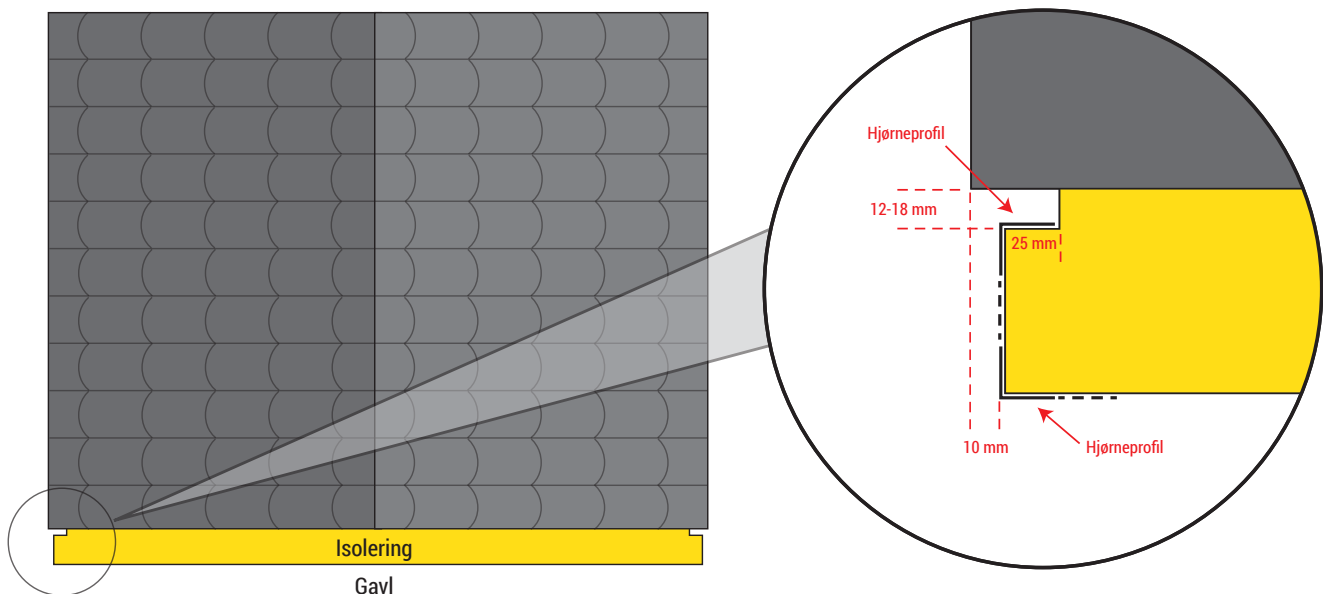


# Isolering af gavl



**Det er muligt at isolere en enkelt facadeside, f.eks. en gavl, og lade de tilstødende murflader forblive uisolerede**

## Klargøring af underlag

Underlaget skal være fast og bæredygtigt, rengjort for snavs, grimme belægninger, salte og løse partikler. Løse sten udskiftes og løse fuger skæres ud og fuges om. Evt. sætningsrevner udbedres med Skalflex Armeringssystem. Evt. opstigende fugt udbedres med Skalflex Sokkelstop. Er der tvivl om murbindernes styrke, sikres kontakten mellem for- og bagmur med Skalflex Murbinderdybel.

Hvis der vælges en stor tykkelse isolering, kan det være en fordel at flytte vinduer og døre med ud i den nye isolering. Dette kan gøres med særlige beslag.

Ønskes soklen isoleret, henvises til Skalflex' vejledning om facadeisolering.

## Montering af profiler

Den vandrette sokkelprofil monteres langs sokkel eller min. 15 cm over terræn i tilfælde, hvor soklen ikke skal isoleres.

Sokkelprofilen skrues fast i underlaget med forboring og dybler. Profilen tilpasses i længde, så den standser 10 mm fra hvert facadehjørne. Der laves afslutninger i de to fritstående ender af sokkelprofilen, dels for at sikre vandafledning med en drypnæse, dels for at have en kant til montering af sokkelnettet. Dette gøres ved at montere et stykke afklip på den fastmonterede sokkelprofil. Afklippet drejes, så det afslutter den åbne kant.

