



# ***KNAUF***

## ***KOMFORT-WALL PROTECT***

DETAILBROCHURE

***Build on us.***

# HET SYSTEEM KOMFORT-WALL PROTECT

Zowel in renovatie als in nieuwbouw is het gebruik van een ETICS (systeem van pleisterwerk op buitenisolatie) een uitstekende manier om te voldoen aan de huidige isolatienormen.

De duurzaamheid van dit soort systemen blijft echter altijd afhankelijk van de kwaliteit van de details en de uitvoering ervan.

**Het is daarom belangrijk om zich de juiste vragen te stellen bij het ontwerp van het project en geschikte details te voorzien om hun uitvoering op de werf te vergemakkelijken.**

Deze brochure biedt een brede waaier aan oplossingen voor allerlei soorten aansluitingen met een buitengevelisolatiesysteem.

Voor een specifieke aansluiting die niet in deze brochure zou staan raden wij u aan contact op te nemen met onze Technical Competence Center (TCC) via het volgende e-mailadres:

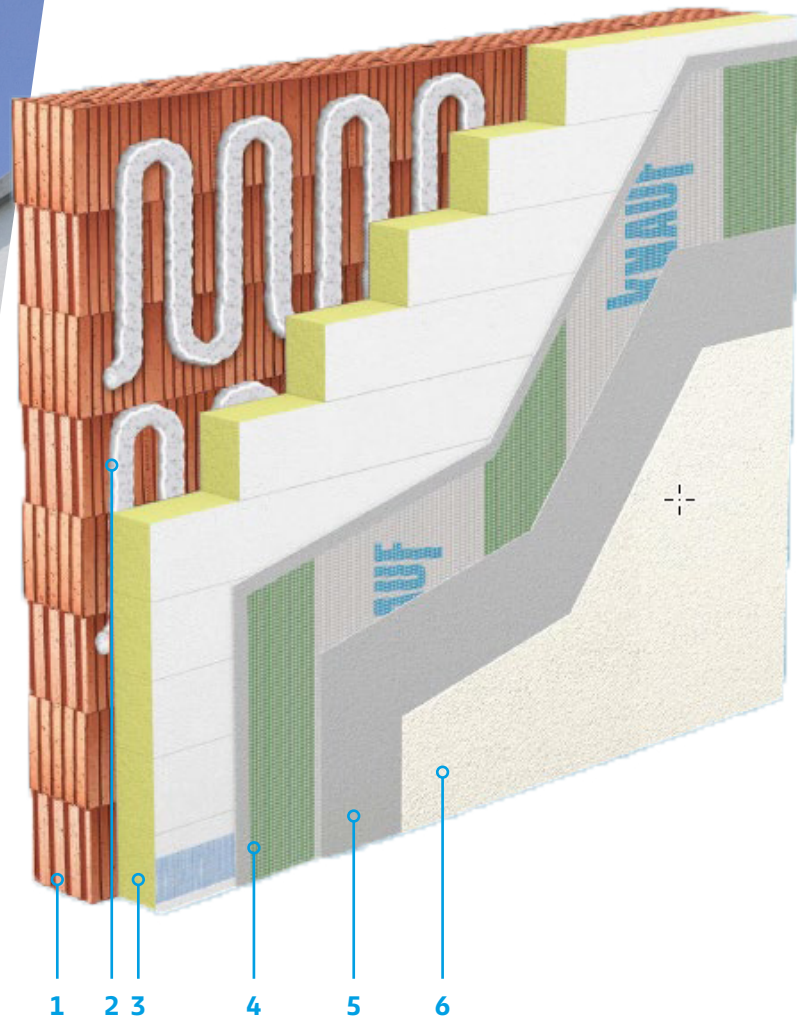
[technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

- **UITSTEKENDE THERMISCHE ISOLATIE, VOOR EEN BETER BINNENCOMFORT**
- **DE BRANDREACTIE VAN HET SYSTEEM: A2-S1,D0**
- **ZEER GOEDE EIGENSCHAPPEN OP HET VLAK VAN AKOESTISCHE ISOLATIE (PLATEN)**
- **TECHNISCHE GOEDKEURING ATG 3064**



Zie technische brochure P323 voor meer informatie over dit systeem:

# BESCHRIJVING VAN HET KOMFORT-WALL PROTECT SYSTEEM



1. Metselwerk
2. SupraCem Original, SupraCem FIX, SupraCem Duo, SupraCem PRO of Light - kleefmortel
3. EPS 032 - isolatie met tand en groef - Geëxpandeerd polystyreen met grafiet ( $\lambda_d = 0,032 \text{ W/m}^*\text{K}$ )
4. Pluggen (indien nodig)
5. SupraCem Original, Duo, PRO of Light - wapeningsmortel
6. Isoltex - wapening
7. PG 2 primer
8. Mineral eindlaagpleister (Noblo of SupraCem PRO)
9. MINEROL gevelverf



