

t.a.v. College van Burgemeester en Schepenen

Geachte Burgemeester en Schepenen,

Betreft: hergebruik van gerecycleerd EPS, ingezameld op de containerparken

Op 9 september 2019 vierde IMOG haar 50^{ste} verjaardag. In een academische zitting over de toekomstvisie inzake 'iets dat volgens sommigen niet bestaat' nl. ...afval, werden de krijtlijnen voor de volgende 20 jaar toegelicht.

Thema's als "transitie circulaire economie, klimaat, CO2-reductie, hergebruik grondstoffen,..." werden niet geschuwd. Aan alle aanwezigen werd een warme oproep gedaan om hier samen volop op in te zetten.

Verbazend bleek echter in gesprekken, de eerder beperkte kennis van de lokale besturen hoe ze ook zelf hun steentje kunnen bijdragen in dit alles. Persoonlijk werd ik gevraagd door dhr. Johan Bonnier, directeur van IMOG, om snel opnieuw werk te maken van enige kennisgeving omtrent de activiteit waarmee Verpola al bijna 30 jaar bezig is. Want ons verhaal heeft te maken met het containerpark.

In 1990 werd VERPOLA opgericht om in samenwerking met de televisiefabriek van Philips te Brugge een recyclage-activiteit voor EPS aan te vangen. Reeds snel in 1992 kwam de vraag vanuit OVAM om 'iets' te bedenken om ook deze fractie te kunnen sorteren op de containerparken in Vlaanderen, die toen volop in ontwikkeling waren. Het is de lichtste en tegelijkertijd meest volumineuze fractie.

Op vandaag, zoveel jaren later, loopt dit project nog steeds en worden op praktisch alle containerparken in Vlaanderen de piepschuim-verpakkingen selectief ingezameld door, gelukkig, meerdere ophalers en verwerkers.

Eén van de belangrijkste afzetmogelijkheden van gezuiverd EPS-verpakkingsafval dat in gecompecteerde vorm wordt aangeboden, is het regranuleren tot een plastic-korrel, en dit dikwijls in China! Het over en weer vervoeren van afval is echter 'klimaattechnisch' niet meer verantwoord.

Een veel duurzamere toepassing is het hergebruik van het initiële EPS-korreltje (isomobolletje in de omgangstaal) als isolatie in de bouw. Het bevat dan ook maar liefst 98% lucht. En in deze toepassing kan werkelijk iedereen een steentje bijdragen!

In elke nieuwbouw of verbouwing moeten de vloeren en platte daken voldoende geïsoleerd worden om ofwel aan de EPB-eisen ofwel aan de minimum-eisen voor een isolatie-premie te voldoen.

Welnu, de gerecycleerde EPS-korreltjes, afkomstig van het containerpark, zijn zelfs ideaal als grondstof voor vloer-en dakisolatiesystemen. Een aantal bedrijven hebben in samenwerking met het WTCB, gebruiksgeschikte, gecertificeerde en ATG-gekeurde (Avis technique – technische goedkeuring) isolerende mortels op de markt gebracht die aan de EPB- of isolatiepremie-eisen voldoen, op basis van gerecycleerd EPS.

Het gaapt als een oven dat elke stad en elke gemeente, die voortdurend met bouw- en renovatieprojecten te maken hebben, het beleid zouden kunnen afstemmen om architecten en bouwheren aan te sporen minstens in overweging te nemen en eerder te stimuleren om te kiezen voor dergelijke bouwmaterialen.

Heel dikwijls worden redenen gezocht om zoiets níét voor te schrijven in lastenboeken en gemakshalve vloeren te isoleren met bv. gespoten purschuim. Voor het milieu is dit weliswaar nefast, het bevat enorme hoeveelheden broeikasgassen (hfk's) die vroeg of laat in het milieu vrijkomen. Om deze reden verbiedt Europa in 2022 het gebruik ervan. Onder meer Stad Brugge kent geen vloerisolatie-premie meer toe als de vloer met pur wordt geïsoleerd.

