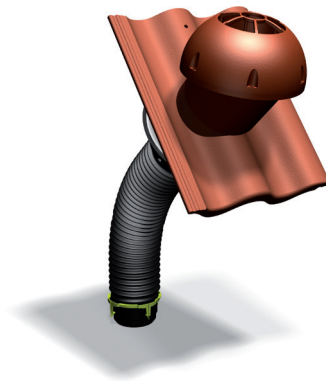
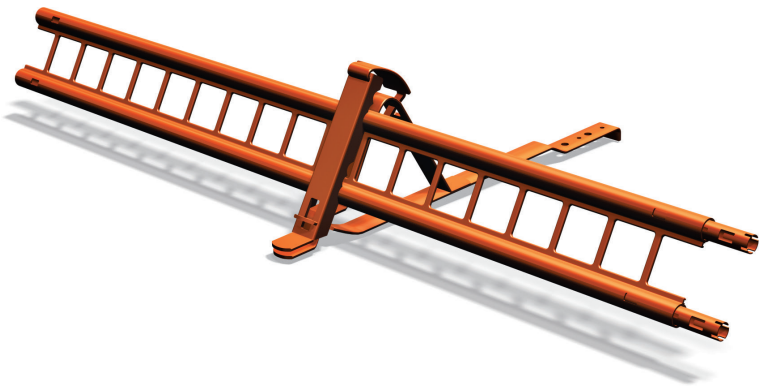
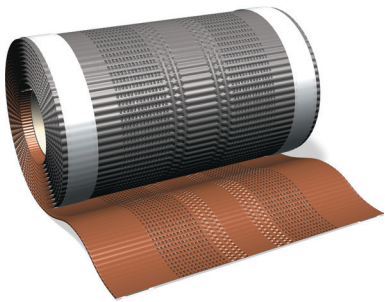


BENDERS **TAK**

TILBEHØR OG KRAV

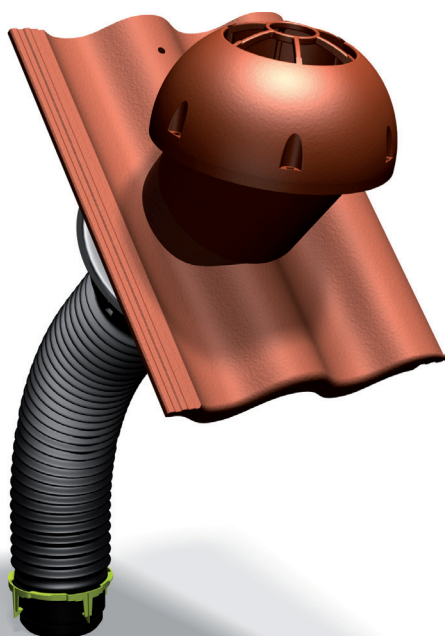
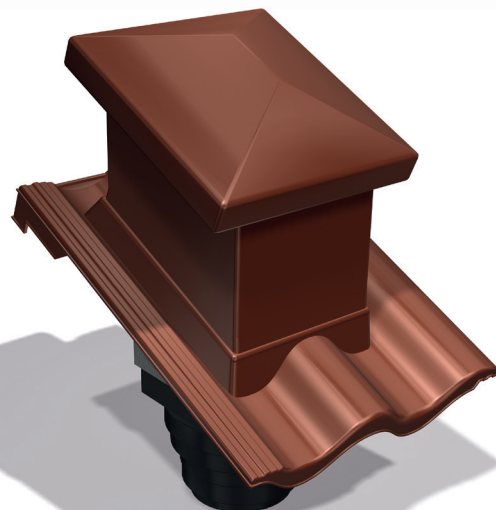


