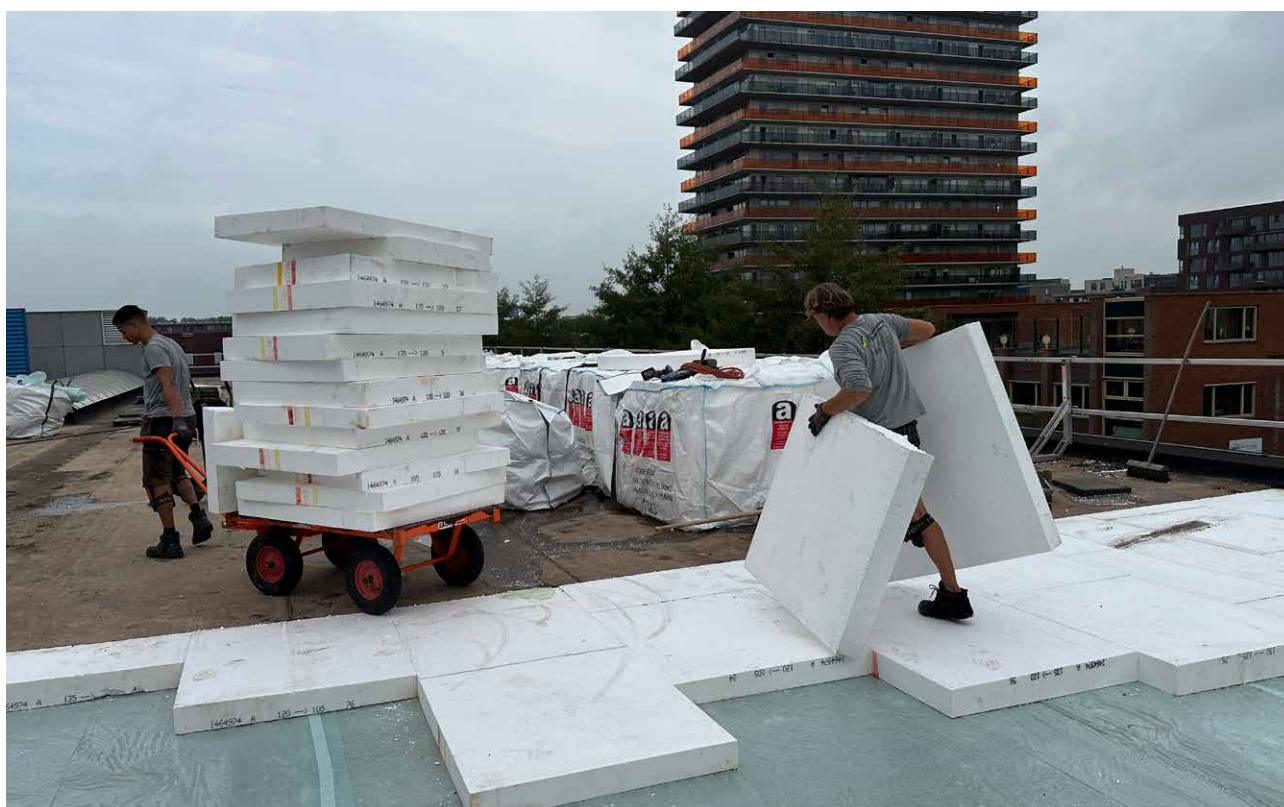
Schadenberg Dakwerken, Van Wylick | Isomix en IsoBouw Systems BV, samen met zusterbedrijf Poredo BV - beide onderdeel van de BEWI Groep -, hebben de krachten gebundeld. Hun doel? EPS-isolatieplaten demonteren, recyclen en opnieuw inzetten in het bouwproces. Een eerste proefproject in Purmerend was veelbelovend.

Schadenberg verwijderde de EPS-platen van een bestaand dak en transporteerde deze naar Poredo in Dongen. Daar werden ze verwerkt tot herbruikbare EPS-korrels voor Van Wylick | Isomix. Vervolgens verwerkte Van Wylick | Isomix de korrels in hun isolatiemortel voor daken en vloeren. De ontmantelde platen waren afkomstig van IsoBouw, waarmee de cirkel rond is.

