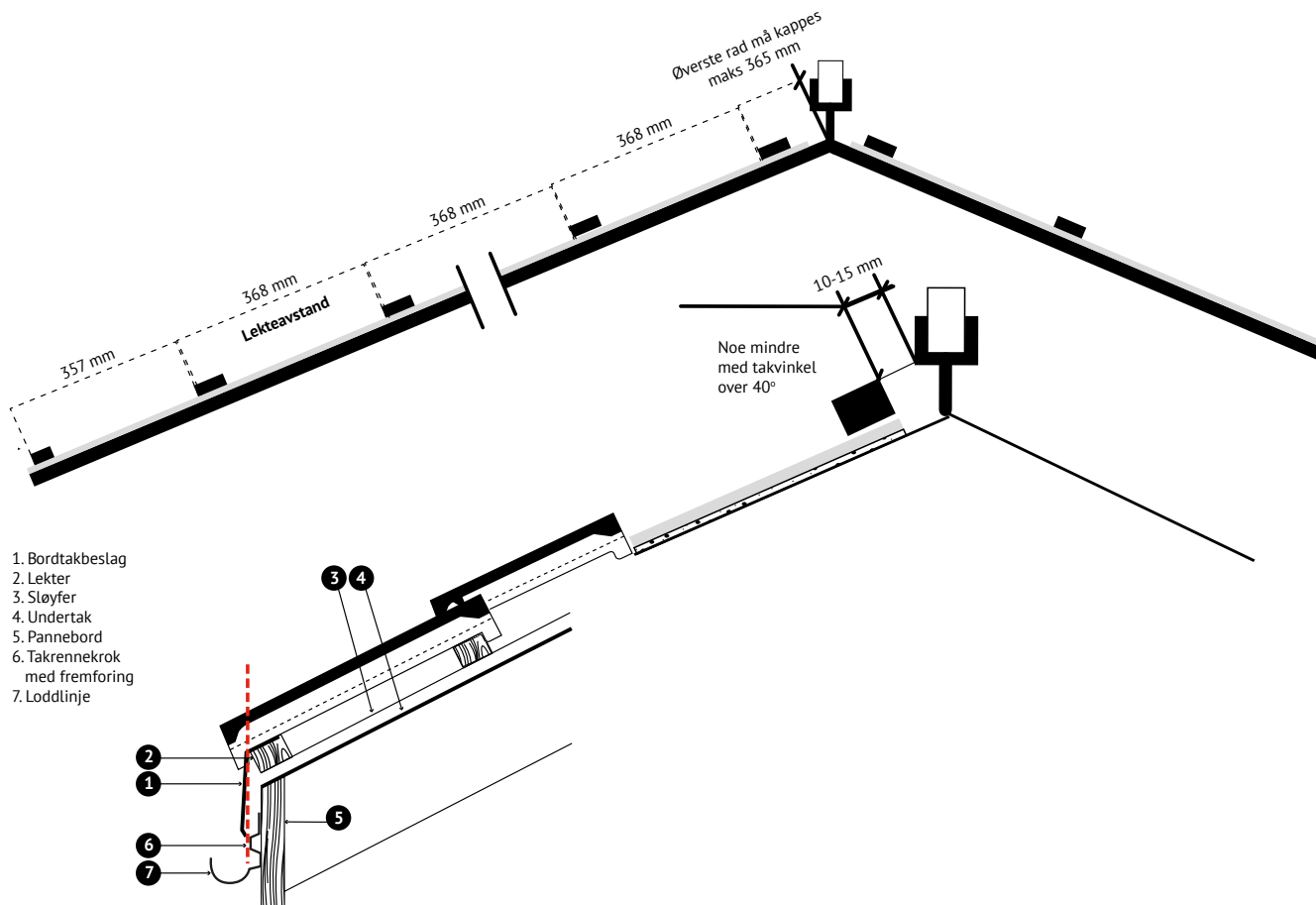


LEGGEANVISNING BOND STÅLPANNER

- KONTROLLER AT RETT FARGE ER MOTTATT FØR STÅLPANNENE LEGGES PÅ TAKET
- LEKTEAVSTAND 36.8 CM (BRUK LEKTEMAL FOR Å SIKRE NØYAKTIG LEKTING)
- SKARPNES BOND STÅLPANNER KAN LEGGES FRA 12.5° TAKFALL OG OPPOVER
- NEDERSTE LEKTE MONTERES SLIK AT LODDLINJEN (RØD STIPELET LINJE) GÅR PARALLELLT MED BAKKANT TAKRENNE
- KONSOLLER OG STIGETRINN MONTERES SAMTIDIG MED STÅLPANNENE.
- VED STORE TAK OG LANGE TAKFALL MÅ LUFTING SIKRES EKSTRA VED BRUK AV LUFTEPANNER OG EVENTUELT HØYERE SØYFER.
- MINIMUM SLØYFETYKKELSE 23MM
- MINIMUM LEKTETYKKELSE 30MM
- TIL BEARBEIDING AV PLATENE ANBEFALES SLAGSAKS/GILJOTIN ELLER EGNET SIRKELSAG MED STÅLBLAD.
- **FOR DETALJERT LEGGEANVISNING, SE SKARPNES.COM**



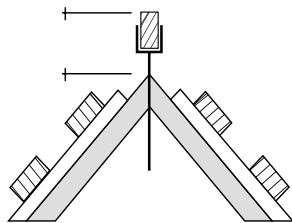
Monteringsanvisning for tilleggsutstyr følger normalt med produktet.
For generell leggeanvisning, se www.skarpnes.com. Henvises for øvrig til NBI 544.101.

