

## Don Bosco en Cellumat bouwen eerste passiefproject zonder isolatie

De bouwafdeling van Don Bosco St-Denijs-Westrem (school voor wetenschap en techniek) bouwt een passiefconstructie zonder toevoeging van isolatiematerialen aan de muren.



Het project wordt gerealiseerd met de PASSIFBLOC® van cellenbetonfabrikant Cellumat. Dankzij het groot isolerend vermogen dat in de massa van de Passifbloc zelf aanwezig is, scoren muren isolatiewaarden tot  $U=0,11 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Dit is veel beter dan vereist door de passiefnorm, en dit zonder isolatiematerialen en dichtheidsmembranen- of tapes. Bekende isolatieproblemen worden zo volledig uitgesloten: koudebruggen door spleten of samengedrukt isolatiemateriaal, condens of schimmelvorming, ... Ook de leerlingen zelf, die naar jaarlijkse gewoonte een opdracht krijgen om een bouwproject van A tot Z volledig zelf uit te voeren, zijn helemaal gewonnen voor het project.

