

Lokale assemblage van kunststof kozijnen verlaagt milieu-impact

Uit onderzoek van Alba Concepts blijkt dat kunststof kozijnen die in Nederland worden geassembleerd een aanzienlijk lagere milieu-impact en CO₂-uitstoot hebben dan kozijnen die in het buitenland worden samengesteld. De belangrijkste oorzaak is de langere transportafstand bij buitenlandse productie.

Onderzoek naar invloed van assemblagelocatie

Alba Concepts onderzocht de invloed van de assemblagelocatie op de milieu-impact en broeikasgasuitstoot van kunststof kozijnen. Daarbij is de assemblage in Nederland vergeleken met vergelijkbare assemblage in het buitenland. Het onderzoek is uitgevoerd op basis van bestaande levenscyclusanalyses (LCA's) van een VKG-lid. Deze LCA's zijn opgesteld volgens de NMD-bepalingmethode (Nederlandse Milieudatabase) en voldoen daarmee aan alle Nederlandse eisen.

Buitenlandse assemblage zorgt voor hogere uitstoot

De resultaten laten duidelijk zien dat assemblage in het buitenland leidt tot een aanzienlijk hogere milieu-impact:

- ▶ De milieu-impact stijgt met minimaal 23% en kan oplopen tot 42%.
- ▶ De uitstoot van broeikasgassen neemt toe met 18% tot 27%, afhankelijk van de buitenlandse locatie.

Wanneer meer kunststof kozijnen in Nederland worden geassembleerd, gaat de milieu-impact substantieel omlaag. Volgens de berekeningen kan dit jaarlijks tot 1.055 ton CO₂-uitstoot besparen.

Transportafstanden maken het verschil

Het verschil wordt vooral veroorzaakt door de langere transportafstanden van materialen en eindproducten. Bij buitenlandse assemblage zijn deze afstanden soms wel tien keer groter dan bij assemblage in Nederland.

Ook de energiemix van het land speelt mee: in landen waar nog veel fossiele energie wordt gebruikt, is de uitstoot hoger. De factor productieafval (zoals zaagresten) is van minder invloed, maar nog steeds relevant vanwege de betere recyclemogelijkheden in Nederland.

Extra winst door het gevelakkoord

De gevelbranche werkt gezamenlijk aan de overgang naar een circulaire geveleconomie. In het Gevelakkoord Circulaire Geveleconomie hebben de sector en de overheid afspraken gemaakt over doelen en ambities op het gebied van circulariteit en klimaat. Een belangrijk streven is dat in 2030 minstens 50% van de gebruikte grondstoffen gerecycled materiaal is. Dat kan de milieu-impact en uitstoot nog eens met circa 4% extra verlagen.

CO₂-reductie met lokaal geassembleerde kozijnen.

Aanbevelingen voor de sector

Op basis van het onderzoek doet Alba Concepts de volgende aanbevelingen:

- ▶ Kies waar mogelijk voor lokale assemblage om transport en uitstoot te beperken.
- ▶ Vergroot het gebruik van gerecycled materiaal (post-consumer recycalaat) en duurzame energiebronnen.
- ▶ Ontwikkel Categorie 2 milieuverklaringen voor opname in de Nationale Milieudatabase, zodat toekomstige studies beter aansluiten bij de praktijk.

