

Publicatie Aannemer.be

Verschijsning

12 03 2013

Aannemer

VAKINFORMATIE OVER MATERIALEN EN TECHNIEKEN VOOR BOUWEN EN RENOVEREN

12 maart 2013

[home](#) | [business links](#) | [news](#) | [links](#) | [u heeft nieuws](#)

voor [Lien Verfaillie](#) - lien.verfaillie@cellumat.eu

[gratis nieuwsbrief voor een collega](#)



Passiefconstructie als praktijkproject

Bouwafdeling Don Bosco Sint-Denijs-Westrem trekt de kaart van innovatie De bouwafdeling van Don Bosco Sint-Denijs-Westrem trekt dit jaar resoluut de kaart van innovatie voor.

[Lees meer...](#)

PASSIEFCONSTRUCTIE ALS PRAKTIJKPROJECT

Bouwafdeling Don Bosco Sint-Denijs-Westrem trekt de kaart van innovatie

De bouwafdeling van Don Bosco Sint-Denijs-Westrem trekt dit jaar resoluut de kaart van innovatie voor haar praktijkproject. De school bouwt een passiefconstructie zonder toevoeging van enige isolatiematerialen aan de muren. Het project wordt gerealiseerd met de

Passifbloc van cellenbetonfabrikant Cellumat, dat een uitzonderlijke isolatiewaarde van 0,07 W/mK heeft. De leerlingen van het zesde jaar bouwtechnieken krijgen ieder jaar een opdracht om een bouwproject van a tot z volledig zelf uit te voeren. Johan De Mey, technisch adviseur van de afdeling bouw: "Wij vinden het belangrijk dat onze leerlingen kennismaken met de nieuwe trends in de sector, zodat zij helemaal mee zijn wanneer ze zich straks op de arbeidsmarkt begeven. Vandaar onze keuze om een passiefproject te bouwen, ook al behoort dit voor deze leerlingen nog niet tot het lessenpakket. We zijn bijzonder opgetogen over de innovatieve bouwtechniek (het lijmen van de cellenbetonblokken) en over Passifbloc. Passief bouwen, daar kijken we tegenwoordig niet zo snel meer van op. Maar passief bouwen zonder isolatiematerialen, dat is nog een stap verder." Dankzij het uitzonderlijke isolerende vermogen dat in de massa van de Passifbloc zelf aanwezig is (0,07 W/mK), behalen muren isolatiewaarden tot $U = 0,11$ W/m²K. Dat is veel beter dan vereist door de passiefnorm, en dat zonder isolatiematerialen en dichtheidsmembranen of -tapes. Bekende isolatieproblemen, zoals koudebruggen door spleten of samengedrukt isolatiemateriaal, condens of schimmelvorming, worden zo volledig uitgesloten. Met zijn volle en solide structuur combineert de Passifbloc bovendien zijn extreme thermische prestaties met een hoog dragend vermogen van 1,6 N/mm² en een grote capaciteit om warmte te bufferen in de zomer.

