



Circulair bouwen met IsoBouw

ONZE LEEFOMGEVING BESCHERMEN DOOR CONTINU TE VERBETEREN

Dankzij de toepassing van EPS (airpop®) behoren de producten van IsoBouw tot de best presterende isolatiesystemen op milieugebied. Maar we zijn vastbesloten om onze uitstekende prestaties nog verder te verbeteren.

Om onze leefomgeving en ons sociaal welzijn te behouden hebben wij samen met onze holding BEWi een duurzaamheidsplan opgesteld onder de naam 'Improve to Preserve'.

In dit plan zijn onze duurzaamheidsambities uitgewerkt met duidelijk omschreven doelen voor 2030. Deze strategische benadering van duurzaamheid is gebaseerd op drie beloftes. Dit document geeft een overzicht van de huidige stand van onze eerste belofte: **circulair zijn**.

ONZE DUURZAAMHEIDSBELOFTES



• Circulair zijn



• Actief samenwerken met partners



• Bijdragen aan een inclusieve samenleving

Circulair bouwen met IsoBouw

ONZE CIRCULARITEITSDOELSTELLINGEN

In ons duurzaamheidsplan 'Improve to Preserve' zijn heldere doelen voor 2030 omschreven. De doelen die wij streven te behalen m.b.t. onze circulariteitsbelofte zijn:

- 50% van onze grondstoffen zijn van gerecycled materiaal of niet fossiel.
- 50% van onze energiebehoefte is niet-fossiel opgewekt.
- 50% van ons transport is gebaseerd op niet-fossiele brandstof.
- 100% van onze producten zijn recyclebaar. ✓
- 0% afval uit ons productieproces. ✓
- Reductie van afval en 80% van dit afval sorteren ten behoeve van materiaalrecycling.
- Al onze productiebedrijven zijn ISO 14001 gecertificeerd. ✓

✓ = reeds gerealiseerd

DE 10R CIRCULARITEITSLADDER

Het 10R circulariteitsmodel geeft de stappen van circulariteit weer. Per stap op de circulariteitsladder geven wij een omschrijving van onze inspanningen en daarmee onze bijdrage aan een circulaire economie.

1. Voorkomen (refucs)

Het voorkomen van onnodig gebruik ter beperking van de energievraag.

- De hoge potentiële energiebesparing van onze isolatiesystemen (primaire functie).
- Een lage energie-input bij de productie.
- Weinig grondstofinzet maar wel maximale prestaties.
- Op maat leveringen > geen reststukken.
- Energiebesparende ontwerpadviezen (bijv. luchtdichtheid).



Op maat leveringen zorgen voor materiaalbesparing en beperking reststukken



2. Verminderen (reduce)

Het verminderen van het gebruik en verbruik van grondstoffen en/of efficiënter met grondstoffen omgaan.

- EPS bestaat voor 98% uit lucht.
- Laagste energie-input en laagste CO₂-uitstoot.
- Gebruik van Groene Elektriciteit.
- 100% hergebruik van productie-afval.
- Hergebruik van recyclede EPS in nieuwe producten.
- Onze pvc-profielen bestaan voor 50% uit recyclelaat.
- Innovatie 'Greenline': EPS-grondstof geproduceerd van 100% EPS recyclelaat.
- EPS is licht in gewicht > minder transportvervuiling.

3. Herontwerpen (redesign)

Circulair herontwerpen (bijv. modulair of met oog voor hergebruik en/of recyclebaarheid bij het bewust kiezen voor circulaire producten).

- DUBOkeur voor vrijwel al onze isolatiesystemen.
- De beste MKI-scores in de Nat. Milieudatabase (categorie 1) gebaseerd op ruim 30 LCA-rapporten.
- FSC/PFEC certificatie voor hout en houten plaatmateriaal.
- EPS is 100% recyclebaar.