**1**  
**SOKKELS EN  
VLOERAANSLUITING**



**2**  
**DAKAANSLUITINGEN  
(PLAT DAK, SCHUIN DAK,  
MUURKAPPEN EN  
DAKRANDEN)**



**3**  
**AANSLUITING MET  
BUITENSCHRIJNWERK  
(KOZIJN, ALUMINIUM OF STENEN  
DORPEL, SCREEN, ROLLUIK,...)**

**4**  
**OVERIGE  
GEVELDETAILS**

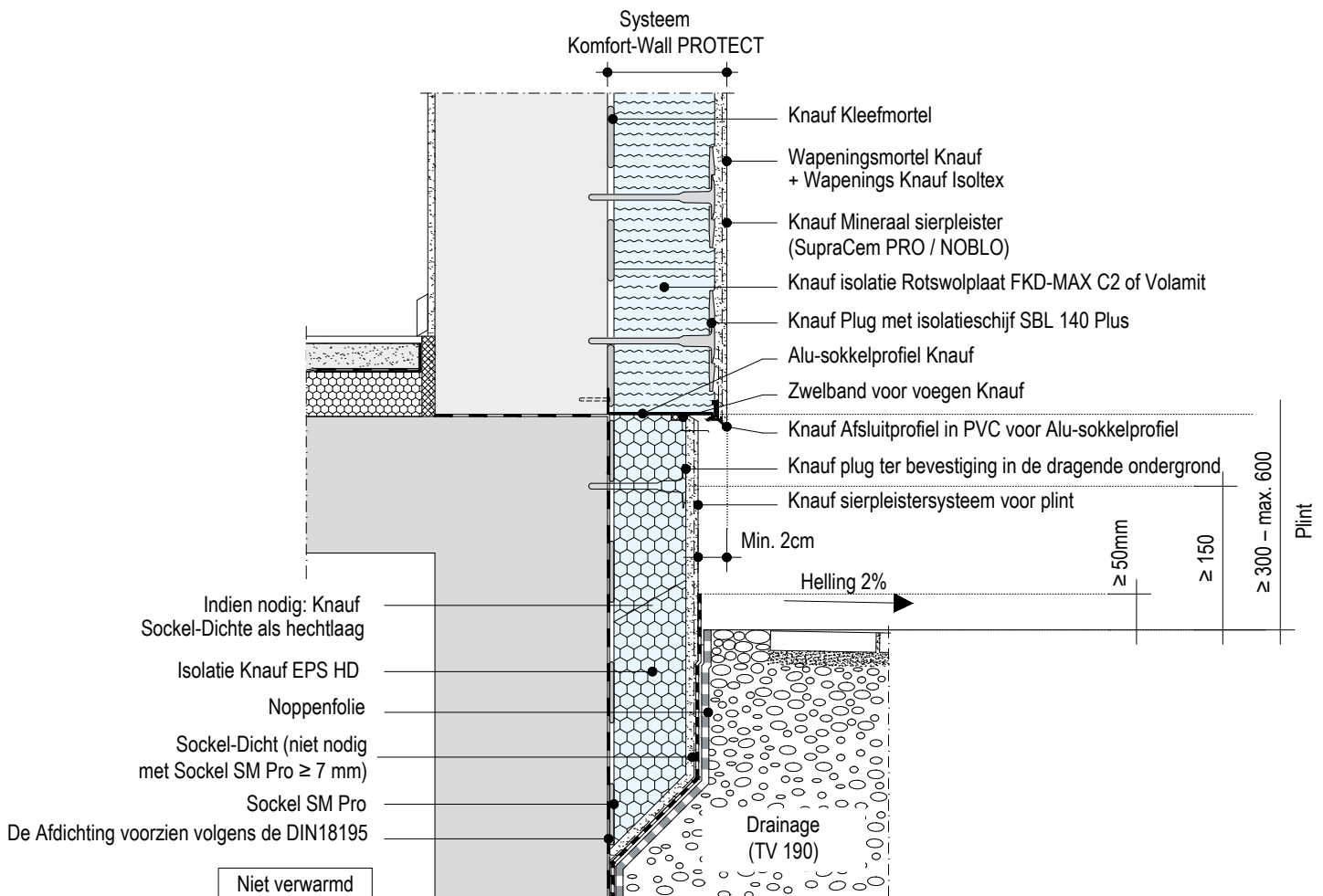


# SOKKELS EN VLOERAANSLUITING

TERUGLIGGENDE PLINT MET KNAUF ALU SOKKELPROFIEL	6
PLINT IN HETZELFDE VLAK	7
TERUGLIGGENDE PLINT MET KNAUF PERI SOKKELPROFIEL	8
PLINT IN HETZELFDE VLAK	9
AANSLUITING MET EEN OVERSTEKENDE BALKONPLAAT	10

P323.be-SO-V1

## TERUGLIGGENDE PLINT MET KNAUF ALU SOKKELPROFIEL

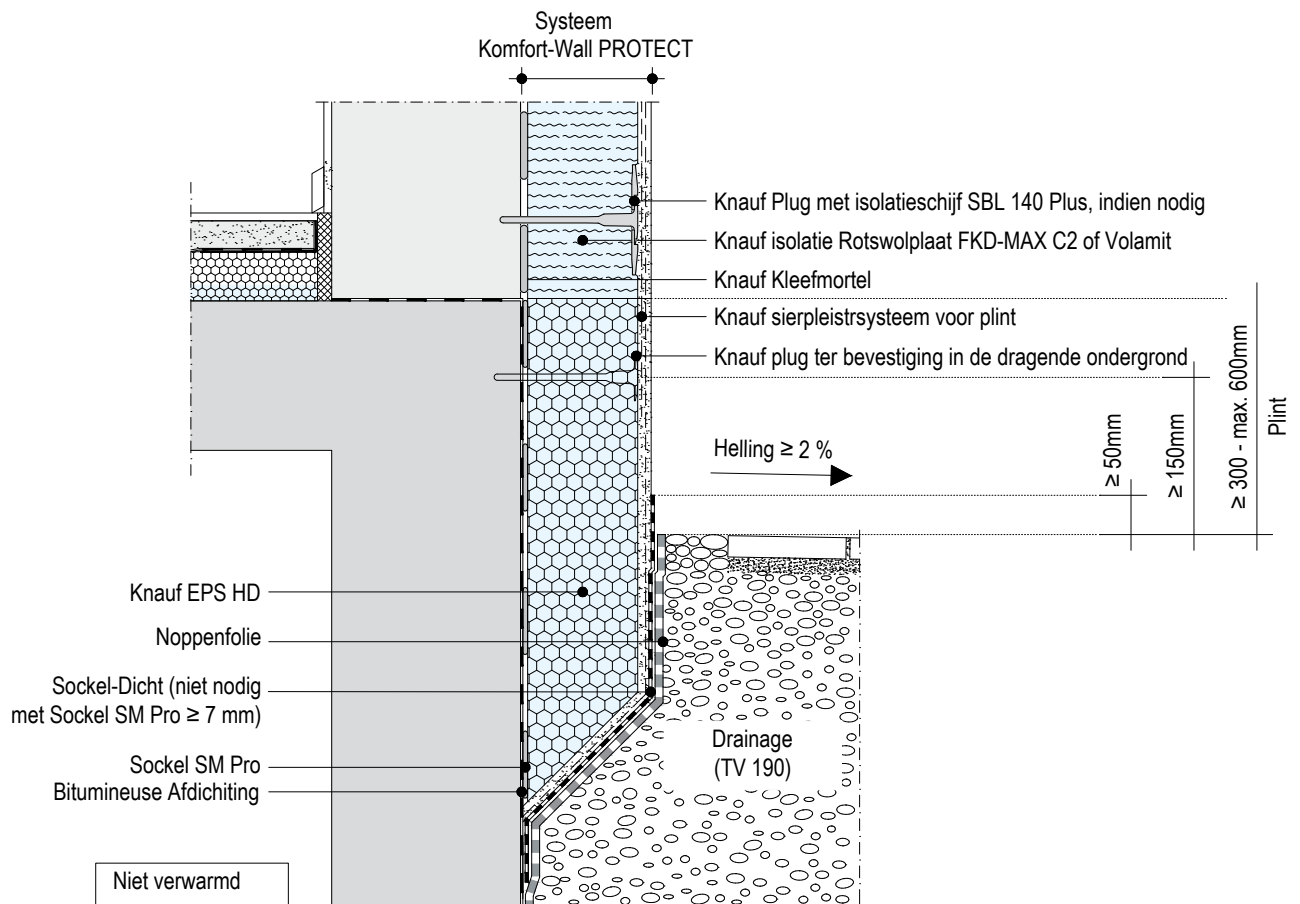


## INFO

De onderkant van de isolatiepanelen die onder het grondniveau geplaatst zijn wordt schuin afgesneden en bedekt met wapeningsmortel. Na droging van het sierpleister moet de zone in contact met de grond bedekt worden met een laag Knauf Sockel-Dicht (tot 50 mm boven het afgewerkte grondniveau). Deze moet op de afdichting van de ruwbouw aansluiten (overlapping van ca. 50-100 mm). Na droging moet er een mechanische bescherming (noppenfolie) voorzien worden.

