

## PHOENIXFAÇADE VERTICAAL

### HET SYSTEEM

PHOENIXFAÇADE VERTICAAL is een compleet geveldraagsysteem dat bestaat uit:

- gepatenteerde **koudebrugvrije consoles** met glasvezelversterkt kunststof
- **onbrandbare thermische isolatie** met zwart glasvlies (Euro-brandklasse A1 volgens EN 13501-1)
- **isolatiepluggen**
- **verticale aluminium draagprofielen**

### TOEPASSING

Het systeem PHOENIXFAÇADE VERTICAAL kan worden toegepast in zowel geventileerde als niet-geventileerde gevels en voldoet als compleet systeem aan Euro-brandklasse B. Het systeem wordt in de standaarduitvoering geleverd met onbrandbare ISOVER Mupan Façade isolatie die niet bijdraagt aan de voortplanting van brand (het productblad is te downloaden op [www.saint-gobain-solutions.nl](http://www.saint-gobain-solutions.nl)). Hierdoor heeft de architect een ruime keuze uit nagenoeg alle in de markt verkrijgbare gevelbekledingen en dus ultieme ontwerpvrijheid. De isolatieplaat is aan de spouwzijde voorzien van een zwart glasvlies en daarmee geschikt voor een toepassing met open voegen.

Het systeem is geschikt om te combineren met diverse type consoles, waaronder het type WST / FP (aluminium console) uit ons assortiment.

*WDK Phoenix V met clip*

**PATENTED**



*Te combineren met WST / FP*



### VOORDELEN

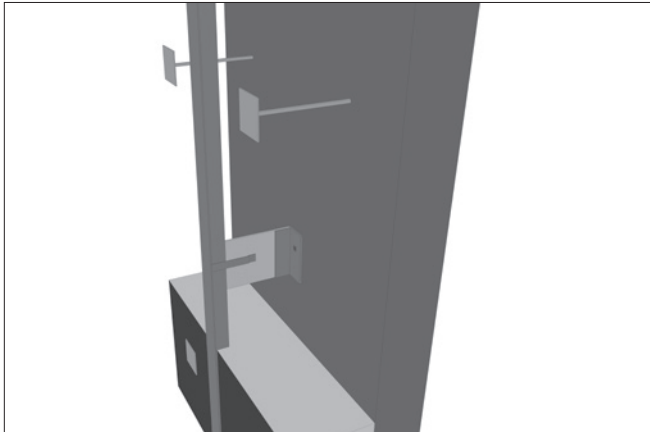
- Koudebrugvrij
- Slanke gevelopbouw ( $R_c \geq 4,7$  met 160 mm isolatie)
- Brandveilig systeem (Euro-brandklasse B-s2,d0)
- Geschikt voor alle soorten gevelbekleding
- Eenvoudige montage

### PROJECTADVIES

Saint-Gobain Solutions adviseert u bij het vinden van de meest optimale constructie en voorziet u daarbij in de benodigde constructieve en thermische berekeningen.

## THERMISCHE ISOLATIEWAARDE

R<sub>c</sub>-waarde conform NTA 8800 op basis van 1,67 consoles per m<sup>2</sup>, isolatie ISOVER Mupan Façade, isolatiepluggen en verticale aluminium draagprofielen die 25 mm in de isolatie liggen.



Isolatie (mm)	160	180	200	220
R <sub>c</sub> -waarde (m <sup>2</sup> .K/W)	4,84	5,47	6,10	6,72

N.B. Onze adviseurs optimaliseren per project de constructie en berekenen het hierbij behorende aantal consoles, profielen en het isolatiepakket (R<sub>c</sub>-waarde).

## AFMETINGEN STANDAARD CONSOLES\*

Breedte (mm)	Diepte (mm)	Hoogte (mm)
50	Steilruimte ≤ 15 mm	100 of 140 (vastpunt) + 70 (glijpunten)
	140	
	160	
	180	
	200	
	220	
	240	
	260	
	280	
	300	
	320	
	340	

\* Projectspectifieke consoles op aanvraag.

