



Batibouw: nieuwe overheidswebsite brengt milieuprestaties van bouwmaterialen op objectieve manier in kaart

Synthetische isolatieplaten combineren goede milieuscores met de beste isolatiewaarden

Brussel, 22 februari 2018 – essenscia PolyMatters, de kunststofdivisie van sectorfederatie essenscia, is verheugd met de lancering van TOTEM (Tool to Optimise the Total Environmental impact of Materials), de website die vandaag door de federale overheid en de drie gewesten op Batibouw is voorgesteld. De rekenmodule is gebaseerd op een internationaal erkende methodologie en laat toe om de milieu-impact van alle gebruikte materialen in een gebouw op een objectieve en wetenschappelijk onderbouwde manier in kaart te brengen. Zo kunnen ontwerpers en architecten kijken en vergelijken en de meest duurzame materiaalkeuzes maken, rekening houdend met de totale levenscyclus van de bouwconstructie.

De nieuwe berekeningsmethode werd initieel ontwikkeld in opdracht van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij OVAM. Aan de lancering ging vijf jaar onderzoek en ontwikkeling vooraf in samenspraak met specialisten van onder meer KU Leuven en VITO, de Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek. De tool brengt voor bouwmaterialen zowel de milieu-impact tijdens de productiefase als tijdens de gebruiksfase in kaart, maar houdt ook rekening met de ontginning en het transport van deze materialen. Bovendien wordt er in de beoordeling van de materialen rekening gehouden met de prestaties op gebouwniveau en dit tijdens de ganse levenscyclus.

*“Om écht duurzaam te bouwen, is het essentieel om de duurzaamheid van het bouwproject in zijn geheel te analyseren eerder dan zich te beperken tot een evaluatie van de eigenschappen van elk bouw materiaal afzonderlijk. De keuze van een bepaald type isolatiemateriaal is namelijk in grote mate bepalend voor de rest van de constructie. Veelgebruikte isolatiematerialen in kunststof, zoals PIR (polyisocyanuraat) of PUR (polyurethaan), zijn dunner en hebben de best isolerende eigenschappen. Daardoor moet je minder dik isoleren en dat maakt dan weer smallere funderingen en lichtere dorpels mogelijk. Op die manier heb je minder materiaal nodig voor het totale bouwproject. Berekend op gebouwniveau betekent dit bovendien dat de CO₂-uitstoot tijdens de productiefase van deze bouwmaterialen ruimschoots wordt gecompenseerd tijdens de ganse levensduur van het gebouw”, zegt **Saskia Walraedt**, directrice van essenscia PolyMatters.*

Dat blijkt ook uit de nieuwe tool: PUR-isolatieplaten hebben voor een gelijkaardige bouwconstructie vergelijkbare of betere scores dan alternatieve isolatiematerialen. Een PwC-studie bevestigt dat de milieu-impact van gebouwen en woningen vooral bepaald wordt door het energieverbruik tijdens de gebruiksfase. Meer mensen overtuigen om hun woning vakkundig te isoleren is daarom de beste oplossing om energiezuiniger te wonen. Resultaat? Een lagere energiefactuur en een stap dichterbij de klimaatdoelstellingen. Om die reden steunt essenscia PolyMatters de recente introductie van het ambitieuze S-peil voor nieuwbouwwoningen, wat meer en betere isolatie vereist.

“Wie investeert in isolatie verdient dit op termijn terug door een lagere energiefactuur. Het is ook verstandig om de isolatievoorschriften voor nieuwbouwwoningen voldoende hoog te leggen, want het zou veel duurder uitvallen om al na enkele jaren aanpassingen te moeten doen. Tot slot zitten we met de huidige isolatienormen nog ver verwijderd van het ecologische kantelpunt waarop de CO₂-uitstoot

Meer info :

Gert Verreth, Communication Advisor, tel 02 238 97 86, GSM 0477 46 42 27, gverreth@essenscia.be

Corine Petry, Head of Communication, tel. 02 238 99 12, GSM 0474 499 306, cpetry@essenscia.be

Al onze persberichten zijn beschikbaar op www.essenscia.be.

essenscia vertegenwoordigt zowat 750 ondernemingen in de chemische industrie, kunststoffen en life sciences (farma en biotech) in België.

tijdens de productiefase van isolatiematerialen hoger zou liggen dan de uitstoot die door diezelfde materialen wordt uitgespaard tijdens de gebruiksfase. Het nieuwe Vlaamse S-peil is dus niet alleen technisch en financieel haalbaar, maar bovenal noodzakelijk voor het milieu. We isoleren nog te weinig”, besluit Saskia Walraedt.

Website: www.totem-building.be

Meer info :

Gert Verreth, Communication Advisor, tel 02 238 97 86, GSM 0477 46 42 27, gverreth@essenscia.be

Corine Petry, Head of Communication, tel. 02 238 99 12, GSM 0474 499 306, cpetry@essenscia.be

Al onze persberichten zijn beschikbaar op www.essenscia.be.

essenscia vertegenwoordigt zowat 750 ondernemingen in de chemische industrie, kunststoffen en life sciences (farma en biotech) in België.