



CIRCULARITY

KNAUF

PERSBERICHT / APRIL 2022

HET REPLIC-PROJECT

KNAUF VERSTERKT ZIJN AANPAK INZAKE CIRCULAIRE ECONOMIE BIJ DE **RECYCLAGE VAN GIPSAFVAL**

KNAUF
Blue



Knauf wil een stap verder gaan in zijn milieustrategie door bij te dragen aan een nieuwe keten van circulaire economie. Het is de bedoeling ons proces van recycling en hergebruik van ons gipsafval eindelijk te kunnen versnellen. Op initiatief van een publiek-privaat consortium en van de competitiviteitspool GREEN-WIN is het REPLIC-project vandaag tot stand gekomen.

Deze pilooteenheid, die gevestigd is in de autonome haven van Pecq, vlakbij Doornik (België), verwerkt gipsafval dat rechtstreeks door ondernemers naar de site wordt gebracht of dat door plaatselijke intercommunes wordt verzameld. Deze verwerkingsfabriek is het resultaat van een onderzoeksproject dat mede wordt gefinancierd door het Waals Gewest, en dat wordt geleid door een consortium van industriële en wetenschappelijke spelers waarmee wij ons snel hebben verenigd. Het doel van deze samenwerking is te beschikken over een nieuwe gerecycleerde grondstof die afkomstig is uit de verwerking van ons eigen gipsafval. Dit afval komt rechtstreeks van onze platenfabriek in Wielsbeke, die op ongeveer 30 km gelegen is.





HET REPLIC-PROJECT

De grootste uitdaging bij de uitvoering van dit project was de kwaliteit en de zuiverheid van het gerecycleerde gips te kunnen garanderen dat moet worden teruggewonnen en opnieuw moet worden ingebracht in onze productiestroom. Dankzij het werk van de ingenieurs beantwoorden de kenmerken van het gerecycleerde product dat wij vandaag recupereren perfect aan onze eisen.

Bovendien heeft Knauf, in samenwerking met REPLIC, **een procedure ontwikkeld die toelaat het gips te traceren gedurende de gehele valorisatieketen**. Dankzij dit voordeel kunnen wij er eveneens het gipsafval (platen of blokken) recyclen dat wij ophalen op de bouwerven van onze aannemersklanten.

RECYCLEER UW WERFAFVAL MET KNAUF

Deze ophaaldienst biedt onze partners een doeltreffende ondersteuning bij het dagelijks beheer van gipsafval op hun bouw- of renovatiewerven in heel België. Via een online formulier kunnen professionals de ophaling van speciale containers plannen met het oog op de valorisatie ervan.



Bovendien stelt de kracht van de groep Knauf ons in staat een gelijkaardige dienst te bieden voor de ophaling en recycling van glaswofafval, via onze nieuwe recyclage-eenheid op onze productiesite Knauf Insulation in Visé (België).

HOE WORDT HET GIPS VAN KNAUF GERECYCLEERD BIJ REPLIC? ?

Om de kwaliteit van het gerecycleerde product te garanderen is een eerste hal speciaal bestemd voor de opslag en sortering van het binnenkomende afval. Na deze eerste stap wordt het materiaal een eerste keer versnipperd voordat het naar de verwerkings- en scheidingsinstallaties van onderdelen gaat. Het afgewerkte product wordt naar een opslagzone gebracht, terwijl de restfractie, die hoofdzakelijk bestaat uit papier, naar de specifieke valorisatieketen wordt geleid.

« Dankzij de implementatie en de toepassing van deze circulaire strategie voor de verwerking van ons gipsafval willen we het aandeel gerecycleerde inhoud in onze verschillende productgamma's geleidelijk, maar aanzienlijk, verhogen. »

GEOFFREY HOUBART,

Sustainability & public affairs director bij Knauf

THINK GREEN. BUILD BLUE.

DE RECYCLING VAN GIPS, EEN ABSOLUTE NOODZAAK VOOR HET MILIEU

In België stuurt ons bedrijf zijn productieafval, dat afkomstig is van de gipsplaten- en gipsblokkenfabrieken van Knauf, naar recyclage-eenheden die zijn gespecialiseerd in de verwerking van deze producten. Deze resten vormen in België een groot deel van het gipsaandeel dat bestemd is voor recyclage. De restfractie bestaat hoofdzakelijk uit afval van nieuwbouwerven en sloopafval.

De Belgische sector recycleert op die manier jaarlijks meer dan 50 000 ton gips.

Naast de recycling van onze producten, en het gebruik van gerecycleerd gips als alternatieve grondstof, vormt circulariteit vandaag een thema waarvoor ons bedrijf besloten heeft een echte diepgaande strategie te ontwikkelen.

De circulaire economie speelt een belangrijke rol in het behoud van de natuurlijke hulpbronnen. Om dit mechanisme met succes te kunnen ontwikkelen, is een nieuwe aanpak nodig die gericht is op een betere circulatie van bouwmaterialen, om ze te hergebruiken op andere erven.

Een voorbeeld is het bouwsysteem *Knauf CIRCULAIRE* dat in Nederland is ontwikkeld: na de selectieve demontage en reconditionering kunnen de Knauf-gipsplaten opnieuw worden gebruikt voor de productie van nieuwe wanden.





HET REPLIC-PROJECT

GIPS, EEN 100% RECYCLEERBAAR MATERIAAL

Op het vlak van duurzaam bouwen is het gebruik van gerecycleerde materialen een waardevolle troef en de gipsindustrie levert dan ook inspanningen om dat gebruik doeltreffend te promoten.

Dankzij een gecontroleerd dehydratieproces kan elk materiaal op basis van gips opnieuw in de productieketen worden geïntegreerd in de vorm van een grondstof voor de productie van gipsplaten of -blokken. Dit circulaire proces, dat ook "closed loop recycling" wordt genoemd, kan eindeloos worden herhaald zonder aantasting van de kwaliteit van de afgewerkte producten, want gips is een materiaal dat 100% recycleerbaar is.

We beschikken vandaag over kwantitatieve gegevens met betrekking tot de impact van onze producten op het milieu, gedurende de gehele levenscyclus. Op termijn wil Knauf materialen op de markt brengen die steeds meer oog hebben voor het milieu, meer bepaald door het aandeel gerecycleerde grondstoffen te verhogen, maar ook door de doeltreffendheid van onze productmiddelen en ons vervoer te optimaliseren.



KNAUF BLUE

De firma Knauf streeft er al vele jaren, energiek en met toewijding, naar om een verantwoorde milieuaanpak in zijn interne ontwikkelingsstrategie te integreren. Deze strategie, "KNAUF BLUE" genaamd, combineert alle aandachtspunten waarmee een speler als Knauf rekening moet houden in zijn aanpak, van de aanvoer van grondstoffen tot de ontwikkeling van oplossingen voor het vervoer van eindproducten over het water.

Het digitale platform knauf-blue.be is volledig gewijd aan milieuvriendelijke materialen. Het bevat informatie over onze labels, onze milieuverklaringen en de conformiteit van onze producten met de bouwnormen zoals BREEAM of LEED. Andere thema's zoals het vervoer of de recyclage komen er eveneens aan bod.

www.knauf-blue.be



THINK GREEN. BUILD BLUE.

CONTACT :

Afdeling Duurzaamheid (België & Luxemburg)

+32 4 273 82 28

blue@knauf.com