

Tekst: Roel van Gils Beeldmateriaal: Kalzip, SAB-profiel

Flexibel uitwisselbare fraaie gevels

Bouwen met sandwichpanelen is de meest economische manier van bouwen als het gaat om grote volumes met een hoge kwaliteit van afwerking. In één montagegang is een gebouw goed geïsoleerd, wind- en waterdicht te maken. Als antwoord op de vraag naar een meer luxueuze uitstraling heeft SAB-profiel een carrierpaneel ontwikkeld dat als ideale draagconstructie kan fungeren voor het esthetische Kalzip FC gevelsysteem, uniek vanwege zijn vario-systeem-montage met individueel uitwisselbare panelen.

Grote volumes

Voor in de utiliteitsbouw wordt veel gebruik gemaakt van sandwichpanelen. "Begrijpelijk," vindt René Timmerman, manager Product Services van SAB-profiel. "Met sandwichpanelen kun je flexibel grote volumes bouwen met uitstekende isolatiewaarden, een strak en vlak uiterlijk in verschillende kleuren en eventueel aanvullende (brandveiligheids)eisen. Om een meer luxueuze uitstraling te bereiken, hebben we de SAB-Carrier ontwikkeld waaraan eenvoudig een tweede huid kan worden bevestigd, zonder afbreuk te doen aan de uitstraling aan de binnenzijde. Denk dan aan (esthetische) profielplaten, plankprofielen of het Kalzip FC gevelsysteem."

Gries Deco Company, Kalzip FC gevelsysteem / sandwich carrier.

Superdome New Orleans

Het Kalzip FC gevelsysteem is nu vijf jaar op de markt en ontstaan nadat orkaan Katrina half New Orleans onder water zette. "Huizen waren verwoest, mensen konden de stad niet uit en zochten onder meer hun toevlucht naar de Superdome in New Orleans," vertelt Han Stadt, commercieel directeur van Kalzip Benelux. "Ook de gevel van het stadion werd deels verwoest. De gevel was opgebouwd uit esthetische panelen en diende volledig gesloopt te worden, omdat vervanging van delen niet mogelijk bleek. Het feit dat bij Kalzip FC Facade de panelen individueel uitwisselbaar zijn zodat voorkomen wordt dat bij beschadigingen de



Project Merwetank met sandwichpanelen SAB-Carrier.

complete gevel vervangen moet worden was doorslaggevend bij de keuze voor dit toen net door Kalzip geïntroduceerde systeem."

Dikkere buitenplaat

Het carrierpaneel van SAB-profiel is voorzien van een verhoogde schuimhechting en een dikkere stalen buitenplaat met een duurzame coating. Hierop wordt een aluminium railsysteem bevestigd als ophangconstructie voor het Kalzip FC gevelsysteem. Deze SAB-panelen zijn volgens René Timmerman verkrijgbaar in vrijwel alle gangbare uitvoeringen. "Afhankelijk van de gevraagde isolatiewaarde variëren de sandwichpanelen in dikte van 80 tot 150 millimeter met een Rc-waarde van 3,5 tot 7. Ze kunnen zowel horizontaal als verticaal worden geplaatst." De afmetingen van het aluminium railsysteem zijn in overeenstemming met de breedte van de FC-panelen, vult Han Stadt aan. "De esthetische panelen worden aan de bovenzijde in de rails opgehangen en vervolgens onder vastgeklekt. Met behulp van een speciaal gereedschap kunnen de panelen onbeperkt worden uitgeklikt en zodoende worden uitgewisseld."

Montagerichting is vrij

Het esthetische aluminium paneel is gerolvormd, 4-zijdig omgezet en verkrijgbaar in diktes van 1 of 1,2 millimeter. "Behalve een esthetische meerwaarde – er is keuze uit vele kleuren – vermindert het gevelsysteem ook de kans op beschadigingen tijdens het bouwproces," stelt Han Stadt. "We maken gebruik van de geotrooieerde vario-systeem-montage; de montagerichting is vrij. Dat betekent bijvoor-

beeld dat je ter plaatse van de verankering van een hulpsteiger of een kraan de panelen 'even' achterwege laat en pas in een later stadium monteert. Ook zou je bijvoorbeeld de onderste 2 meter van een gevel pas helemaal aan het einde van het bouwproject kunnen monteren."

Snelheid en gemak

Dankzij het SAB-Carrier sandwichpaneel met het Kalzip FC gevelsysteem profiteer je van de snelheid en het gemak van bouwen met sandwichpanelen – en alle andere genoemde voordelen – gecombineerd met de luxueuze uitstraling van een aluminium paneelbekleding, concludeert Timmerman. "En als de SAB-sandwichpanelen eenmaal zijn geplaatst, kan in alle rust gelijktijdig worden begonnen aan de binnen- en buitenafwerking," vult Han Stadt aan. Een mooi voorbeeld waarbij het carrierpaneel in combinatie met het Kalzip FC gevelsysteem is toegepast is de Gries Deco Company in Niedernberg in Duitsland. Andere projecten waarbij de SAB-Carrier sandwichpanelen zijn toegepast of binnenkort worden gemonteerd zijn het Filmmuseum EYE in Amsterdam, Merwetank in Gorinchem, Zwembad in Hardenberg, Zwembad in Zutphen, Elfstedenhal in Leeuwarden, Thialf IJstadion Heerenveen en Sportcampus Zuiderpark in Den Haag. ■



SAB-Carrier paneel met SAB-Omega en SAB-Potdeksel 22/500.