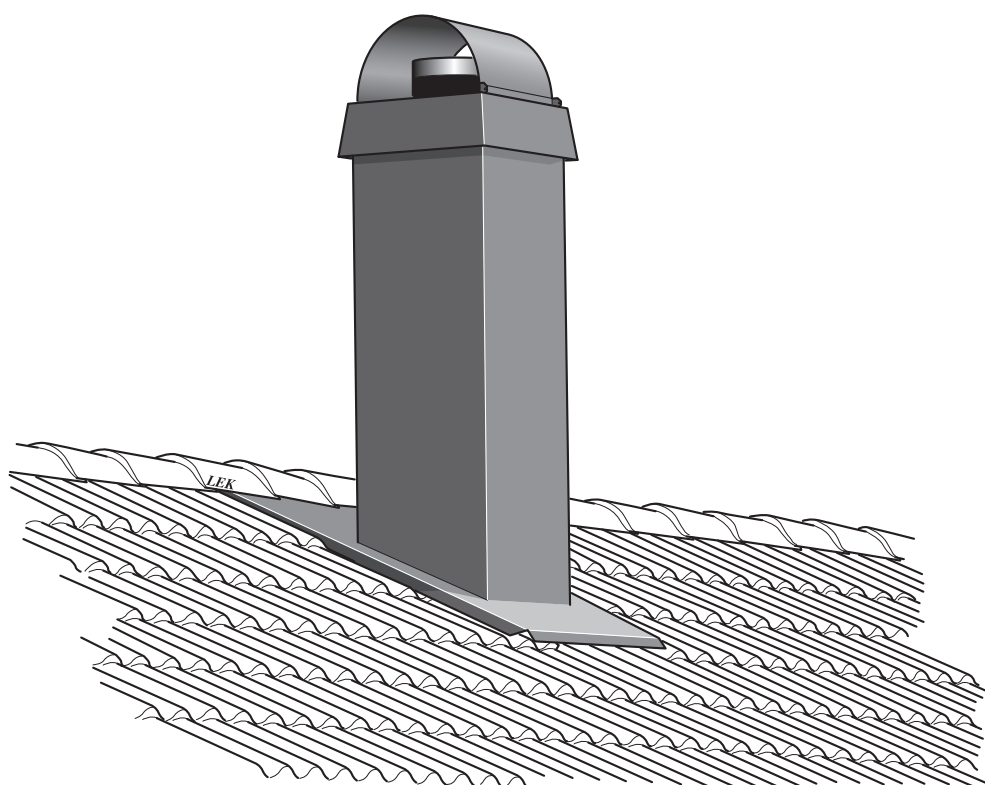


Premodul

STÅLPIPESYSTEM FRA CONTURA

INSTALLASJONSVEILEDNING
Ø200 AIR



GRATULERER MED VALGET AV SKORSTEIN!

Vi håper du vil trives med ditt nye ildsted og skorsteinssystem.

Premodul produseres i Markaryd i Småland. Den passer for alle ovner og ildsteder, er CE-merket og testet i henhold til gjeldende standard.

Les nøye gjennom installasjonsveiledningen før installasjonen påbegynnes.

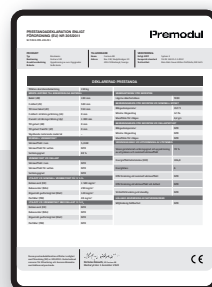
INNHold

INTRODUKSJON	4
GENERELLE RÅD	5
Opphenging og staging	7
Innbygging i sjakt	8
SKORSTEINSSYSTEMET OG BETEGNELSEN PÅ DELENE	9
INSTALLASJON AV SKORSTENEN	10
Etasjegenomføring	10
Startrør og startmodul	13
Skorsteinsmoduler og startmodul	14
Dekkplater	15
FIRKANTET PIPEHATT	16
Underbeslag	16
Overbeslag	21
Skorsteinsmantel	29
Pipehatt	31
Forlengingsmantel	32
TILBEØR TIL FIRKANTET PIPEHATT	33
Arbeidsplattform	33
Stige	34
Forlenging av stige	35
Staging av stige	36
FESTER – INNE	37
Kappadapter til skorsteinsmodul	39



LAST NED DOKUMENTER

"Ytelseserklæring i henhold til forordning" er tilgjengelig på premodul.eu og contura.eu



INTRODUKSJON

GENERELT

Gratulerer med valget av skorstein. Med Premodul får du en elegant skorstein som gir de beste forutsetningene for ildstedet, og som trygt leder bort røykgassene.

Denne installasjonsveiledningen inneholder viktig informasjon om hvordan skorsteinen skal installeres, og hvilke krav som stilles til sikkerhetsavstand til brennbar bygningsdel.

I leilighetsbygg stilles det krav til at leilighetene skal utgjøre egne brannceller. Da skal skorsteinen alltid installeres i en omsluttende sjakt som oppfyller kravet til brannklasse.

Samtlige anvisninger med siste revisjon kan lastes ned på www.premodul.eu.

Det skal sørges for at betegnelsen til skorsteinen er i henhold til tiltenkt bruk ved utforming av bygningen, under installasjonsprosessen og for mulige modifiseringer av bygningen eller ildstedet etter installasjonen.

Contura AB / Premodul videreutvikler produktene sine og forbeholder seg retten til endringer.

KONSTRUKSJON

CE-merkingen av Premodul-skorsteinen er utstedt i henhold til EU-forordning 305/2011 og er verifisert i henhold til standard EN 13216-1:2019 / EN 1856-1:2009 / prEN 1856-1:2021.

Det innvendige røykrøret er i syrefast rustfritt stål med en innvendig diameter på Ø200 mm. Røykrøret er isolert med formpresset steinull som er omsluttet av en lakkert stålmantel med diameter Ø330. Den totale vekten er 13 kg/m.

Skorsteinen er tilpasset for installasjon i hus med undertrykk i boligen og har derfor en tilpasset gasstetthet.

Skorsteinen er dimensjonert for en kontinuerlig røykgasstemperatur på 450 °C, og den standardiserte produktbenevnelsen er: T450-N1-D-Vm L50080-G50

T450 =	Temperaturklasse
N1 =	Tetthetsklasse
D =	Godkjent for tørr drift
Vm =	Korrosjonsklasse
L50 =	Stålkvalitet EN 1.4404
080 =	Røykrørets godstykkelse er 0,8 mm
G =	Pipebrannresistent
50 =	Avstand til brennbart i bjelkelaget

BSØKNADSPLIKTIG ARBEID

Det er søknadspliktig å oppføre skorstein. Ta kontakt med kommunen for saksbehandling og veiledning. Ytelseserklæringen for skorsteinen skal legges ved søknadsdokumentene og kan lastes ned på www.premodul.eu

SIKKERHETSINSTRUKSJONER

- Huseier står ansvarlig for at foreskrevne sikkerhetskrav er oppfylt, og garanterer at installasjonen blir kontrollert av en kvalifisert kontrollør før skorsteinen tas i bruk.
- På grunn av endrede feiebehov skal også feiervesenet informeres om installasjonen.
- Bruk alltid stillas eller annet sikkerhetsutstyr under installasjonsarbeid ved store høyder.
- Under monteringen håndteres skarpe ståldeler, og derfor må vernehansker alltid brukes.
- For sikker atkomst til taket ved feiing skal taket være utstyrt med formålstjenlige taksikkerhetsanordninger.

GENERELLE RÅD

PLANLEGGING AV INSTALLASJONEN

Takbjelker bør lokaliseres før plasseringen bestemmes og installeringen påbegynnes.

Kontroller at det bærende underlaget har tilstrekkelig bæreevne for ovn og skorstein. Normalt kan et trebjelkelag belastes med 400 kg, men ved usikkerhet bør en byggmester beregne bæreevnen.

For fullgod skorsteinstrekk anbefales en skorsteinslengde på minst 3,5 m.

For Premodul Air bør ikke skorsteinslengden overstige 8 m.

Avstanden fra skorsteinens yttermantel til brennbar bygningsdel i bjelkelagsgjennomføring skal aldri være under 50 mm.

Der skorsteinsmantelen er fritt ventilert skal ikke avstanden til brennbart understige 50 mm.

Den totale skorsteinslengden skal kunne feies med stålbørste egnet for diameter 200 mm.

I vindutsatte områder og når høyden over tak overstiger 2 m, skal skorsteinen stages.

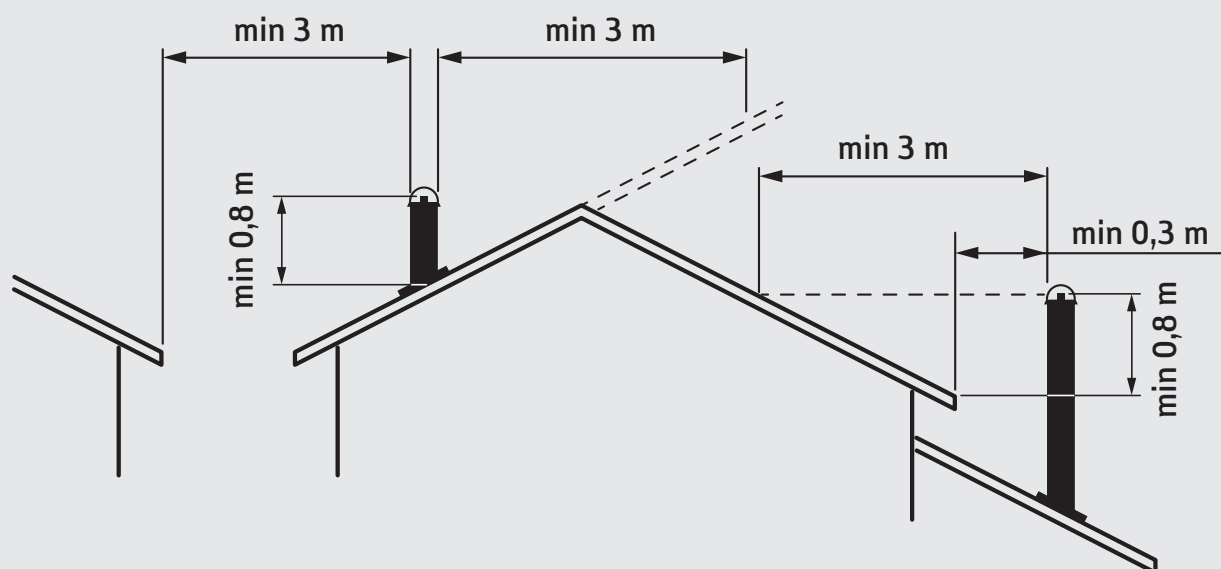
BESIKTIGELSE

Før skorsteinen tas i bruk, må du kontrollere at installasjonen er riktig utført.

SKORSTEINSHØYDE OVER TAK

I henhold til anbefaling i byggeforskriftene skal skorsteinens munning ligge minst 0,8 m over takets høyeste punkt ved skorsteinen og ha horisontal avstand til takflaten på minst 3,0 m eller en tenkt forlengelse av denne. Under spesielle forhold kan høyden også fastsettes gjennom en skorsteinsberegning eller i henhold til Europastandard NS-EN 15287.

Hvis avstanden fra arbeidsstedet på taket til utløpet på skorsteinen overstiger 1,2 m, skal det monteres arbeidsplattform. Maksimal lengde på pipehatten over siste støtte er 2 m.



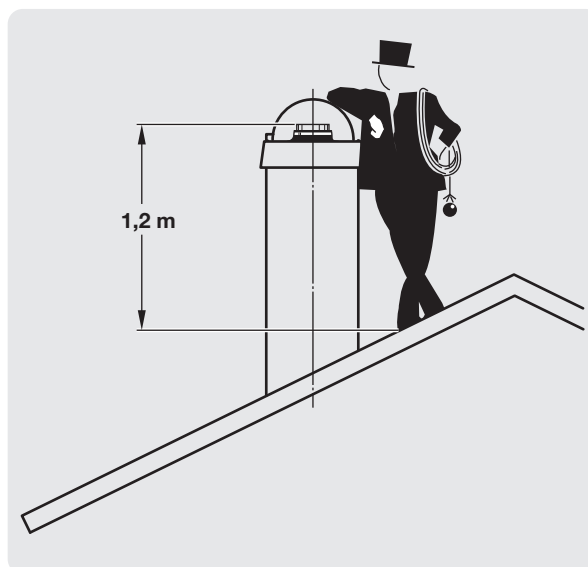
CE-MERKING

Når skorsteinen er installert, skal den merkes med en av de vedlagte etikettene, som viser vesentlige egenskaper og at skorsteinen er CE-merket. Etiketten skal festes synlig på en av de øvre skorsteinsmodulene. Den andre av etikettene limes på siste side av denne anvisningen, slik at den er lett å finne.

VEDLIKEHOLD

Skorsteinen skal feies og inspiseres regelmessig, avhengig av fyllingens omfang. Ved behov kan lakkerte flater rengjøres med oppvaskmiddel og vann. I forbindelse med feiing bør man kontrollere at avrenningen og tetningen rundt takbeslaget på yttertaket er i god stand.

Etter en pipebrann skal skorsteinen besiktiges av feieren. Hvis brannen i skorsteinen har vært intensiv, bør skorsteinsmodulen byttes ut.



OPPHENGING OG STAGING

Skorsteinen skal forankres i bygningen ved vinklet sideforskyvning.

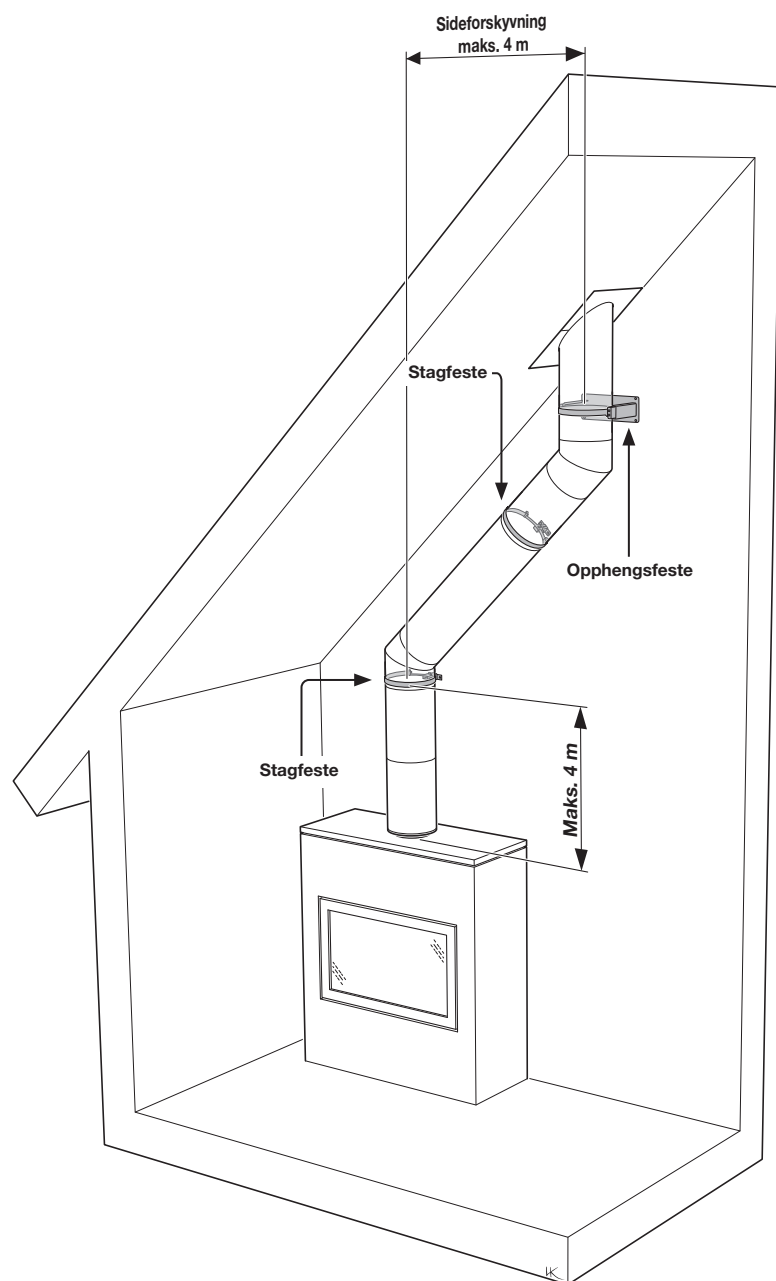
Et lastopptakende opphengsfeste monteres ved den øvre vinkelen. Hvis sideforskyvningen er på over 2 m, skal det monteres et stagfeste mellom vinklene.