Ved ujævnt underlag kan sokkelprofilen understøttes med kiler fra Skalflex Monteringskit.

Ved behov for samlinger, stødes sokkelprofilerne helt sammen og holdes sammen med klips fra Skalflex Monteringskit.

Sokkelnettet klikkes fast på alle sokkelprofilens fronter.

Bemærk: Hvis bygningens tilstødende facadeflader skal netpudses, skal sokkelprofil og isolering føres helt til kant på gavlen, da denne løsning anvender et tyndere pudslag. Husk igen at montere et drejet stykke sokkelprofil.



## Montering af isolering

Der anvendes hjørneprofiler af alu til denne type isoleringsopgave.

Den ene netside fjernes på to hold hjørneprofiler. Isoleringen monteres tæt i forbandt, så kuldebroer undgås. Sørg for at endestykkerne vender korrekt, dvs. med den maskinskårne kant ud mod hjørnerne. Start monteringen nedefra mod sokkelprofilen og arbejd opetter. Isoleringen fastgøres med punktlimning med Skaltherm Multiklæb. Beregn ca. 6 håndplade store limpunkter afsat med tandspartel pr. isoleringsplade.

Efterhånden som isoleringen monteres, skæres (på isoleringens bagside og op langs hele hjørnet) en ca. 25 mm dyb flange svarende til hjørneprofilens alu-kerne. Flangens bredde skal svare til en alm. fugebredde på 12-18 mm.

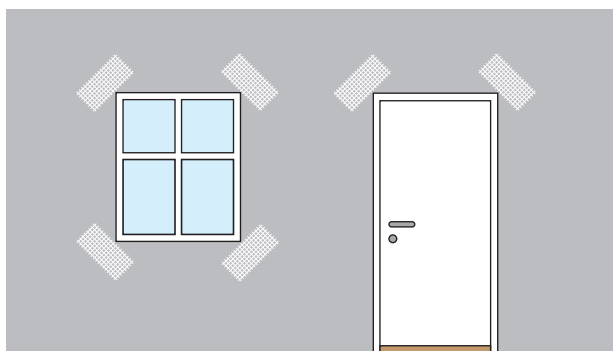
Efterfølgende dybles isoleringen efter terrænklasse. Se Skalflex vejledning om facadeisolering for detaljer.

Beregn ekstra dybler langs kanten af isoleringen. Det anbefales at anvende isolerede dybler (Ejot Thermo-dybler eller Rawlplug) for at undgå risiko for kondens-prikker på den færdige overflade.

## Pudsning og netarmering

På isoleringens bagerste hjørne (ind mod facaden) fastgøres den hjørneprofil, hvor nettet er fjernet på profilens ene side. På det forreste hjørne anvendes alm. hjørneprofiler. Hjørneprofilerne fastgøres med Skaltherm Grundpuds. Ved samlinger stødes profilerne sammen, mens netdelen skal overlape med min. 5 cm.

Omkring vinduer og over døre monteres et netstykke på min. 20 x 50 cm, opsat diagonalt med Skaltherm Grundpuds. Dette sikrer, at typiske spændingsrevner ikke forplanter sig i det færdige pudslag.



Hele facaden (inkl. hjørneprofiler og skråarmering) påføres 6-8 mm Skaltherm Grundpuds. Arbejd i lodrette baner svarende til armeringsnettets bredde, og sørg for at trykke pudsen godt ind i isoleringen. Netbanerne klippes i passende længder, og monteres i den våde grundpuds. Ved samlinger skal nettet overlape min. 5 cm. Nettet arbejdes ind i pudselaget med et pudsebræt. Nettet skal dækkes helt af puds og samtidig ligge i den yderste tredjedel af pudslaget.

Efter ca. 2 døgn kan der slutpudses med Skalcem S2000/CF2000, Skalcem 3000 eller Skalflex Silikonepuds.

Skalcem S2000/CF2000 filtses med tør eller hårdt opvredet svamp. Skalcem 3000 og Silikonepuds pudses med nylonbræt.

## Afslutning

Hvis der ikke er udhæng, som isolering kan stødes op imod, kan der laves en inddækning af zink eller lign. om den øvre afslutning på isoleringen. Det er vigtigt, at denne afslutning gøres helt tætsluttende.