NOG IN DE BEGINFASE

Dit project is een voorbeeld van hoe materialen zo lang mogelijk in de kringloop worden gehouden. Kritische stemmen beweren dat pas sprake is van echte circulariteit als materialen exact dezelfde functie behouden. Maar deze discussie doet afbreuk aan de vooruitgang die nu al wordt geboekt. Het belangrijkste is dat grondstoffen binnen de kringloop blijven.

Broersen benadrukt: "We staan nog aan het begin van deze samenwerking met Van Wylick | Isomix, IsoBouw en Poredo.





Niet elk dak dat we slopen bevat EPS-isolatie. De platen moeten namelijk aan bepaalde eisen voldoen: ze moeten schoon zijn en na een bepaald jaar geplaatst zijn. Pas bij een dakopname wordt dat duidelijk. Als we vermoeden dat het schoon EPS betreft, schakelen we IsoBouw in, zodat de platen en restmaterialen kunnen worden hergebruikt voor nieuwe platdak-EPS-platen. Dit proces leidt niet alleen tot beter materiaalbeheer, maar verhoogt ook het bewustzijn bij onze medewerkers.”

VAN EPS-PLATEN NAAR KORRELS

Zijn de EPS-platen geschikt voor recycling, dan worden ze door Poredo verwerkt tot korrels, die bij Van Wylick | Isomix in de silo's terechtkomen. Hier worden ze gebruikt in hoogwaardige isolatiemortels. Laurens van Wylick, directeur van Van Wylick Isomix, licht toe: “Onze EPS-korrels variëren in grootte van 2 tot 5 millimeter. Grotere korrels worden voor andere toepassingen, zoals zitkussens, gebruikt. Wij verwerken uitsluitend gerecyclede korrels in onze mortels. Dit maakt onze drukvaste, isolerende cementgebonden C-EPS een circulair product. Onze waterafstotende plus-variant voorkomt bovendien vochtdoorslag, waardoor deze bijzonder geschikt is als basislaag voor gebruiksdaken en retentiedaken. Circulariteit en duurzaamheid versterken elkaar hier.”

Het Isomix-systeem combineert isolatieplaten met isolatiemortel, waarin de gerecyclede EPS-korrels samen met cement worden verwerkt. Van Wylick voegt toe: “Wij werken al sinds 1985 met gerecyclede EPS-korrels, lang voordat circulariteit een gemeengoed werd.”

VAN WIT NAAR GRIJS

Vooralsnog worden voornamelijk isolatieplaten met witte EPS-korrels hergebruikt, maar Eric Vercauteren, verkoopleider Plat Dak bij IsoBouw, ziet een verschuiving: “Onze grijze korrels duiken steeds vaker op in de isolatiemortel van Isomix. Dat komt doordat we de afgelopen jaren steeds meer isolatieplaten met hoogwaardige grijze EPS-HR hebben geproduceerd. Dit materiaal biedt betere isolatieprestaties, waardoor de platen dunner kunnen blijven bij dezelfde isolatiewaarde. In de toekomst zullen gesloopte daken steeds vaker grijze EPS bevatten, waardoor



het aandeel van onze grijze korrels in de mortel van Isomix zal groeien.”

In 2025 introduceert IsoBouw Greenline, isolatieplaten met meer dan 30% gerecycled materiaal. Vercauteren legt uit: “Deze platen bevatten gerecycled materiaal uit onze eigen grondstoffenstroom. Dankzij de BEWI Groep beheersen we de hele keten, van grondstofproductie en recycling tot eindproduct. Onze platen bevatten nu al gerecycled materialen en dat aandeel zal blijven groeien. Dit verlaagt de milieubelasting, reduceert CO₂-uitstoot en versterkt onze focus op circulariteit binnen de ketensamenwerking.” ■

IN LIJN MET EUROPESE WETGEVING

Deze circulaire samenwerking tussen IsoBouw, Poredo, Van Wylick | Isomix en Schadenberg Dakwerken sluit naadloos aan op de Europese Corporate Sustainability Reporting Directive (CSRD). Deze richtlijn verplicht bedrijven om transparant te rapporteren over duurzaamheid, inclusief milieu-impact, circulariteit en ketensamenwerking. De CSRD geldt voor grote ondernemingen (minimaal 250 medewerkers, 40 miljoen euro omzet of 20 miljoen euro balanstotaal) en eist ook dat leveranciers inzicht geven in de herkomst, levensduur en recyclebaarheid van materialen.

Dit artikel kunt u lezen op www.dakweb.nl