Hvis to 70° vinkler monteres direkte i hverandre, kan opphengsfestet utelukkes.

Frittstående vertikal skorsteinslengde uten staging eller etasjegenomføring skal ikke overstige 4 m.

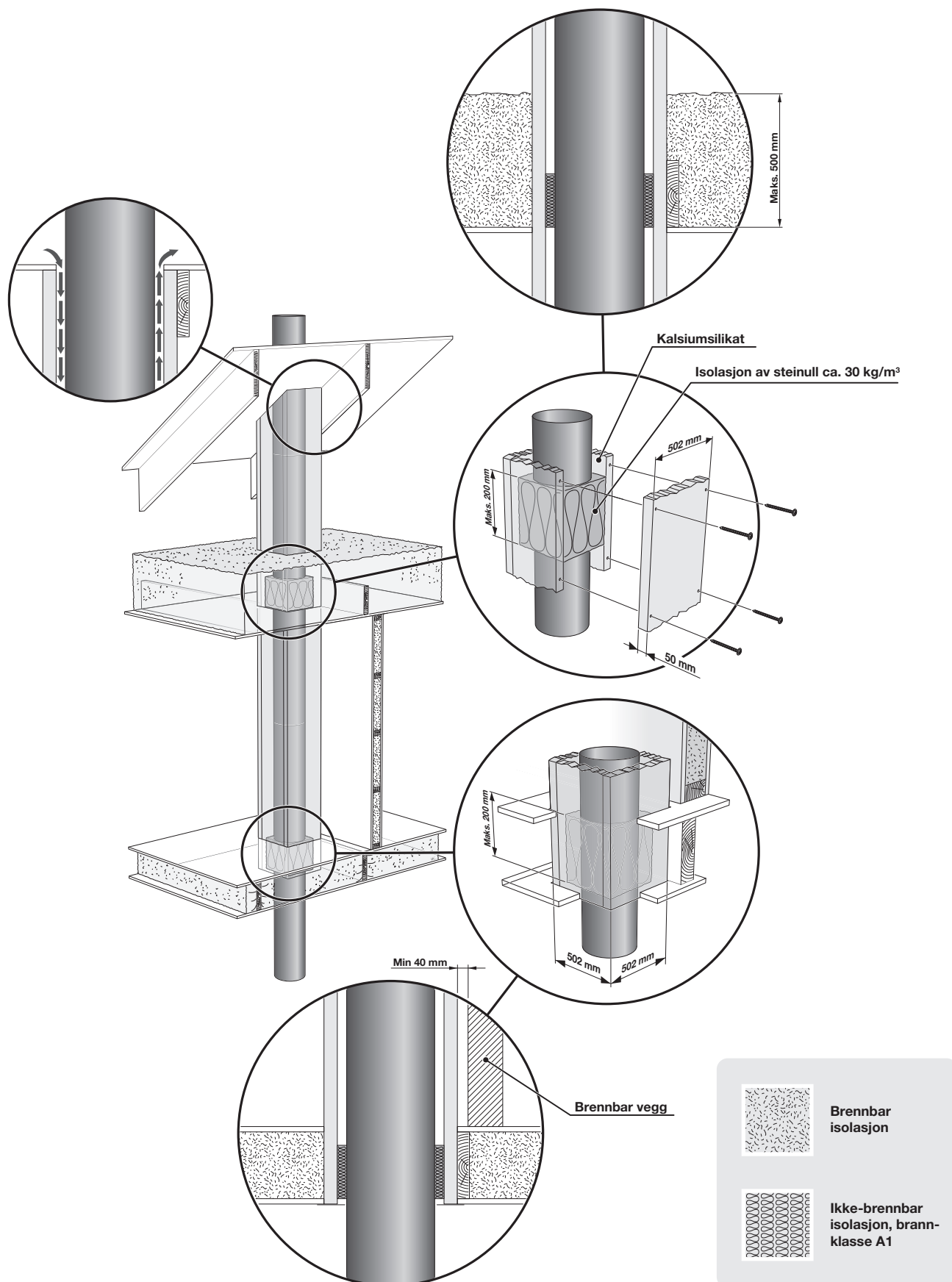
Som alternativ til stag eller for mer fleksibel plassering av opphengsfestet kan skorsteinen festes med 3 stk. medfølgende skruer (Ø4,2 x 13) i hver mantelskjøt.

Monteringsskruer (Ø4,2 x 13) er tilgjengelig som tilbehør.



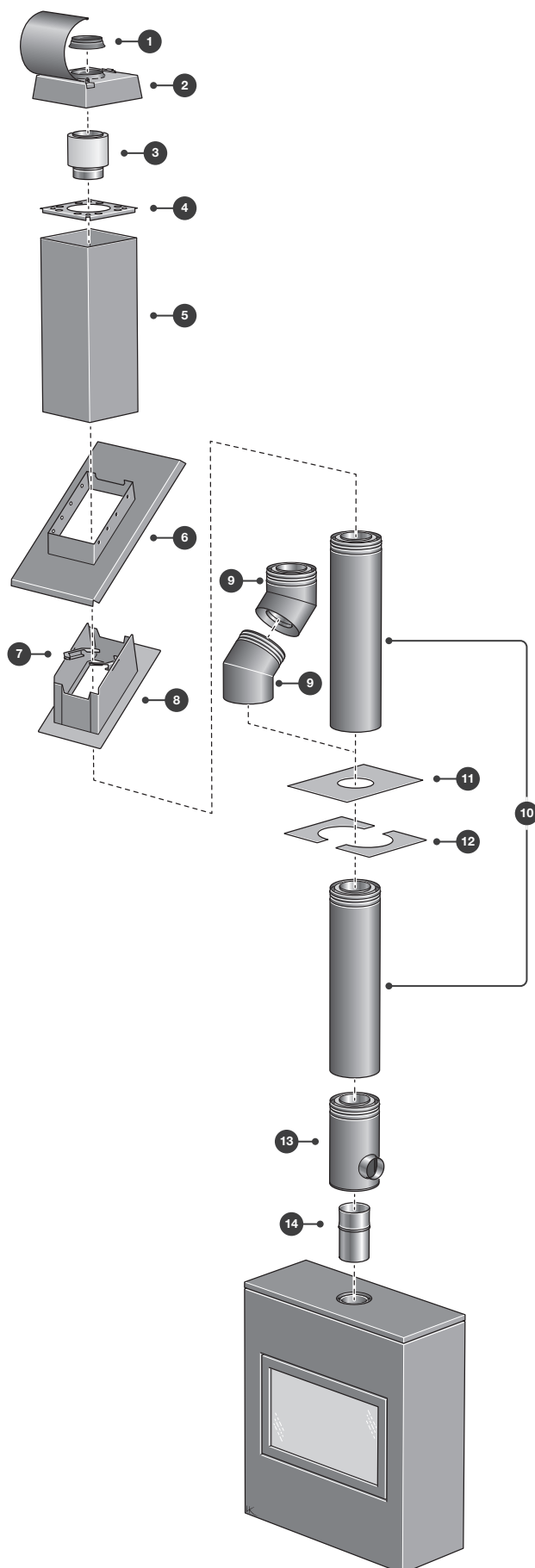
INNBYGGING I SJAKT

I leilighetsbygg må sjakten oppfylle kravene som stilles til brannceller. Ved å bygge inn skorsteinen i en uventilert sjakt bestående av 50 mm kalsiumplater, oppfylles klasse EI60 i branncellegrense.



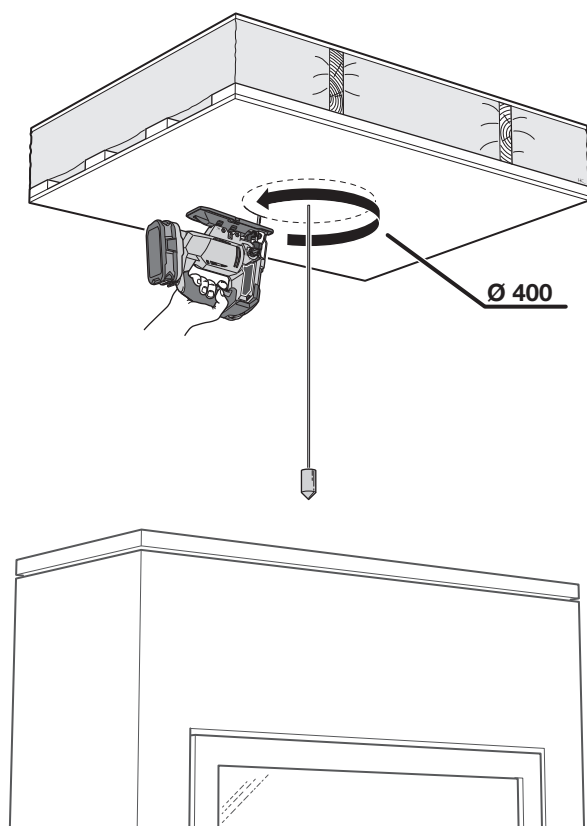
SKORSTEINSSYSTEMET OG BETEGNELSEN PÅ DELENE

- 1 • Silikonstuss
- 2 • Pipehatt
- 3 • Toppmodul
- 4 • Avstivningsplate
- 5 • Mantelpakke
- 6 • Overbeslag
- 7 • Avstandskonsoll
- 8 • Underbeslag
- 9 • AIR Vinkelmodul
- 10 • AIR Skorsteinsmodul
- 11 • Diffusjonstetning
- 12 • Dekkplate
- 13 • AIR startmodul
- 14 • Startrør

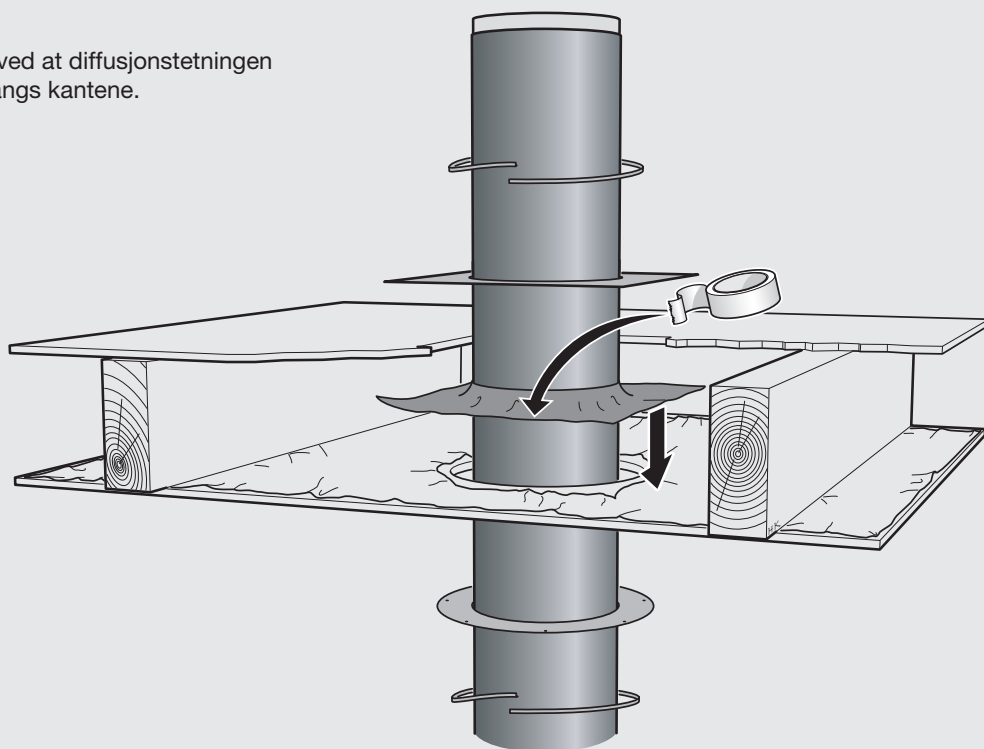


INSTALLASJON AV SKORSTENEN

ETASJEGJENNOMFØRING



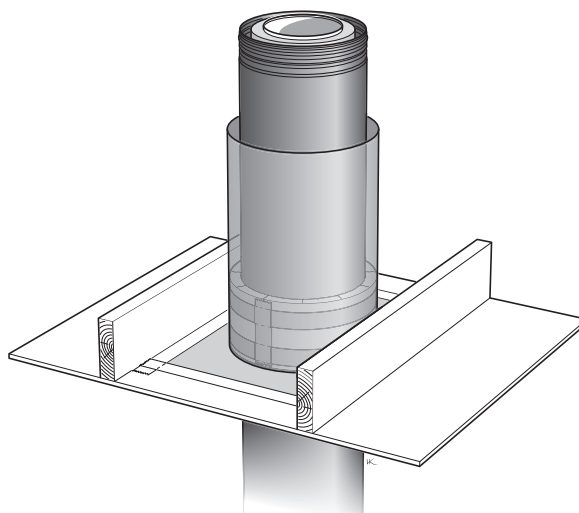
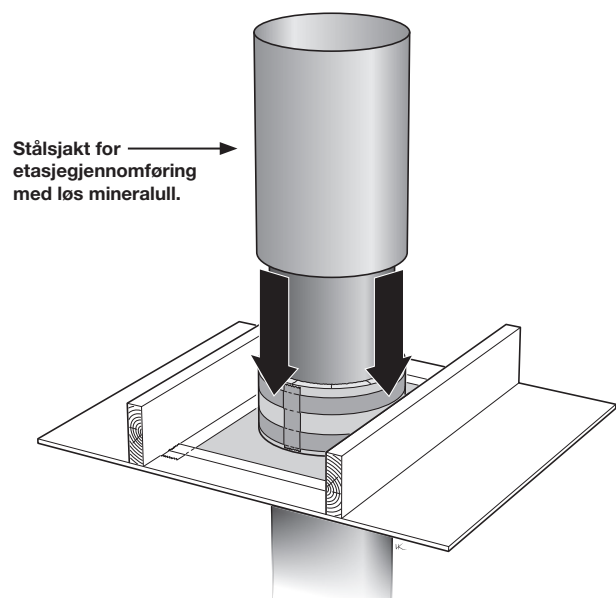
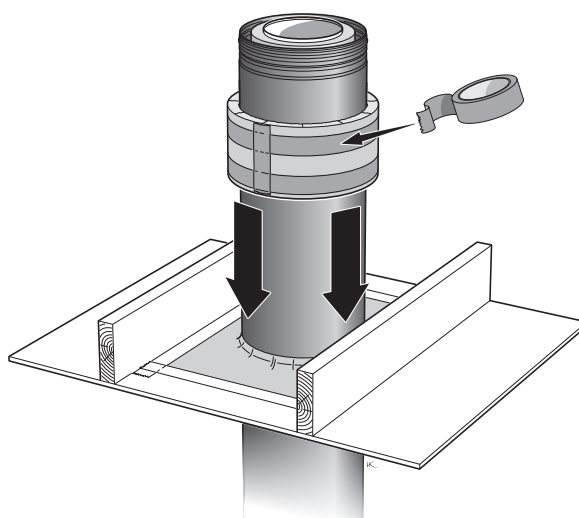
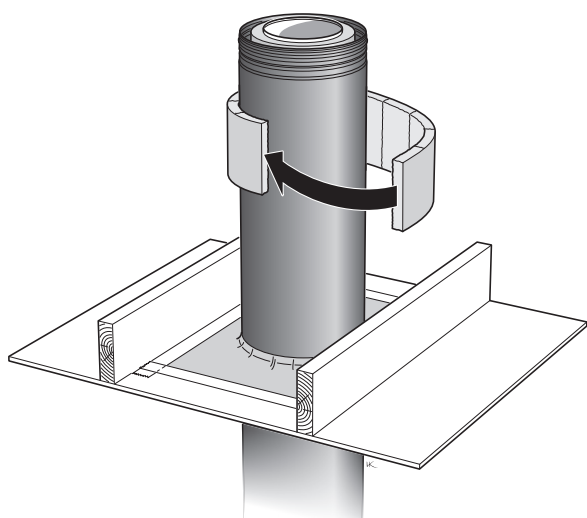
Hullet i dampspærren tettes ved at diffusjonstetningen føres på og deretter tapes langs kantene.



