

## Håndtering og oplægning af Kongebro Rustik Facade naturskifer 40x20cm.

### Modtagekontrol

Ved modtagelse på pladsen bør det tilsikres, at alle paller er forsynet med originale pallemærker, mærket med producentens navn, lokalisering af det specifikke brud (ofte angivet ved produktnavn efterfulgt af et nummer), antal sten i pallen samt pallenummer.

Pallenumre fra producentens pallemærker noteres i kvalitetssikringen. Kontrol af forudgående arbejde: inden arbejdet påbegyndes skal det kontrolleres, at forudsætningerne for eget arbejdes konditionsmæssige udførelse er tilstede, herunder at der er anvendt korrekt lægteafstand og at underlag er plant, gerne ved kontrol med retskinne. Ved anvendelse af andet underlag end T1- mærkede og målfaste lægter, gøres der opmærksom på, at der i disse tilfælde kan forekomme mere uro i udseende af den færdige facade.

### Skifersortering

Alle skifre skal sorteres i 3 tykkelser iht. fagets anvisninger. Det anbefales at sorteringen udføres af de håndværkere, som skal foretage montagen. Der bør sorteres fra 2-3 paller ad gangen, således at eventuelle farvenuancer i leverancerne bliver udlignet. Evt. frasortering opdeles i 2 grupper. Skifersten med mindre defekter, men som vurderes at kunne anvendes som tilskæringer ved døre og vinduer, stilles til side. Skifersten som vurderes at være uanvendelige til brug i facaden må kasseres. Et svind på 2-5% er almindeligt forekommende, alt efter facadens udformning og antallet af gennembrydninger.

Efter sortering af 1. og 2. palle skifersten bør der udføres et prøvefelt, som danner reference for den resterende facade. Prøvefeltet skal kunne godkendes med den sorteringsgrad, der ligger indenfor almindeligt svind. Såfremt det vurderes at der skal foretages større frasortering, kontaktes Kongebro Natursten A/S straks for nærmere afklaring. Der foretages stikprøvekontrol i den resterende del af leverancen, inden endelig sortering og montering kan påbegyndes.

Eventuelle reklamationer omkring uensartede eller defekte skifersten, udover hvad der normalt forekommer i en naturskiferleverance, skal tilstilles Kongebro Natursten A/S, når skifrene sorteres og inden de monteres på facaden.

### Fastgørelse og lokning

Skifrene leveres med huller til fastgørelse med 2 stk. rustfrie skruer med undersænket hoved (4x35mm). Skruerne spændes således at stenen ligger fast, dog uden at blive belastet. Skruer til montage af skifer er ikke inklusiv levering fra Kongebro. Er det nødvendigt at lave ekstra huller i forbindelse med tilskæringer mv. kan dette fortages med spidshammer eller bor og boremaskine. Hullerne laves normalt fra bagsiden af skifrene. Hullerne placeres ca. 25-30 mm fra skiferkant til midten af hullet.

### Lægetafstand og oplægning

Den optimale lægteafstand ved 40x20 cm skifer monterede med 56x38 mm lægter er  $\leq 14,4$  cm. Ved andre skifer/lægte-størrelser kan anvendes denne formel: skiferens højde minus lægtens højde:  $20 - 5,6$  cm = 14,4 cm (ved 56x38 mm lægter) .

Der udføres altid en prøveopsætning, som vurderes og danner referencefelt for den resterende dækning. Der bør opstreges for hver tredje sten, og skiferen oplægges med start fra soklen. På facader monteres naturskifrene således at de i studsfugen støder let sammen. På grund af naturskiferens tilskæring kan lodret fugeafstand variere mellem 0-3 mm. På første lægte ved soklen anbringes træliste på 6-8 mm i tykkelse. Naturskifer bearbejdes normalt fra bagsiden, således at skiferkanten får den karakteristiske affasning på forsiden. Under selve montagen foretages en yderligere tilpasning med enkelte skifre, som evt. kan flyttes til en anden række, hvor de falder bedre til.