P323.be-SO-V2

## PLINT IN HETZELFDE VLAK

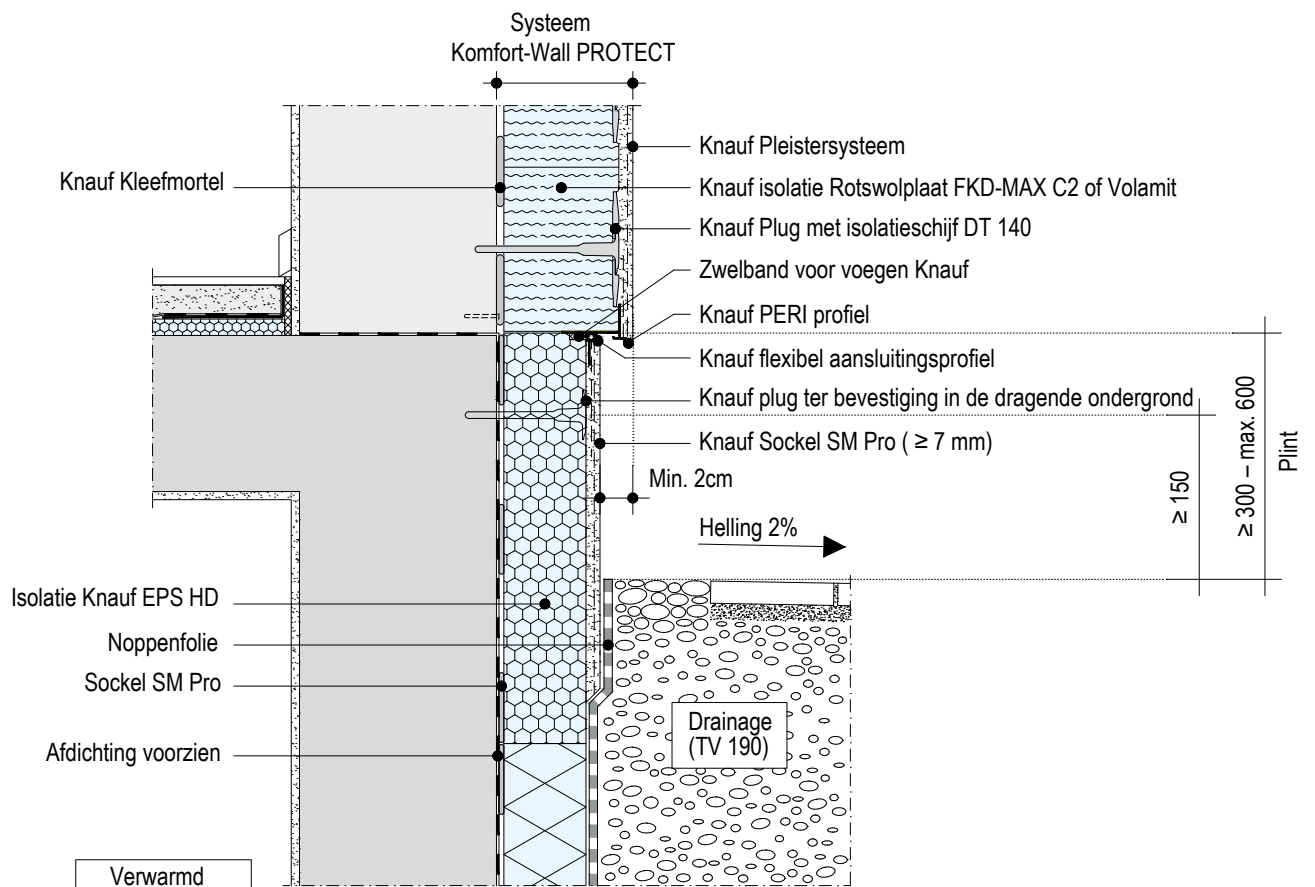


## INFO

Na droging van het sierpleister moet de zone in contact met de grond bedekt worden met een laag Knauf Sockel-Dicht (tot 50 mm boven het afgewerkte grondniveau). Deze moet op de afdichting van de ruwbouw aansluiten (overlapping van ca. 50-100 mm). Na droging moet er een mechanische bescherming (noppenfolie) voorzien worden.

P323.be-SO-V3

## TERUGLIGGENDE PLINT MET PERI PROFIEL

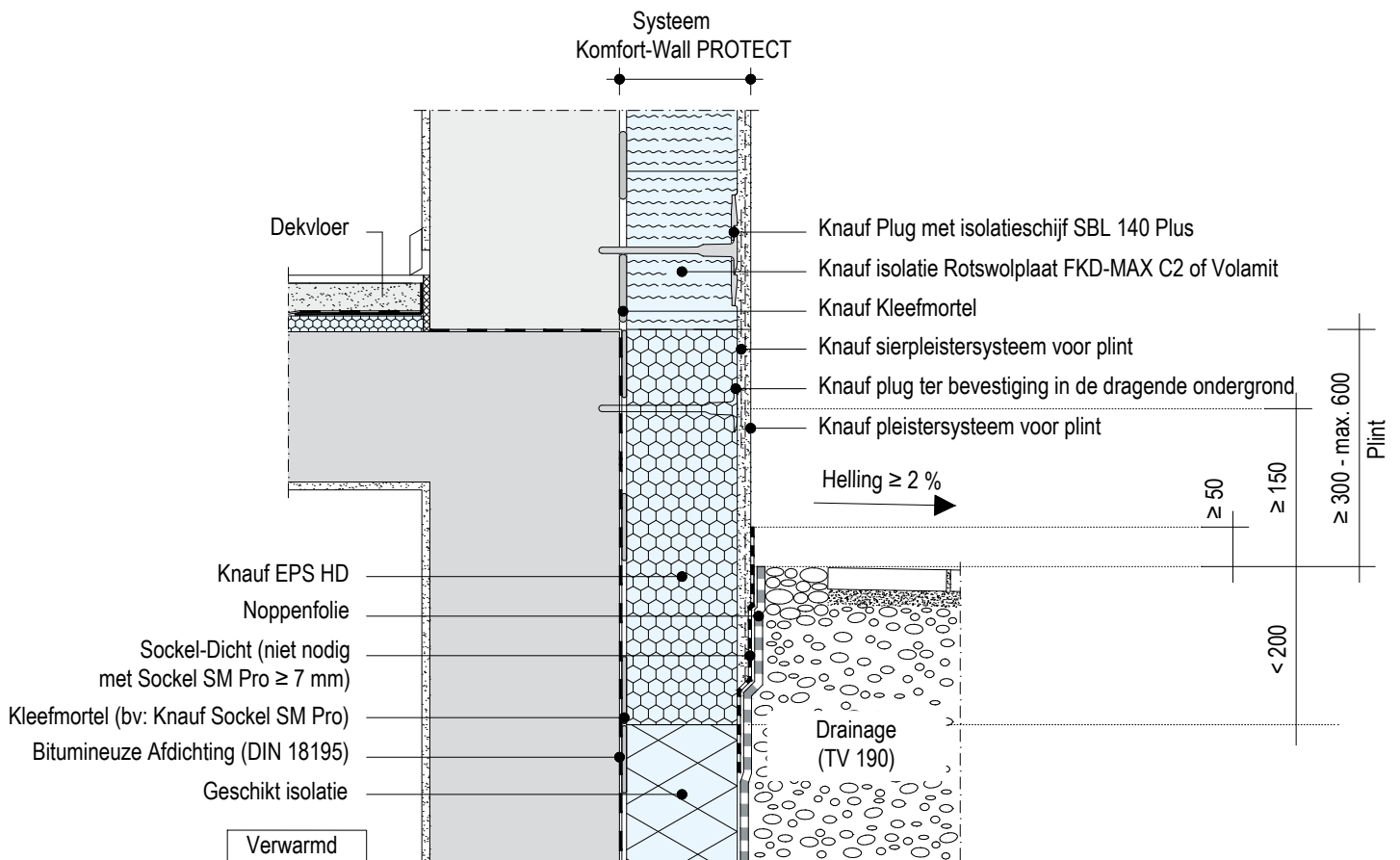


## INFO

De onderkant van de isolatiepanelen die onder het grondniveau geplaatst zijn wordt schuin afgesneden en bedekt met wapeningsmortel. Na droging van het sierpleister moet de zone in contact met de grand bedekt worden met een laag Knauf Socket-Dicht (tot 50 mm boven het afgewerkte grondniveau). Deze moet op de afdichting van de ruwbouw aansluiten (overlappend van ca. 50-100 mm). Na droging moet er een mechanische bescherming (noppenfolie) voorzien worden.

P323.be-SO-V4

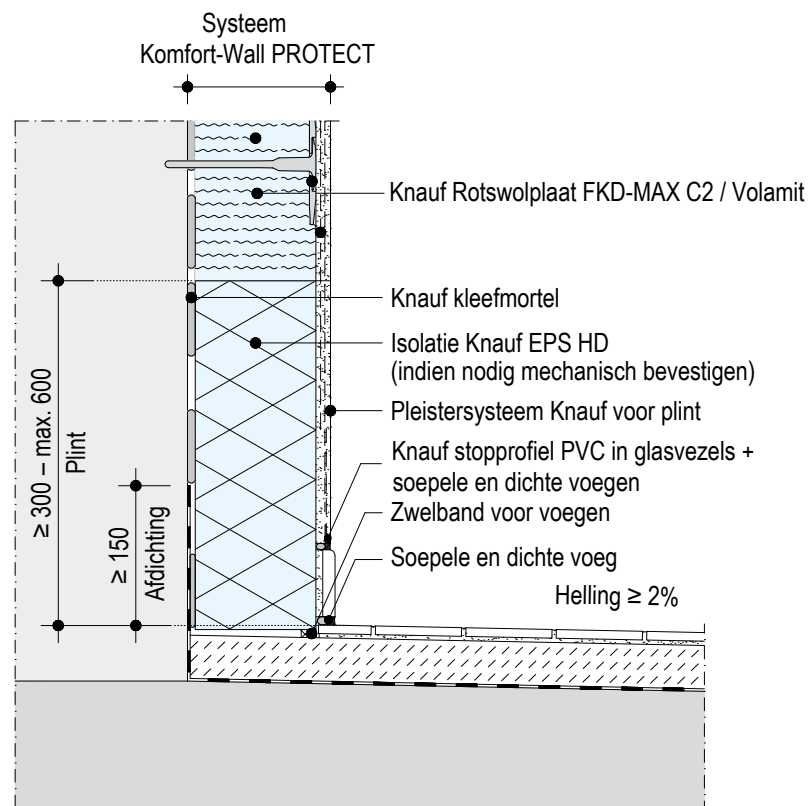
## PLINT IN HETZELFDE VLAK



## INFO

Deze details zijn principeschetsen die in functie van de reële situatie op de werf aangepast moeten worden. Hel uiteindelijke detail op de werf zal bestudeerd worden om bouwknoten te vermijden. De verwerkingsvoorschriften van de gebruikte materialen in acht nemen.