ISOLASJON I ETASJEGJENNOMFØRING

Monter tilleggisoleringen rundt skorsteinen og tape skjøten med aluminiumstape. Det går også fint å erstatte tilleggisoleringen med standard steinullisolering.

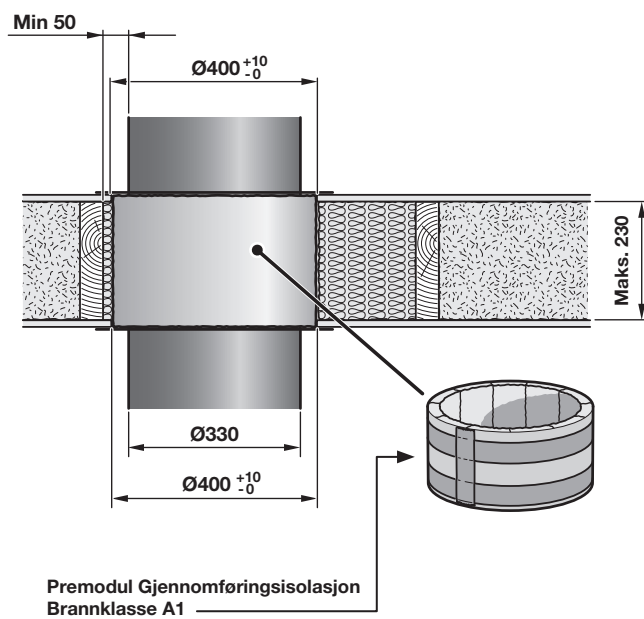
Hvis loftet isoleres med løs mineralull, skal det monteres en ventilert sjakt av stål rundt gjennomføringsisolasjonen.



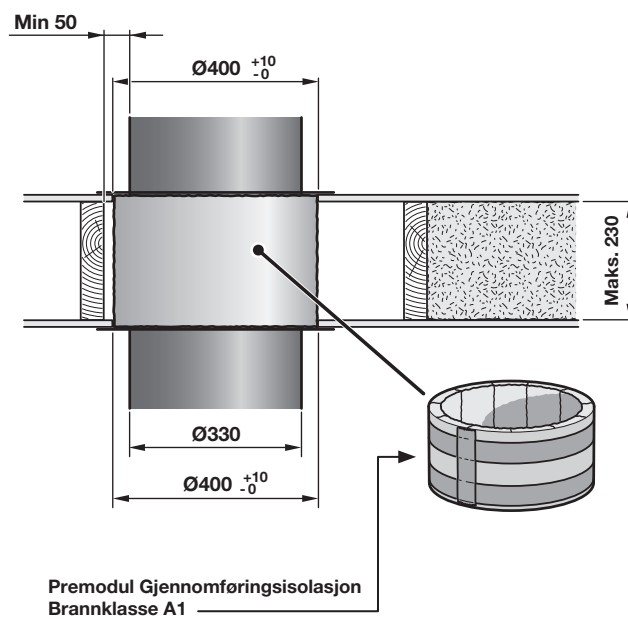
SIKKERHETSAVSTAND TIL BRENNBART I ETASJEGJENNOMFØRING

Minste sikkerhetsavstand til gulv- og takpanel skal være 50 mm i henhold til installasjonsalternativene i følgende målskisser.

ISOLERT



UISOLERT



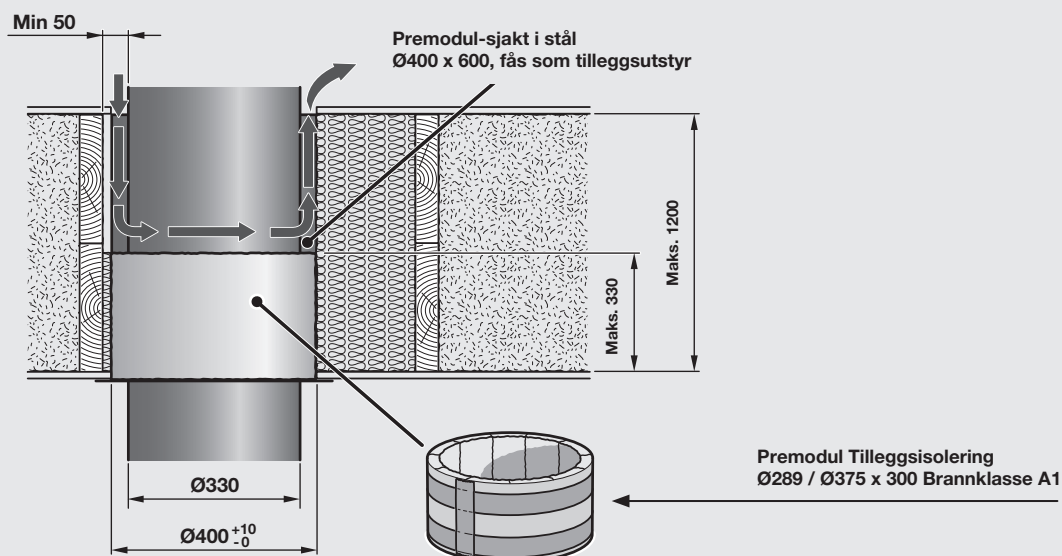
Brennbar
isolasjon



Ikke-brennbar
isolasjon, brann-
klasse A1

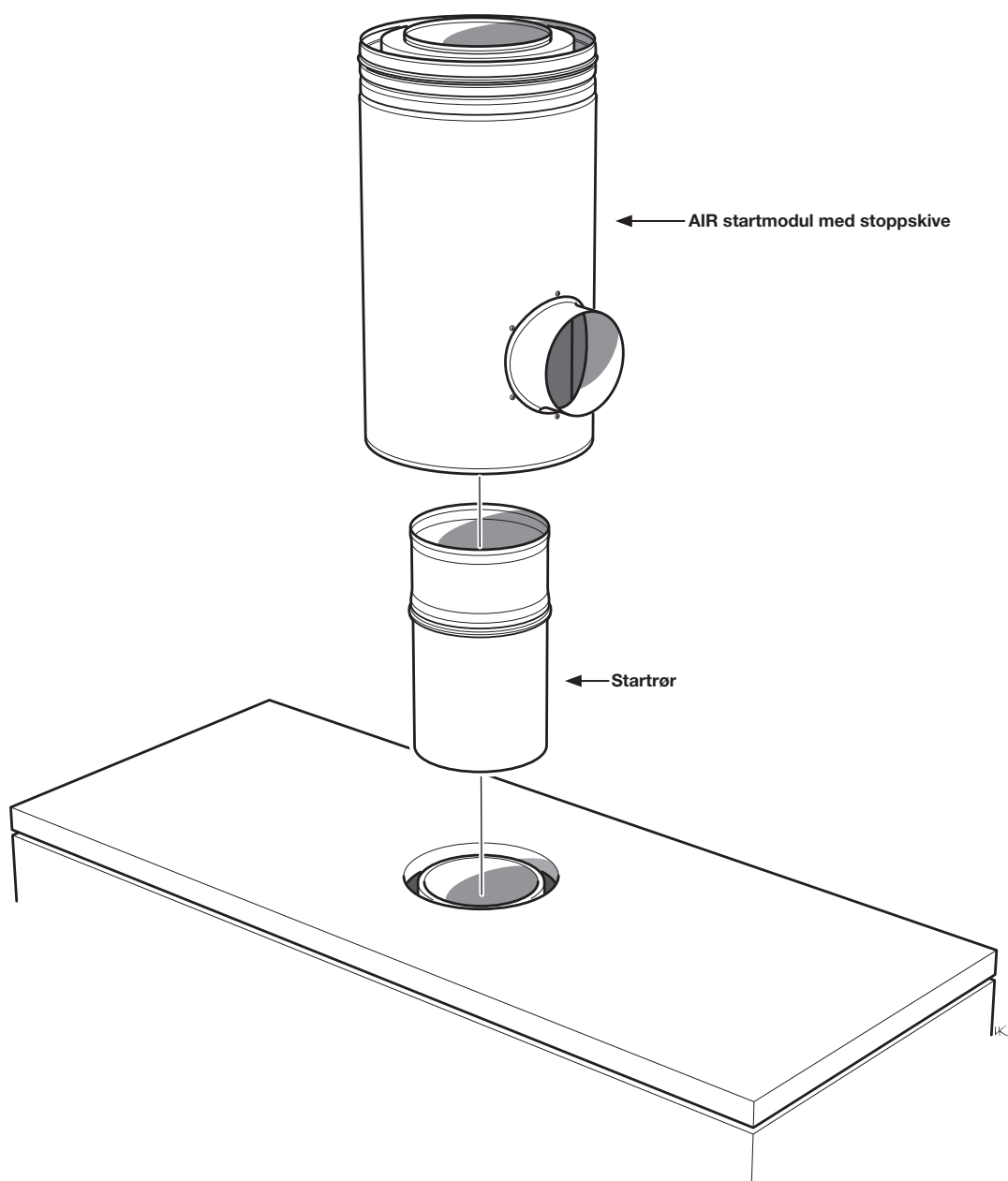
SIKKERHETSAVSTAND TIL BRENNBART I ETASJEGJENNOMFØRING TIL LOFT

Med 50 mm til brennbart og 1200 mm tykk bjelkelagsisolasjon.



STARTRØR OG STARTMODUL

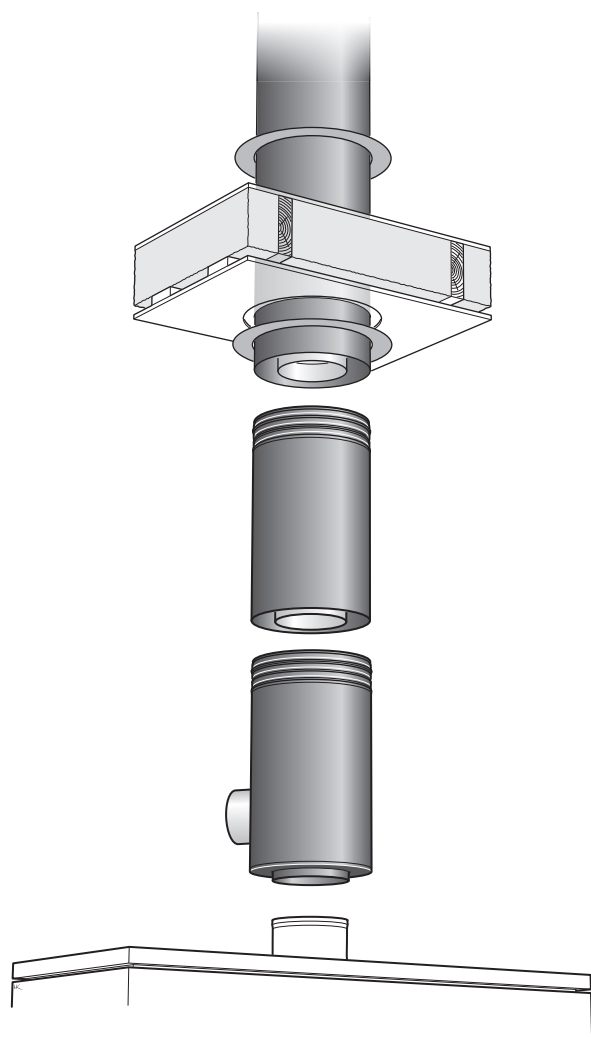
Monter startrøret på ovnens tilkoblingsstuss, og før deretter på startmodul med stoppskive.



SKORSTEINSMODULER OG STARTMODUL

Monteringen innledes alltid med en AIR Startmodul.

Ved behov for å kappe en skorsteinsmodul i nøyaktig byggelengde, finnes en spesiell kappeadapter som tilbehør. Dekkplaten til innertaket finnes i hel eller delt utførelse. Ved montering av hel dekkplate, må denne legges over stussen på ovnen før skorsteinsmodulene monteres.



