

Fasadrenovering med P-märkt fasadsystem



**Knauf ventilerat Fasadsystem
Aquapanel med puts**



Malmö Mur och Puts AB renoverar fuktskadade fasader i ett villaområde utanför Malmö. De gamla fasaderna rivs ned och huset får torka ut. Därefter monteras ventilerat och tvåstegstätat Knauf ventilerat Fasadsystem Aquapanel med puts.

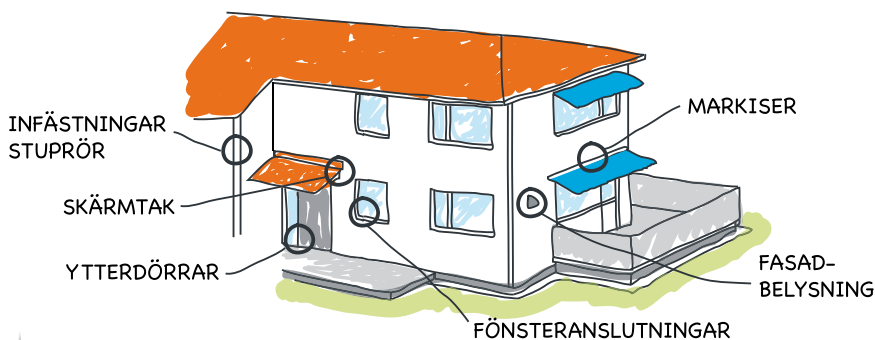


Fuktskador och mögel upptäcks i allt fler villor och flerbostadshus med enstegstätade putsade fasader. Dålig lukt, sprickbildningar i fasaden och förhöjda fuktvärden i väggarna vittnar om att huset inte mår bra.

Så många som 50 000 hus i Sverige kan ha byggts med enstegstätade putsade fasader. Vartannat hus kan ha så stora fuktproblem att fasaderna måste renoveras. Det visar uppskattningar som gjorts av SP, Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. Många av de fuktskadade husen är byggda på 1990-talet eller senare.

Fuktproblemen kan ha uppkommit redan i samband med att husen byggdes. Skadorna orsakas också av regnvatten som tränger in i sprickor på fasaden och vid infästningar av exempelvis fönster, dörrar och balkonger.

KRITISKA PUNKTER PÅ EN FASAD



Det är viktigt att anslutningsdetaljer på en fasad utförs på ett säkert sätt. Svaga punkter i en yttrevägg är t.ex. infästningar runt dörrar, markiser och fönsterbleck. I Knauf ventilerat Fasadsystem Aquapanel med puts ingår väl beprövade metoder hur anslutningsdetaljer ska monteras för att säkra en tät fasad.



– Problemet med fukt i fasader är jättestort, säger Kjell Fröjendahl på Granova Bygg i Göteborg. Skadade fasader byggda med tidigare vedertagna metoder som t.ex. puts på cellplast, ersätter vi nu med Aquapanel Outdoor.

– När vi renoverar river vi befintlig fasad och tar bort puts, isolering och vindskyddsskiva. Först kontrollerar vi att stommen är frisk, därefter kan vi bygga på den nya fasaden.

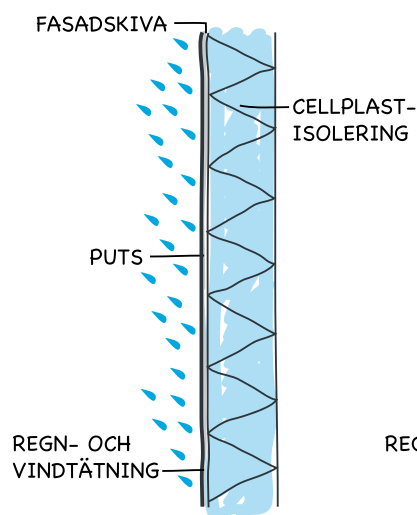
Se exempel ►►►

Med Knauf ventilerat Fasadsystem Aquapanel med puts får du en tvåstegstätad ventilerad putsad fasad.

