

# Konstruktiv beskyttelse

## Konstruktiv beskyttelse

### Inddækninger

Formålet med facadeinndækninger er at aflede vand således, at ydervægge/facadematerialer ikke bliver frostska-dede. Inddækningernes væsentligste funktion er med andre ord at beskytte underliggende bygningsdele, hvilket også omfatter at tætte samlinger mellem forskellige bygningsdele/materialer. Løsningerne kan være forskellige former for tagudhæng, murafdækninger, sålbænke og inddækningsprofiler.

En vigtig forudsætning for en holdbar og smuk facadepuds eller facademaling er, at udformningen af inddækningerne vælges i overensstemmelse med konstruktionens på-virkninger, og at de udføres korrekt.

### Påvirkninger og effekt

Der er en nøje sammenhæng mellem de miljømæssige påvirkninger, materiale- og konstruktionsvalg og de krav, som må stilles til de vand-afvisende detaljer.

Hvad angår de miljømæssige påvirkninger, har det betydning, at de specielle klimafaktorer tages i betragtning, når behovet for en konstruktiv beskyttelse af facaderne skal vurderes.

Når den konstruktive facadebeskyttelse skal udformes, vil materialeegenskaberne og de fysiske grundlove i væsentlig grad bestemme rammerne for den arkitektoniske og konstruktionsmæssige frihed.

Før, under og umiddelbart efter udførelsen af pudsearbejde skal det endvidere sikres, at vejrliget og andre påvirkninger ikke forårsager skader på overfladebehandlingen eller svækker kvaliteten med reduceret holdbarhed til følge.

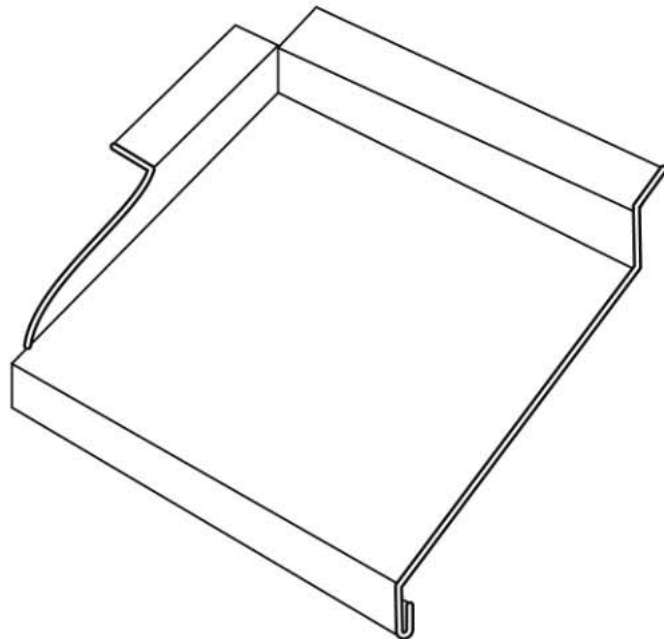
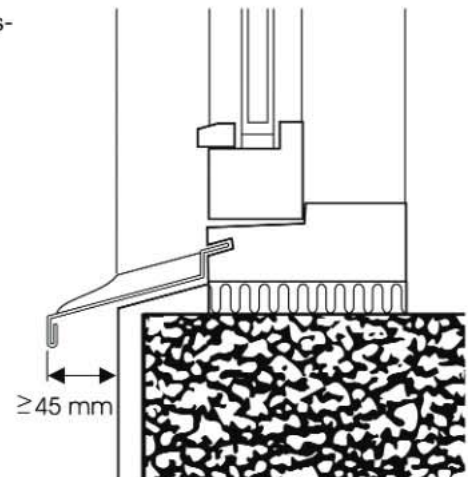
### Konstruktive afslutninger

Ved at overholde nogle enkle grundprincipper og ved at vælge detaljeløsninger og afdækningsmaterialer, som passer til de lokale forhold, reduceres og fordeles nedbørspåvirkningerne på facaderne bedst muligt.

Materialer til inddækninger og afslutninger kan være:

- plader af zink, kobber, korrosionsbeskyttet stål eller aluminium,
- porøse eller halvporøse materialer såsom tegl, beton eller fiberbeton.
- plast f.eks. polyester.
- armerede bitumenprodukter i kombinationer med de øvrige materialer.

Anvendes porøse materialer og løsninger med stødsamlinger, skal der altid indlægges et fugtstansende lag under afdækningen.



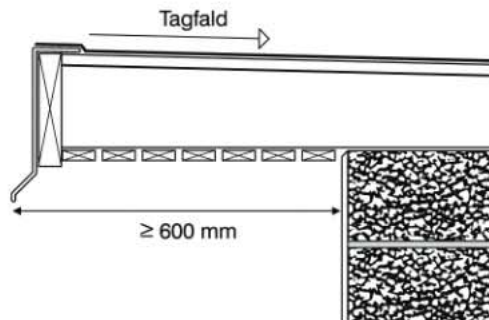
### Vinduessålbænk

Vinduessålbænke skal udformes således, at regnvand kan bortledes uden at vandpåvirke den pudsede væg.

Med en zinkinddækning eller anden metalinddækning kan der fremstilles en løsning, som vist her.

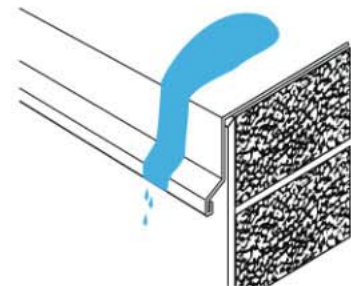
Inddækningen er udformet med opbukkede endekanter, som fræses ind i vinduesfalsen, hvorved opsugning af regnvand i pudsens minimeres.

## 1. Tagudhæng - facader



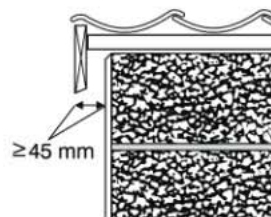
Eksempel på tagudhæng ved ensidet taghældning. Det anførte min. udhæng gælder i princippet også ved tagfod.

## 4. Murkroneaafdækning - princip



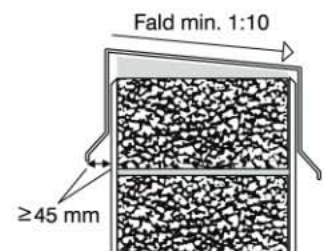
Murkronens afslutning over den pudsede væg, skal udformes således, at regnvand kan løbe af uden at vandpåvirke væggen.

## 2. Tagudhæng - gavle



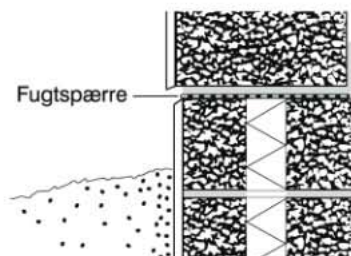
Eksempel på tagudhæng over gavle.

## 5. Murkroneaafdækning



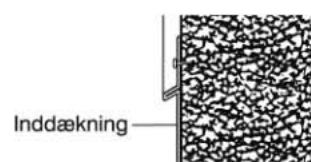
Eksempel på murkroneaafdækning med zink eller anden metalplade.

## 3. Sokler



Mellem sokkel og mur skal der placeres en fugtspærre (sokkelpap). Sokkelpuds og facadepuds adskilles som vist for at undgå fugtopsugning i pudsens samt for at modvirke revnedannelse i overgangen.

## 6. Sammenbygning



Hvor puds af en eller anden grund skal afbrydes - f.eks. ved sammenbygning - kan det udføres som vist.