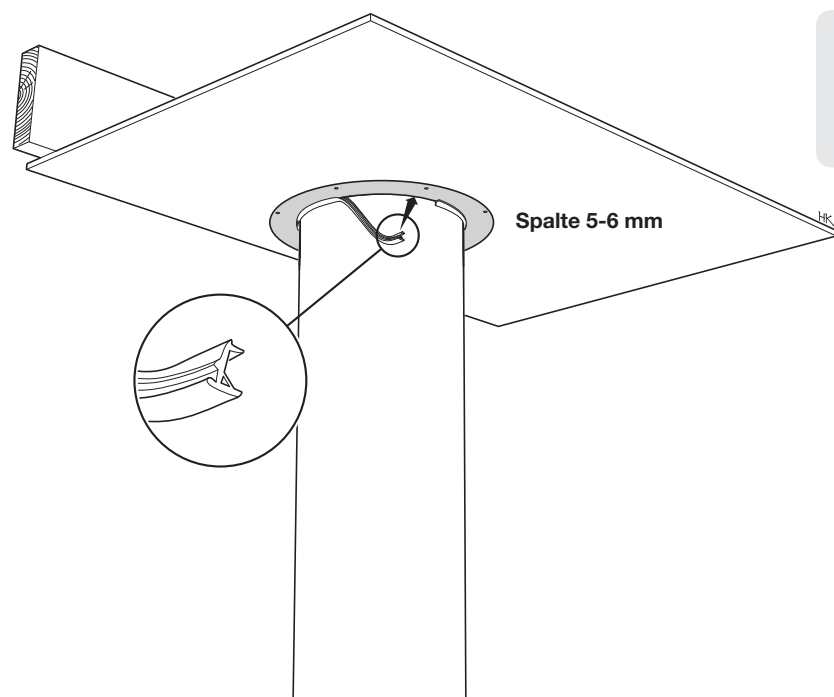
AIR Startmodul
Ø330



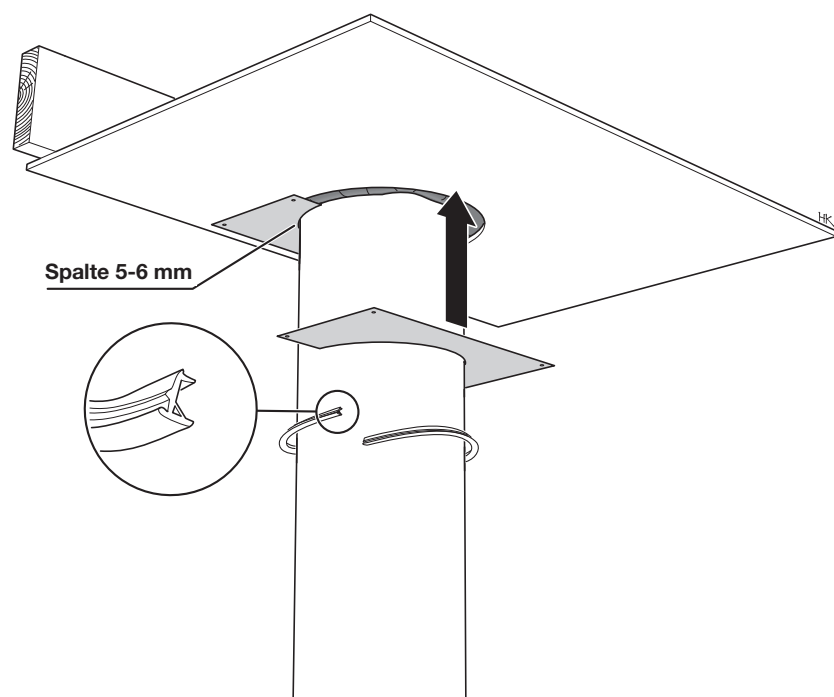
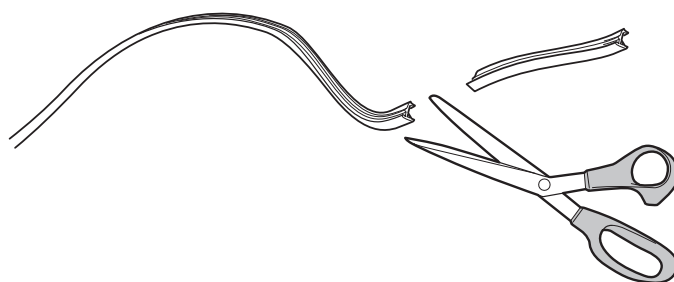
Ved montering må du passe på at røykrøret når bunnen i koblingen ved sammenføring, ved å banke lett med en trekloss.

DEKKPLATER

Monter dekkplaten med 5–6 mm spalte til skorsteinsmantelen.
Stryk litt såpevann på gummlisten og trykk den fast i spalten.



Pass på monteringsrekkefølgen ved hel dekkplate.

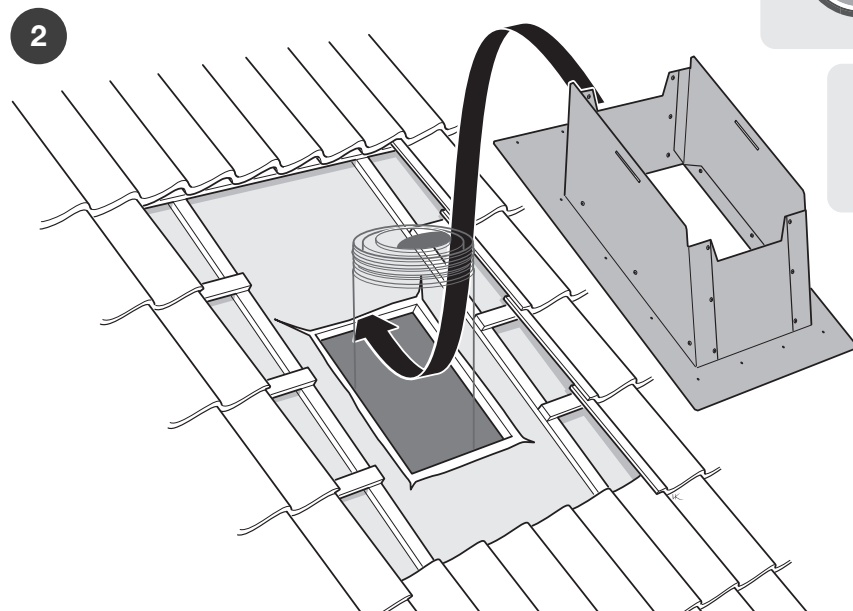
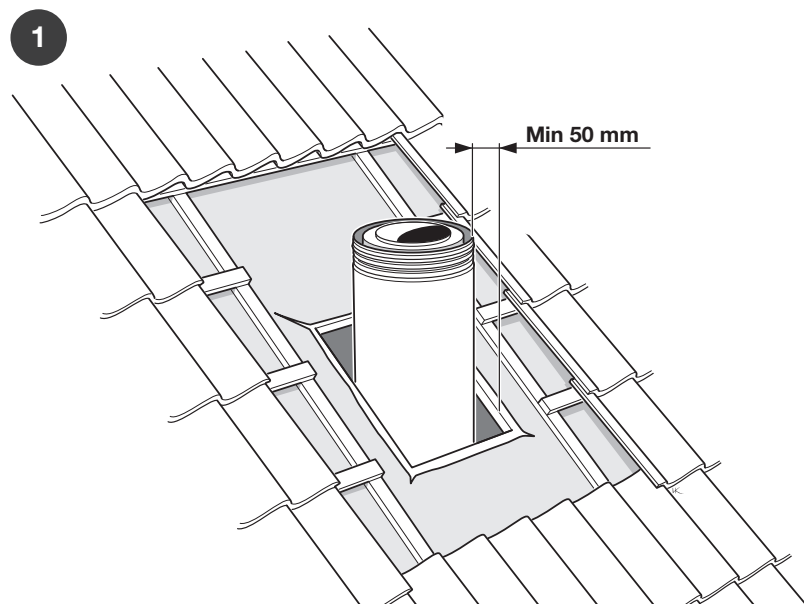


FIRKANTET PIPEHATT

UNDERBESLAG

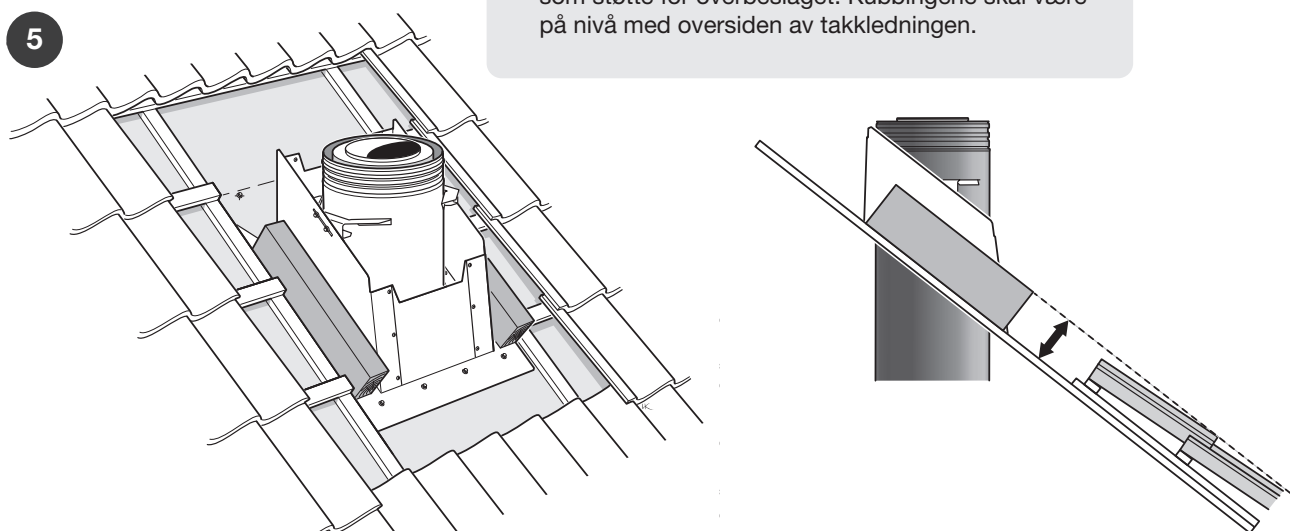
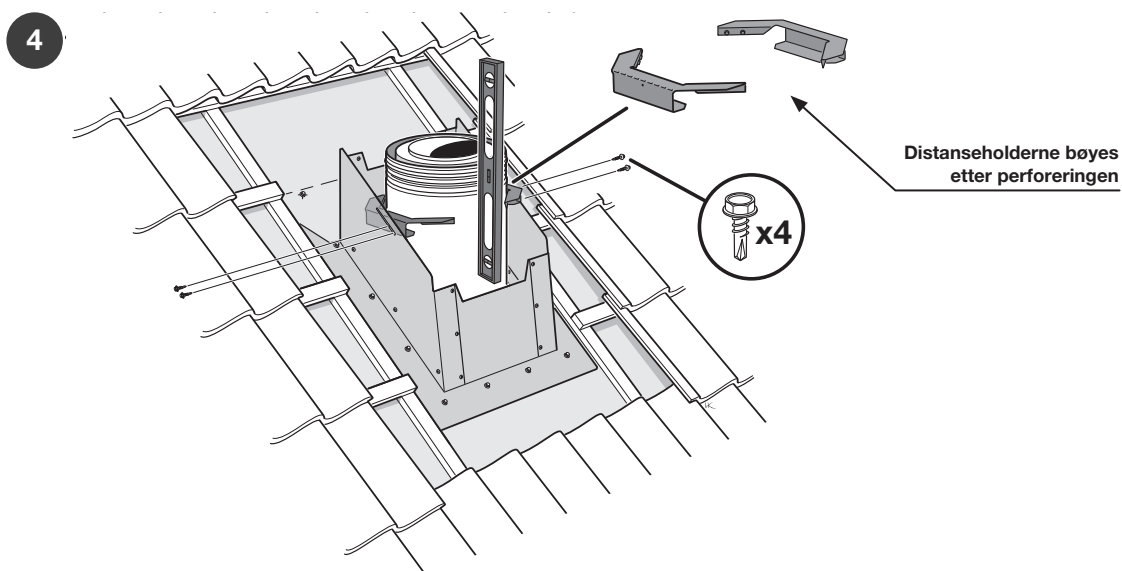
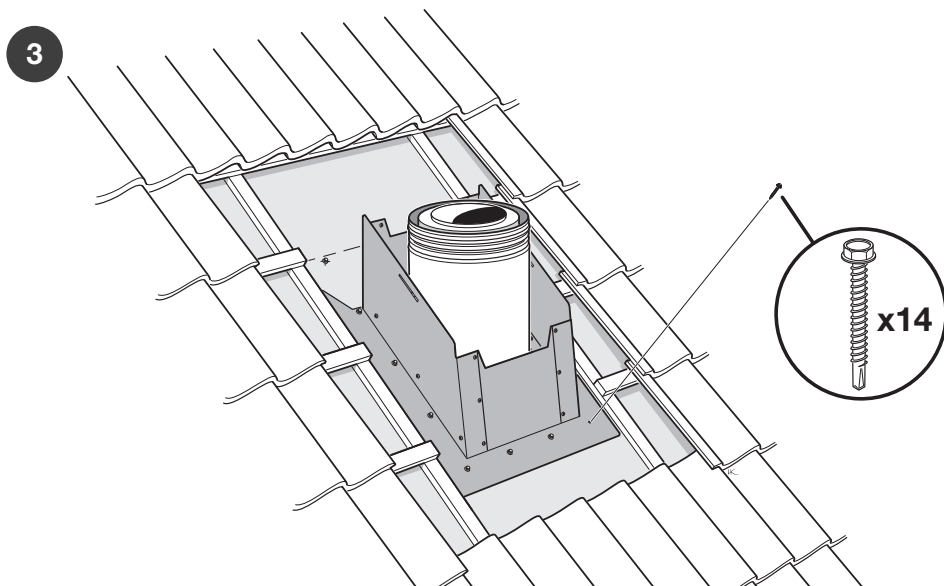
TAKKLEDNING MED UNDERTAK AV PAPP ELLER TAKPLATER

Underbeslaget skal festes mot undertaket i en bærende og sterk festekonstruksjon. Vær oppmerksom på angitt sikkerhetsavstand i bjelkelagsgjennomføringen.



Underlagstetningen skal overlappe underbeslaget slik at vannet kan renne av.

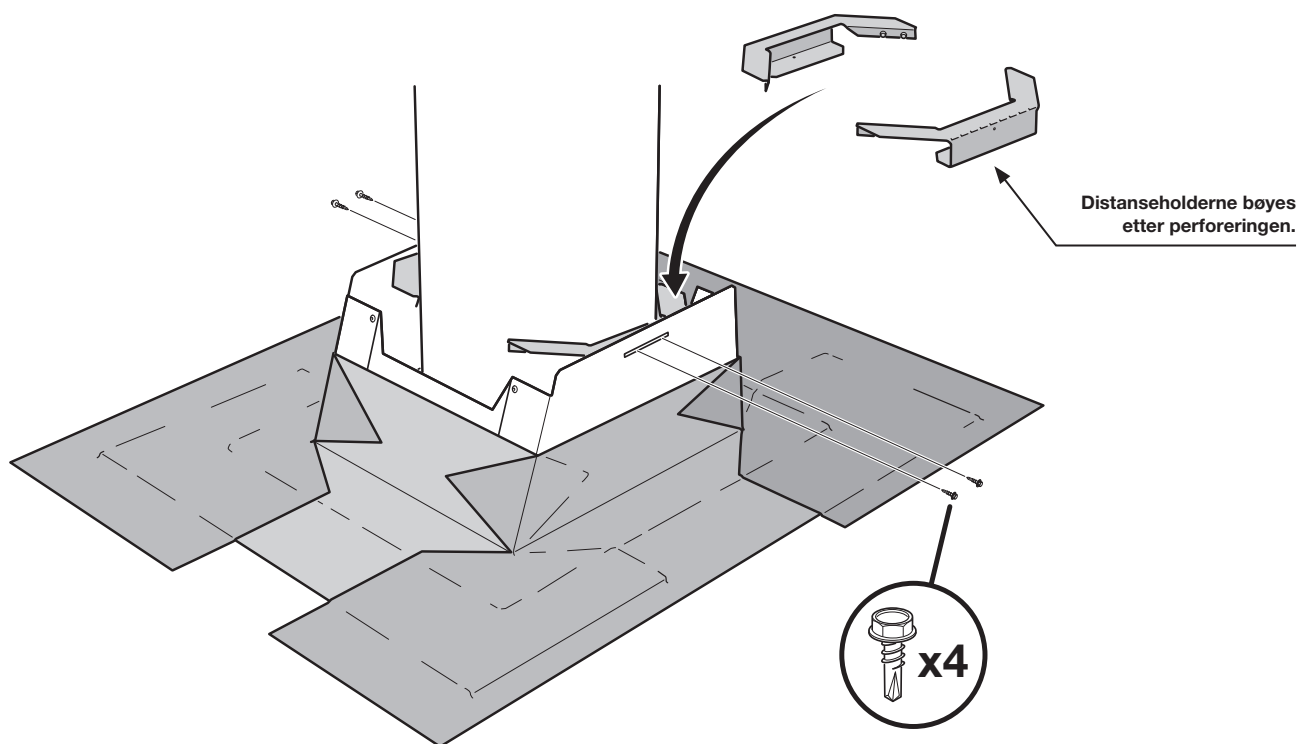
Til tak med fritthengende underlagsduk er en supplerende underlagstetning å få som tilbehør. Se separat anvisning.



