



Kantoor Thonik
Foto: Ossip van Duivenbode

PHOENIXFACADE VERTICAAL

VOORDELEN

- Koudebrugvrij
- Slanke gevelopbouw: $R_c \geq 4,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ met 160 mm isolatie of een $U \leq 0,23 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ met 140 mm isolatie
- Brandveilig systeem (Eurobrandklasse B-s2,d0)
- Geschikt voor alle soorten gevelbekleding
- Eenvoudige montage

HET SYSTEEM

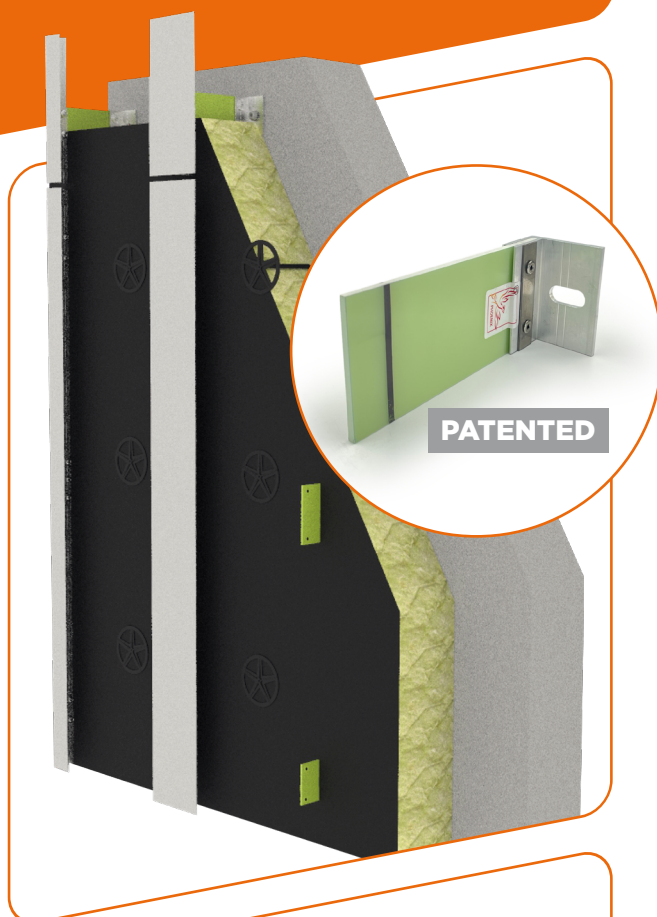
PHOENIXFACADE VERTICAAL is een compleet geveldraagsysteem dat bestaat uit:

- gepatenteerde **koudebrugvrije consoles** met glasvezelversterkt kunststof, type WDK Phoenix V met positioneringsgaten (optioneel leverbaar met clips);
- **onbrandbare thermische isolatie** met zwart glasvlies (Euro-brandklasse A1 volgens EN 13501-1);
- **isolatiepluggen;**
- **verticale aluminium draagprofielen.**

TOEPASSING

Het systeem PHOENIXFACADE 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 saint-gobain-solutions.nl). Hierdoor heeft de architect een ruime keuze uit nagenoeg alle in de markt verkrijgbare gevelbekledingen en dus ultieme ontwerp vrijheid. 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 typen consoles, waaronder het type WST / FP (aluminium console) uit ons assortiment.



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

De R_c - en U-waarden zijn bepaald conform de vigerende wet- en regelgeving op basis van 1 draagconsole (h = 140 mm) en 2 windconsole (h = 70 mm) per m², isolatie Isover Mupan Façade, isolatiepluggen en verticale aluminium draagprofielen die 25 mm in de isolatie liggen.

Isolatie (mm)	140	160	180	200	220
R_c -waarde (m ² .K/W)	4,2	4,8	5,4	6,0	6,6
U-waarde (W/m ² .K)	0,23	0,20	0,18	0,16	0,15

N.B. De waarden in bovenstaande tabel zijn indicatief. Onze adviseurs optimaliseren per project de constructie en berekenen het hierbij behorende aantal consoles, profielen en het isolatiepakket (R_c -waarde of U-waarde).