## AFMETING STANDAARD PROFIELEN\*\*

L-profiel (mm)			
45 x 45 x 2	45 x 45 x 3	60 x 60 x 2	
T-profiel (mm)			
65 x 45 x 3	80 x 45 x 2	120 x 45 x 2	140 x 45 x 2

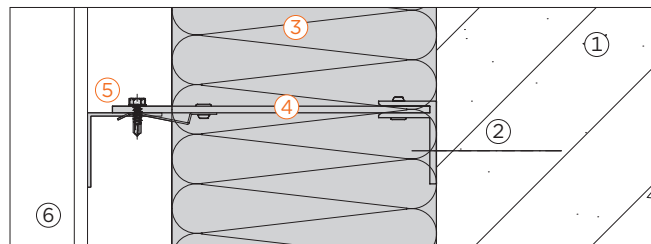
\*\* Projectspectifieke profielen in overleg.

## VERWERKING

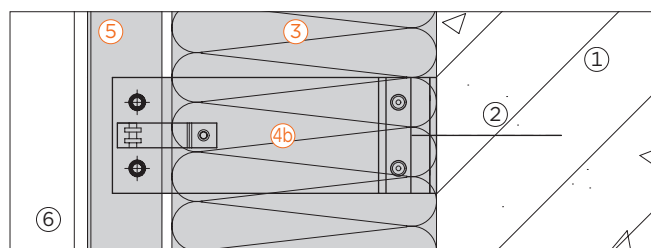
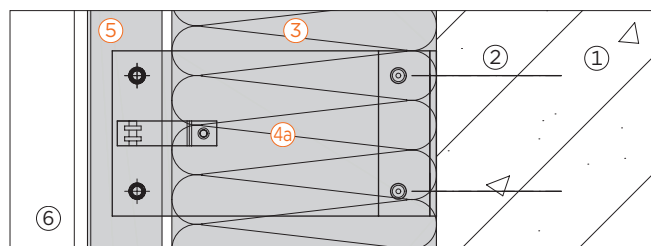
Voor een efficiënte montage adviseren wij om eerst de positie van de PHOENIXFAÇADE consoles uit te lijnen. Bevestig de consoles aan het bouwkundig binnenblad met ankers (type en afmeting anker in overleg met uw leverancier). Let op: per stijl mag altijd maar één vastpunt worden toegepast. De overige consoles zijn glijpunten. Breng daarna de isolatie aan en zet vast met isolatiepluggen. Klem vervolgens de verticale aluminium draagprofielen tussen het lijf van de console en de clip.

Stel de draagprofielen in diepte en fixeer ze met zelfborende schroeven. Schroef altijd in de richting van het glasvezelversterkt kunststof (GFK) naar het aluminium.

## Horizontale doorsnede PHOENIXFAÇADE VERTICAAL



## Verticale doorsnede PHOENIXFAÇADE VERTICAAL



- ① Bouwkundig binnenblad
- ② Anker
- ③ ISOVER Mupan Façade isolatie
- ④a WDK Phoenix V met clip (**vastpunt** console)
- ④b WDK Phoenix V met clip (**glijpunt** console)
- ⑤ Verticaal aluminium L- of T-profiel
- ⑥ Gevelbekleding

## BESTEKSERVICE

In onze bestekservice kunt u snel en gemakkelijk STABU bestekteksten vinden en downloaden voor uw eigen bestek. Ga hiervoor naar [www.saint-gobain-solutions.nl](http://www.saint-gobain-solutions.nl) > Media Center > Bestekservice.

## CONTACT

Meer informatie? Neem contact op met een van onze Technical Project Managers:

- Igor Geraedts, +31 (0)6 82 14 58 96  
igor.geraedts@saint-gobain.com
- Aldwin Dame, +31 (0)6 53 75 34 74  
aldwin.dame@saint-gobain.com



Saint-Gobain Solutions  
Postbus 96, 4130 EB Vianen  
Tel.: 0347 358 404  
info@saint-gobain-solutions.nl  
www.saint-gobain-solutions.nl