TAK MED LITEN HELLING OG TAKPAPP 0–10°

Ved valg av tettesystem (takpapp) til takhellinger på under 10° skal det tas hensyn til følgende:

- Tettesystemet skal være tilpasset gjennomføringer med den konkrete takhellingen.
- Skru fast underbeslaget uten overbeslag.
- Tettesjiktet trekkes høyt opp langs sidene på underbeslaget, som vist på bildet.
- Følg anvisninger og retningslinjer for 1-lags eller 2-lags tettesystem.

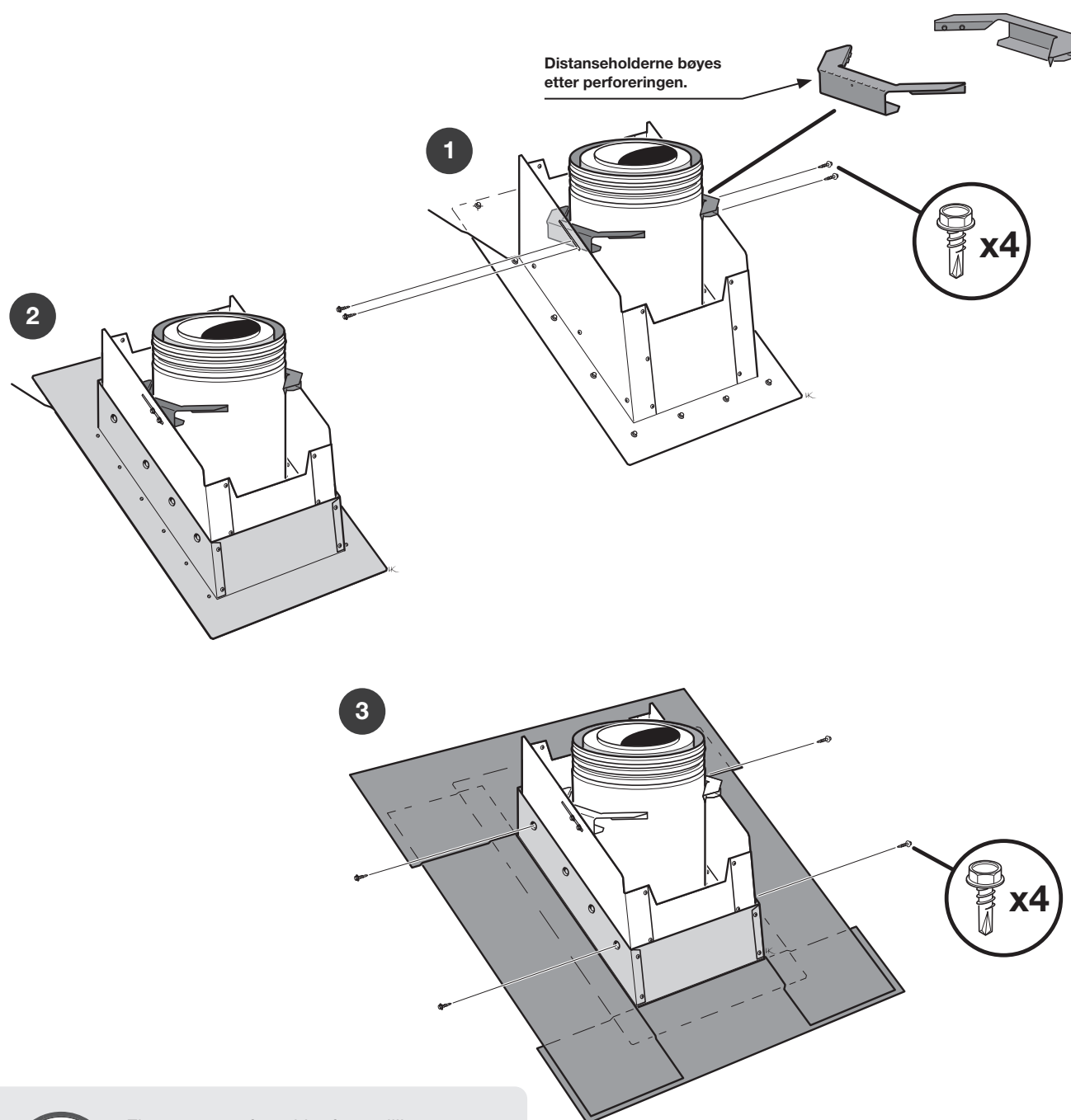


Figuren er en forenklet fremstilling av hvordan takpappen skal legges. Arbeidet med takpappen skal utføres av fagfolk i henhold til gjeldende regler.

BRATTE TAK MED TAKPAPP 11–45°

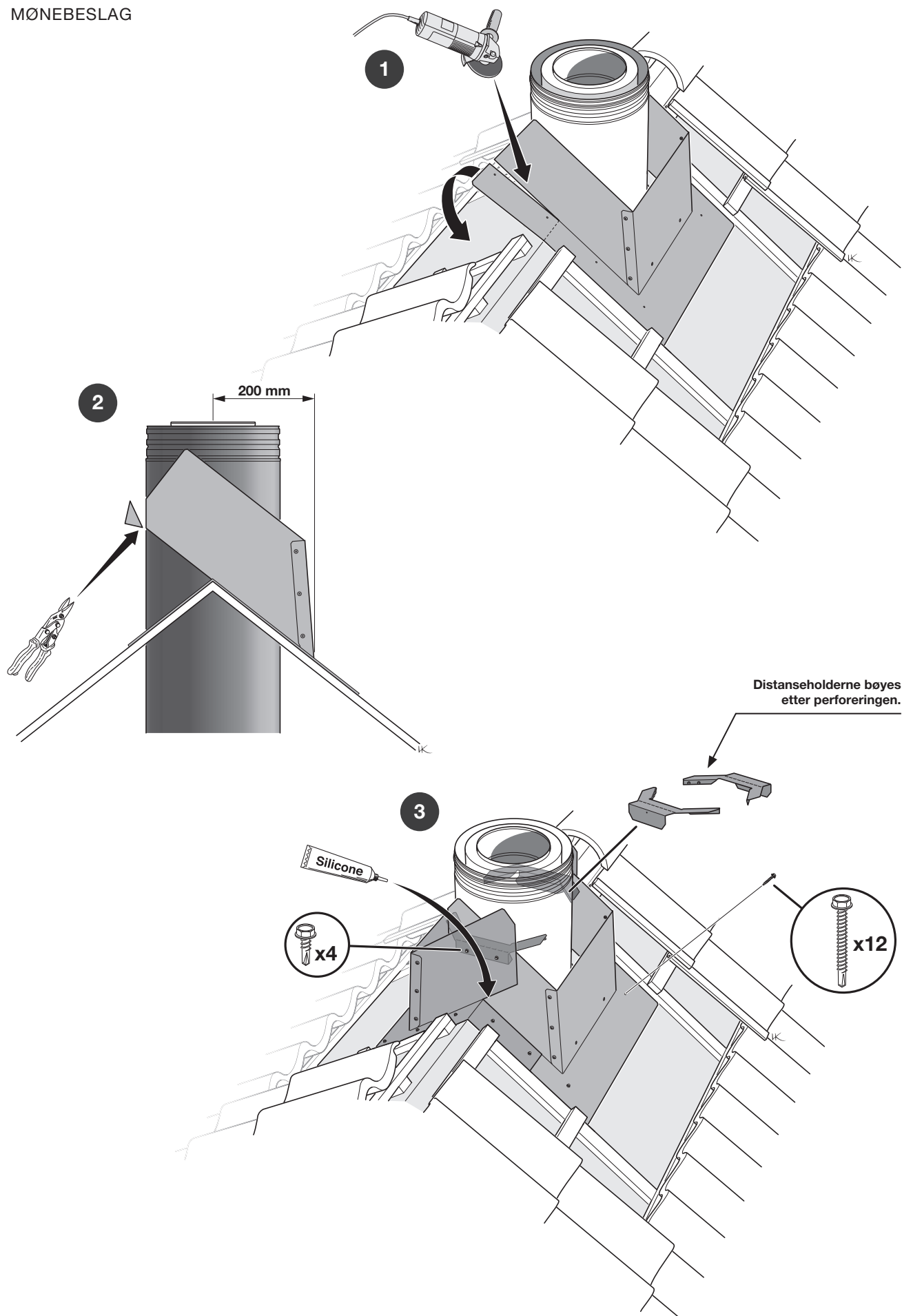
Ved valg av tettesystem (takpapp) til takhellinger på mer enn 10° skal det tas hensyn til følgende:

- Tettesystemet skal være tilpasset gjennomføringer med den konkrete takhellingen.
- Både underbeslag og overbeslag skrur fast.
- Tettesystemet skal gi godkjent tetthet og være egnet for å montere oppå overbeslaget, som vist på bildet.
- Følg anvisninger og retningslinjer for 1-lags eller 2-lags tettesystem.



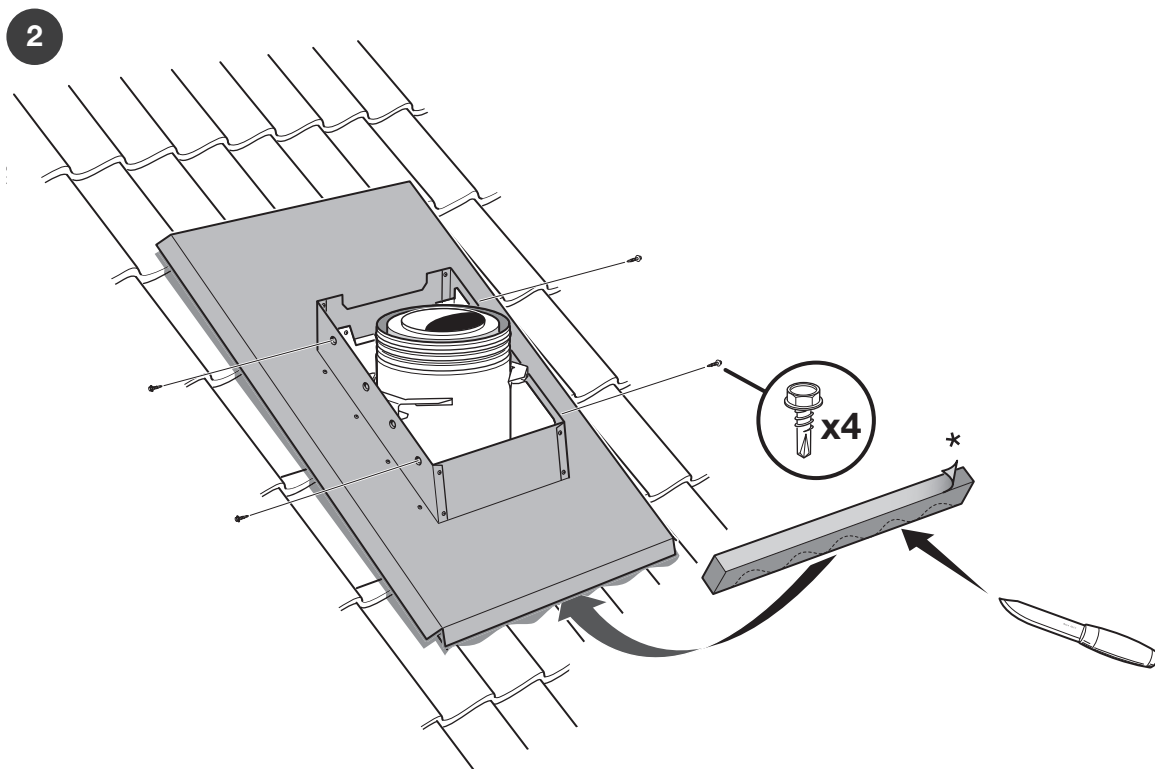
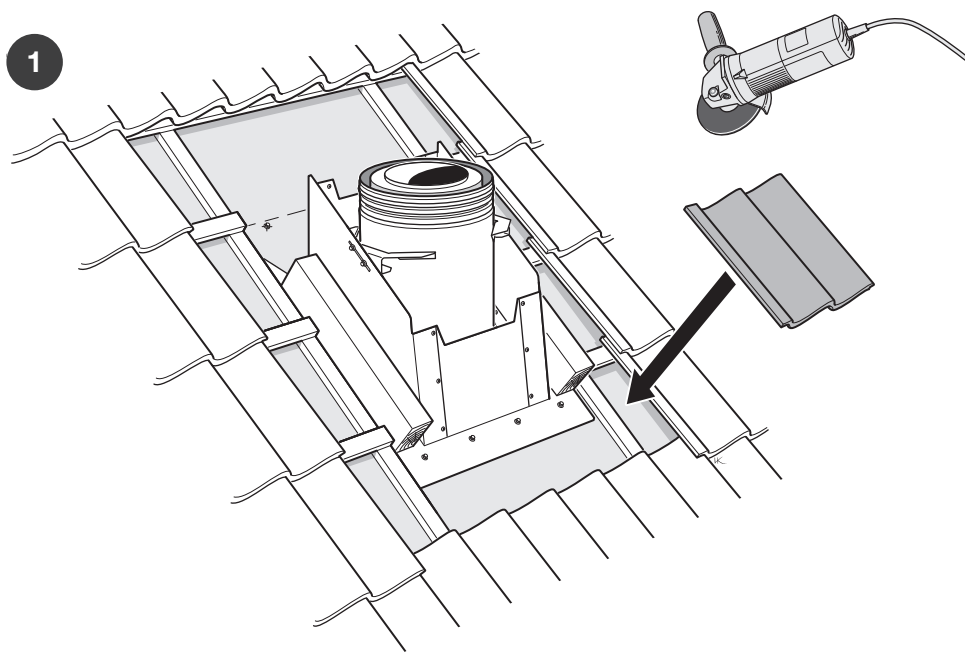
Figuren er en forenklet fremstilling av hvordan takpappen skal legges. Arbeidet med takpappen skal utføres av fagfolk i henhold til gjeldende regler.