AFMETINGEN STANDAARD CONSOLES*

Breedte (mm)	Diepte (mm)	Hoogte (mm)
50	140	100 of 140 (draagconsole) + 70 (windconsole)
	160	
	180	
	200	
	220	
	240	
	260	
	280	
	300	
	320	
	340	

* Projectsamenstapende consoles op aanvraag.

ALUMINIUM DRAAGPROFIELEN

Het systeem wordt geleverd met aluminium L- of T-profielen. De afmetingen van de profielen worden projectsamenstapende bepaald op basis van constructieve uitgangspunten en berekeningen.

VERWERKING

Voor een efficiënte montage adviseren wij om eerst de positie van de PHOENIXFACADE 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 draagconsole worden toegepast. De overige consoles zijn windconsole. Positioneer de draagprofielen in diepte en fixeer ze met de zelfborende schroeven door de positioneringsgaten. Schroef altijd in de richting van het glasvezelversterkt kunststof (GFK) naar het aluminium. Breng daarna de isolatie aan en zet die vast met isolatiepluggen.

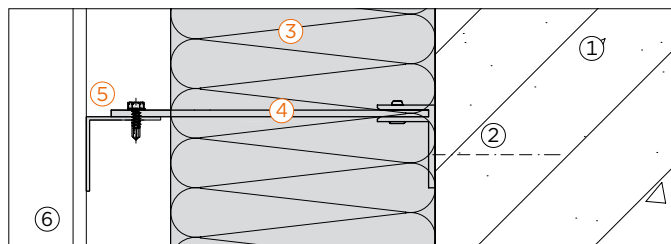


Download het uitgebreide verwerkingsblad van de variant zonder clips

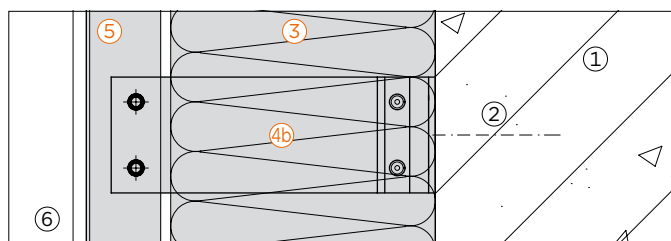
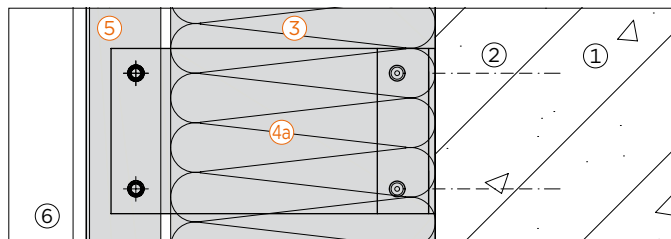


Download het uitgebreide verwerkingsblad van de variant met clips

Horizontale doorsnede PHOENIXFACADE VERTICAAL



Verticale doorsnede PHOENIXFACADE VERTICAAL



- ① Bouwkundig binnenblad.
- ② Anker.
- ③ Isover Mupan Façade isolatie.
- ④a WDK Phoenix V met positioneringsgaten (**draag**console).
- ④b WDK Phoenix V met positioneringsgaten (**wind**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 saint-gobain-solutions.nl/tools.

De lastenboektekst (België) is op te vragen via uw contactpersoon bij Saint-Gobain Solutions.

CONTACT

Meer informatie? Neem contact op met een van onze adviseurs:

- Igor Geraedts, Technical Projectmanager
+31 (0)6 82 14 58 96 | igor.geraedts@saint-gobain.com
- Jochem Straathof, Technical Projectmanager
+31 (0)6 26 25 00 72 | jochem.straathof@saint-gobain.com
- Ruben van Rossem, Key Accountmanager
+31 (0)6 51 63 01 97 | ruben.vanrossem@saint-gobain.com



Saint-Gobain Solutions

Postbus 96, 4130 EB Vianen
Tel.: 0347 358 404
E-mail: info@saint-gobain-solutions.nl

saint-gobain-solutions.nl
saint-gobain-solutions.be

Productwijzigingen of onjuistheden zijn voorbehouden. De meest recente informatie vindt u op saint-gobain-solutions.nl of saint-gobain-solutions.be