P323.be-BA-V1

**AANSLUITING MET EEN OVERSTEKENDE BALKONPLAAT****INFO**

Deze details zijn principeschetsen die in functie van de reële situatie op de werf aangepast moeten worden. Hel uiteindelijke detail op de werf zal bestudeerd worden om bouwknoopen te vermijden. De verwerkingsvoorschriften van de gebruikte materialen in acht nemen.

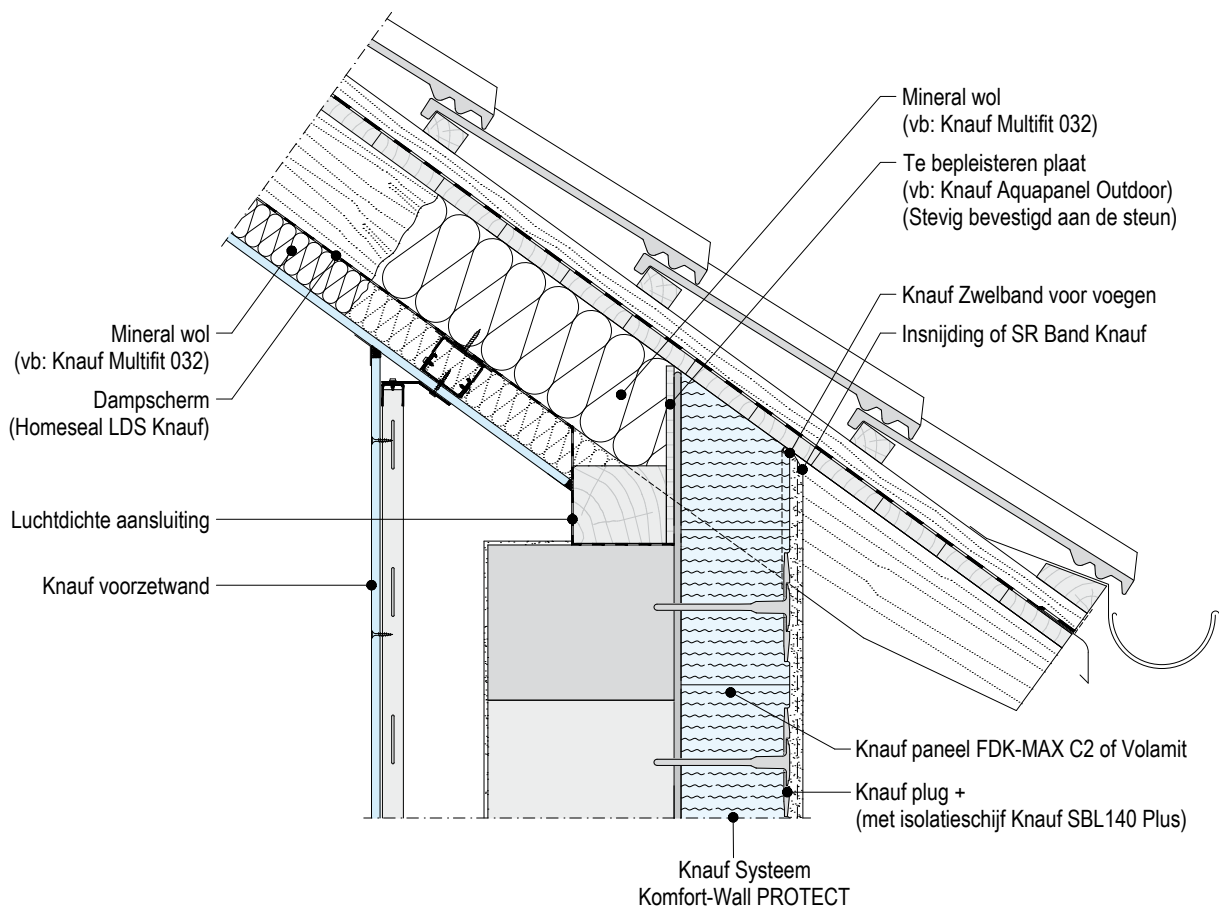
# DAKAANSLUITINGEN

(PLAT DAK, SCHUIN DAK, MUURKAPPEN EN DAKRANDEN)

AANSLUITING MET EEN OVERSTEKENDE DAKRAND	12
ZIJDELINGSE AANSLUITING MET HELLEND DAK	13
AANSLUITING MET EEN LESSENAARSDAK	14
AANSLUITING MET EEN DAKOVERSTEEK	15
AANSLUITING MET PLAT DAK - DAKOPSTAND	16

P323.be-DA-V1

## AANSLUITING MET DE OVERSTEEK VAN EEN HELLEND DAK



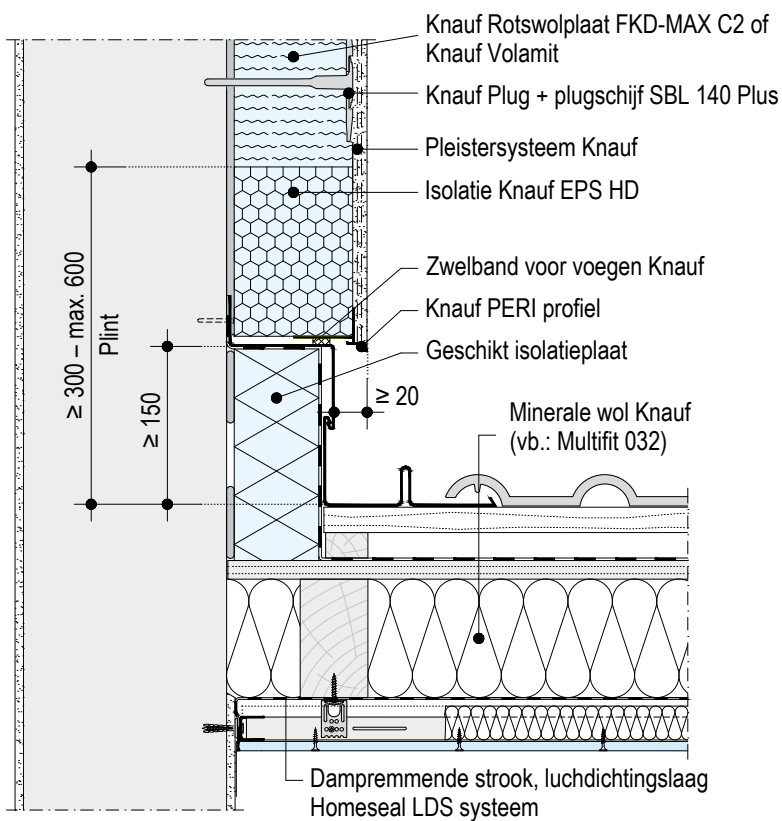
### INFO

Deze details zijn principeschetsen die in functie van de reële situatie op de werf aangepast moeten worden. De dichting van de dakaansluitingen dient door de dakbedekker uitgevoerd te worden. De verwerkingsvoorschriften van de gebruikte materialen in acht nemen.