MØNEBESLAG

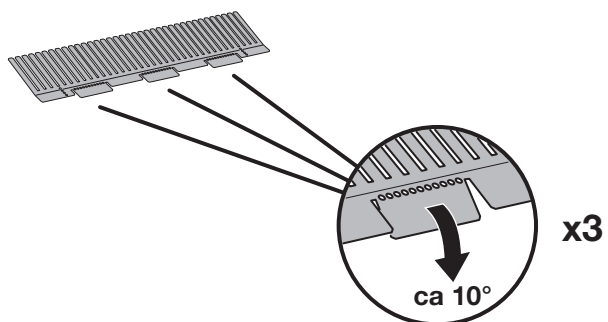


OVERBESLAG

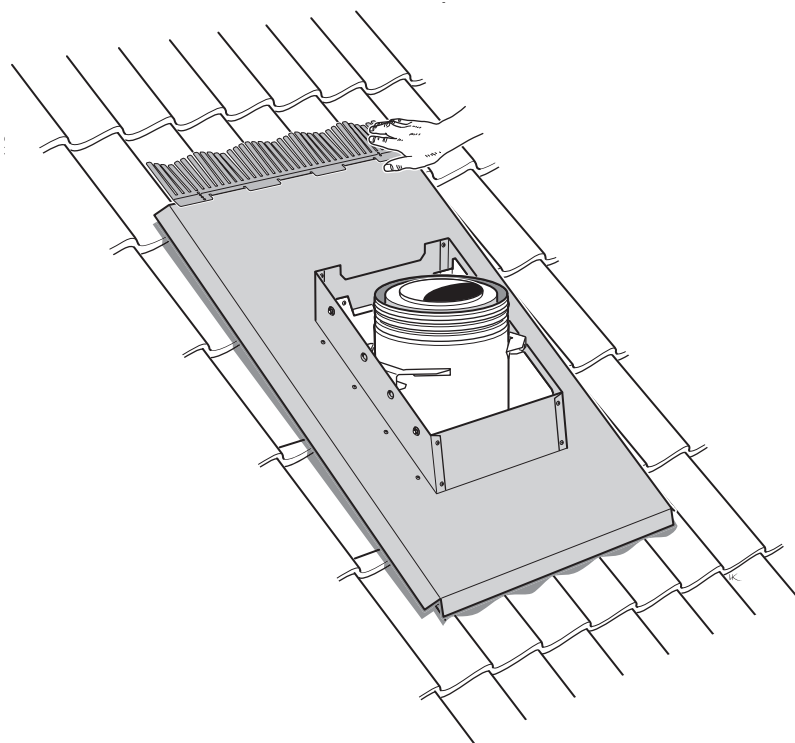
STÅLBESLAG FOR TAKPANNER



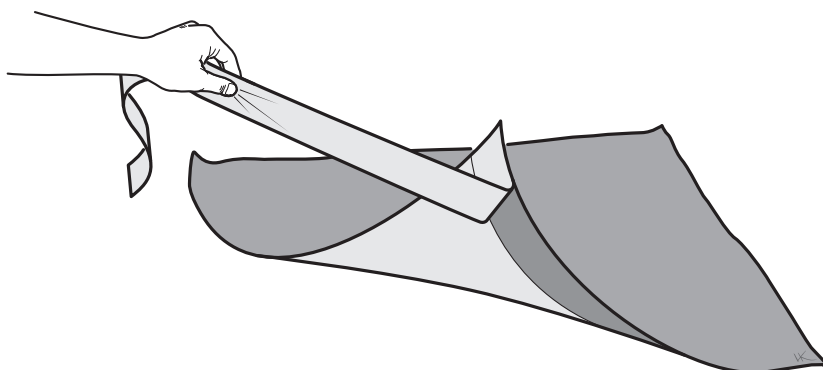
3



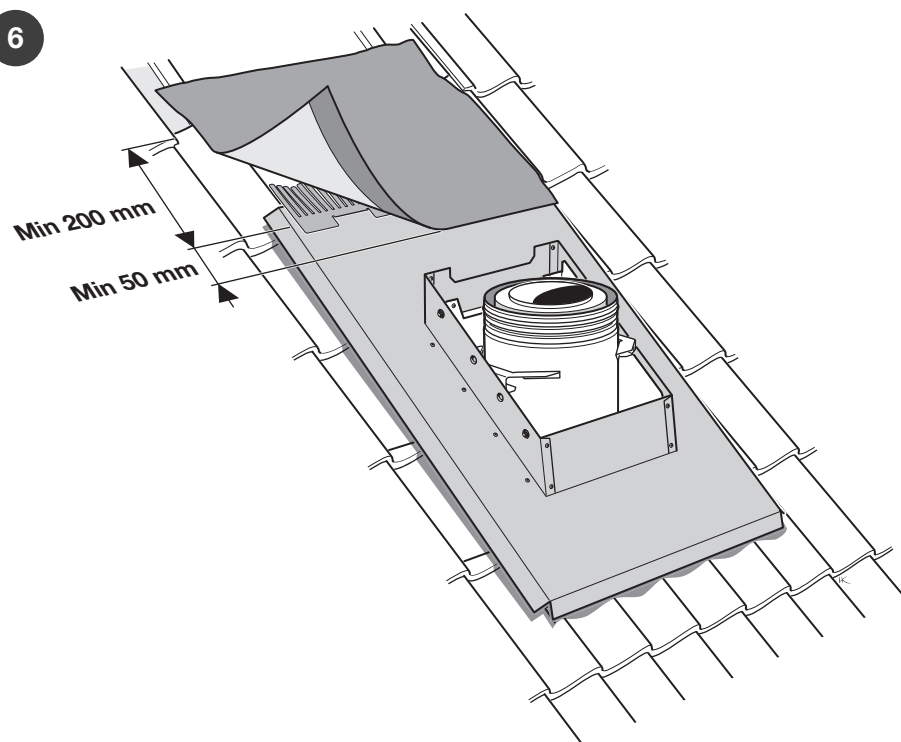
4



5

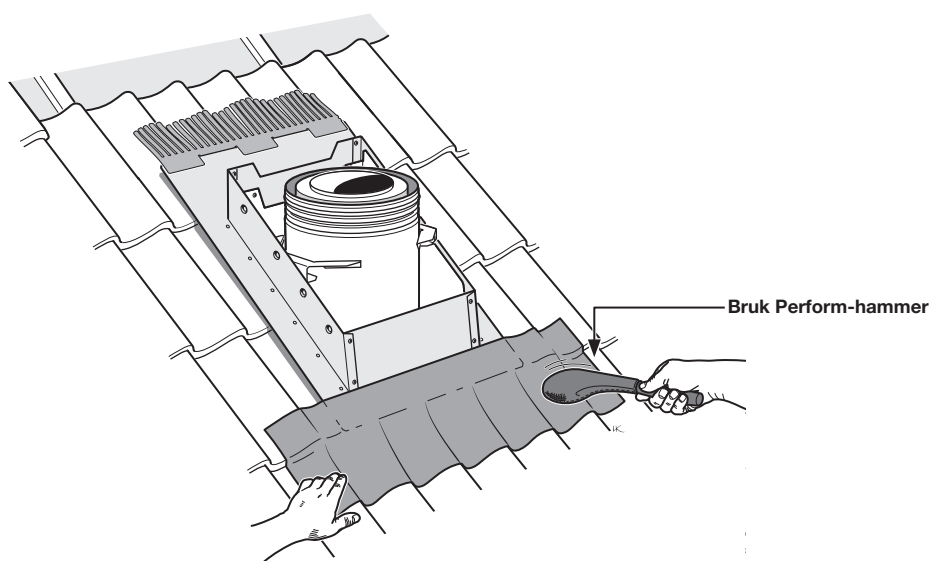


6

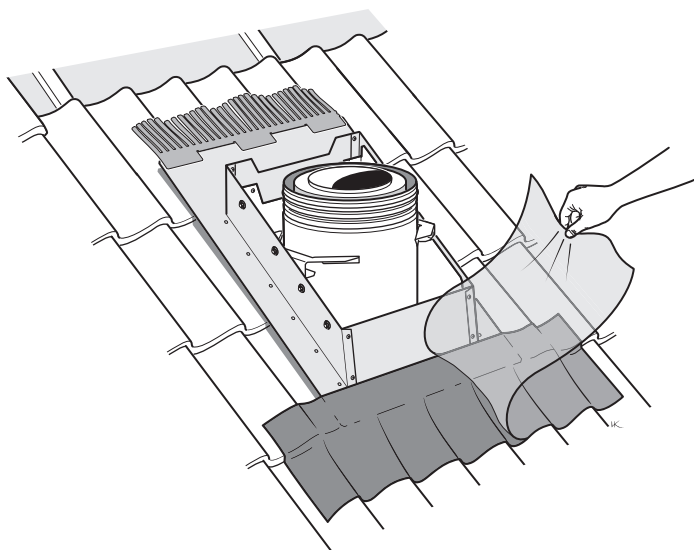


Sørg for at avstanden til overlappende takpanner er på minst 200 mm, slik at gummiduken kan formes mykt uten skarpe folder der det blir stående vann.

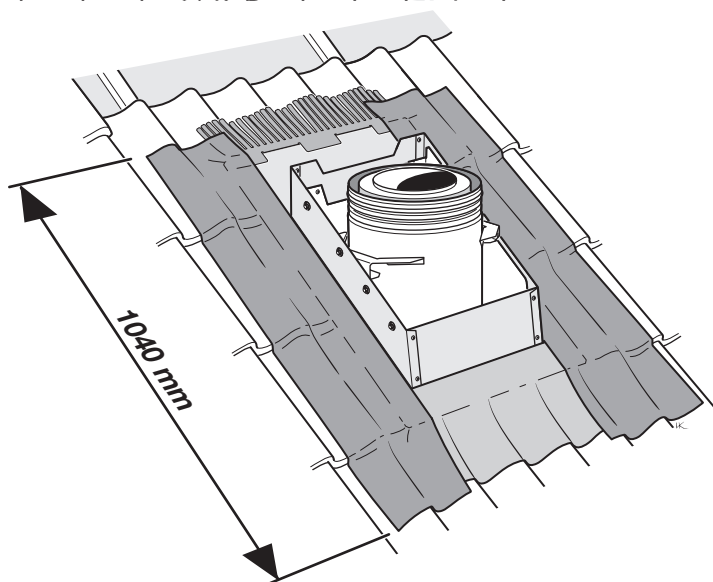
7



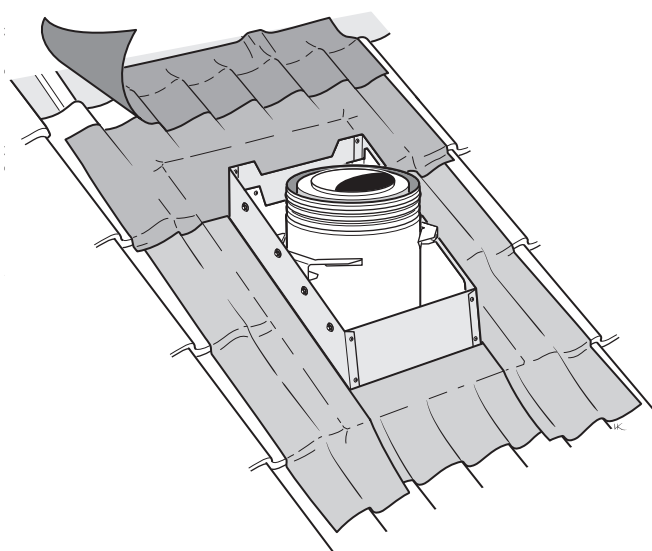
8



9



10

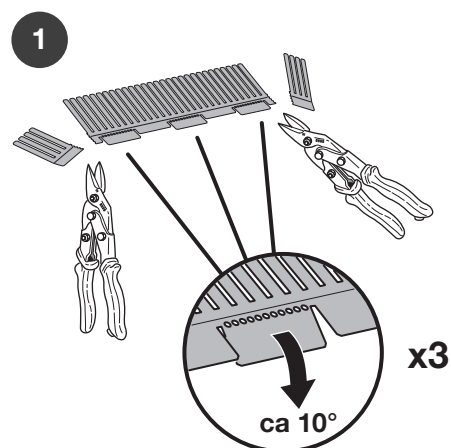


FOR TAKPANNER MED GUMMIDUK RUNDT

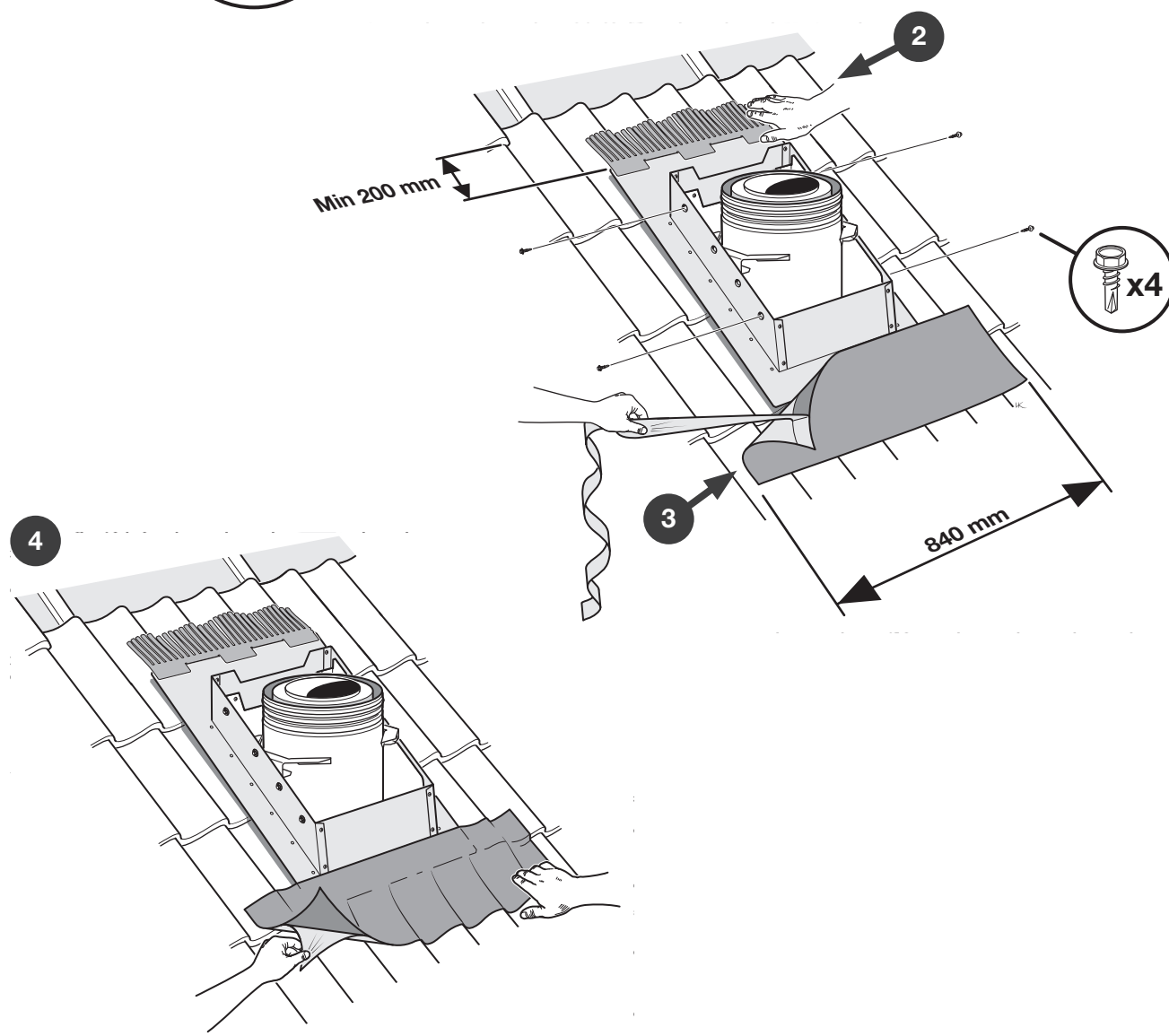
Som tilbehør kan man bestille et mindre overbeslag med selvklebende gummiduk rundt.

– Forme gummiduken mykt etter pannene, og trekk deretter løpende bort beskyttelsesfolien samtidig som den trykkes fast mot takpannene og overbeslaget.

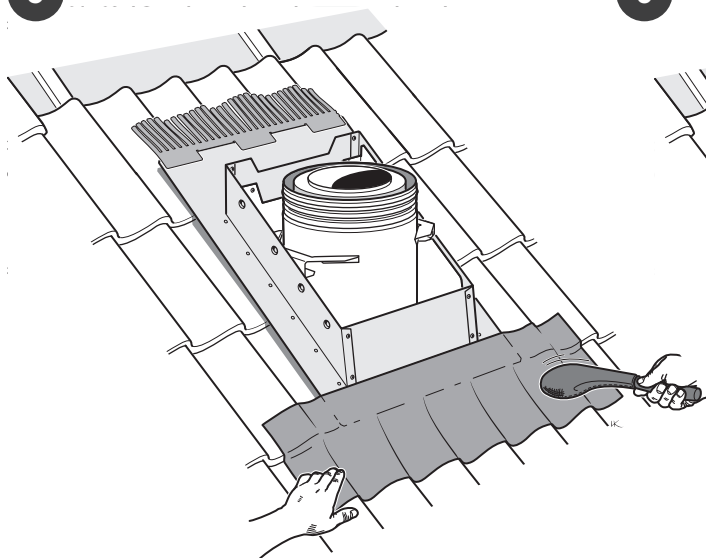
– Hvis gummiduken ikke når opp under en rad med takpanner, monteres en ekstra remse gummiduk.



