

Wanden bedrijfsverzamelgebouw uitgevoerd zonder mortel

Frans van Velden

Ter Apel - De scheidingswanden in een nieuw bedrijfsverzamelgebouw aan de Mercuriusweg in Ter Apel zijn droog gestapeld met Lockblock-elementen van BIA Beton uit Wijchen.

De scheidingswanden zijn bijna 5,5 meter hoog en lopen door tot tussen de spanten, meldt Harold Arts van BIA Beton (Beton Industrie Arts). Hoewel de elementen droog gestapeld zijn, vormen ze een sterke en stabiele constructie. Proeven aan de Technische Universiteit Eindhoven wezen uit, dat de tussenwanden de zandzakproef doorstaan. "Je kunt er rustig een trap tegenaan zetten", aldus Arts. De geprofileerde elementen passen slechts op één manier in elkaar. "Ze zijn niet 100 procent symmetrisch. De onderzijde is aan één kant recht en heeft aan de andere kant een soort weerhaak. De elementen worden om en om gestapeld", legt Arts uit. Een streep geeft aan hoe het volgende blok naast het vorige moet worden geplaatst. Het stapelen gaat volgens Arts zesmaal sneller dan het metselen van een wand van bijvoorbeeld kalkzandsteen. De wanden passen in een HEA-profiel en



De uitvoering van een binnenwand met Lockblock-elementen van BIA Beton.

worden met houten wiggen strakgezet. De kim (de aansluiting van de wand met de vloer) wordt in mortel gesteld. Daarna komt aan de uitvoering geen mortel meer te pas.

Voordelen

Volgens Arts levert het gebruik van Lockblock-elementen voordelen op voor de aannemer en opdrachtgever. Het aantal handelingen is beperkt, de hoeveelheid restafval en de verwijderingsbijdrage gering. Daardoor zijn de kosten lager dan van een met mortel gelijmde of gemet-

selde wand. BIA Beton introduceerde de elementen op de Internationale Bouwbeurs in februari.

De opdrachtgever van het bedrijfsverzamelgebouw is Lydios Beheer uit Vlagtwedde. De aannemer is bouwbedrijf Van Lessen uit Ter Apel. Op YouTube staan drie video's van het knippen van elementen, op elkaar klikken en opbouwen van een wand. Arts vergelijkt het monteren met de eenvoud van kliklaminaat. Een binnenwand van Lockblock kan gestuukt worden, maar het hoeft niet. Hij is demontabel en de elementen zijn herbruikbaar.