P323.be-DA-V2

## ZIJDELINGSE AANSLUITING MET HELLEND DAK

■ Met Knauf PERI profiel

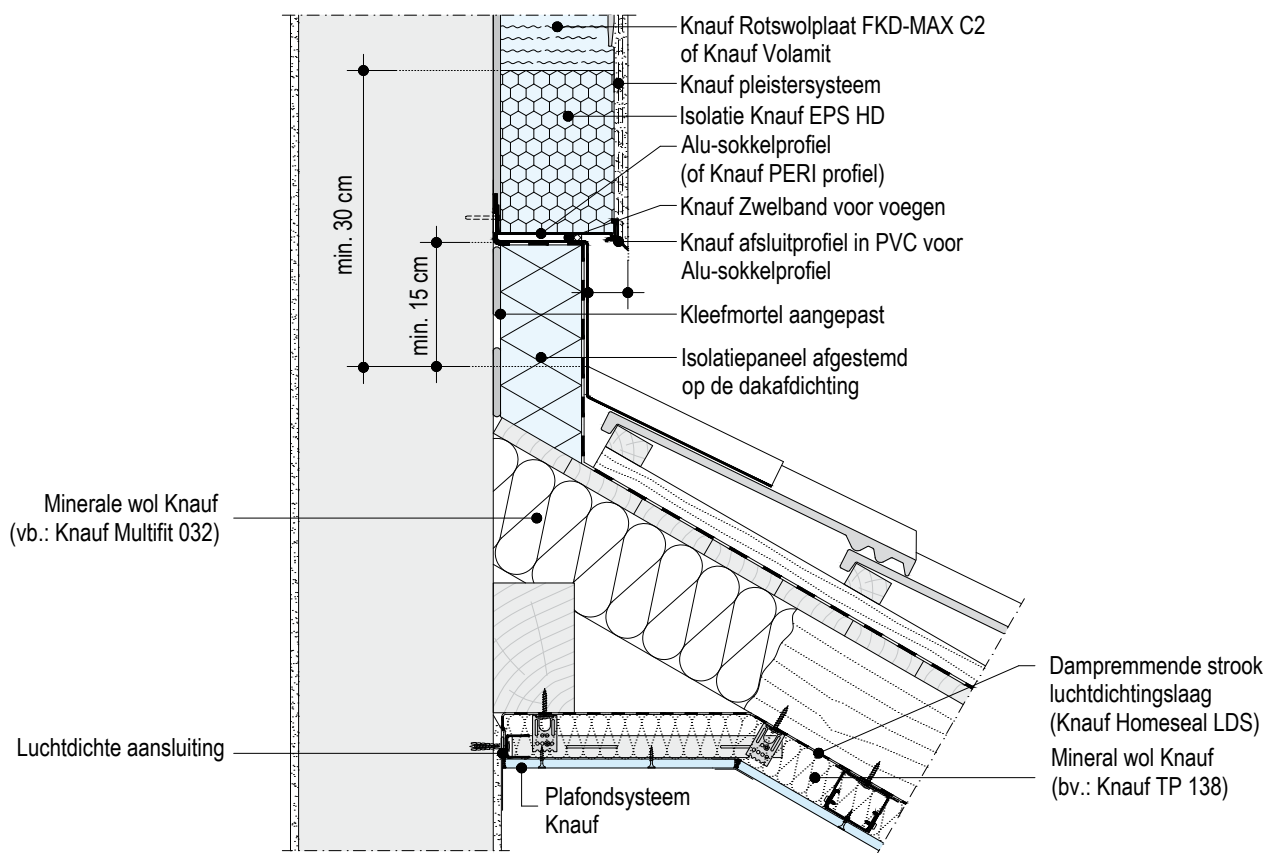


### INFO

Deze details zijn principeschetsen die in functie van de reële situatie op de werf aangepast moeten worden. De dichting van de dakaansluitingen dient door de dakbedekker uitgevoerd te worden. De verwerkingsvoorschriften van de gebruikte materialen in acht nemen.

P323.be-DA-V3

## AANSLUITING MET EEN LESSENAARSDAK



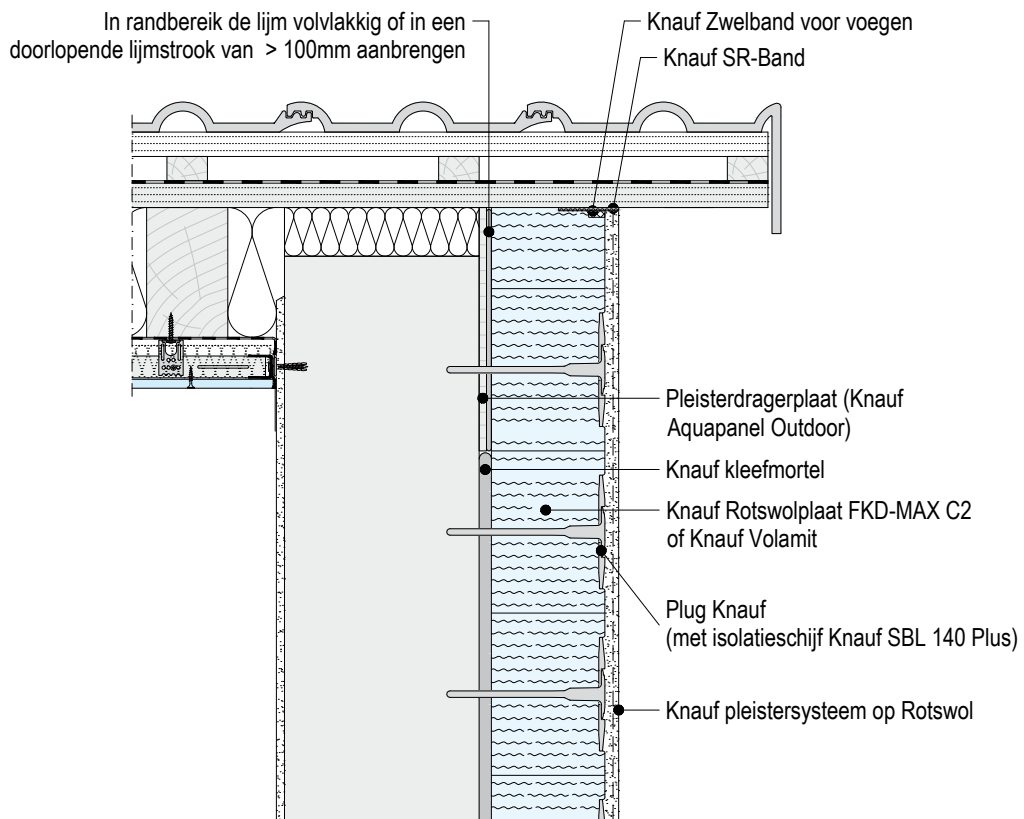
**Controleer alle aansluitingen aan de binnenkant op luchtdichtheid**

### INFO

Deze details zijn principeschetsen die in functie van de reële situatie op de werf aangepast moeten worden. De dichting van de dakaansluitingen dient door de dakbedekker uitgevoerd te worden.

