

Circulariteitsverklaring RIWOOD

Hierbij verklaren wij als producent en distributeur van RIWOOD, dat het product:

- Voor ten minste 95% bestaat uit gerecyclede en herbruikbare materialen, waaronder 52% post-production gerecycled PVC, 15% rijstvlies (biobased reststroom uit de voedingsmiddelenindustrie) en 26% calciet (reststroom uit waterzuivering);
- In zijn geheel kan worden teruggenomen en herverwerkt tot nieuwe producten zonder materiaalkwaliteitsverlies;
- Een volledig circulair retour- en hergebruikproces doorloopt, waarbij retourgenomen RIWOOD-profielen worden gesorteerd, gereinigd, vermalen en als granulaat opnieuw worden toegevoegd aan het extrusieproces;
- Voldoet aan de principes van circulair bouwen, conform de R-ladder (R1–R5: Refuse, Reduce, Reuse, Recycle, Recover);
- Geen afval oplevert aan het einde van de gebruiksduur, mits het materiaal schoon en onbewerkt retour wordt gestuurd.

De circulariteit van RIWOOD is onderbouwd via een eigen milieuprofiel volgens de modulaire LCA-indeling (EN 15804), waarin is vastgesteld dat het materiaal:

- Een zeer lage CO₂-footprint heeft (gemiddeld 0,55-1,45 kg CO₂/m², afhankelijk van profieltype, zie bijlage),
- Onderhoudsarm is (geen coating of chemische behandeling vereist),
- En volledig recyclebaar is met een gemiddeld hergebruikpercentage van 90% bij retourname.

Het retourproces is als volgt ingericht:

1. Inname van onbewerkt restmateriaal (snijafval, sloopmateriaal) via onze logistieke partners of centrale locatie;
2. Transport naar de productievestiging in Toruń, Polen;
3. Sortering, reiniging en vermaling tot granulaat;
4. Toevoeging aan nieuwe productiebatches van RIWOOD zonder verlies van prestaties of uitstraling.

RIWOOD voldoet tevens aan diverse duurzaamheidscriteria uit certificeringssystemen zoals BREEAM en LEED (MR credits en innovatiepunten), en wordt geproduceerd volgens ISO 9001 en ISO 14001 kwaliteits- en milieunormen.