

# Koudebrugvrij - slankere gevel

“Niet alleen het systeem, maar zeker ook de ondersteuning is een belangrijk pluspunt.”

Ieder project heeft weer zijn eigen uitdagingen. “Alleen door weer van vooraf aan na te gaan denken, kom je tot de beste oplossing”, benadrukt Roeland Burgers, project manager bij Sorba Projects. Zoals bij woontoren Flores op het Floriade-terrein in Almere. Een echte eyecatcher met geprinte glazen gevelpanelen. Op de gevel is de gehele bomen-, planten- en bloemencollectie van de wereldtuinbouwtentoonstelling te zien.

“Het ontwerp stelde ons voor de uitdaging om niet alleen de isolatiewaarde binnen de gestelde constructiedikte te behalen, maar tegelijkertijd een veilige constructie te garanderen voor de grote, zware glaspanelen. We moesten dan ook op zoek naar een maatwerkoplossing.”

Samen met de technisch adviseur van Saint-Gobain Solutions kwam Sorba tot een efficiënte oplossing: een optimale combinatie van de koudebrugvrije PHOENIXFAÇADE windconsoles en een speciaal ontworpen RVS-draagconsole. “Het is dan ook niet alleen het systeem, maar zéker ook het projectadvies dat PHOENIXFAÇADE voor ons zo’n interessant totaalpakket maakt.”

**ROELAND BURGERS - PROJECTMANAGER**  
SORBA PROJECTS



## Het werken met koudebrugvrije consoles maakt slankere gevels mogelijk

Uniek aan het PHOENIXFAÇADE gevelsysteem zijn de consoles. Deze gepatenteerde consoles hebben namelijk een glasvezelversterkt kunststof zwaard met een zeer lage warmtegeleidingscoëfficiënt ( $\lambda$ -waarde). Warmteverlies via koudebruggen is hierdoor vrijwel nihil. Daarom kunt u met PHOENIXFAÇADE zo slank bouwen.

Onbrandbare ISOVER glaswol is onderdeel van het PHOENIXFAÇADE gevelsysteem. In combinatie met de koudebrugvrije consoles kunt u eenvoudig slanke gevels met hoge  $R_c$ -waarden realiseren. Al met 160 mm isolatie in een standaard opbouw voldoet de gevel aan een  $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$ . Maar ook als de ambities hoger zijn, blijft slank bouwen mogelijk. Met slechts één isolatielaag zijn ook  $R_c$ -waarden  $\geq 6,5 \text{ m}^2 \cdot \text{K}/\text{W}$  te realiseren. Slank én efficiënt dus.

Het systeem is te combineren met andere gevelconstructies. Zo kunt u een optimale mix creëren. Wij helpen u graag met het maken van thermische en constructieve berekeningen.



*Woontoren Flores, Floriade  
Kunstwerk van MVRDV, Arttenders en  
Alex Verhaest (in aanbouw)*

**PHOENIXFAÇADE**



Constructieadvies