P323.be-DA-V4

## AANSLUITING MET EEN DAKOVERSTEEK



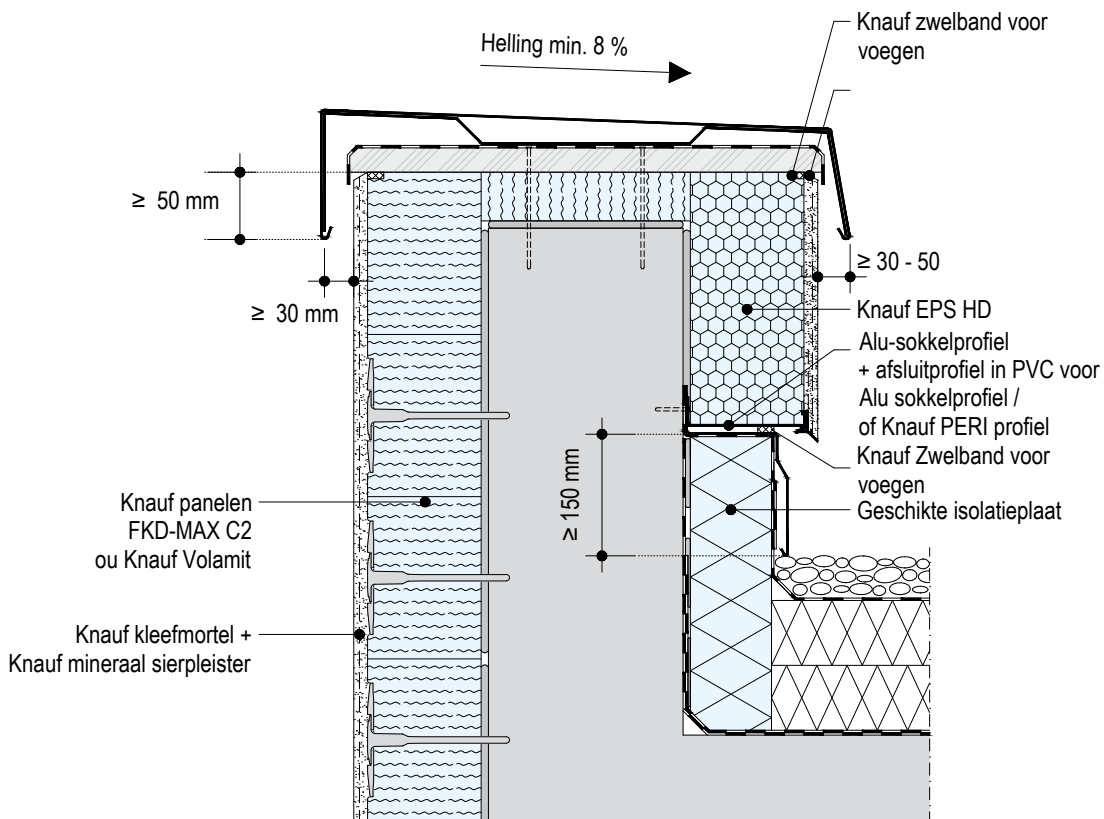
**Controleer alle aansluitingen aan de binnenkant op luchtdichtheid**

### INFO

Deze details zijn principeschetsen die in functie van de reële situatie op de werf aangepast moeten worden. De dichting van de dakaansluitingen dient door de dakbedekker uitgevoerd te worden.

P323.be-DA-V5

## AANSLUITING MET PLAT DAK - DAKOPSTAND



**Controleer alle aansluitingen aan de binnenkant op luchtdichtheid**

### INFO

Deze details zijn principeschetsen die in functie van de reële situatie op de werf aangepast moeten worden. De afdichting van de dakaansluitingen dient door de dakbedekker uitgevoerd te worden. De verwerkingsvoorschriften van de gebruikte materialen in acht nemen.

# AANSLUITING MET BUITENSCHRIJNWERK

(KOZIJN, ALUMINIUM OF STENEN DORPEL,  
SCREEN, ROLLUIK,...)

VENSTER IN HET MIDDEN VAN HET METSELWERK

18

VENSTER IN HETZELFDE VLAK

19

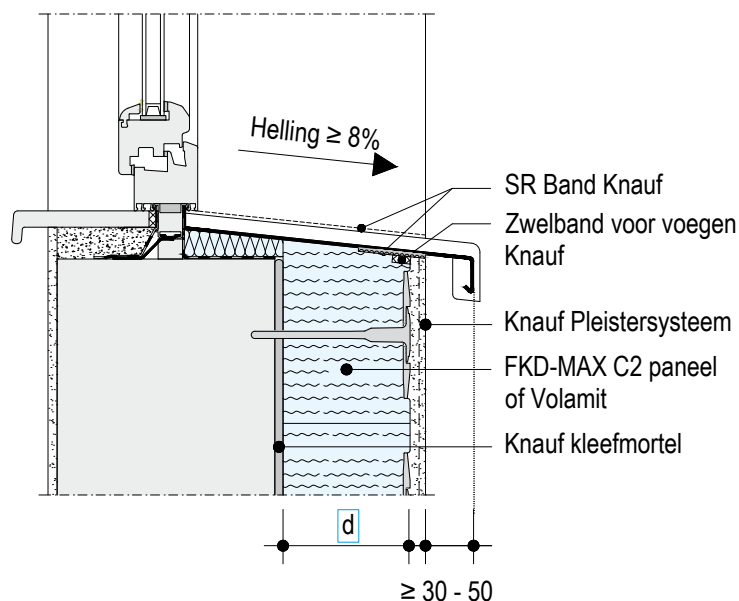
UITSTEKEND VENSTER

20

P323.be-FE-V1

## VENSTER IN HET MIDDEN VAN HET METSELWERK

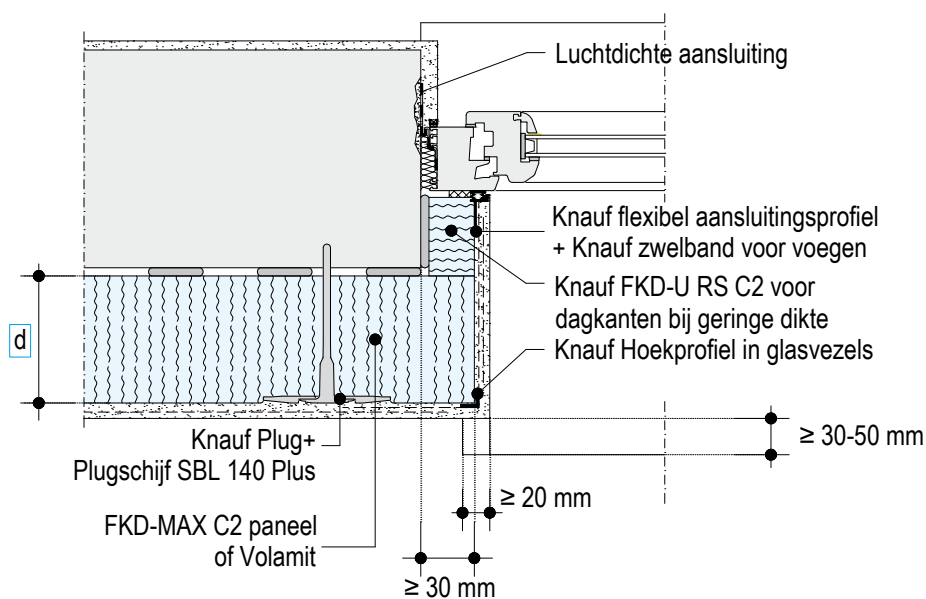
Verticale doorsnede



P323.be-FE-H1

## VENSTER IN HET MIDDEN VAN HET METSELWERK

Horizontale doorsnede



### INFO

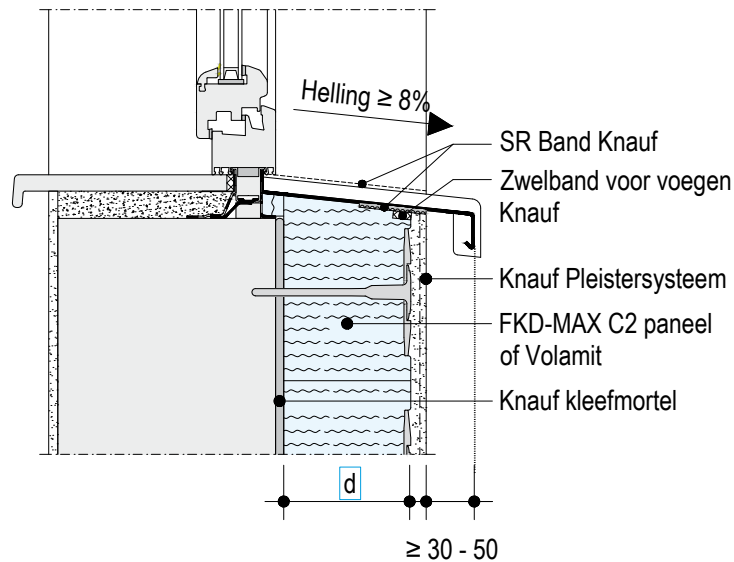
Bij een oversteek > 150 mm dient er steun voorzien te worden onder de raamdorpel. Plaatselijke en niet doorlopende steunen voorzien om de verkleefing van de isolatie op de dragende ondergrond te verzekeren. De conformiteit van de luchtdichte binnenaansluitingen controleren, de montage en de afdichting van het venster worden schematisch weergegeven.

