

 A Saint-Gobain company	Adres	Sint-Jansweg 9 Haven 1602 B-9130 Kallo
	Contactpersoon	Luc Plancke <i>Product Manager</i>
	Website	<a href="http://www.gyproc.be">www.gyproc.be</a>

## Hergebruik van gips uit gipskartonplaten

### Activiteiten

Gyproc produceert afbouwproducten en – systemen: bouwpleisters, gipskarton-platen en gipsblokken. In 2008 ging Gyproc een partnership aan met New West Gypsum Recycling (NWGR) voor de recyclage van gips uit gipskartonplaten en hergebruik daarvan in de productie van nieuwe gipskartonplaten. Het initiatief wordt gedragen door de Belgisch-Luxemburgse Gips Vereniging (BLGV). NWGR is een Canadees bedrijf dat zich op het bedrijfsterrein van Gyproc in Kallo heeft gevestigd. NWGR ontvangt gebruikt en niet-

gebruikt afvalgips: productieafval afkomstig uit de gipsindustrie, werfafval van nieuwbouw of renovatie, en sloopafval. Er wordt geen onderscheid gemaakt tussen de verschillende producenten van het gipsafval. Het bedrijf heeft een procédé ontwikkeld waardoor de binnenste laag van de gipsplaat verpulverd wordt, terwijl tegelijkertijd de papierlagen verwijderd worden. Het gerecycleerde gips kan meteen herbruikt worden om nieuwe gipsplaten te produceren, door het te mengen met nieuw gips.

### Duurzaam ondernemen

Gyproc wil de geprefereerde bouwmaterialen-producent zijn voor interieur- en lichtgewicht-bouwssystemen die innovatieve en duurzame oplossingen aanreiken.

Gyproc slaagt er met zijn procédé in om de kringloop (van afval tot nieuw product) te

sluiten, voor één van de eerste bouwmaterialen.

Ook bij de aanbouw van het eigen nieuwe, energiezuinige bedrijfsgebouw werd rekening gehouden met de principes van duurzame ontwikkeling.

### Duurzaam door innovatieve materialen en processen




Gipskartonplaten zijn samengesteld uit een kern van gips, omhuld met karton. Door gips en karton te scheiden, kan het gips - een

natuurlijk product dat zich leent tot hergebruik – herhaaldelijk herbruikt worden zonder kwaliteitsverlies.



## Enkele duurzaamheidsaspecten

Onderstaande tabel vergelijkt de situatie waarbij de materialenkringloop voor gips gesloten wordt met de vroegere situatie waarbij gips éénmalig gebruikt werd en vervolgens gestort.

 <b>People</b>	 <b>Planet</b>	 <b>Profit</b>
<b>PROCES</b>		
<b>Groen aankopen:</b> Vrijwaring van grondstoffen voor toekomstige generaties	<b>Energieverbruik:</b> NGWR en Gyproc liggen op hetzelfde bedrijventerrein waardoor transport van gerecycleerd gips vermeden wordt	<b>Integratie van productiestappen</b> Vermeden transport tussen NGWR en Gyproc zorgt ook voor besparing op transportkosten
<b>Informatie:</b> Het bijdragen tot de omschakeling tot een Recycling Society zorgt voor een trots gevoel bij werknemers van zowel NGWR als Gyproc	<b>Materiaalbesparing:</b> De gesloten gipskringloop zorgt ervoor dat geen nieuw gips gewonnen moet worden.	<b>Besparingen t.g.v. materialen/energie/afval:</b> Door het recyclen van het gips wordt de aankoop van nieuw gips uitgespaard; dit vormt een belangrijke bijdrage in de economische haalbaarheid van het recyclageproces
	<b>Afvalpreventie:</b> Door het gips te hergebruiken moet het niet meer gestort worden.	

 <b>People</b>	 <b>Planet</b>	 <b>Profit</b>
<b>PRODUCT</b>		
	<b>Optimalisatie distributie:</b> Door het sluiten van de gipskringloop op lokaal niveau wordt het lange afstandtransport voor de invoer van nieuw gips vermeden	<b>Kansen en risicoanalyse bestaande klanten:</b> Betere spreiding van grondstofleveranciers
		<b>Secundaire kosten:</b> Het storten van gips, en de bijhorende kosten, worden vermeden