Det naturlige valget

Mer om Benders
www.benders.no

BENDERS TAK

VENTILASJON



Det naturlige valget

Mer om Benders
www.benders.no

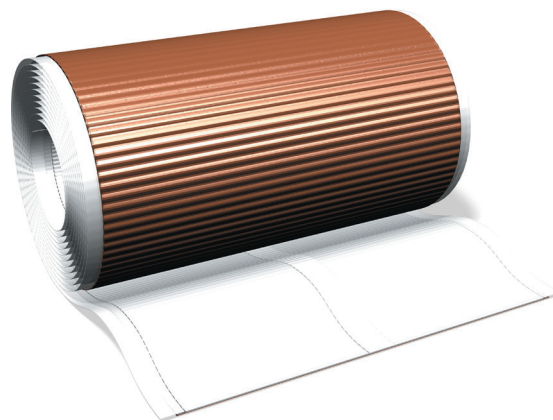
BENDERS **TAK**

PREMIUM FLEX



Premium Flex egner seg meget godt som beslag rundt piper og gjennomføringer, overganger vegg/tak etc. Motstandsdyktig, god vedheft og gode tetteegenskaper mot snø, regn, støv og UV-stråling.

Kombiner dette med lang levetid og ett formbart materiale, så har du store fordeler både i forhold til funksjon og arbeid.



MØNE OG VALMTETTINGSRULL



Møne og valmtettingsrullen hindrer at løv og andre ting ikke blokkerer utluftingen.

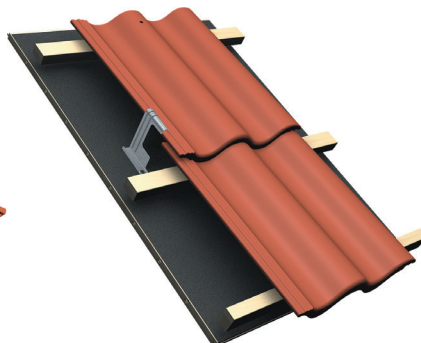
Det naturlige valget

Mer om Benders
www.benders.no



BENDERS **TAK**

INNFESTNING

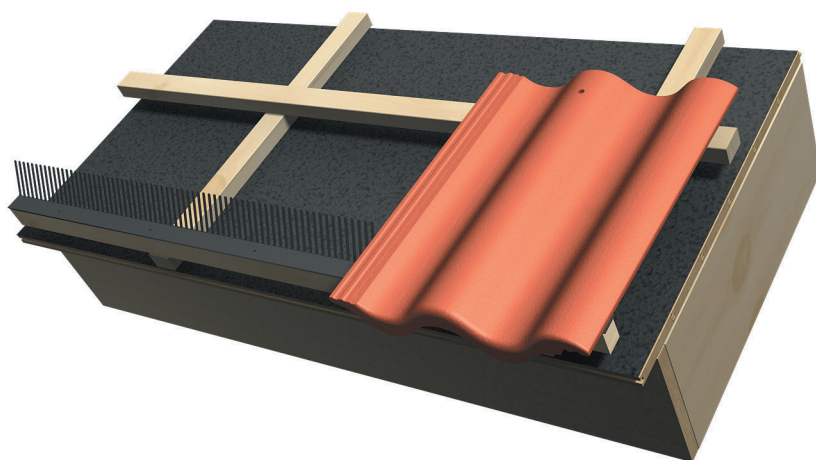


Uthevede (lyse felter) skal alltid festes. Vi anbefaler bruk av stormklips. Stormklips har en feste kapasitet som er 6 ganger større enn spiker og skruer.

Minstekravet til innfestninger er 10% av takets lengde på hver side og 20% av takets bredde. Dvs. er takfoten 10 meter skal man feste minimum 1 meter fra vindski og inn, og hvis vindskien er 5 meter skal man også feste minst 1 meter.

I vindutsatte områder må man evt feste mer, Se byggdetaljer 471.043.

FUGLEBÅND OG GRADRENNEBESLAG



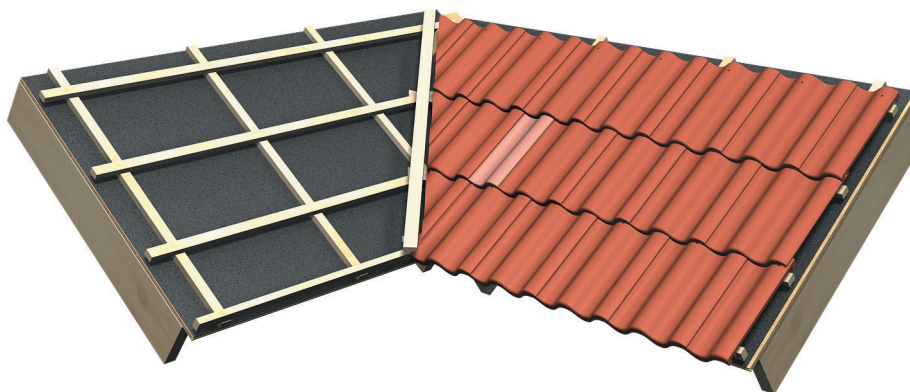
Fuglebåndet monteres på takfotslekten. (Takfotslekten skal være ca 10 mm høyere enn bærelekten.) Se avsnitt "Lekting" i leggeanvisningen. Ved bruk av ventilert fuglebånd har dette en byggehøyde på 25 mm.



