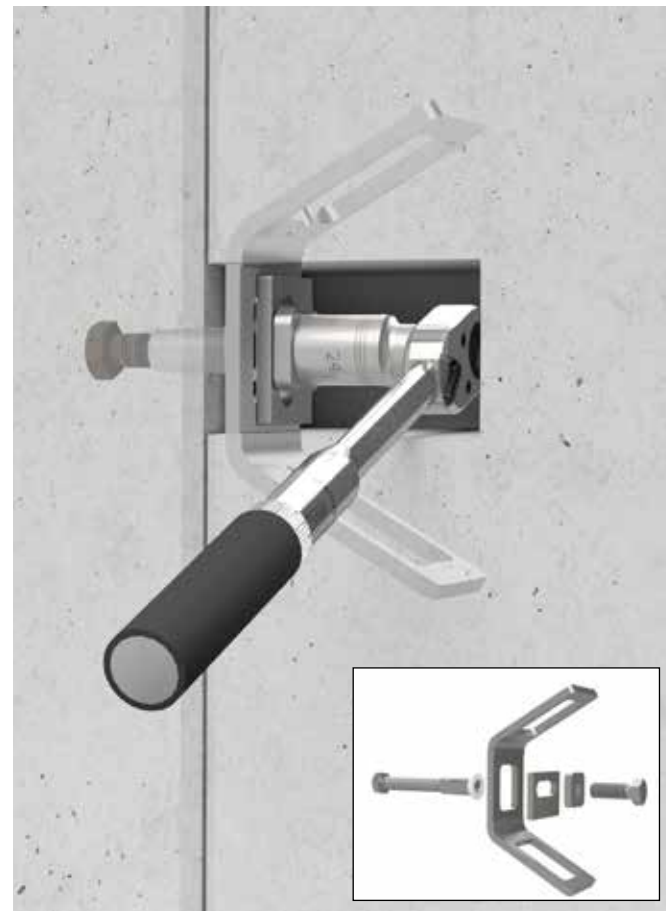


Tekst Lieke Bousema | Beeld Leviat

Wilt u veiliger, sneller, sterker en duurzamer bouwen met prefab gevelelementen?

One-stop-shop voor woningbouw, utiliteitsbouw en civiele techniek

Leviat is een wereldleider op het gebied van hijs-, verbings- en verankerings technologie voor de bouw en industrie. "Van grondgebonden woningen tot hoogbouwprojecten en van metselwerkondersteuning tot beton- en prefabbouw: wij bedenken, modelleren en maken technische oplossingen én innovatieve producten waarmee aannemers en betonfabrikanten veiliger, sneller en sterker, maar ook duurzaam en demontabel kunnen bouwen", vertelt Meerten Siersema, Sales Manager Beton bij Leviat. "Door al vanaf een vroeg stadium mee te denken in techniek en montage, worden opdrachtgevers volledig ontzorgd. Dat dit op prijs wordt gesteld, bewijzen vele lange en hechte klantrelaties."



Dankzij de Halfen HEK3 prefab verbinding kunnen prefab betonelementen zoals wanden en gevels eenvoudig en snel gekoppeld worden.

De belangrijkste doelstelling van Leviat is om de efficiëntie en veiligheid op bouwplaatsen wereldwijd te vergroten. "Ook helpen wij aannemers en betonfabrikanten om sneller en duurzamer te bouwen", vertelt Siersema. "Om ons heen zien we dat bouwplaatsen steeds kleiner en veiligheidseisen steeds strikter worden. Bovendien wordt het aantal metselaars dat in weer en wind op de steiger wil staan, steeds schaarser. Prefabricage, waarbij bijvoorbeeld gevelelementen onder de beste klimaat- en arbeidsomstandigheden worden samengesteld, just-in-time worden aangevoerd en direct vanaf de vrachtwagens in het bouwskelet worden gehesen, biedt een oplossing voor deze vraagstukken. Leviat gaat hierin mee met een compleet aanbod prefab verankerings-, sandwichankers en transportankers. In ons assortiment zijn diverse verankerings-technieken opgenomen, waarmee aannemers demontabel en dus duurzaam en circulair kunnen bouwen, zonder in te boeten aan sterkte, stijfheid en stabiliteit."