Terugkerend op de isolerende mortels met gerecycleerd EPS geef ik graag enkele courante toepassingsvoorbeelden.

- Platte daken: een isolerende afschotlaag (helling) creëren voor groendaken, parkeerdaken of als drager voor isolatieplaten. Geschikt voor zonnepanelen e.d.
- Tussenvloeren: uitvullaag voor leidingen op een draagvloer die zowel thermisch maar zeker ook geluidsisolerend is. Deze dient als drager voor de vloerverwarming en de chape. Deze isolatielaag is bovendien onbrandbaar.
- Vloeren in contact met volle grond: de isolerende uitvullaag dient om een vlakke laag te creëren waarin alle leidingen vervat zitten, om vervolgens isolatieplaten op te kunnen plaatsen.
- Vloerplaten: bij renovatieprojecten waar de vloer wordt uitgebroken en er geen beton ligt, enkel aarde, kan een isolerende gewapende vloerplaat worden gegoten (2 in 1) die ruim voldoende isoleert om voor een premie in aanmerking te komen.

In deze toepassingen zijn producten met ATG (technische goedkeuring) een absolute noodzaak. Dit houdt in dat de fabrikanten van deze isolatieproducten zich laten controleren en certificeren door bevoegde onafhankelijke instellingen (SECO, BCCA, WTCB). Dit hoofdzakelijk om de betrouwbaarheid en de rechtszekerheid bij het gebruik ervan te garanderen. (I.e. vergelijkbaar met bv. Vlaco in de compostsector).

In principe komt elk type bouwverf in aanmerking voor deze isolatiematerialen. Verpola heeft deze mogen toeleveren aan scholen, klinieken, brandweerkazernes, bibliotheken, stadhuizen, sociale woningbouwprojecten, huizen en appartementen. Maar ook voor het opvullen van zwembaden, voetgangers- en fietsersbruggen, rioleringsbuizen, kruipruimtes, worden ze gebruikt.

VERPOLA heeft de gerecycleerde EPS-korrels op de markt gebracht onder de naam BETOPOR. BETOPOR PRO en PLUS zijn zakwaren die via de bouwmaterialenhandel te verkrijgen zijn. BETOPOR FLOORMIX en ROOFMIX worden geleverd en gepompt op de werf zelf. De plaatsing ervan gebeurt door de aannemers zelf. Op onze website www.verpola.be vindt u alles hierover terug.

Initieel gestart als recyclagebedrijf is VERPOLA (verwerking polystyreen afval) in haar permanente zoektocht naar afzetmogelijkheden mee geëvolueerd naar een volwaardig isolatiematerialen bedrijf. Het blijft echter een moeilijke strijd die het voert tegen de meer gekende klassieke, maar vaak ongezonde isolatiematerialen. Onbekend is onbemind, dus hopen we met dit schrijven u goed geïnformeerd te hebben.



Containerpark Zwevegem/Imog



Howest Kortrijk "The Penta"



AZ Groeninge Kortrijk



Voetgangersbrug Knokke-Heist

Als besluit doen wij een zeer warme oproep om beleidsmatig stappen te zetten om het hergebruik effectief te stimuleren. De zorg voor onze planeet begint dan écht óók met kleine zaken zoals dat stukje piepschuim dat iemand op het containerpark in die zak stopt.

Onze directe partners in de EPS-inzameling zijn de afval-intercommunales in West- en Oost-Vlaanderen. De steden en gemeentes zijn hun share-holders, de burger die sorteert hun stakeholders.

M.a.w. iedereen heeft verwachtingen en verantwoordelijkheden om 'iets goeds' te doen met ons afval, 'dat niet bestaat'. Enkel samen kunnen we de cirkel rond maken.

Met oprechte hoogachting,

Carl Ghistelinck
Zaakvoerder VERPOLA bvba

PS: bijgevoegd een informatie pakket.

Graag stellen we documentatie ter beschikking voor diverse diensten op simpele aanvraag.