Mer om Benders
www.benders.no

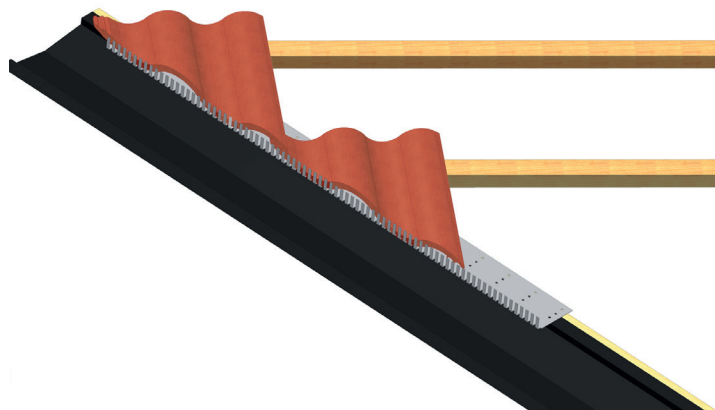
BENDERS TAK

GRADRENNER



Gradrenne ved bruk av enkelkrum gradrennestein og dobbelkrum halvstein.

Ved skjæring i gradrenne og valm anbefaler vi at det brukes gradrennestein til enkelkrum og eventuelt halvstein til dobbelkrum for å redusere antall småbiter. For ytterligere stabilisering anbefaler vi bruk av gradrennebeslag. Alle takstein som er kappet skal limes og skrues/spikres. Ved gradrenner bør overhengen på steinen ikke være mer enn 10 mm. Husk å understøtte/slipe taksteinen hele veien i gradrennen. For å dekke til kuttet i taksteinen kan flekkfarge benyttes.



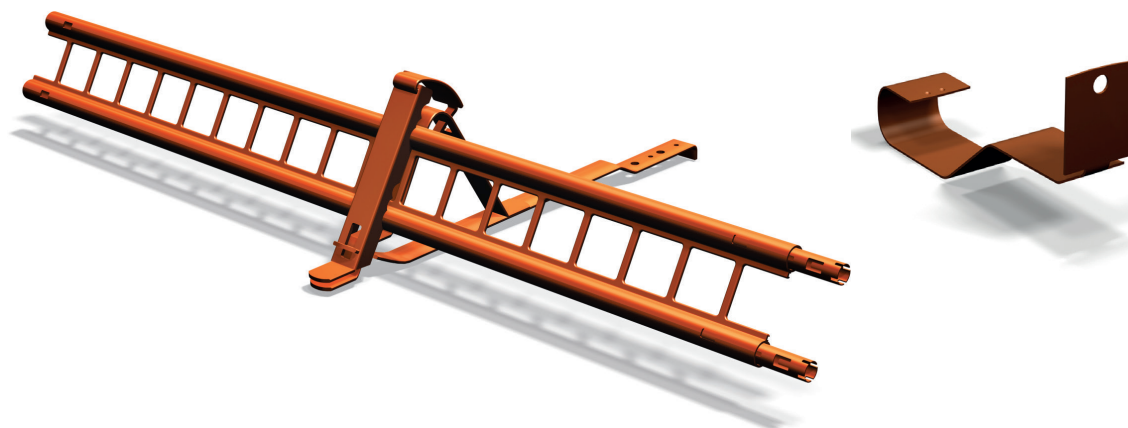
Gradrennebeslag gir en bedre støtte av taksteinen og reduserer risikoen for brekkasje, spesielt når is og snø beveger seg i gradrennen.



