



9 nieuwe sporthallen

TOPARGEX



In Antwerpen, Kortenaeken, Meerhout, Boutersem, Kortenaeken, Duffel, Blankenberge en Zulte realiseert PMV samen met de lokale overheden en het departement Cultuur, Jeugd, Sport en Media van de Vlaamse Overheid, de bouw van 9 nieuwe sporthallen. De Vlaamse Regering gunde de opdracht op 16 maart 2012 waarbij het contract werd toegewezen aan het consortium Democo-Denys die hiervoor een speciale projectvennootschap heeft opgericht onder de naam 'Sport in Vlaanderen nv'. De sporthallen werden ontworpen door het gereputeerde architectenbureau Zwarts en Jansma in samenwerking met ABV+. Democo nv en Denys nv zullen instaan voor de bouw en het bouwkundig onderhoud. Cofely Services zal instaan voor het technisch onderhoud.

Werk: 9 nieuwe sporthallen

Architect: Zwarts en Jansma in samenwerking met ABV+

Aannemer: Democo en Denys

Product: TOPArgexblokken

Uitvoeringsdatum: oplevering zomer 2013

Bij het project is binnenin het zichtmetselwerk volledig opgetrokken uit **TopArgexblokken** en dit om verschillende redenen. Tegenover gewone betonblokken is TopArgex **akoestisch veel beter** door de poreuze structuur. Bij sporthallen zijn er veel omgevingsgeluiden dus een goede akoestische absorptie is cruciaal! De **kostprijs** was ten opzichte van gebakken aarde lager, maar ten opzichte van gewone betonblokken iets hoger. Uit akoestische testen bleek dat de nagalmtijd gevoelig hoger lag bij de gewone betonblokken dan bij de Topargexblokken. De kost om dit achteraf via absorberende afwerkingsmaterialen te normaliseren werd dan weer duurder dan de Topargexblokken. De topargexblokken zijn gemaakt met geëxpandeerde klei hetgeen ook een **eco-vriendelijk karakter** geeft aan deze lichte betonblokken!

