

To progress or not to progress.



Is that really a question?

#betheprogress

Recticel Impact

25% biocirculaire grondstoffen

43% CO₂-reductie*

100% performantie

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation

► Impact maken

De doelstellingen van Europa en het Klimaat-akkoord van Parijs zijn duidelijk: om de opwarming van de aarde tegen te gaan, moet de CO₂-uitstoot wereldwijd gehalveerd worden tegen 2030. Om volledige neutraliteit te bereiken in 2050. Voor ons als bouwsector betekent dat een vermindering van de directe CO₂-uitstoot van gebouwen met 50% tegen 2030 en een afname van onze indirecte uitstoot met 60%. Want volgens het UN Environment Programme was de bouwsector in 2021 verantwoordelijk voor **40% van de globale uitstoot van broeikasgassen zoals CO₂.**

Onze opdracht van Europa is dus duidelijk: **de weg vooruit is duurzaam.** Isolatie speelt nu al een cruciale rol in de weg naar klimaatneutraliteit van onze gebouwen: een Recticel-isolatieplaat bespaart gedurende de totale levensduur gemiddeld 20 keer meer CO₂ dan er uitgestoten werd om ze te produceren. Met een aanzienlijke milieu-impact tot gevolg.

Recticel gaat nu nog een stap verder door ook de CO₂-uitstoot te verlagen die gepaard gaat met de productie van haar twee meest populaire producten: Eurowall en Eurothane Silver. Want vooruit willen we toch allemaal?



► 25% biocirculaire grondstoffen

Om de bouw volledig klimaatneutraal te maken, moeten we ook de **CO₂-uitstoot van ons materiaal** verbeteren. Kort samengevat bestaat een PIR-plaat uit 4 grondstoffen: polyol, polyisocyanuraat (MDI), blaasgas en een bekleding. De grootste winst op de CO₂-uitstoot van onze PIR-platen behalen we door de emissies gelinkt aan MDI aan te pakken.

Binnen de Impact-productlijn vervangen we een deel van dat MDI door biocirculaire grondstoffen uit reststromen (bv. plantaardige frituurolie). Het resultaat: **25% van het totale aandeel aan fossiele materialen wordt vervangen door biocirculair materiaal**. Met een vermindering van de koolstofvoetafdruk van deze producten tot gevolg: gemiddeld 43%^{*} minder CO₂ ten opzichte van de standaardplaat.

* Interne LCA-calculatie volgens EN15804 +A2 standaard, voor modules A1 - A3 (cradle to gate) gebaseerd op de mass balance methode.

“ Met onze Impact-isolatieoplossingen zijn we erin geslaagd om een aanzienlijke CO₂-besparing te verwezenlijken. Echte impact! Een keuze voor Recticel Impact wordt zo een stap richting een koolstofneutrale bouwindustrie. Waardoor we samen – letterlijk – aan een duurzame toekomst bouwen. ”

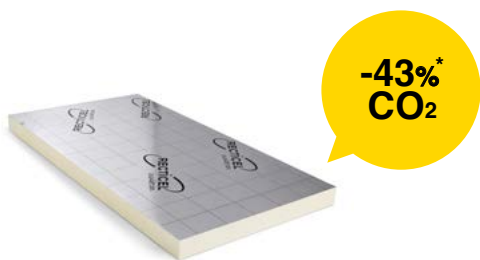


Dirk Vermeulen
Head of Technical Management,
Recticel Insulation



► Impact producten

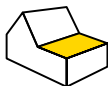
Voortaan vind je onze twee meest verkochte producten – Eurothane Silver en Eurowall – in een nieuwe versie: **25% biocirculaire grondstoffen met 43%* CO₂-reductie**, PEFC-gecertificeerd en nog steeds **100% performant**. Voor de grootste impact op korte en lange termijn.



Eurothane® Silver Impact

Universele thermische isolatieplaat voor platte daken. Nieuwbouw en renovatie.

Plat dak



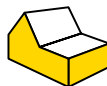
Eigenschappen

| | |
|----------------------|--|
| Lambda λ_D : | 0,022 W/mK |
| Afmetingen plaat: | 600 mm x 1200 mm of 1200 mm x 2400 mm |
| Diktes: | van 30 mm tot 200 mm |
| Randafwerking: | rechte kanten; trapspooning rondom mogelijk voor een meerprijs |
| Bekleding: | gasdicht meerlagencomplex met raster aan beide zijden |
| Brandklasse: | Euroklasse B-s2, d0 (end use steeldeck); standaard FM approved Euroklasse F (product) |

Eurowall® Impact

Thermische isolatieplaat voor spouwmuren. Nieuwbouw en renovatie.