Nationale
Milieu
DATABASE



Circulair bouwen met IsoBouw



SlimFort: voorbeeld herbruikbaar isolatiesysteem

5. Onderhoud (repair)

Vernieuwing van bouwdeelen om zo de levensduur van het gebouw te verlengen

- Onze producten zijn onderhoudsvrij.
- Opwaardering van het gebouw kan veelal met handhaving van de bestaande isolatielaag (bijv. SlimFix Reno^{Twin}, plat dak isolatie).

4. Hergebruiken (re-use)

Hergebruik van bestaande materialen.

- IsoBouw biedt meerdere demontabele systemen aan met mechanische bevestigingsmethodieken (bijv. SlimFix dakelementen, SlimFix Deco zolderisolatie, SlimFort gevelisolatiesysteem).
- Onze isolatiesystemen verliezen in de tijd geen isolerend vermogen en zijn geschikt voor hergebruik met blijvende functionaliteit.
- Hergebruik van aanwezige constructies met daarop aansluitende isolatiesystemen, zoals bijv. SlimFix Reno^{Twin}.



SlimFix Reno^{Twin}: na-isolatie met handhaving van de bestaande onderconstructie



SlimFix Deco: demontabele isolatie voor het na-isoleren / opknappen van de zolder

6. Renoveren (refurbish)

Het renoveren of opknappen van een gebouw.

- IsoBouw is een renovatiespecialist met een omvangrijk assortiment renovatiesystemen.
- Voor elk bouwdeel zijn er een of meerdere renovatie-oplossingen.

7. Nieuwe producten (remanufacture) + 8. Nieuwe toepassingen (repurpose)

Het toepassen van 'End of life' producten in een nieuw product of toepassing

- Toepassing van gerecyclede EPS in nieuwe producten.
- IsoBouw en haar zusterbedrijven beschikken over de techniek om EPS om te smelten tot polystyreen granulaat. Hiervan kunnen behalve nieuwe EPS-producten ook andere nieuwe kunststofproducten worden gemaakt.
- Ook andere bouwstoffen zoals hout en pvc-profielen (bijv. bij dakelementen) worden gerecycled tot nieuwe grondstof..



Eco-vloerplaat: voor een groot deel bestaande uit gerecyclede EPS

Circulair bouwen met IsoBouw

9. Recycling (recycle)

Het verwerken en hergebruiken van materialen.

- Use4ReUse programma: IsoBouw neemt actief restanten van haar producten retour.
- IsoBouw heeft 2 zusterbedrijven die gespecialiseerd zijn in het recyclen van EPS: Poredo in Nederland en Ecofill in België.
- Samen met onze brancheorganisatie Stybenex is er een goed sluitend systeem geïmplementeerd waarbij EPS-afval bij de gemeentelijke milieustraten ingeleverd kan worden.



- Al onze productiebedrijven zijn actief betrokken bij de circulaire verwerking van polystyreen en bij 'Operation Clean Sweep'. Dit laatste betekent dat zij geen EPS in het milieu achterlaten.

10. Energieterugwinning (recover)

Het verbranden van materialen met energietegwinning.

- 'Oude' EPS-producten zijn een waardevolle grondstof voor nieuwe producten. Verbranden is zonde en leidt alleen maar tot verlies van kostbare grondstoffen..
- Bij verbranding van EPS is er geen emissie van toxische gassen.

Samenvatting certificaten / rapporten

- ISO 9001 en 14001 certificatie.
- DUBOkeur voor vrijwel al onze isolatiesystemen.
- Ruim 30 LCA-rapporten, opgenomen in de NMD als categorie 1 product.
- PFEC / FSC certificatie.
- VHIB-registratie.



Use4ReUse: retourname reststukken

- IsoBouw beschikt over een VHIB-registratie (een wettelijke vereiste om kunststofafval te mogen transporteren en te verwerken).
- Voor specifieke projecten en producten kan IsoBouw in overleg een garantieverklaring afgeven, dat wij de EPS-producten aan het eind van de levenscyclus terug zullen nemen om deze te recyclen.
- Interne EPS-restanten worden voor 100% gerecycled.

