



Pigstenskanter – løser stråttækte husets fugtproblemer

Af Søren Vadstrup, arkitekt m.a.a.
Januar 2012

Pigstens-belægning i tagdryppet

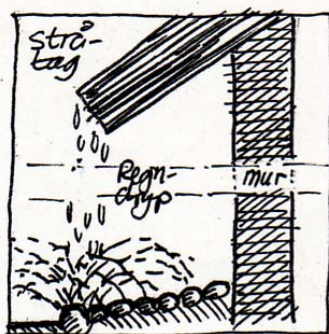
Et sted man overhovedet slet ikke må bruge cement, beton eller asfalt – hverken udlagt, støbt eller som fliser - er i terrænet, rundt om et bindingsværkshus med stråtag. Stråttage har som bekendt ikke tagrender, så regnvandet drypper fra tagskægget ned på jorden. Hvis regnvandet rammer en hård belægning af cement, beton eller asfalt, sprøjter det op på væggen, og hvis der efter noget tid dannes små 'søer' på jorden med 'blankt vand', hvad der gør ved cement, beton og asfalt, sprøjter der fem gange så meget vand op på væggen. Tømmeret og murværket bliver derved så opfugtet at der starter en hurtig nedbrydning. Jeg har set eksempler på, at også gulvbjælker og gulvbrædder, ja selv en 'løber' på stuegulvet, er blevet uforholdsmæssigt våde på grund af dette.

Også på dette område var man noget klogere i gamle dage. De lagde en 'pigstensbelægning' rundt om huset i tagdrypsbredde. Og hvorfor nu det? Bort set fra at det ser snyde pænt ud. For det første rammer vandet en rund sten, hvorved 90% af opsprøjtet fra tagskægget sprøjter bort fra facaden – nemlig ud, ned, op, og til siden. For det andet forhindrer pigstenene, at der dannes 'søer' med blankt vand i dette meget kritiske område for huset. For det tredje leder pigstenene, der skal have en smule fald væk fra huset, med sine mange skarpe smårender, vandet effektivt bort, så det heller ikke løber ind mod husets fundament. Billigt, pænt og effektivt. Kan man forlange mere.

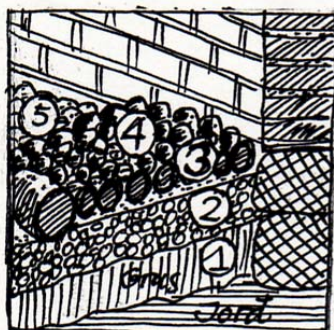


Pigsten**Principtegning.**

der illustrerer, hvordan den skrå belægning der leder vandet fra tagfladerne væk.

**Pigstensbelægning**

Da man ikke kan sætte tagrender på strøtage, kan pigstensbelægningen rundt om huset i stedet for sprede opsprøjet fra tagdrippet - hvorved opfugtningen af mureværket mindstes/mindstimeres.

**Opbygning af pigstensbelægning**

- ① 15 cm bundsikringsgrus der komprimeres
- ② 12 cm mekanisk stabilgrus, der komprimeres
- ③ Runde strandsten lagt på kant i 7-12 cm grus
- ④ Stenene sættes med en overhøjde
- ⑤ Og bankes derefter på plads

Princip for opbygning af ny belægning

1. Eksisterende jord bortgraves til råjord.
2. Der lægges ca. 15 cm. bundsikringsgrus, der komprimeres.
3. Herefter lægges 12 cm. mekanisk stabilgrus, der også komprimeres.
4. Strandsten sættes på kant i 7 - 12 cm brobelægningsgrus. Stenene sættes med overhøjde, og bankes derefter på plads til den ønskede højde. Herefter fyldes med grus af flere gange.