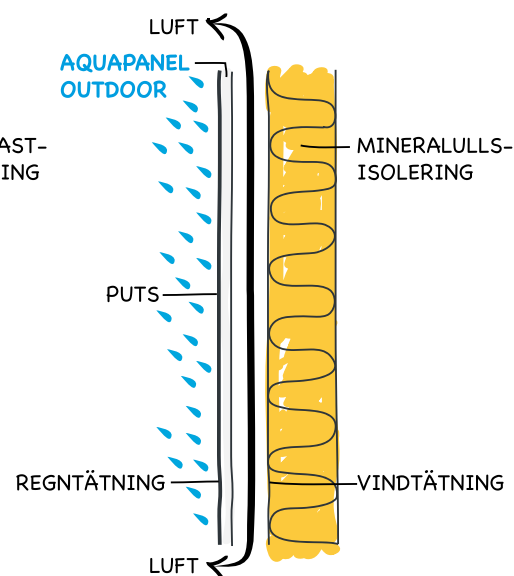
Luftspalten mellan vindskydd och Aquapanel Outdoor fungerar i första hand för att tryckutjämna och i andra hand för att torka ut eventuell fukt.

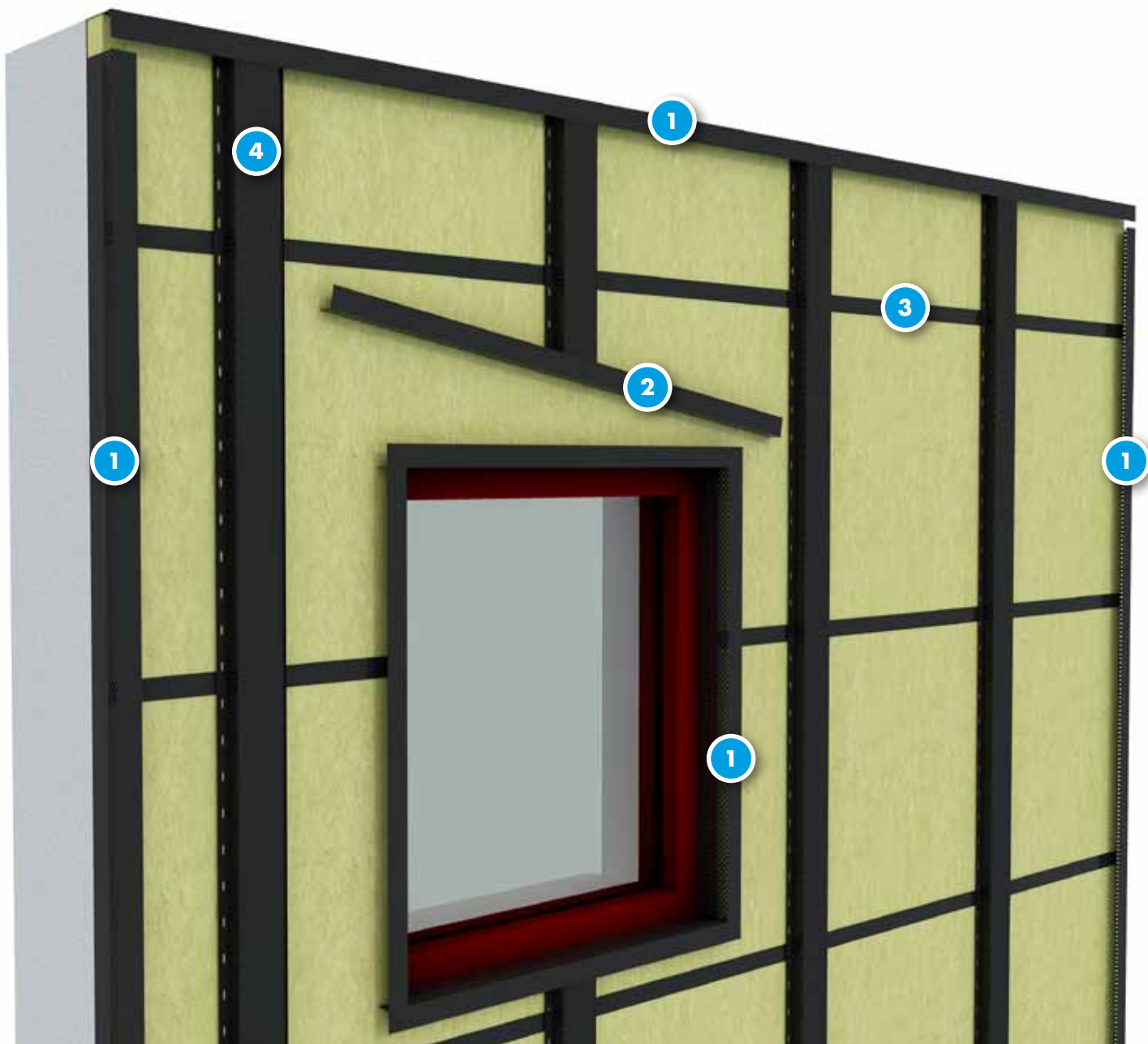
Principskissen visar hur Knauf ventilerat Fasadsystem Aquapanel med puts fungerar.