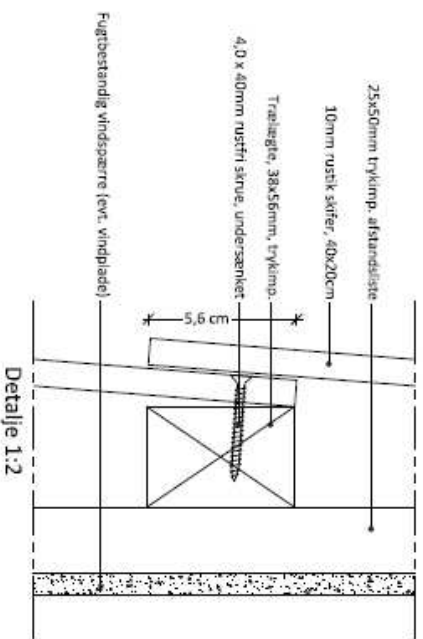
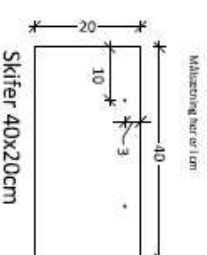
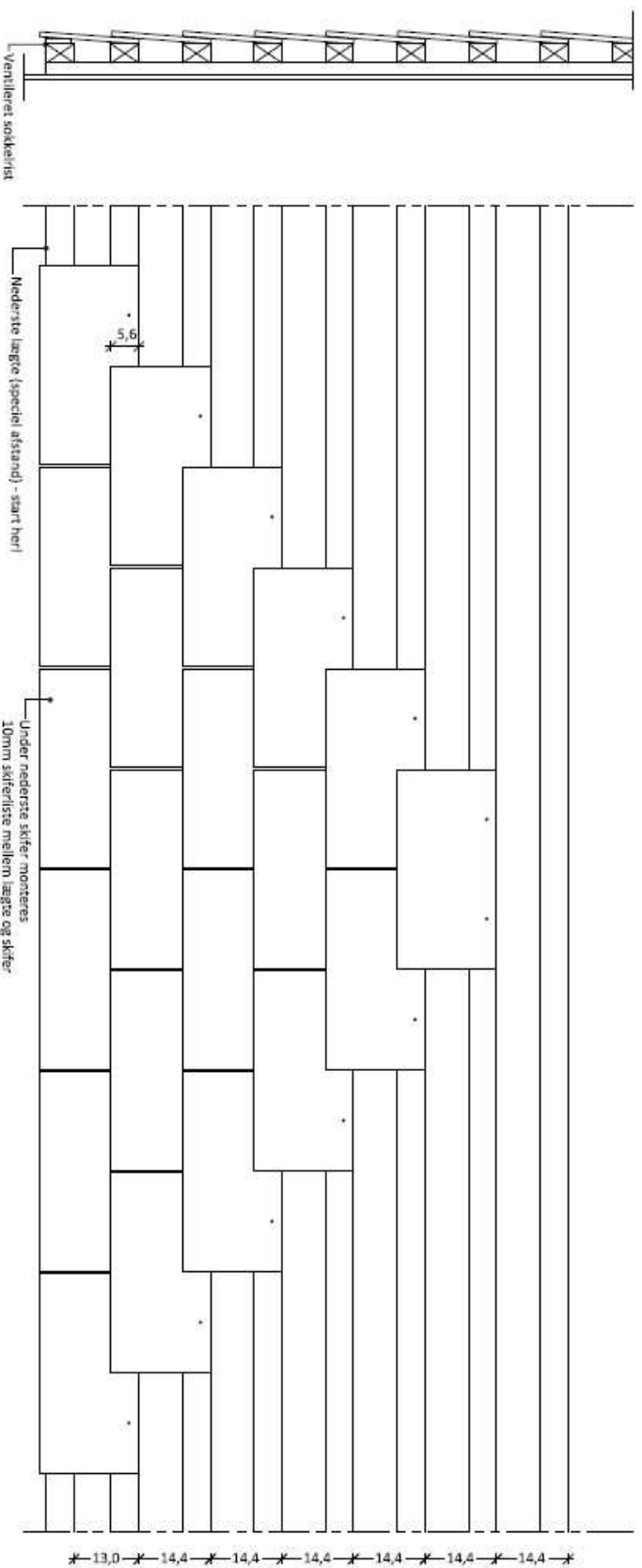
### Andre anvisninger for naturskifer til tag og facade:

Alle detaljer i øvrigt udføres iht. gældende anvisninger.

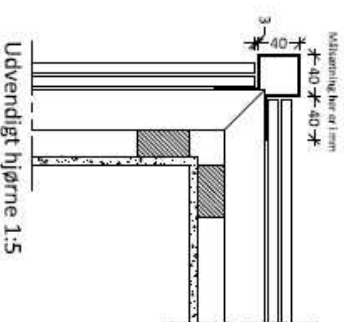
- Projekteringsvejledning fra Kongebro Natursten A/S
- Fagbeskrivelser fra Tekniq
- **SE VENLIGST TEGNING PÅ BAGSIDEN, Ovenstående anvisning og tegning på bagside er gældende for :**

### **Kongebro Rustik i størrelsen 40x20 cm.**

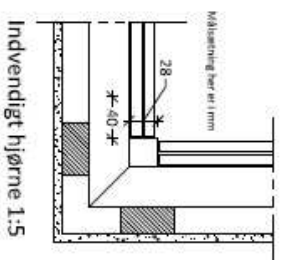
- Vi anbefaler, at der inden montage tages kontakt til vor tekniske afdeling for en drøftelse af det enkelte projekt.



Detalje 1:2



Udvendigt hjørne 1:5



Indvendigt hjørne 1:5

Tegningen er ikke målst. Der kan rekvireres DWG fil ved henvendelse til Kongebro Natursten.

**KONGEBRO**

Tegning: Montageprindp  
Vejledning - 40x20cm rustik skifer

Tegn. nr.:  
F000

Rev.

Sign. EJ

Dato: 10.08.2009 M&I

Kongebro Natursten A/S - Bjørnholmvej 4, Østød · 4320 Løffe · DANMARK · Tlf. +45 43 53 12 15 · info@kongebro.com