

meeroverepb

ENERGIECONSULENTENPROJECT NAV/ORI

ISO 14001: Cellumat bevestigt milieu-engagement



Cellumat is met glans geslaagd in de ISO 14001 milieu-audit. De innovator in cellenbeton bevestigt daarmee opnieuw zijn engagement om de impact van zijn activiteiten op het milieu tot een minimum te beperken.

Cellumat behaalde in 2011 het ISO14001-certificaat dat de kwaliteit van haar milieubeheersysteem formaliseert. Voor de tweede opeenvolgende keer werd dit in december 2012 door AFNOR bevestigd na een grondige doorlichting van het milieubeleid en -systeem bij Cellumat. Voor de onderneming betekent dit een bekrachtiging van haar engagement voor het leefmilieu.

Gedelegeerd bestuurder Dominique De Cock: "Cellumat zet zich dagelijks in voor het leefmilieu. Wij investeren voortdurend in het elimineren van risico's op milieuvervuiling bij de productie van onze cellenbetonblokken.

Bovendien zetten we in op een continue reductie van verbruik van energie en grondstoffen, die bovendien 100% natuurlijk en mineraal zijn. Maximale energierecuperatie en 100% afvalrecyclage zijn daarbij speerpunten, naast het blijvend innoveren van ons productaanbod. Steeds beter isolerende blokken betekent nog minder verbruik van natuurlijke resources bij de productie, en nadien natuurlijk energiezuiniger gebouwen."

Minimum aan natuurlijke grondstoffen en energie

Dankzij het laag gewicht van de blokken, die voor 80 tot 85% uit lucht bestaan, vergt de productie van Cellumat-blokken maar weinig grondstoffen, en slechts een fractie in vergelijking met andere bouwmaterialen. Bovendien worden uitsluitend natuurlijke grondstoffen gebruikt – voornamelijk het onuitputtelijke zeezand – en wordt productie-afval volledig gerecycleerd.

Ook het energieverbruik bij de productie van Cellumat cellenbeton is stukken lager dan bij andere bouwmaterialen omdat er maar weinig massa moet gebakken worden.

Verlagen van het energieverbruik van gebouwen

40 % van het wereldwijde energieverbruik is direct te relateren aan gebouwen, en het merendeel daarvan is bestemd voor verwarming en airconditioning. Dankzij hun uitzonderlijk isolerend vermogen, kunnen cellenbetonblokken van Cellumat hier het verschil maken.

Dankzij een λ van 0,08 W/mK (ENERGIEBLOC) tot zelfs 0,07 W/mK (PASSIFBLOC) slaagt Cellumat erin om het energieverbruik van woningen drastisch terug te schroeven. Niet enkel in de winter, maar ook in de zomer, dankzij het warmte-regulerend effect van de blokken. Zonder toegevoegde isolatie halen woningen in Cellumat moeiteloos de passiefnorm ($U=0,15$ W/m²K), en scoren ze zelfs beter: met PASSIFBLOC 60 wordt een U-waarde van 0,11 W/m²K gehaald.