Gevel



Eigenschappen

| | |
|----------------------|--|
| Lambda λ_D : | 0,022 W/mK |
| Afmetingen plaat: | 600 mm x 1200 mm |
| Diktes: | van 30 mm tot 180 mm |
| Randafwerking: | tand-en-groef kliksysteem rondom |
| Bekleding: | gasdicht meerlagencomplex met raster aan beide zijden |
| Brandklasse: | Euroklasse F (product) |

► Mass Balance & ISCC PLUS-certificaat

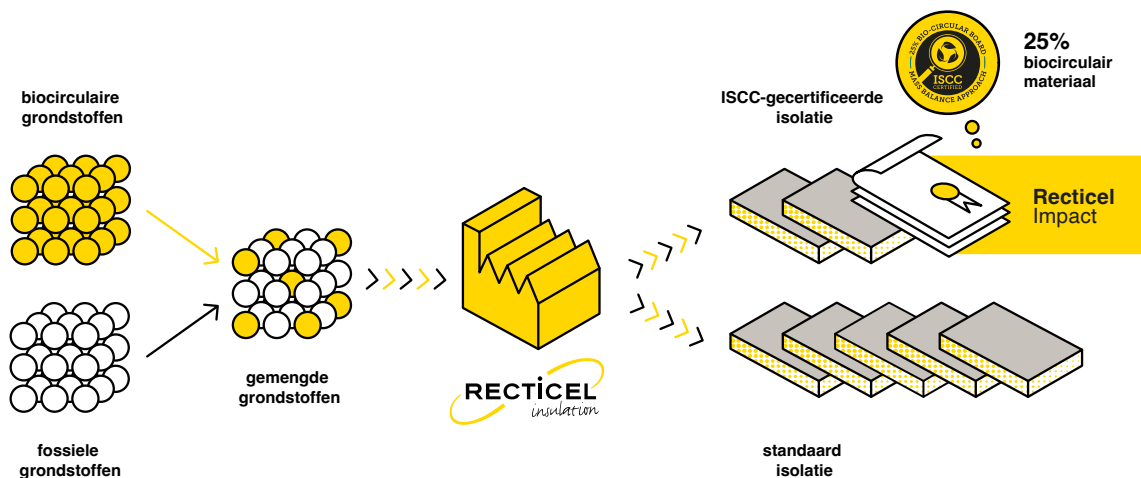
De transitie naar gerecycleerde en biocirculaire grondstoffen in de bouwindustrie is hoognodig. Maar die switch maak je niet van vandaag op morgen. Gescheiden productielijnen zijn praktisch onhaalbaar en bovendien minder duurzaam. Een transitie volgens de Mass Balance-methode is wel een aanpak voor een verduurzaming van onze producten.

Volgens het Mass Balance-principe worden **alternatieve (biocirculaire) grondstoffen gemengd met de standaard (fossiele) grondstoffen**.

Te vergelijken met groene elektriciteit: de grondstof op zich blijft dezelfde, enkel de oorsprong verschilt. En voor de levering van groene elektriciteit werd ook geen compleet nieuw elektriciteitsnet gebouwd. Door de stromen niet strikt te scheiden, vermijden we een verdubbeling van het volledige proces voor de productie van de Impact-producten. Wel wordt er – net zoals bij energieleveranciers – streng op toegezien dat het aangekochte volume biocirculaire grondstoffen overeenstemt met de hoeveelheid aan verkochte Impact-producten (grondstof in versus isolatieplaat uit). De ‘massabalans’ moet, met andere woorden, gerespecteerd worden.

En daarvoor ondergaan we jaarlijks een **audit van ISCC** (International Sustainability & Carbon Certification), dat waakt over de traceerbaarheid en de massabalans van de supply chain. Onze volledige Impact-range voldoet aan de voorwaarden voor ISCC PLUS-certificatie, waardoor jij ons als fabrikant met je aankoop stimuleert om minder koolstofintensieve en meer biocirculaire grondstoffen in te kopen. Zo zetten we samen stappen in de transitie naar een duurzamere wereld.

Bedankt!





Ook impact maken?

Kies voor verandering,
isoleer met Recticel Impact.

#betheprogress

Meer informatie en technische documentatie op
recticelinsulation.be/impact

Dit is een uitgave van Recticel Insulation. Wij hebben ons ervoor ingespannen dat de inhoud van dit document zo nauwkeurig mogelijk is. Recticel Insulation aanvaardt geen aansprakelijkheid voor administratieve fouten en behoudt zich het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving informatie te wijzigen. Dit document creëert, specificeert, wijzigt of vervangt geen nieuwe of bestaande contractuele verplichtingen die schriftelijk zijn overeengekomen tussen Recticel Insulation en de gebruiker.

Recticel Insulation

Zuidstraat 15
BE-8560 Wevelgem
+32 56 43 89 43
recticelinsulation@recticel.com
www.recticelinsulation.be

FEEL
GOOD
INSIDE

RECTICEL
insulation