ENSTEGSTÄTNING



TVÅSTEGSTÄTNING

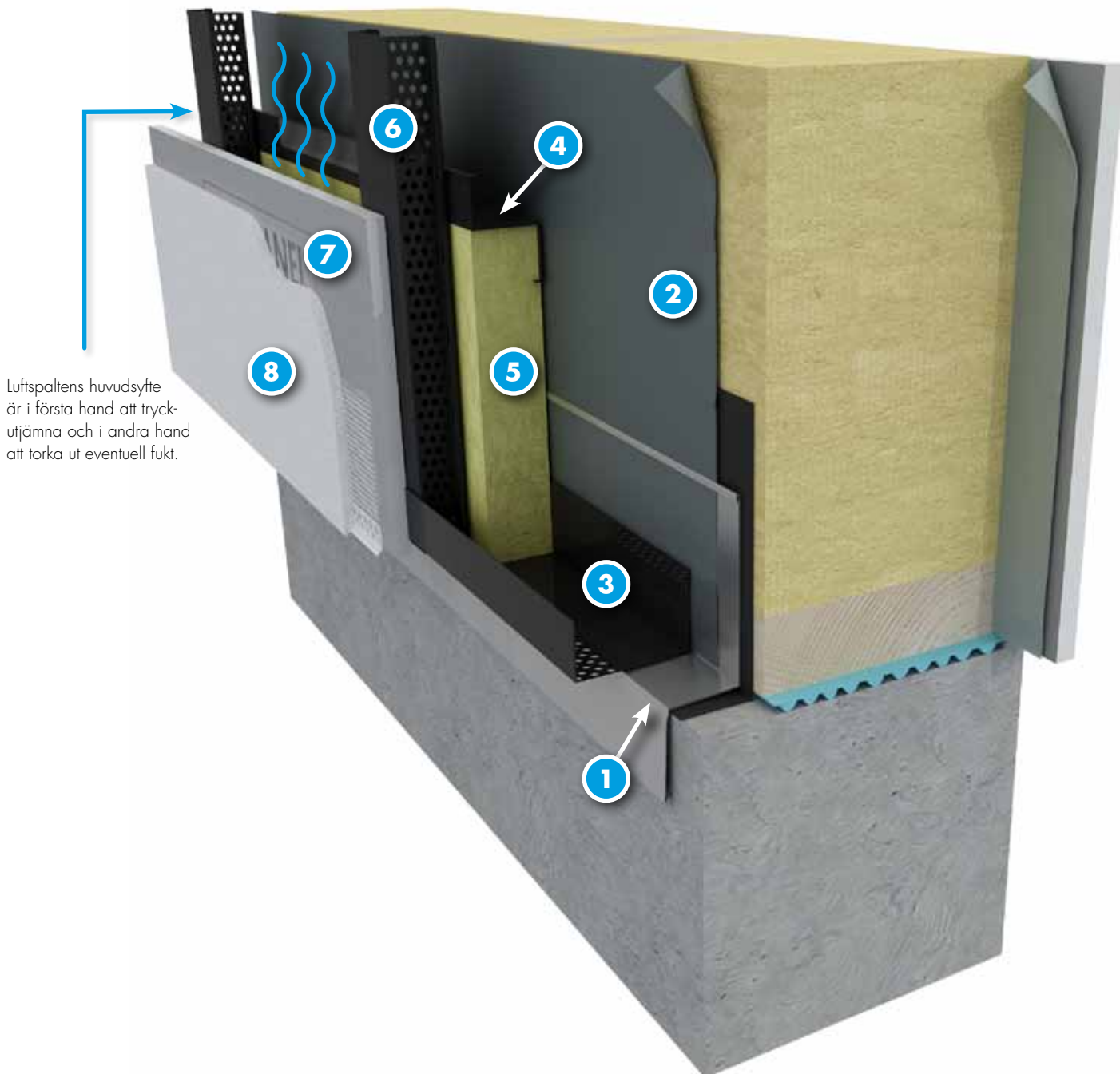




Fasadrenovering principlösning systemuppbyggnad*

- 1** Ventilerad U-profil VU 75
- 2** U-profil 75 mm för vattenavledning
- 3** Slitsad Z-profil ZU 50
- 4** Ventilerad fasadläkt VFL 25

