

a-I ALTA SKIFERBRUDD



PRODUCER OF ALTA QUARTZITE

ALTA FIRKANT - SKIFER

LEGGEANVISNING





MATERIALET

Altaskiferen er en kvartsittskifer. En metallisk klang i skiferen ved lette slag er kjennetegnet på at dette er førsteklasses taksifer. Avhengig av type og størrelse varierer taksteinen i tykkelse. Taksteinen leveres ferdig sortert i 3 tykkelser. Start med den tykkelse steinen ved rennekanten og gå over til middels, og avslutt øverst med den tynneste steinen.

UNDERTAK

For utforming og dimensjonering av undertak henvises til NBI-byggdetaljblad 544.102: Tekking med skifer. Det anbefales minst 22 grader fall på steder med moderate værpåkjenninger og minst 34 grader på steder med STORE værpåkjenninger.

SLØYFER

Sløyfene bør være minst 20-25 mm tykke for å gi god lufter og dreneringseffekt. Avstanden mellom sløyfene bør være 0,3 – 0,4 m.

LEKTER

På steder med 1,5 kN/m² og 2,5 kN/m² snølast på mark, bør det brukes min. 23x48 mm lekter. På steder med snølast 3,5 kN/m² brukes lekter min. 30x48 mm. Det anbefales å bruke bredere lekter (73 mm) da dette gir mindre risiko for å sette skiferstift utenfor lekter. Nederste lekter skal være en skifertykkelse høyere enn de øvrige.

LEKTEAVSTAND

Anbefalt lekteavstand for den enkelte skiferstørrelse finnes i tabellen. Lekteavstanden kan justeres for å oppnå den beste og peneste avslutning ved møne. Ved raft benyttes to lekter med lekteavstand tilpasset utstikk på fotstein.

TEKKING

Man starter med å legge remser langs rennekanten. Taksifer er klippet med håndsaks eller med maskinsaks av forskjellige produsenter og målene på steinen kan derfor variere med noen millimeter. Start derfor med ca. 1 cm avstand mellom steinene slik at ulikheter i steinbredden kan utliknes. Gavlstein legges i hver annen steinrad.

FESTING AV SKIFER

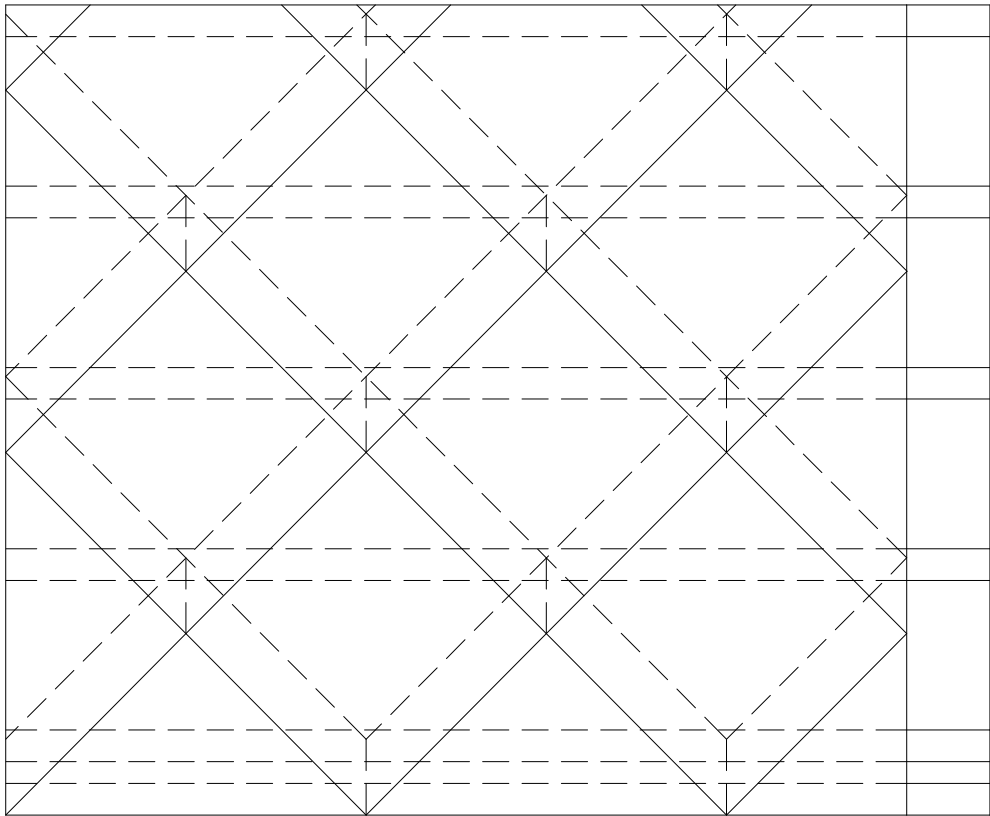
Det benyttes galvanisert eller syrefast skiferstift i lengde tilpasset steintykkelsen og lektedimensjon. Stiften skal være noen millimeter kortere enn 2 x skifertykkelsen + lektetykkelse. Påse at stiften ikke når ned i undertak.

TILPASNINGER

Denne veiledning er kun utarbeidet for å lette planleggingen før montasje. Det forutsettes derfor at utførende entreprenør/håndverker under planleggingen gjør de nødvendige tilpasninger til hvert enkelt tak.



TEKKING MED FIRKANTSKIFER



Lekteavstand

Varierer

DIMENSJONER	LEKTEAVSTAND	OVERLAPP
24"x24" 628x628 mm	380 mm	101 mm
21"x21" 549 x549 mm	330 mm	80 mm
18"x18" 470x470 mm	280 mm	78 mm
15"x15" 392x392 mm	230 mm	65 mm
13"x13" 340x340 mm	192 mm	64 mm



FIRKANT - SKIFER

NORMALSTEIN				GAVLSTEIN	FOT- OG MØNESTEIN
Dimensjon	Antall Pr. m ² Ferdig tak	Vekt Pr. m ² Ferdig tak	Tykkelse	Antall Pr. meter	Antall Pr. meter
24" x 24" 628 x 628 mm	3,5	50 kg	12 - 20 mm	1,1	1,3
21" x 21" 549 x 549 mm	4,6	50 kg	10 - 18 mm	1,3	1,5
18" x 18" 470 x 470 mm	6,6	50 kg	10 - 18 mm	1,6	1,8
15" x 15" 392 x 392 mm	9,5	45 kg	8 – 16 mm	2,0	2,2
13" x 13" 340 x 340 mm	13,5	45 kg	8 – 16 mm	2,3	2,6



Firkantstein	Fot-/mønestein	Gavlstein



Prinsipiell oppbygging av tak med skifertekking fra NBI blad

Merk: Nederste lekter ikke detaljriktig!