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.
- > Vi anbefaler bruk av møneskrubrakett 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.
- > Husk utlufting minimum sløyfetykkelse ved takfot.
 - > Fremforet takrennekrok
 - > Lufting i gesimskasse

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 på steina på hver side. Ideell tykkelse på mønekammen er 36mm.

Takvinkel	Ca. Høyde på mønekam
12,5°	15,0 cm
15°	14,5 cm
20°	14,0 cm
25°	12,5 cm
30°	11,5 cm
35°	10,5 cm
40°	9,0 cm
45°	8,0 cm
50°	6,0 cm



I værharde strøk (vind/snø): Det er viktig å ta spesielle forhåndsregler for å få et tettest mulig tak. Under 22° og i vind/snøutsatte områder anbefaler vi bærende undertak. 18° eller mindre skal det være bærende undertak ved bruk av Skarpnes undertaksprodukter.

FESTEMIDLER

Skarpnes Bond festes med originale skuddskruer for trommel spikerpistol 15°. Ved montering under -5 °C benyttes skruer. Festepunktet er punktet der platens avstand til lekta er minst. Festes i annenhver «tunge» og alltid i overlappen mellom hver plate. Forboring er ikke nødvendig. Retningen skal i mest mulig grad følge takets helning og ikke skrues vannrett. Forbruk på m² er ca. 9 skruer.

DELING AV PANNENE

Til bearbeiding av platene anbefales slagsaks/giljotin eller egnet sirkelsag med stålblad. En sag som kan gires ned er å foretrekke, maks omdreining må ikke overstige 4 200 pr minutt ved 230 mm sagblad (eventuelt maks 50 m/sek). Sørg for jevnt trykk, ikke press bladet gjennom plata. Skjæring på tak fører til stålspon på taket som kan danne grunnlag for rust og må unngås. Vinkelsliper må ikke under noe omstendigheter benyttes fordi varmgangen fører til at Aluzinken ikke forseglar snittflaten og rust vil kunne oppstå.

Eksponerte snittflater, skruehull og småskader behandles med reparasjonssett som skal være med i hver leveranse. I saltholdige omgivelser behandles alle snittflater.

LEGGING

- Start montering på nest øverste rad ved å legge platene fra gavl til gavl. Fest startraden (2 rad) midlertidig i bakkant. Tilpass slik at gavlbleslag kommer i bølgedal på hver side. Platene kan med fordel bøyes opp langs gavl omkring 25 mm men sørg for en luftespalte mellom plate og gavlbord. Start leggingen fra den siden som har minst innsyn eller er minst værutsatt. Overlapp platene med ca. 6,5 cm, i spesielt værutsatte strøk overlappes det med en hel bølgelengde.
- Dersom det er 2 bølgelengder eller mer igjen benyttes biten på neste rad. Sørg for at snittflater alltid dekkes av neste plate eller gavlbleslag/møne.
- For å forenkle legging festes ikke rad 1 før rad 3 er på plass. Utstyr som snøfangere, stigetrinn og luftehatter **må monteres samtidig** med leggingen.
- Øverste rad må i de aller fleste tilfeller kappes. I den forbindelse er det en fordel at de bøyes opp vertikalt omkring 25 mm. I den forbindelse er det viktig å sikre en luftespalte mellom mønekam og plate.
- Øverste og nederste rad skrues ovenfra midt mellom det høyeste og laveste punktet på plata i annenhver bølge.

GAVLBESLAG

Beslaget dekker inn overgang mellom vindski og takflaten. Vindski monteres 40 mm over topp lekte. Skru inn beslaget i vindski fra siden. I spesielt værharde strøk skrues det også ovenfra og ned i vindskibordet. Avslutning mot møne og takfot klippes og tilpasses.

Gradrenner

Skal det brukes gradrenner fra skarpnes, må det brukes sløyfer og lekter i 36X48.

Det måles ut fra senter grad 170mm til lekta som settes på høykant parallelt med sløyfene langs graden.

Lag en avstand på 15 mm til den parallelle sløyfen for å få plass til oppkanten på gradrenna. Løsningen sikrer luft under gradrenna.

Pannene kuttes 2-3cm ut i gradrenna og bøyes ned ca. 1 cm.

Beskrivelse	Stålpanne	Møner	Gavlbleslag
Total lengde	41	42.5	125
Total bredde	132.5	20	11.5
Byggelengde	36.8	400	110
Byggebredde	126.5	20	11.5
Vekt	2.95	0.58	1.3

Vekter og antall	
Antall pr. m ²	2.15 stk
Vekt pr. m ²	2.95 kg
Antall plater pr. pall	400 stk
Antall m ² pr. pall	186 m ²
Vekt pr. pall	1180 kg
Skruer pr. m ²	9 stk

Vi driver kontinuerlig produktutvikling. Last alltid ned oppdatert versjon av leggeanvisningen på www.skarpnes.com