**) Principlösning, kontakta Knauf Danogips för rådgivning.*

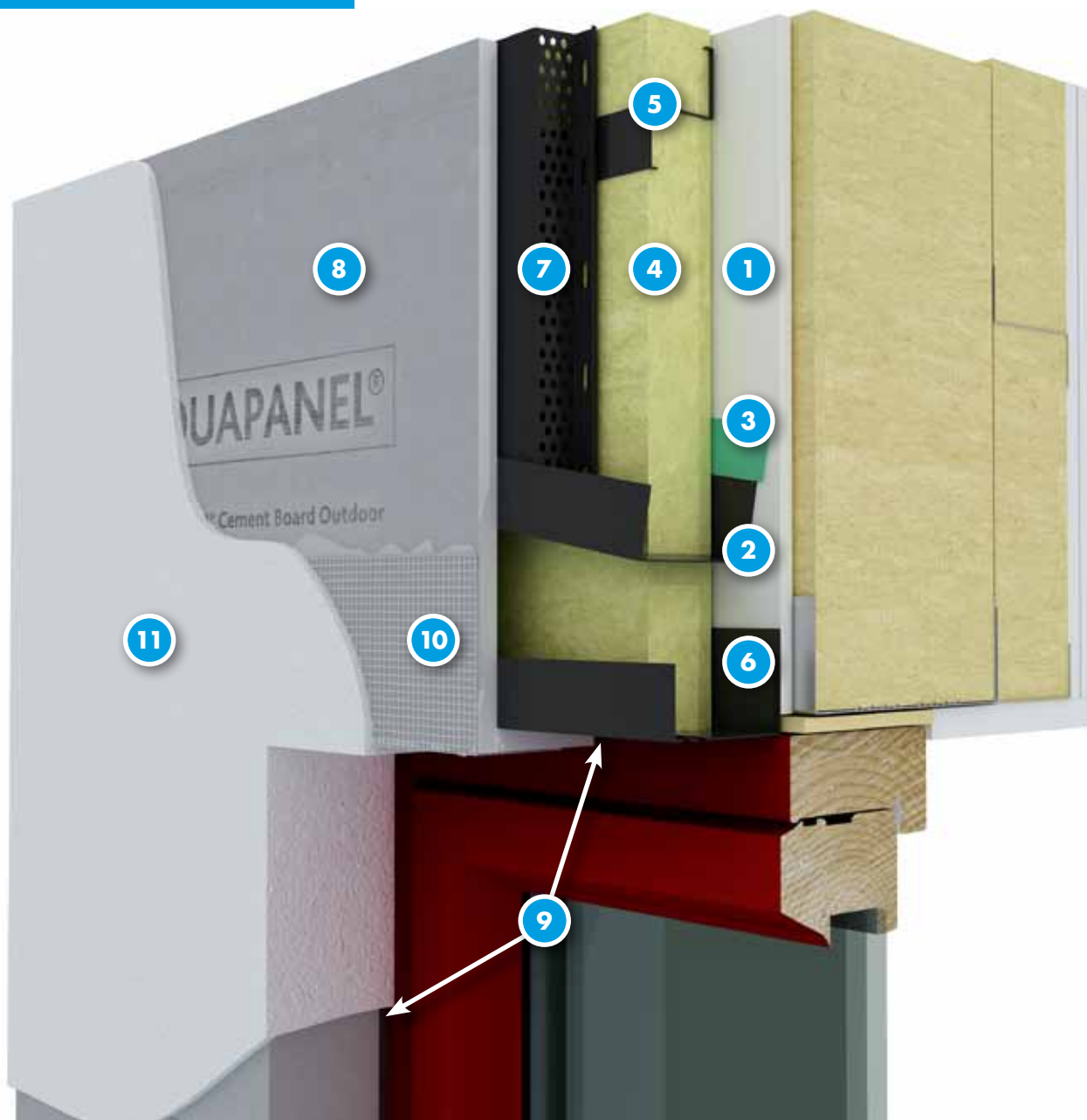


Luftspaltens huvudsyfte är i första hand att tryckutjämna och i andra hand att torka ut eventuell fukt.

Fasadrenovering principlösning sockeldetalj*

- | | |
|---|---|
| 1 Sockelplåt | 5 Utväändig fasadisolering 50 mm |
| 2 Knauf Danogips Weatherboard alt. vindskyddsfolie | 6 Ventilerad fasadläkt VFL 25 |
| 3 Ventilerad U-profil VU 75 | 7 Aquapanel Outdoor |
| 4 Slitsad Z-profil ZU 50 | 8 Puts |