## Aansluiting met buitenschrijnwerk

P323.be-FE-V2

### VENSTER IN HETZELDE VLAK

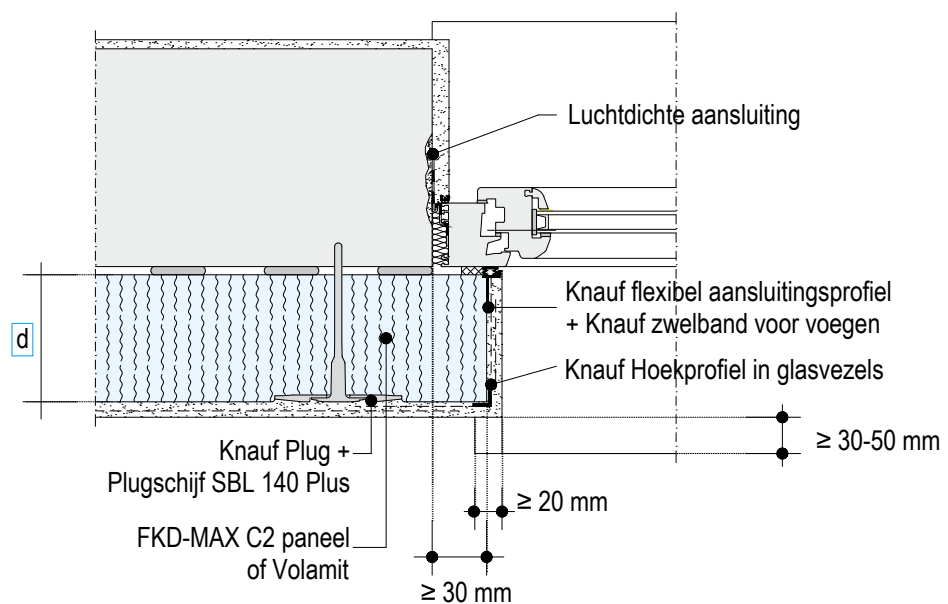
Verticale doorsnede



P323.be-FE-H2

### VENSTER IN HETZELDE VLAK

Horizontale doorsnede



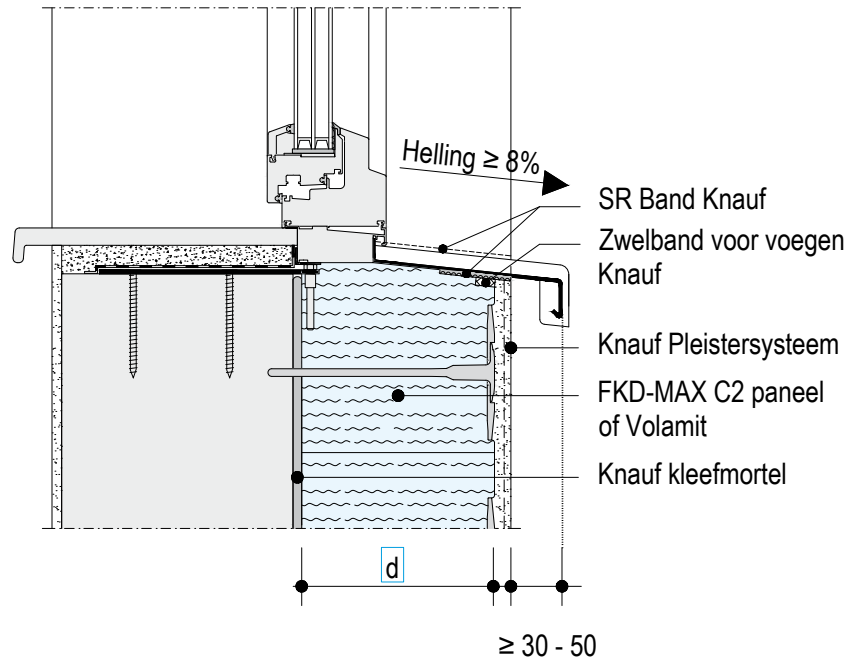
#### INFO

Bij een oversteek > 150 mm dient er steun voorzien te worden onder de raamdorpel. Plaatselijke en niet doorlopende steunen voorzien om de verkleefing van de isolatie op de dragende ondergrond te verzekeren. De conformiteit van de luchtdichte binnenaansluitingen controleren, de montage en de afdichting van het venster worden schematisch weergegeven.

P323.be-FE-H3

## UITSEKENDE VENSTER

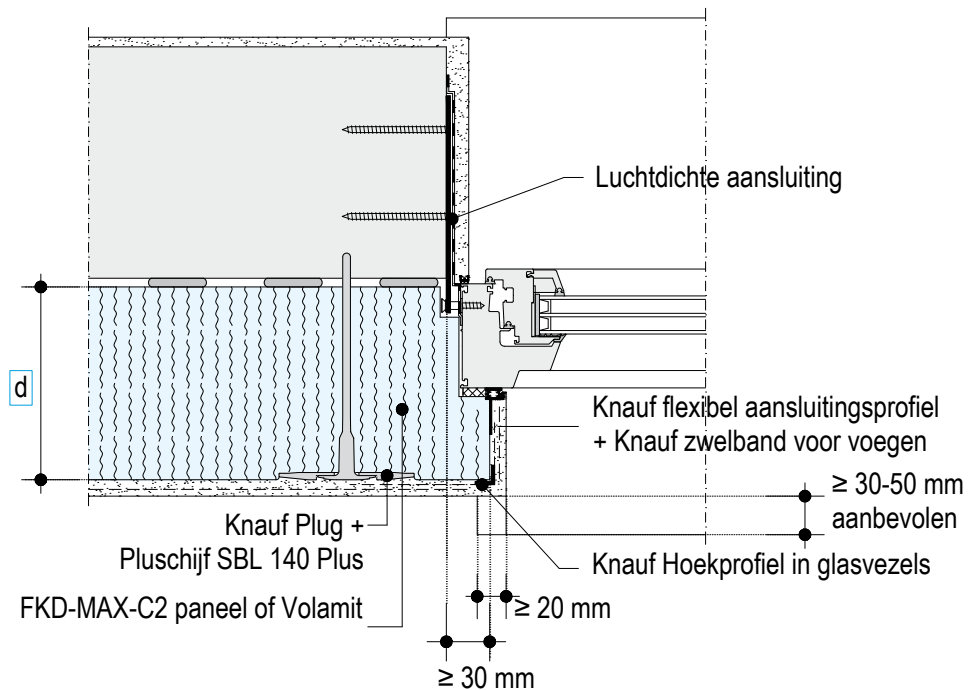
Verticale doorsnede



P323.be-FE-V3

## UITSEKENDE VENSTER

Horizontale doorsnede



## INFO

Bij een oversteek > 150 mm dient er steun voorzien te worden onder de raamdorpel. Plaatselijke en niet doorlopende steunen voorzien om de verkleefing van de isolatie op de dragende ondergrond te verzekeren. De conformiteit van de luchtdichte binnenaansluitingen controleren, de montage en de afdichting van het venster worden schematisch weergegeven.



