

# Deltabeams geven Driespoort meer binnenruimte

Driespoort Shopping Deinze is gerealiseerd met bijna uitsluitend Deltabeams van Peikko. Deltabeams zijn slanke, brandwerende liggers in staal en beton die grotere overspanningen toelaten in vergelijking met de bekende klassieke oplossingen. Vaak kunnen Deltabeams ervoor zorgen dat plafonds zonder zichtbare opleggingen gerealiseerd worden of dat die veel minder zichtbaar zijn dan bij andere oplossingen. Hiermee heeft de architect de mogelijkheid om een vlak en strak plafond te ontwerpen.



*Dankzij de Deltabeams zijn de balken minder storend.*

Een plafond zonder zichtbare opleggingen is een zegen voor de installateur of interieurinrichter. De leidingen kunnen strak onder de vloer gemonteerd worden. Dit in tegenstelling tot klassieke onder de vloer uitstekende balken, waar het leidingwerk onder de balk omgeleid moet worden. Het plaatsen van leidingen en kabels in een kantoor, winkel of parkeergarage met een strak en vlak plafond vergt veel minder tijd en minder materiaal. Dit resulteert in een aanzienlijk economisch voordeel. In Vlaanderen zijn nog maar weinig ontwikkelaars zich bewust van dergelijke voordelen.

## Hoogte winnen

Dezelfde voordelen gelden voor hotels, ziekenhuizen, scholen en woonzorgcentra. De liggers van Peikko worden opgenomen in de vloer en zo kan de verdiepingshoogte geoptimaliseerd worden.

Hoe meer verdiepingen het gebouw telt, hoe meer hoogte je wint.

Het concept van de Deltabeam werd in 1989 ontwikkeld in Finland. Het is een stalen hoedligger met afgeschuinde lijfplaten met grote ronde gaten in de lijfplaten. Deze ligger wordt doorgaans gecombineerd met kanaalplaat- en breedplaatvloeren. Deltabeams zijn brandwerend ontworpen en worden op de bouwplaats gevuld met beton, waardoor er geen brandwerende bekleding of coating nodig is.

## Arnhem

Voor elk Belgisch project gaat het studie bureau van Peikko Benelux, gevestigd in het Nederlandse Arnhem, aan de slag om de beste oplossing te zoeken. Elke Deltabeam wordt op maat gemaakt en kan variëren in lengte, hoogte, breedte en oppervlaktebehandeling.

## Parkeergarage

Hendrik De Keukeleire van de Kortrijkse Toren, de projectontwikkelaar achter Driespoort Shopping Deinze, had een toepassing van Deltabeams gezien in een kleinschaliger Vlaams project en was meteen overtuigd. "Voor de parkeergarage van het overwegende residentiële luik van dit project is het o.m. belangrijk dat je op eenzelfde hoogte meer doorrijhoogte kan realiseren en voorts dat de



## ONDERNEMINGEN

kabels en leidingen sneller en efficiënter geplaatst kunnen worden. Je kan een parkeergarage met een ononderbroken plafond ook efficiënter verlichten. Als je alle voordelen bij elkaar optelt, is voor mij de keuze snel gemaakt”, stelt De Keukeleire.

### Winkels

“Voor de winkelruimtes en de residenties spelen de grotere overspanningen en de slankere balken de hoofdrol. Huurders van winkelpanden werken graag met zo weinig mogelijk kolommen. In de grote winkelruimtes zijn de plafonds niet helemaal vlak uitgevoerd, maar dankzij de grotendeels geïntegreerde Deltabeams zijn de balken wel minder storend. In de residenties zorgen ze voor volledig vlakke plafonds”, getuigt De Keukeleire.

Ook de snelheid van plaatsing en de uitstekende brandweerstand speelden een rol bij de beslissing om in Deinze met Deltabeams te werken. “Omdat bij Delta-beam optimaal gebruikt wordt gemaakt van de samenwerking tussen staal en beton, biedt deze oplossing een reeks van voordelen. Wij bieden een betere brandweerstand, zelfs zonder het toepassen van brandwerende bekleding”, weet Ton Rodenburg van Peikko Benelux.

### Wissel van de wacht bij OMD Glaswerken

Paul Tegenbos is sinds kort gedelegeerd bestuurder van OMD Glaswerken uit Herentals. Hij volgt Eric Tegenbos op, die de firma verlaat.

De firma werd opgericht in 1929 door Oscar Mols en zijn vrouw Elza Dom als O. Mols-Dom. In de beginperiode was het bedrijf vooral gespecialiseerd in het maken van spiegels en het slijpen van glas voor de meubelindustrie. Begin jaren '40 van vorige eeuw kwam Leon Tegenbos de zaak vervoegen. In de jaren '70 en '80 van vorige eeuw kwam er versterking door de toetreding van de vier zonen van Leon: Marc, Filip, Eric en Paul.

OMD Glaswerken is naar eigen zeggen één van de toonaangevende glasbedrijven in België voor het plaatsen van alle soorten beglazingen voor de industrie en particuliere bouw, zowel voor binnen- als buitentoepassingen.



*Een parkeergarage met ononderbroken plafond kan je efficiënter verlichten.*

### Jan De Nul bestelt twee extra schepen



Jan De Nul Group uit Aalst kondigde begin maart al aan dat het de bestelling geplaatst had van de grootste cutterzuiger ter wereld. Nu maakt de groep nog een extra bestelling bekend, die van twee multifunctionele schepen (foto).

De twee schepen zullen worden ingezet voor de installatie van rotsen en kabels op de zeebodem. Ze worden uitgerust met een flexibele valpijp geschikt voor het nauwkeurig plaatsen van rots tot waterdieptes van ongeveer 600 m. Daarnaast is nog een vaste valpijp geplaatst, waardoor rots kan worden geïnstalleerd op plaatsen die moeilijk bereikbaar zijn, zoals tussen of rondom funderingen van windturbines op zee. Rotsinstallatiewerken zijn noodzakelijk om dergelijke structuren

te beschermen tegen erosie of om ze te ballasten.

Behalve voor het installeren van rots kunnen de schepen ook worden ingezet voor de installatie van kabels op de zeebodem. Een 'trencher' kan aan boord geplaatst worden, waarmee kabels op de zeebodem ingegraven worden. Dit is een expertise van Jan De Nul Group die wereldwijd voor steeds meer opdrachten zorgt. Zo kreeg de groep de voorbije vier maanden twee grote kabelinstallatiewerken voor offshore windparken in het Verenigd Koninkrijk toegekend.

De zusterschepen worden gebouwd op de Chinese scheepswerf AVIC Weihai en zullen een accommodatie hebben voor 60 personen. De schepen komen in 2017 in de vaart.