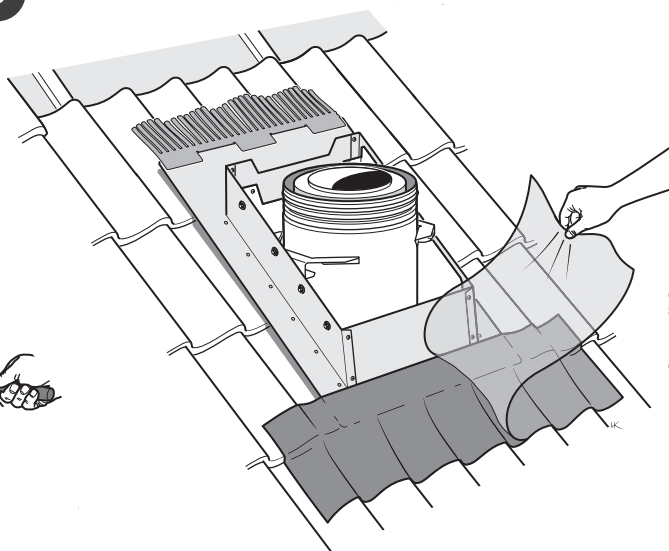
Sørg for at avstanden til overlappende takpanner er på minst 200 mm, slik at gummiduken kan formes mykt uten skarpe folder der det blir stående vann.



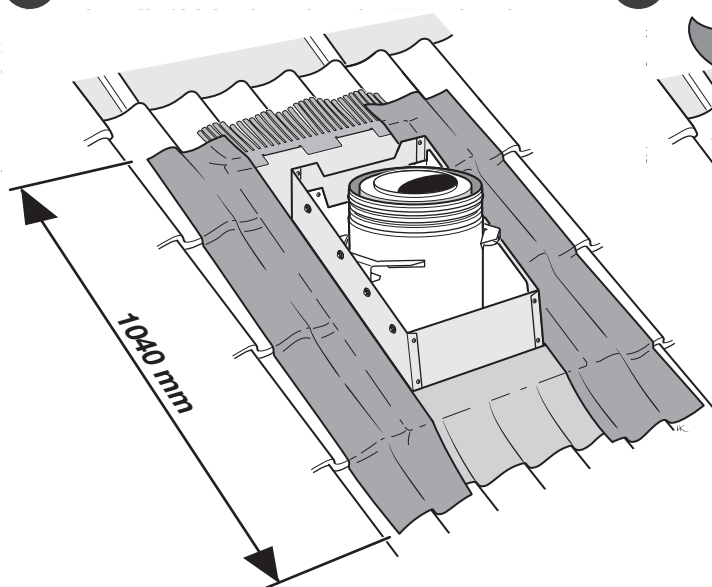
5



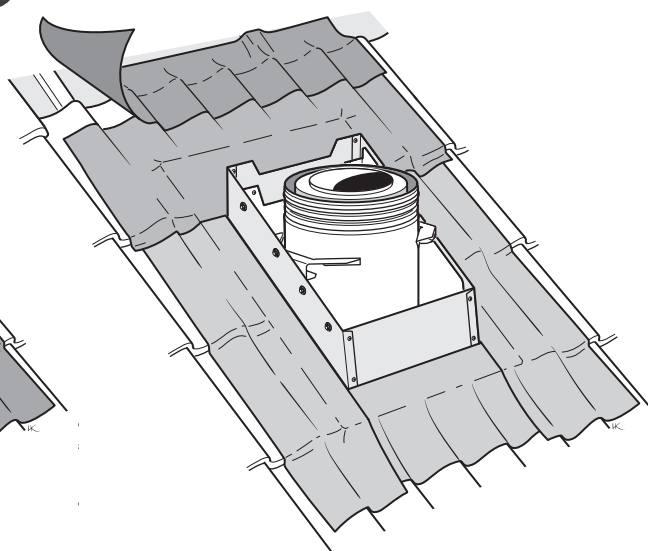
6



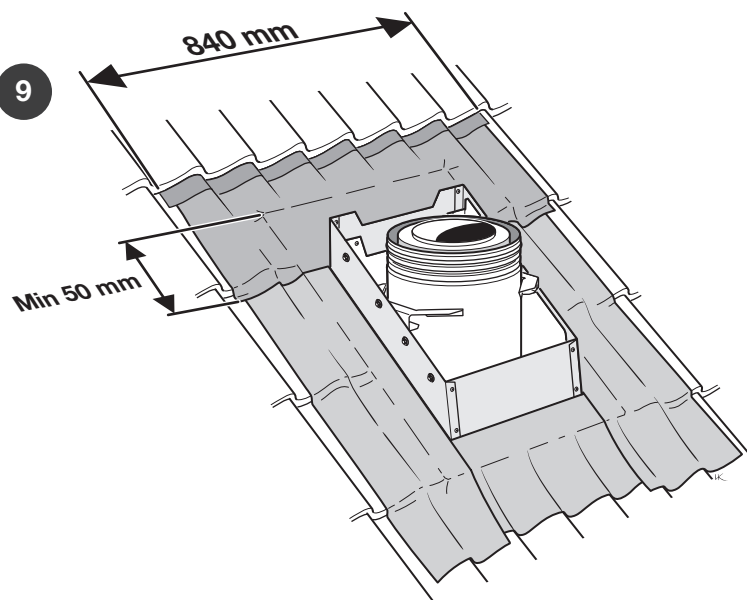
7



8

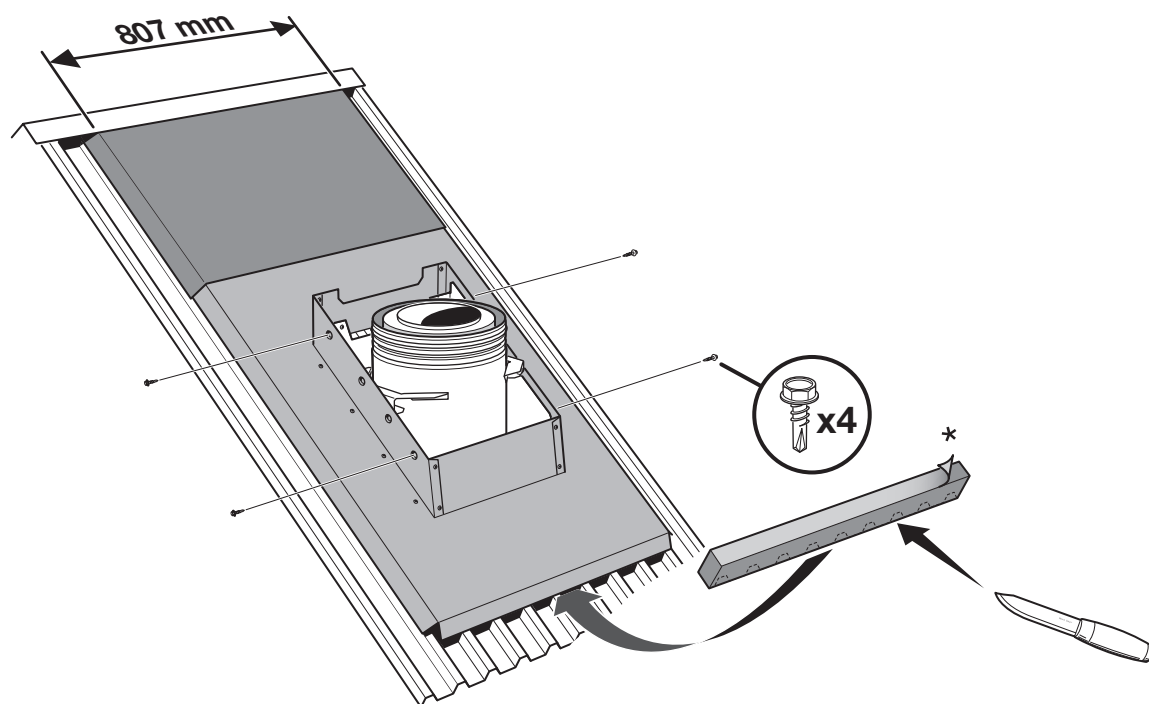


9

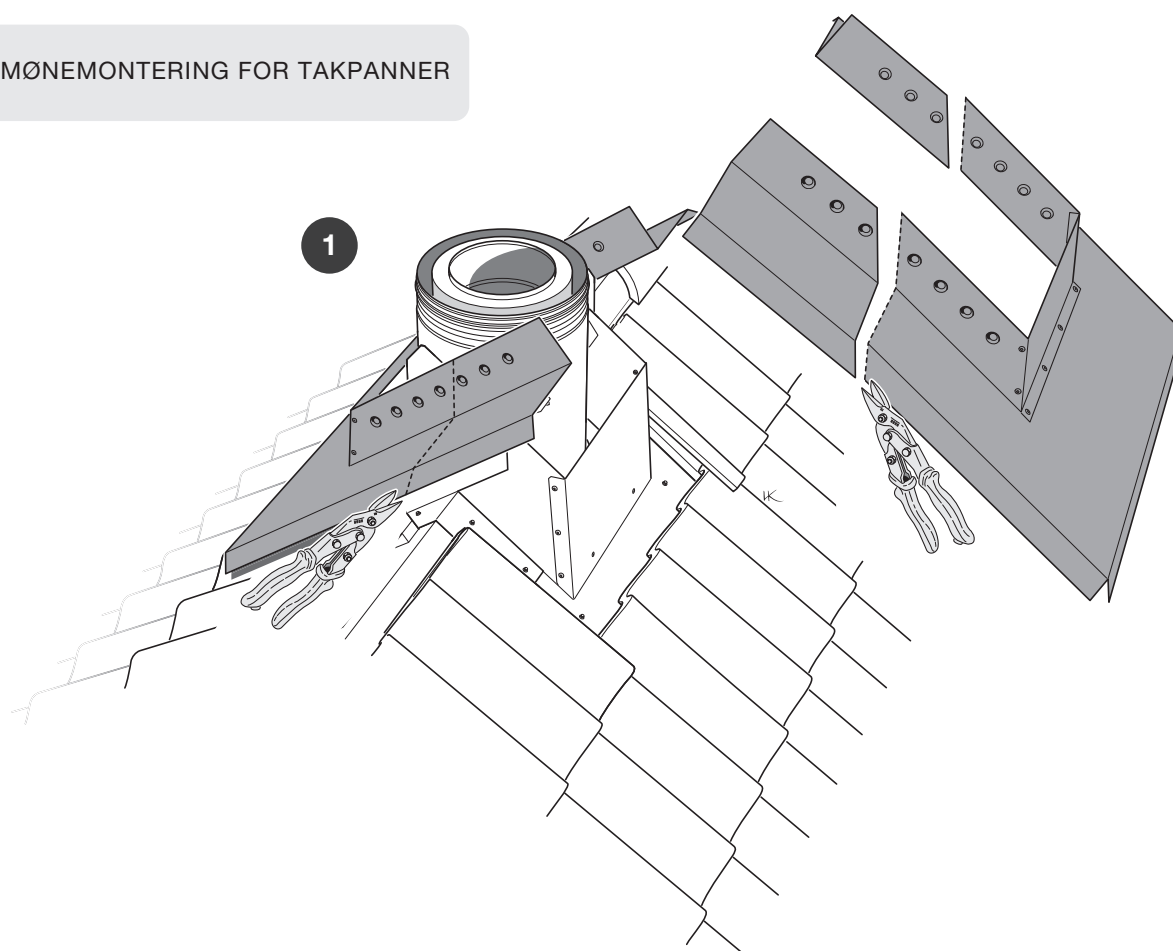


FOR PLATETAK

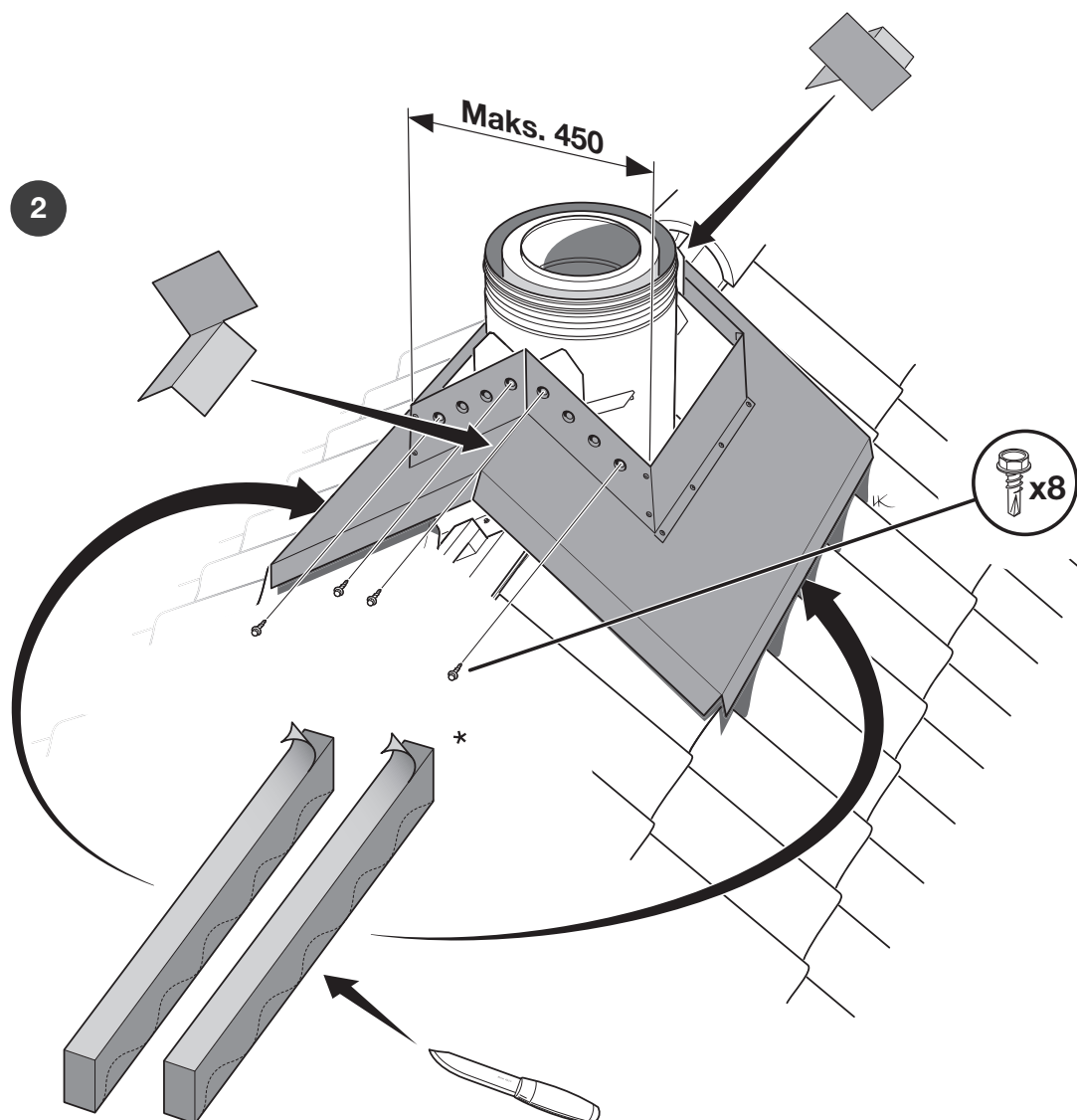
Monter en forlengingsplate (tilleggsutstyr) fra overbeslaget og opp til mønet.