# OVERIGE GEVELDETAILS

BEVESTIGING VAN AFVOERBUIZEN

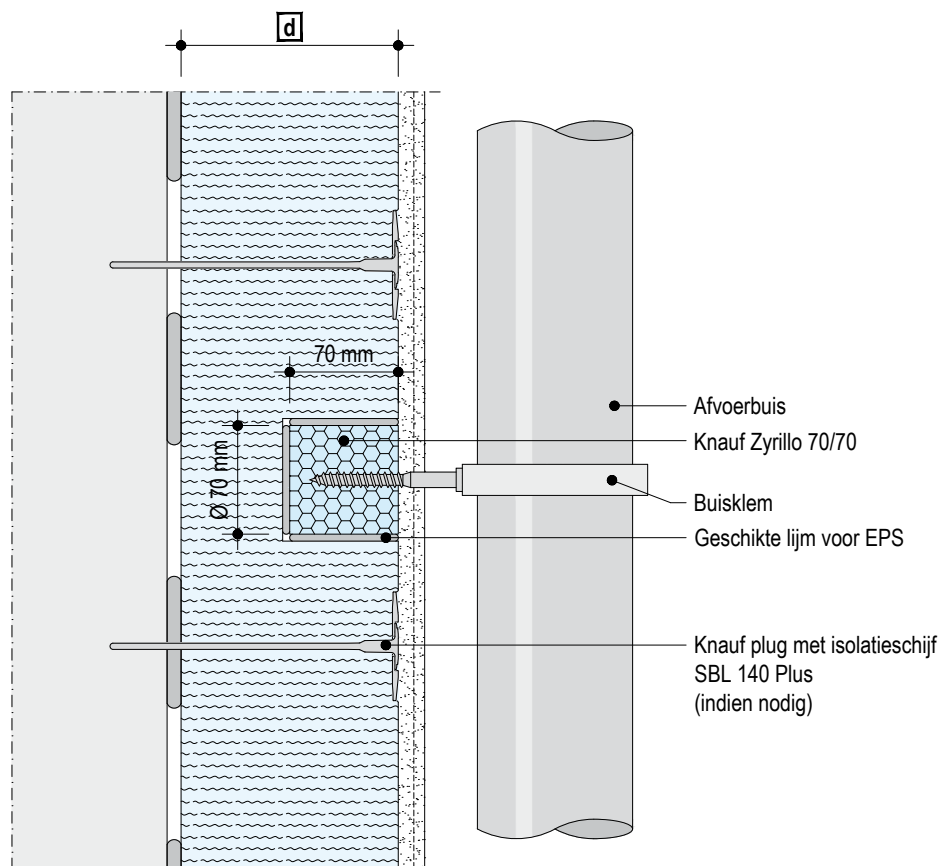
22

PLAATSING VAN HET HOEKPROFIEL IN GLASVEZEL MET DRUIPRAND

23

P323.be-EX-V3

## BEVESTIGING VAN AFVOERBUIZEN



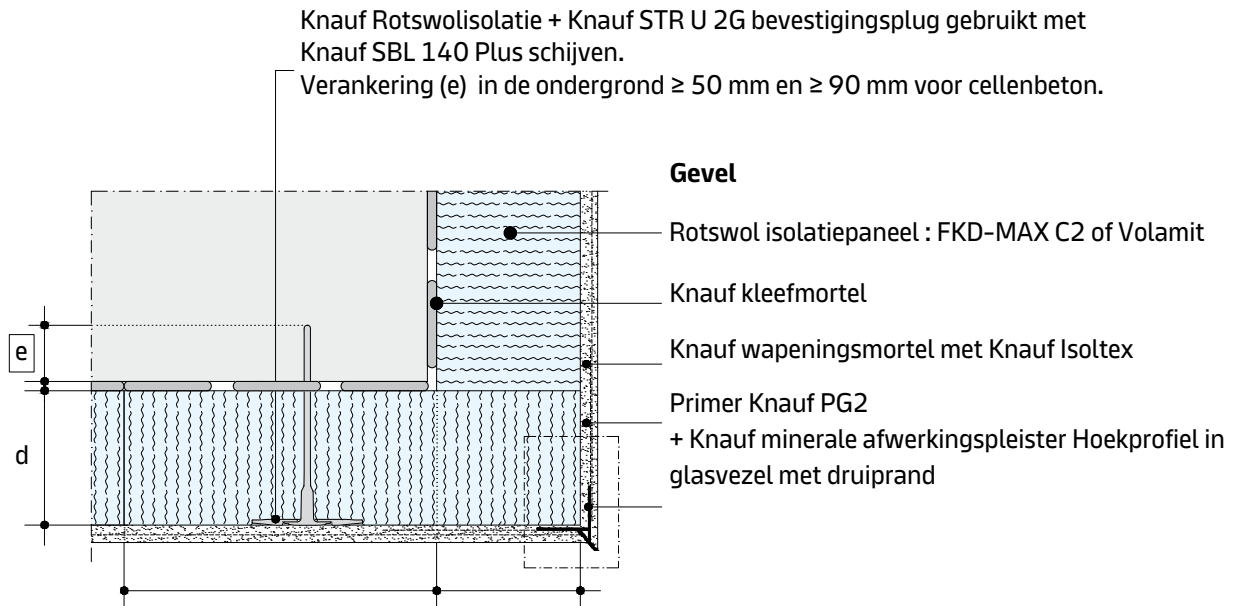
De positie van de montagecylinder Zyrillo met een schroef markeren alvorens het wapenings- en afwerkpleister aan te brengen.

## INFO

Deze details zijn principeschetsen die in functie van de reële situatie op de werf aangepast moeten worden. Het uiteindelijke detail op de werf zal bestudeerd worden om bouwknoten te vermijden. De verwerkingsvoorschriften van de gebruikte materialen in acht nemen.

P323.be-PR-D1

## PLAATSING VAN HET HOEKPROFIEL IN GLASVEZEL MET DRUIPRAND



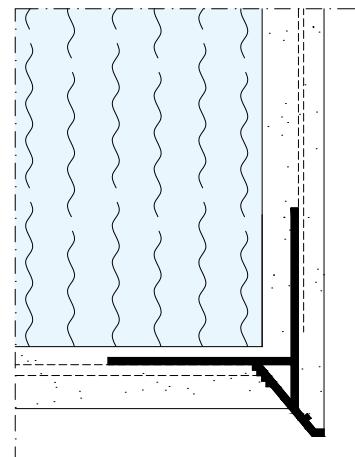
### Plafond

Minstens  $\frac{2}{3}$  van het Overloup  $\leq d$  oppervlak van het paneel moet op de ondergrond worden gelijmd

### Opmerking:

Bij een toepassing in plafondbereik zullen de EPS panelen steeds verlijmd en geplugd worden.

### Zoom



### INFO

Deze details zijn principeschetsen die in functie van de reële situatie op de werf aangepast moeten worden. Het uiteindelijke detail op de werf zal bestudeerd worden om bouwknoopen te vermijden. De verwerkingsvoorschriften van de gebruikte materialen in acht nemen.

# KNAUF

## **KNAUF ACADEMY**

Dankzij onze studiedagen op hoog niveau en aangepast aan uw behoeften op het terrein verwerft u alle nodige kennis om de uitdagingen van vandaag en morgen aan te gaan. Een voordeel voor u en uw collega's, want opleiding is de sleutel tot de toekomst!

+32 (0)4 273 83 49 | [academy@knauf.be](mailto:academy@knauf.be)

## **SYSTEM FINDER**

Knauf System Finder is uw ultieme productiviteitstool voor projectplanning. Ontdek Planner Suite: een digitaal platform om Knauf Systemen te vinden en toe te passen in uw bouwproject.

<https://plannersuite.knauf.com>

## **SALES TEAM**

Bent u een professional en hebt u commerciële vragen? Aarzel niet om contact op te nemen met uw erkende handelaar. Indien u dat wenst, kan ook een afgevaardigde van Knauf u advies geven. Neem contact op met onze helpdesk.

+32 (0)4 273 83 11 | [info@knauf.be](mailto:info@knauf.be)

## **KNAUF SUSTAINABILITY**

Wilt u specifieke informatie over de milieu-impact van onze producten of diensten? Bezoek ons speciaal aan dit thema gewijde platform.

Contacteer ons.

[blue@knauf.com](mailto:blue@knauf.com)

## **KNAUF TECHNICS**

Hebt u vragen over de producten of systemen van Knauf? Aarzel niet om contact op te nemen met onze technische dienst.

+32 (0)4 273 83 02 | [technics@knauf.be](mailto:technics@knauf.be)

## **DISTRIBUTION CENTER**

We zullen leveren vanuit ons distributiecentrum te Herstal, waar onze Knauf-producten en -systemen worden opgeslagen. Zo kunt u ons assortiment combineren tijdens een enkel transport vanuit ons distributiecentrum.

[order.NL@knauf.be](mailto:order.NL@knauf.be)



Knaufbe



KnaufBelgium



KnaufBelgium



Knauf-belgium

[www.knauf.com](http://www.knauf.com)  
Rue du Parc Industriel, 1  
B-4480 Engis

# **Build on us.**