HALFEN HEK3 PREFAB VERBINDING

Een veelgebruikte prefab verbinding in het assortiment van Leviat is de Halfen HEK2, die begin dit jaar een innovatieve opvolger heeft gekregen: HEK3. "De Halfen HEK3 prefab verbinding is een innovatieve en veelzijdige productoplossing die een eenvoudige en snelle droge verbinding van de prefab betonelementen mogelijk maakt. Zowel horizontaal als verticaal", vertelt Michel Overdijk, Senior Project Engineer Beton bij Leviat. "Dankzij onze oplossing kunnen prefab betonelementen zoals wanden en gevels eenvoudig en snel gekoppeld worden. De monteurs op de bouw hoeven hierdoor niet meer met mortels te werken. Bovendien is lang stutten en/of speciaal gereedschap niet nodig. Een momentsleutel is voldoende."

Ten opzichte van zijn voorganger, biedt de Halfen HEK3 prefab verbinding een grotere verstelbaarheid, waardoor bouwtoleranties nog beter opgevangen kunnen worden. "Hierdoor wordt flink bespaard op herstellijd en -kosten", aldus Overdijk. "Het boren van alternatieve (herstel)ankers is niet meer nodig, waarmee we tegemoet komen aan een belangrijke wens in de markt. Dankzij de droge verbinding wordt bovendien demontabel bouwen mogelijk."

Siersema: "De verbinding is na montage direct en volledig constructief belastbaar, wat zorgt voor een nog sneller bouwproces. Daarnaast profiteren aannemers en betonfabrikanten van een zeer compleet systeem inclusief magneet-uitsparingen voor de betonbekisting en gratis Halfen berekeningssoftware."

HALFEN HPF PREFAB VERANKERING

Nieuw in het assortiment van Leviat is ook de Halfen HPF prefab verankeringsoplossing. "Met deze nieuwe configureerbare verankeringsoplossing voorzien wij in een snelle en praktische montage van bijvoorbeeld geprefabriceerde betonbanden", vertelt Mark Henrix, Project Engineer Beton bij Leviat. "Deze betonbanden worden veelal toegepast als gesloten vulling en als stijlvolle afwisseling tussen de open kozijnelementen. Voor de detaillering van het gebouw, de afmetingen van het prefab element en de over te dragen horizontale, verticale en/of dwarskrachtbelastingen kan de Halfen HPF prefab verankeringsoplossing in verschillende typen geconfigureerd worden."

Aan de basis van verankeringsoplossing ligt steeds een console, die met chemische ankers, Halfen anker rails of Halfen Demu bevestigingsankers aan de vloer wordt

bevestigd. "In de fabriek of op de bouwplaats wordt bovendien een haakplaat aan de prefab betonband bevestigd, zodat dit element als een keukenkastje en volledig blind aan de vloer kan worden opgehangen. Een stelplaat met slobgaten zorgt voor de gewenste verticale verstelbaarheid. Daarmee bieden wij ook op dit vlak een correcte technische bevestigingsoplossing." Meerten: "Bovendien borgen wij een veilige en snelle (de)montage op de bouw. In de praktijk staan thema's als duurzaam, demontabel en circulair bouwen weliswaar nog in de kinderschoenen, maar wij zijn er klaar voor. Onze nieuwste producten bevestigen dit." ■

LEVIAT B.V.

Oostermaat 3
7623 CS Borne
T +31 74 267 14 49
E info.nl@leviat.com
W leviat.com/nl

'In de praktijk staan thema's als duurzaam, demontabel en circulair bouwen weliswaar nog in de kinderschoenen, maar wij zijn er klaar voor'



Voor de detaillering van het gebouw, de afmetingen van het prefab element en de over te dragen horizontale, verticale en/of dwarskrachtbelastingen kan de Halfen HPF prefab verankeringsoplossing in verschillende typen geconfigureerd worden.



Met de Halfen HPF prefab verankeringsoplossing voorziet Leviat in een snelle en praktische montage van bijvoorbeeld geprefabriceerde betonbanden.