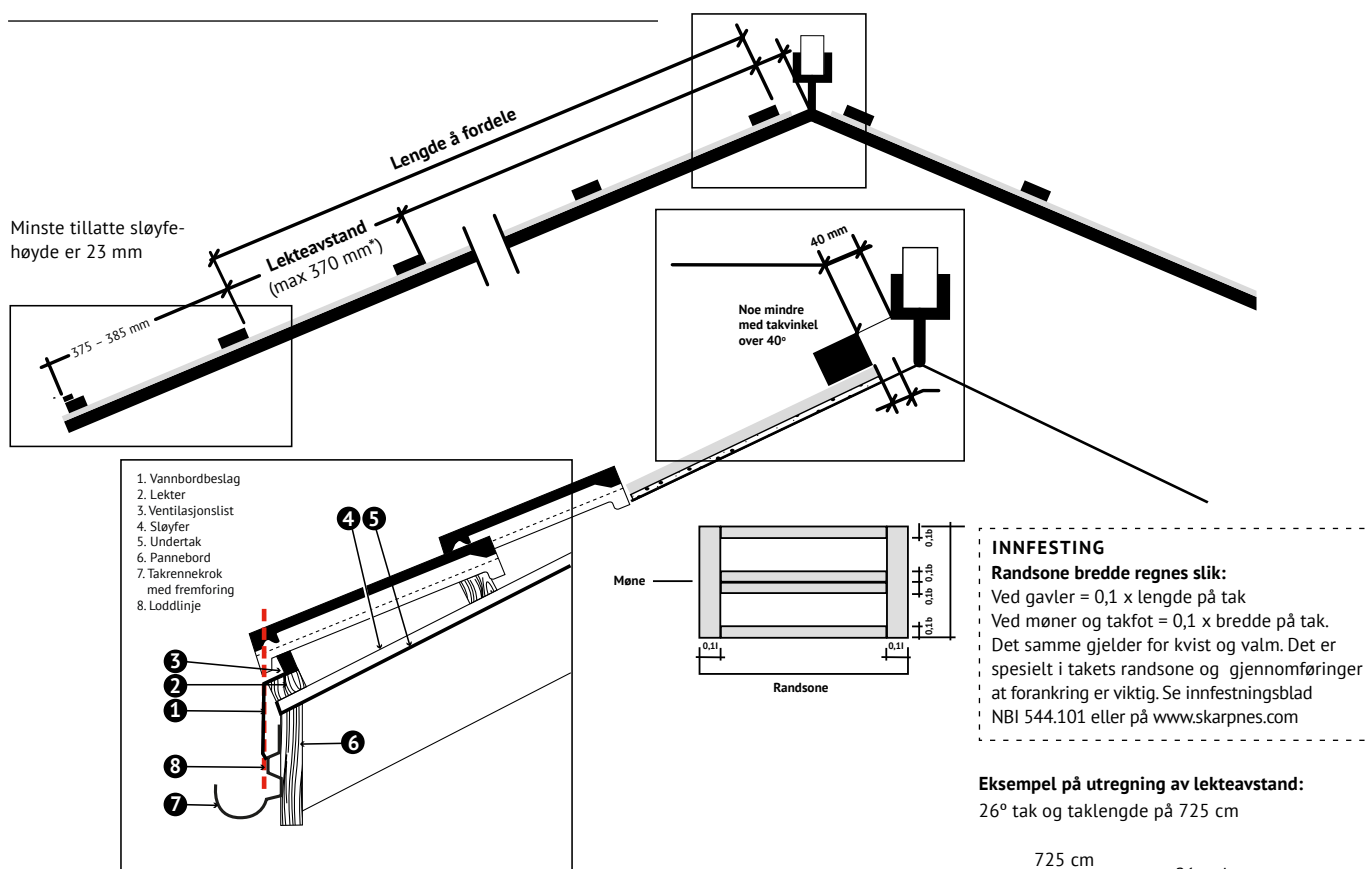


# LEGGEANVISNING SKARPNES FLAT

- VED LEGGING AV TAKSTEIN MED SOLCELLE, SE EGEN LEGGEANVISNING FRA SUN-NET AS
- KONTROLLER AT RETT STEIN ER MOTTATT FØR STEINEN LEGGES PÅ TAKET
- UJEVNHETER I TAKFLATEN MÅ RETTES OPP
- TAKTRO MED UNDERTAKSBELEGG (F.EKS SKARPNES 700 SK<sup>2</sup>) MÅ BRUKES FRA 15-22 GRADER TAKVINKEL OG I VINDUTSATTE OMRÅDER
- VED LANGE TAKFLATER (OVER 7M) ANBEFALER SKARPNES BÆRENDE TAKTRO MED UNDERTAKSBELEGG. FORØVRIG HENVISER VI TIL UNDERTAKSLEVERANDØR.
- NEDERSTE LEKTE MONTERS SLIK AT LODDLINJEN (RØD STIPLET LINJE) GÅR PARALLELLT MED BAKKANT TAKRENNE
- HVER STEIN LEGGES SÅ TETT SOM MULIG
- SKARPNES FLAT TAKSTEIN SKAL LEGGES I FORBAND. DVS MED EN HALVSTEIN FORSKYVNING FRA RAD TIL RAD
- KUTTESTØV FJERNES UMIDDELBART
- VENTILASJONSLIST MED TAKFOT SKAL BENYTTES
- VED MØNE SKAL MØNEBRAKETT BENYTTES



