

Leerlingen bouwen passiefproject zonder isolatie

De studenten van de bouwafdeling van Don Bosco Sint-Denijs-Westrem bij Gent kregen de primeur om de eerste constructie ooit met het Passifbloc van Cellumat te mogen realiseren. Binnenkort volgen elders in het land nog meer en meer klassieke bouwprojecten met dit nieuwe product. De leerlingen kregen elk een passiefdiploma overhandigd. Het bouwwerk wordt één van de blikvangers op de opendeurdag van de school op zondag 5 mei.



De leerlingen kregen elk een passiefdiploma uit handen van directeur Willy Gernaey van Don Bosco Sint-Denijs-Westrem (staand l.), Peter Dellaert van het PassiefHuis-Platform (staand r.) en Pascal Vandelanootte van Cellumat (naast Dellaert).

De leerlingen bouwden geen complete woning, wel een constructie waarin alle aspecten van een volwaardige passiefwoning aan bod komen. Meer beelden vind je op www.bouwkroniek.be in de rubriek Redactioneel.

Cellumat leverde met plezier het ruwbouw materiaal voor de leerlingen van het zesde jaar Bouwtechniek, die worden opgeleid tot meester-gast-ploegbaas. “Elk jaar moeten de zesdejaars een bouwproject van a tot z volledig zelf uitvoeren. Het is niet in de eerste plaats de bedoeling dat zij dit zelf perfect kunnen uitvoeren, maar ze moeten weten waar de valkuilen zitten en hoe ze die problemen kunnen aanpakken. Dit

schooljaar realiseerden ze net als vorig jaar een ‘passiefbouw’, maar deze keer zonder isolatiematerialen, wat mogelijk een belangrijke nieuwe trend wordt in de bouwsector. Ze kregen de grondplannen, gevels en doorsneden van het project en werkten de details uit op computer. Daarna gingen ze aan de slag in het atelier van de school”, meldt directeur Willy Gernaey van Don Bosco Sint-Denijs-Westrem. De producent uit Eeklo begeleidde de leerlingen bij het verlijmen en plaatsen van de eerste blokken.

Eenvoud

Het Passifbloc van Cellumat heeft een heel hoge isolatiewaarde, zodat thermische isolatie in principe niet nodig is om aan de normen voor een passiefhuis te voldoen. “Dat biedt een aantal voordelen. Zo kunnen geen warmtelekken of andere problemen met bv. de luchtdichtheid ontstaan door het verkeerd plaatsen of door het verzakken van de afzonderlijke isolatie in de klassieke bouwwijze”, weet Pascal Vandelanootte, commercieel directeur bij Cellumat. Er is ook geen dampscherm nodig. “Bij passiefbouw is eenvoud een goede garantie voor een degelijke uitvoering”, beaamt Peter Dellaert van het PassiefHuis-Platform (PHP) die de leerlingen een hart



onder de riem kwam steken. Hij looft zowel de producent als de school voor hun vooruitziende samenwerking.

Alle aspecten

De leerlingen bouwden geen complete woning die bv. de blowerdoortest voor een gecertificeerde passiefwoning zou kunnen doorstaan. Daarvoor is de ruimte in de werkplaats van de school eerder beperkt en kunnen de leerlingen te weinig tijd uittrekken tijdens de lessen. Wel bouwden ze een constructie waarin alle aspecten aan bod komen van een vol-

waardige passiefwoning: vloeren, vensters, deuren, elektriciteit, verschillende soorten gevelbekleding, ...

Cellumat is geen onbekende bij de Gentse school. Vorig jaar werkte de school reeds met meer klassieke cellenbetonblokken van Cellumat. Volgend schooljaar krijgen de studenten vermoedelijk de opdracht om een constructie te realiseren die houtbouw, cellenbeton en baksteen of beton combineert. Passiefbouwen zit volgend schooljaar standaard in het lessenpakket.

Behalve de passiefbouw heeft Don Bosco Sint-Denijs-Westrem nog een tweede

primeur. “Ondanks de programmatische stop kunnen wij vanaf september de sen-se-opleiding (secundair na secundair) Bouw/Hout Constructie- en plannings-technieken TSO aanbieden. Deze opleiding staat open voor wie een diploma tso haalde in een bouwrichting (bouwtechnieken, bouwkunde, bouw- en houtkunde) of wie een zevende specialisatiejaar bso volgde in een bouwrichting en houder is van een getuigschrift bso derde graad in een bouwrichting. Wie de nieuwe opleiding met succes volgt, ontvangt op het einde een getuigschrift”, besluit directeur Willy Gernaey. - FVDL