

Productinfo



Energiebloc van Cellumat bouwt lage-energiewoningen zonder toegevoegde isolatie

Nieuwe gebouwen moeten voldoen aan steeds strengere EPB-eisen. Met hoge waarden in thermische prestaties, isolatie en binnenklimaat voldoet Energiebloc van

Cellumat hier moeiteloos aan. Op de officiële lijst van EPB-goedgekeurde bouwmaterialen staat Energiebloc bovenaan als product met de beste thermische prestaties, bovendien gekoppeld aan een hoge draagkracht.

- ▶ Interface lanceert Fotosfera: eerste tapijttegels gemaakt van nylon op biologische basis
- ▶ Elektrische doorvoeren luchtdicht afgesloten met Helia ECON technologie
- ▶ Natuurlijke isolatie van kruipruimtes met Isoschelp van Ecoverbo
- ▶ *Alle artikels "Productinfo"*

Energiebloc van Cellumat bouwt lage-energiewoningen zonder toegevoegde isolatie

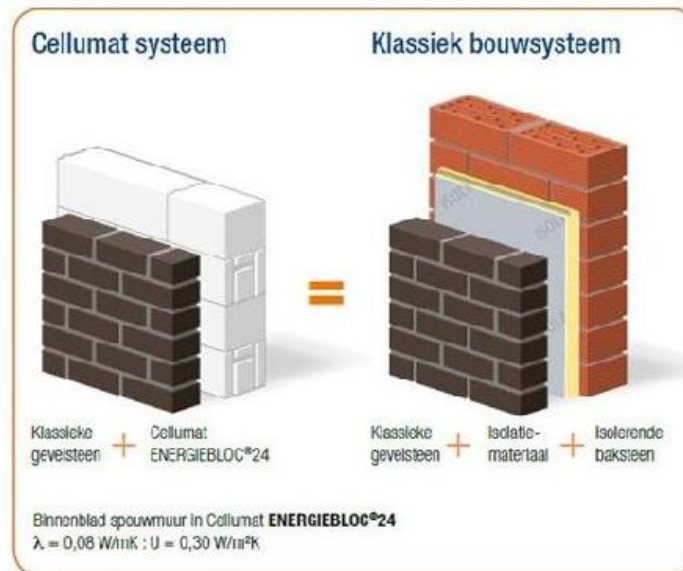
20/9/2012 Nieuwe gebouwen moeten voldoen aan steeds strengere EPB-eisen. Energiebloc is een materiaal waarmee aan de nieuwe eisen voldaan kan worden. Niet alleen heeft Energiebloc goede thermische prestaties, bovendien heeft het een hoge draagkracht. Het materiaal is daarom opgenomen op de officiële lijst van EPB-goedgekeurde bouwmaterialen.

Commercieel Directeur **Pascal Vandelanoot**: "We doen het een stuk beter dan klassiek cellenbeton: beter isolerend maar zonder in te boeten aan dragend vermogen. Energiebloc is de enige ruwbouwblok die het mogelijk maakt om een sterk dragende en tegelijk zeer isolerende muur op te trekken. En Cellumat was de normering duidelijk voor; we noemen onszelf niet voor niets innovator in cellenbeton."

Lage U-waarden

Een muur opgetrokken in **Energiebloc** haalt de normen voor **lage-energiewoningen**, zonder dat extra isolatiemateriaal moet worden toegevoegd. Met een **Energiebloc** (λ 0.08 W/mK) van 24 cm dikte is een U-waarde van 0.30 W/m²K haalbaar. Daarnaast is het beschikbaar in een dikte van 30, 36.5, 40 en 50 cm wat U-waarden van U=0.15 W/m²K mogelijk maakt.

Dankzij de isolerende waarden van **Energiebloc** is het voor lage-energiewoningen overbodig geworden om extra isolatiemateriaal te plaatsen. Vaak voorkomende problemen van spouwisolatie worden hierdoor voorkomen: geen koudebruggen of samengedrukt isolatiemateriaal meer, geen condens of schimmelvorming meer.



De gevelbouw met Energiebloc als binnenspouwblad

Ecologisch materiaal

Energiebloc is zoals alle cellenbetonproducten van **Cellumat** een ecologisch materiaal, samengesteld uit natuurlijke grondstoffen. Het energieverbruik bij de productie van cellenbeton ligt lager dan dat van andere bouwmaterialen. Om baksteen te produceren is bijvoorbeeld 4 X zoveel energie vereist. De productie van cellenbeton vergt bovendien zeer weinig grondstoffen: 1 m³ grondstoffen is goed voor 6 m³ **Energiebloc**.