**Eksempel på utregning av lektaevstand:**  
26° tak og taklengde på 725 cm

$$\frac{725 \text{ cm}}{36 \text{ cm}} = 21 \text{ rader}$$

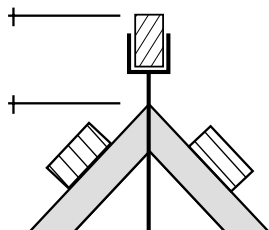
$$\frac{725 \text{ cm}}{21 \text{ rader}} = 34,5 \text{ cm lektaevstand}$$

## VIKTIG I FORBINDELSE MED LUFTING OG MØNELØSNING

- > Mønet er et punkt på taket hvor utlufting og beskyttelse av undertak mot inndriv av nedbør er viktig.
- > Bruk Skarpnes Mønesystem, dette inneholder mønebøyle, brakett, møneskruer og månebånd. Dette for å oppnå best mulig utlufting og enkel justering av høyde på mønekam.
- > Høyden på mønekammen justeres under monteringen av braketten, denne varierer i henhold til sløyfe og lektetykkelse.
- > Bruk ventilasjonslist.

Tabellen gir en pekepinn på hvor høy mønekammen skal være basert på 23 mm sløyfe og 30 mm lekte. Mønesteinen skal ligge an på mønekammen og mønebøylen skal ligge an på steinen. Dimensjon på mønekam er 36x48 mm.

Takvinkel	Ca. høyde på mønekam
22°	14,5 cm
30°	13 cm
40°	13 cm
50°	12 cm
60°	11 cm

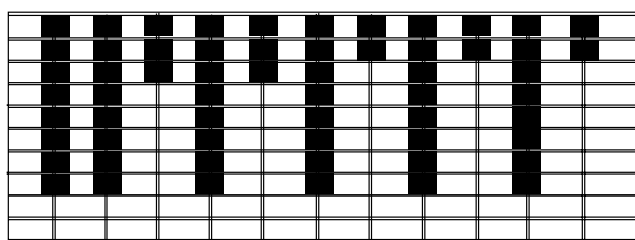


Normale forhold			
Takvinkel	Største Lekteavstand	Omlegg	Antall stein pr. m <sup>2</sup>
28°	370 mm	50 mm	9,00
27°	365 mm	55 mm	9,15
25°	360 mm	60 mm	9,30
23°	355 mm	65 mm	9,40
22°	350 mm	70 mm	9,55
20°	340 mm	80 mm	9,80
18°	330 mm	90 mm	10,10
15°	315 mm	105 mm	10,75

Det er viktig å ta spesielle forhåndsregler for å få et tetttest mulig tak. Under 22° og i vindutsatte områder skal det være bærende undertak. I værharde strøk økes overlapp med 2 cm.

Utlegging av Skarpnes Flat 4 pak.

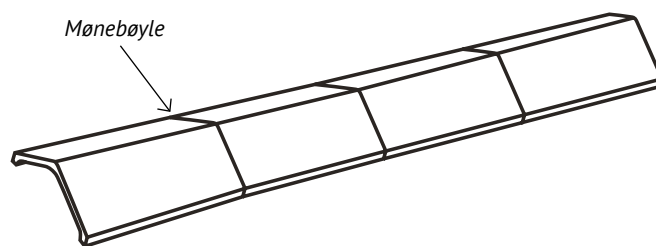
Møne



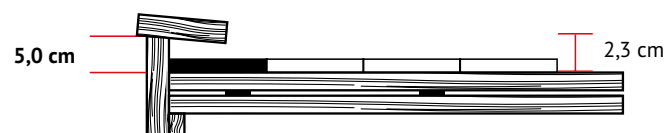
Raft/takfot

### Legging møne

Mønestein legges butt i butt. Bruk mønebøyle i hver skjøt. Bruk møneskrubrakett. Mønebordets dimensjon tilpasset møneskrubrakett er 36x48 mm, dette sikrer også lufting i møne.



### Avslutning gavl/vegg



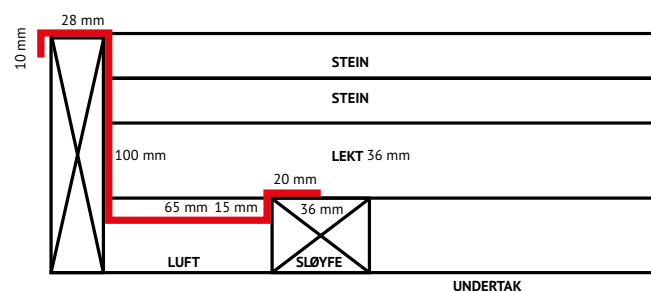
### Ved vegg/gavl

Ved bruk av vindski og vannbord eller tilsvarende skal det brukes en skottrenne/gavlrenne langs vindski for å fange opp inndriv av vann i gavl.

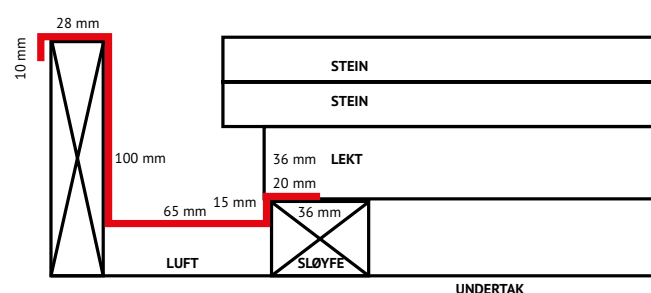
Ved bruk av Skarpnes sitt gavlbeslag kan det monteres på to måter, ved åpen eller lukket renne.

Ved bruk av Skarpnes gavlbeslag settes vindskibord 85 mm over topp sløyfe.

### Gavlbeslag lukket renne



### Gavlbeslag åpen renne



Ved åpen renne kan det med fordel monteres fuglelist langs sløyfe ved gavl.