**) Principlösning, kontakta Knauf Danogips för rådgivning.*

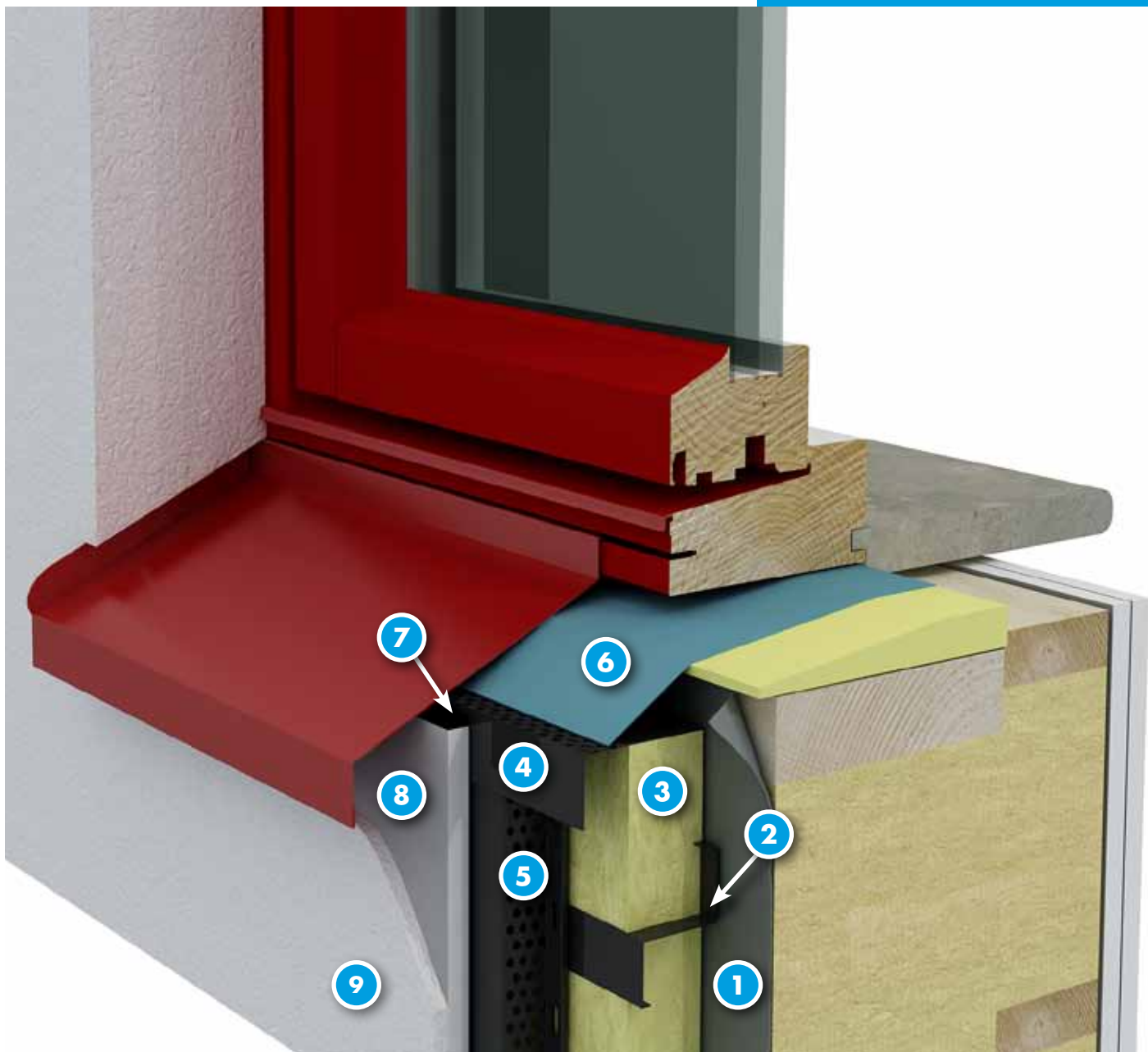


Fasadrenovering principlösning fönsterdetalj* oventilerad

- | | |
|--|-------------------------------|
| 1 Knauf Danogips Weatherboard alt. vindskyddsfolie | 6 Ventilerad U-profil VU 75 |
| 2 U-profil 75 mm för vattenavledning | 7 Ventilerad fasadläkt VFL 25 |
| 3 Tätningstejp Knauf W Tape** | 8 Aquapanel Outdoor |
| 4 Utvärdig fasadisolering 50 mm | 9 Knauf Danogips fogband |
| 5 Slitsad Z-profil ZU 50 | 10 Putshörnprofil 100x100 mm |
| | 11 Knauf Danogips putssystem |

*] Principlösning, kontakta Knauf Danogips för rådgivning.

**] Vattenavledningsprofilens anslutning mot vindskyddsskivan tätas i överkant med godkänd fogmassa, t.ex. Tremco SP525 alt. tejpas med Knauf W Tape.



Fasadrenovering principlösning fönsteranslutning*

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 Knauf Danogips Weatherboard alt. vindskyddsfolie | 5 Ventilerad fasadläkt VFL 25 |
| 2 Slitsad Z-profil ZU 50 | 6 Duofolie** |
| 3 Utvändig fasadisolering 50 mm | 7 Knauf Danogips Fogband |
| 4 Ventilerad U-profil VU 75 | 8 Aquapanel Outdoor |
| | 9 Puts |

*] Principlösning, kontakta Knauf Danogips för rådgivning.

