

Oplægning af ny tagbeklædning.

Væsentlige materialer:

Naturskifer Saxo 2 klasse A i størrelsen 60x30 1`ste sortering.

Kobbersøm let riflede 2,8x40 mm. med fladt hoved.

Det er et lovkrav at alle naturstensleverancer skal være CE mærket. CE mærkningen skal være påført den enkelte skiferpalle.

Som dokumentation for skiferleverancen skal foreligge kopi af originalt europæisk testcertifikat fra "LABORATORIE NATIONAL D'ESSAIS". samt dansk oversættelse. Testcertifikat fornyes hvert andet år.

Til anvendelse under det aggressive nordiske klima med skiftende frost/tø samt snelast, er det vigtigt at nedenstående udfaldskrav for laboratorieanalyser som minimum overholdes:

Vandabsorption **max. 0,40% i gennemsnit.**

Bøjningstrækstyrke efter fransk norm for naturskifer NF P 32-302 **min. 70 MPa**

Indhold af calciumcarbonat **max. 0,50% i gennemsnit.**

Indholdet skal være jævnt fordelt, det må ikke forekomme i klumper eller årer.

Der udstedes fra producenten et 50 års garantidokument for skiferen. Garantien skal dække eventuelle defekter ved den enkelte skiferplade, samt omkostninger til udbedring.

Knopper og buler må ikke være til gene for oplægning og fastgørelse. De skal kunne indeholdes indenfor de maximale afvigelse fra den nominelle tykkelse.

Fladhed. Skifrene skal være plane, evt. med en let, jævn krumning i længderetningen med den hule side nedad.

Klang. Ved slag på skiferen skal lyden være klar, porcelænsagtig.

Skifrene skal være fri for årer, andre uregelmæssigheder og mineraler der kan forårsage brud, utæthed eller skæmmende patinerings.

Farven på naturskiferpladerne skal være ensartet skifergrå – blågrå, med de naturlige farveafvigelser der kan forekomme i en natursten.

Hjørneafskæringer er tilladt indenfor 1/3 af bredden og 1/3 af højden regnet langs kanterne fra de øverste dækkede hjørner.

Modtagekontrol

Skifer paller skal være mærket med originale pallemærker som angiver producentens navn, lokalisering af det specifikke brud, antal sten i pallen, skifer størrelse, dato for sortering samt sorterings klasse. Pallemærker gemmes eller fotograferes og anvendes som kvalitetssikringsdokument iht. kontrol og tilsynsplaner.

Der foretages stikprøvemæssig kontrol af skiferleverancens enkelte paller ved modtagelsen.

Skifersortering:

Alle skifre skal sorteres i 3 tykkelser iht. fagets anvisninger.

Sortering skal foregå på jorden inden ophejs på taget. Det anbefales altid at sorteringen udføres af de håndværkere som skal foretage montagen.

Evt. frasortering foretages i 2 opdelinger. Skifersten med mindre defekter, men som vurderes at kunne anvendes som underliggere eller til skæringer, stilles til side. Skifersten som vurderes at være uanvendelige til tagdækningen kasseres.

Efter sortering af 1. ste palle skifersten, udføres prøveoplægning som danner reference for resterende oplægning. Prøvefeltet skal kunne godkendes med en maksimal frasortering på 5%, som er normalt for et naturprodukt.

Såfremt det vurderes at der skal foretages større frasortering, kontaktes Saxo Import straks for nærmere afklaring.

Der foretages stikprøvekontrol af resterende del af leverancen, inden endelig sortering og oplægning påbegyndes.

Eventuelle reklamationer omkring uensartetheder i skiferstenene, udover hvad der normalt forekommer i en naturskifer, skal tilstilles os når stenen sorteres, og inden den oplægges på taget. Skifersten skal leveres forlokkede med 2 sømhuller.

Arbejdsbeskrivelse:

Det kan anbefales at leverandøren deltager i et opstartsmøde med blikkenslagerne på pladsen.

Inden arbejdet påbegyndes skal den udførende sikre sig, at forudsætningerne for eget arbejdes konditionsmæssige udførelse er tilstede, herunder:

- at tagfladen er tilstrækkeligt oprettet for opnåelse af en plan og jævn tagflade.
- at den valgte lægteafstand er overholdt af tømrer, således at der opnås tilstrækkeligt overlæg på skiferen. Herunder at der er lægtet korrekt ved tagfod med underlag for begynder skifer.

Den ikke synlige begynder skifer ved tagfoden tilskræres således at skifertaget når ca. 4-5 cm. ud i tagrenden.

Der opstreges for hver tredje sten og skiferen oplægges fra tagfoden og op mod rygningen. Skiferen sømmes med to søm således at stenen ligger fast men uden at spænde.

På lægten langs tagfod og langs overkant af øverste lægte ved rygning, skal anbringes en ca. 8 x 25 mm. skiferliste, der forhindrer at skiferen vipper.

Ved skotrender, inddækninger, tagvinduer mv. anvendes linolieholdig Åffa kit.

Ved evt. udskiftning af enkelte skifre efter taget er oplagt, anvendes speciel fjedre som fastholder skiferen uden synlige fastgørelser (forhandles af leverandøren)

Ovennævnte beskrivelse er udarbejdet af et arkitektfirma som har stor erfaring med naturskifertage og er tilrettet i samarbejde med Saxo Import.