Det naturlige valget

Mer om Benders
www.benders.no

SNØFANGERE



Snøfangere skal brukes slik at is og snø ikke kan falle ned på steder hvor personer kan oppholde seg vinterstid. Mot beferdede områder, som f. eks. fortau og gater hvor ras av snø og is kan medføre fare, MÅ/SKAL det monteres snøfangere. Ingen må bygge slik at takdrypp eller snøras faller til skade eller ulempe for naboen (grannelova par.4) Ref Byggforsk 525.931. Det er viktig å slippe bort klakken på undersiden av taksteinen som ligger på konsollen slik at den ikke blir liggende å ri på konsollen.

Isstopper for Gittergelender forhindrer is fra å falle ned fra taket mellom takstein og gelender. Dette er ett godt tiltak på utsatte steder.

STIGESIKRING

Endring av forskrift om utførelse av arbeid, bruk av arbeidsutstyr og tilhørende tekniske krav. §17-23 Atkomst til stige: Når stige benyttes som atkomst til tak, avsats eller liknende, skal stigen rekke minst 1 meter over dette. Når stige benyttes som atkomst, skal den alltid sikres i toppen. Det betyr at 5 meters-reglen for feier ikke gjelder lenger. Stigesikring SKAL benyttes når feier bruker stige som atkomst til tak.

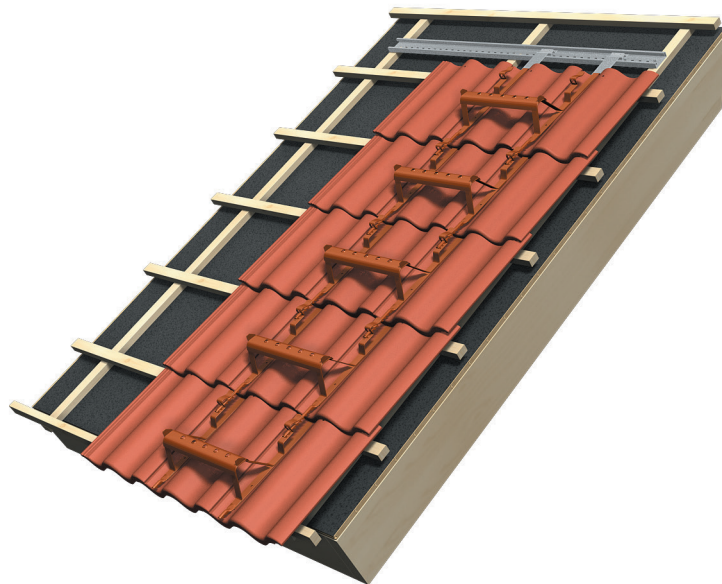


Det naturlige valget



BENDERS TAK

STIGETRINN



Har man bare utvendig feiing av pipe skal man bruke stigetrinn. Husk at man MÅ bruke innfestningsskinne for å montere stigetrinn. Da kan stigetrinnet brukes som sikringspunkt ved arbeid på tak. Da tåler stigetrinnet 100 kg fritt fall 2,5 meter.

NB: Viktig å slippe bort klakken på undersiden av taksteinen slik at den ikke blir liggende å ri på konsollen.

FEIEPLATÅ



Feieplatået brukes som en arbeidsplattform for sikker bevegelse og arbeid ved feiing av pipen, dersom skorsteinen er høyere enn 1,2 meter over tak, målt på skorsteinens korteste side SKAL det være montert typegodkjent feieplatå.



For ekstra økning av høyde på feieplatå kan det benyttes ett toppplatå som øker høyden med ytterligere 23 cm.

Det naturlige valget

Mer om Benders
www.benders.no





HOVEDKONTOR

Benders Norge A/S

Pindsleveien 7

3221 Sandefjord

Tlf: 33 45 63 50

Faks: 33 45 63 51

E-post: post@benders.no

Hjemmeside: www.benders.no



Oppdatert 01-2018

Av trykktekniske årsaker reserverer vi oss fra avvikelser i fargegjengivningen og eventuelle trykkfeil.
Vi forbeholder oss retten til å gjøre endringer i eksisterende leggeanvisning.