**] Vi rekommenderar alltid att en Duofolie med uppvikta kanter monteras under fönsterkarmen så att ett eventuellt läckage i fönstrets fingerskarvar kan dräneras ut i luftspalten. Tester på SP visar att så många som 30% av alla fönster kan läcka i fingerskarvarna i karmens nederdel.

P-märkta detaljlösningar

Knauf ventilerat Fasadsystem Aquapanel med puts är P-märkt av Sveriges Tekniska Forskningsinstitut, SP. Fasadsystemet är uppbyggt av ett antal detaljlösningar, testade och godkända av SP, för att kunna uppnå ett tätt klimatskal.

P-märkningen omfattar inte kompletterande efterisoleringsystem utan enbart ventilationsläkt, Aquapanel Outdoor, puts och tillhörande detaljlösningar.

Aquapanel Outdoor är en oorganisk cementbaserad skiva som inte kan ruttna, mögla eller brytas ned. Skivan är helt okänslig för fukt, slagtålig och obrännbar klass A1. Skivans höga densitet bidrar till god ljudisolering. Den lämpar sig därför mycket väl som fasadmateriäl i bullerutsatta områden.



0190/05
Knauf Fasadsystem Aquapanel
ventilerat med puts

Knauf Danogips GmbH
296 80 ÅHUS
Telefon teknisk support: 044 28 78 22
info@knaufdanogips.se

www.knaufdanogips.se