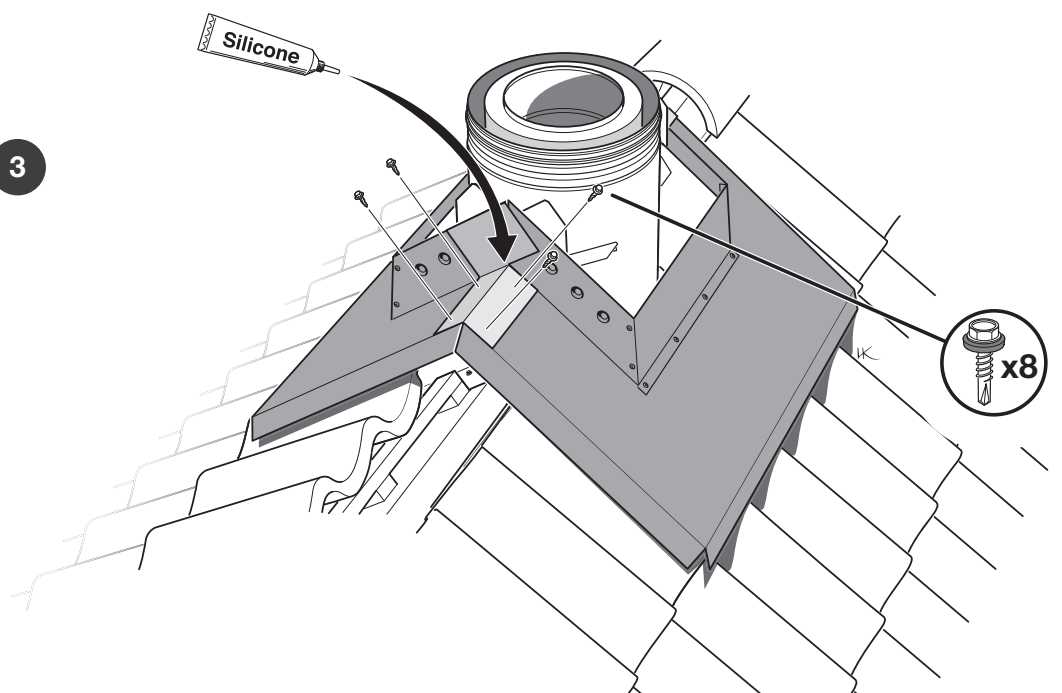
MØNEMONTERING FOR TAKPANNER



2

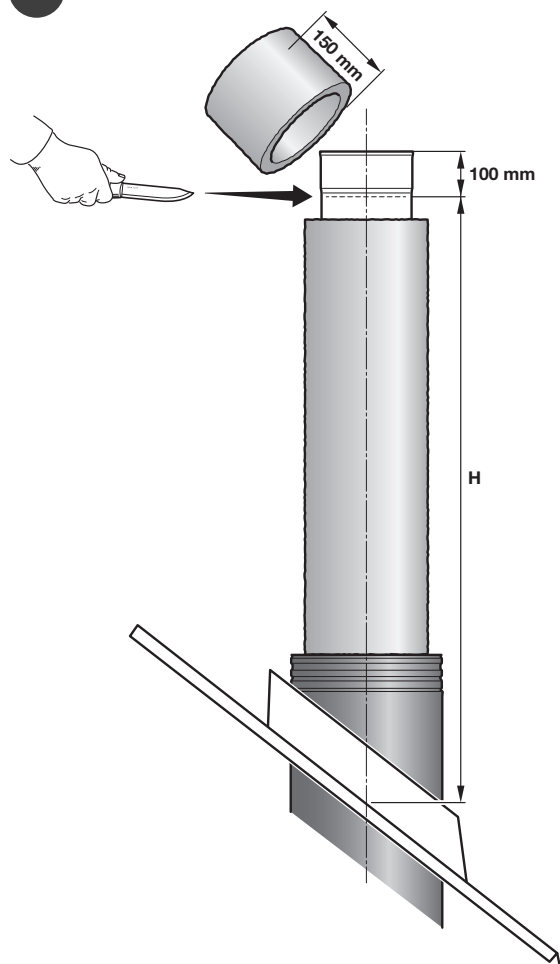


3



SKORSTEINSMANTEL

1

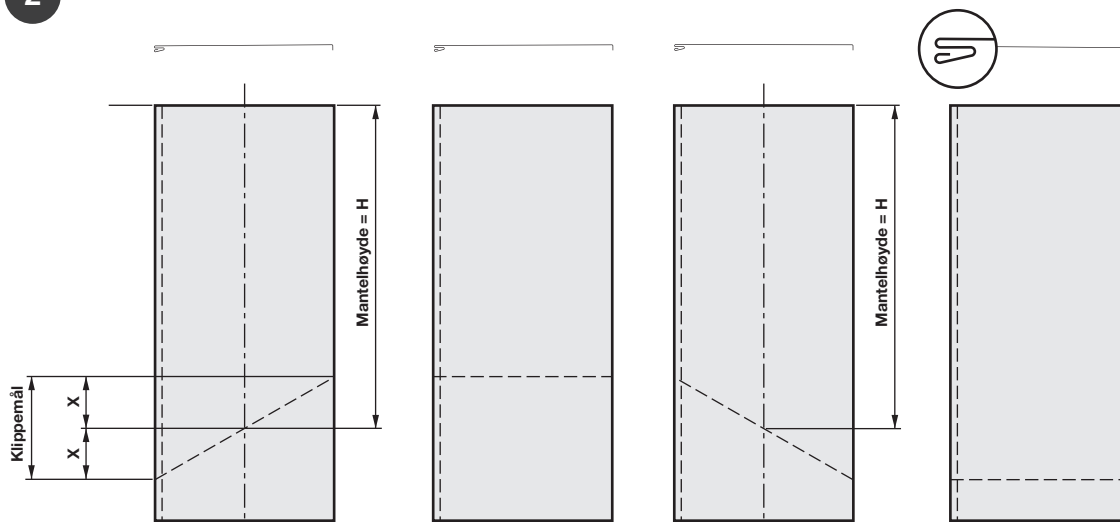


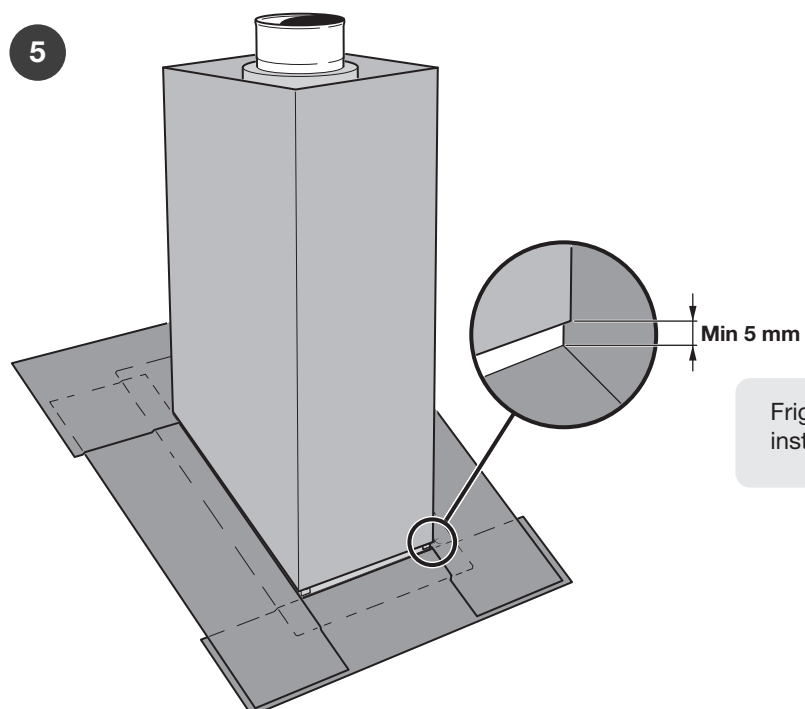
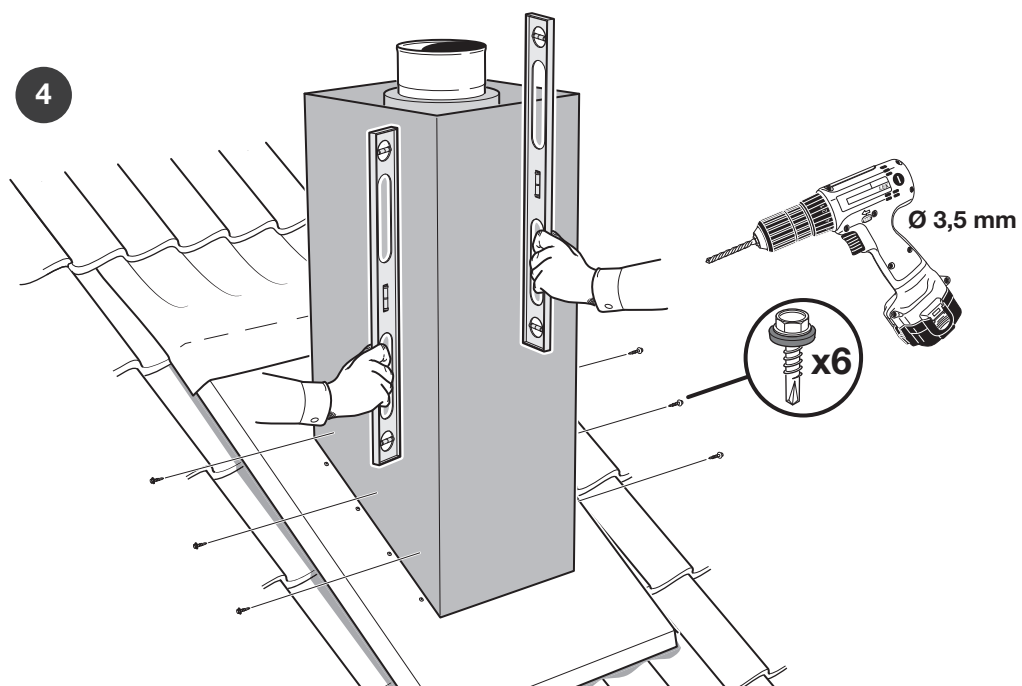
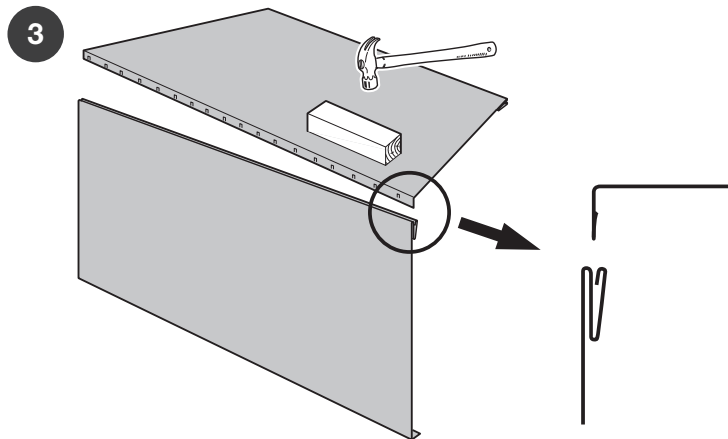
Lengde på skorsteinsmantelen fastsettes ved å måle avstanden fra enden av røykrøret og ned til overbeslaget. Målet reduseres så med 100 mm (H-mål).

Klipp til sidene etter tabellen.

Takhelling	Klippemål
10°	81 mm
15°	123 mm
20°	167 mm
25°	215 mm
30°	265 mm
35°	322 mm
40°	386 mm
45°	460 mm

2



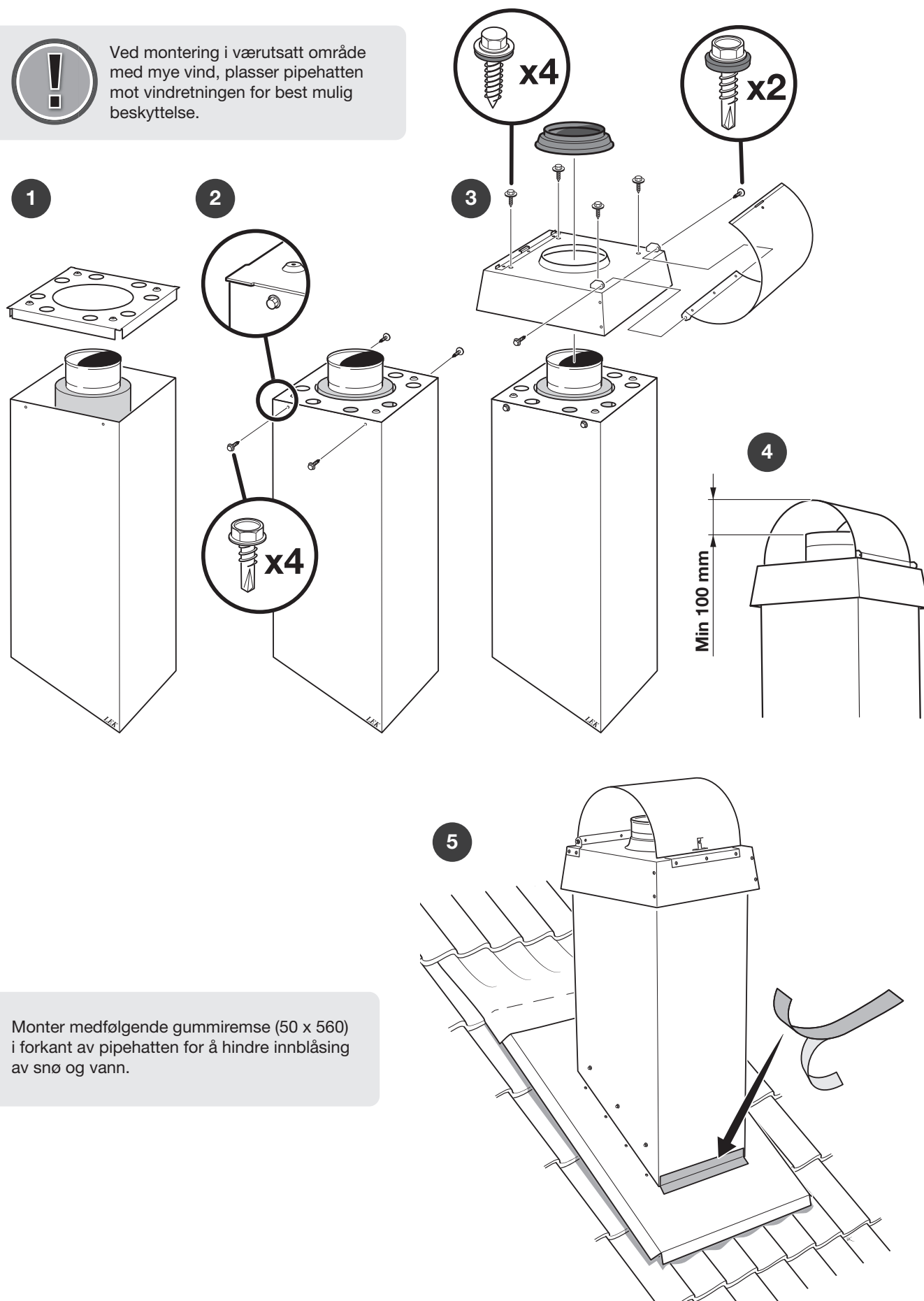


Frigang trengs bare ved
installasjon på papptak.

PIPEHATT

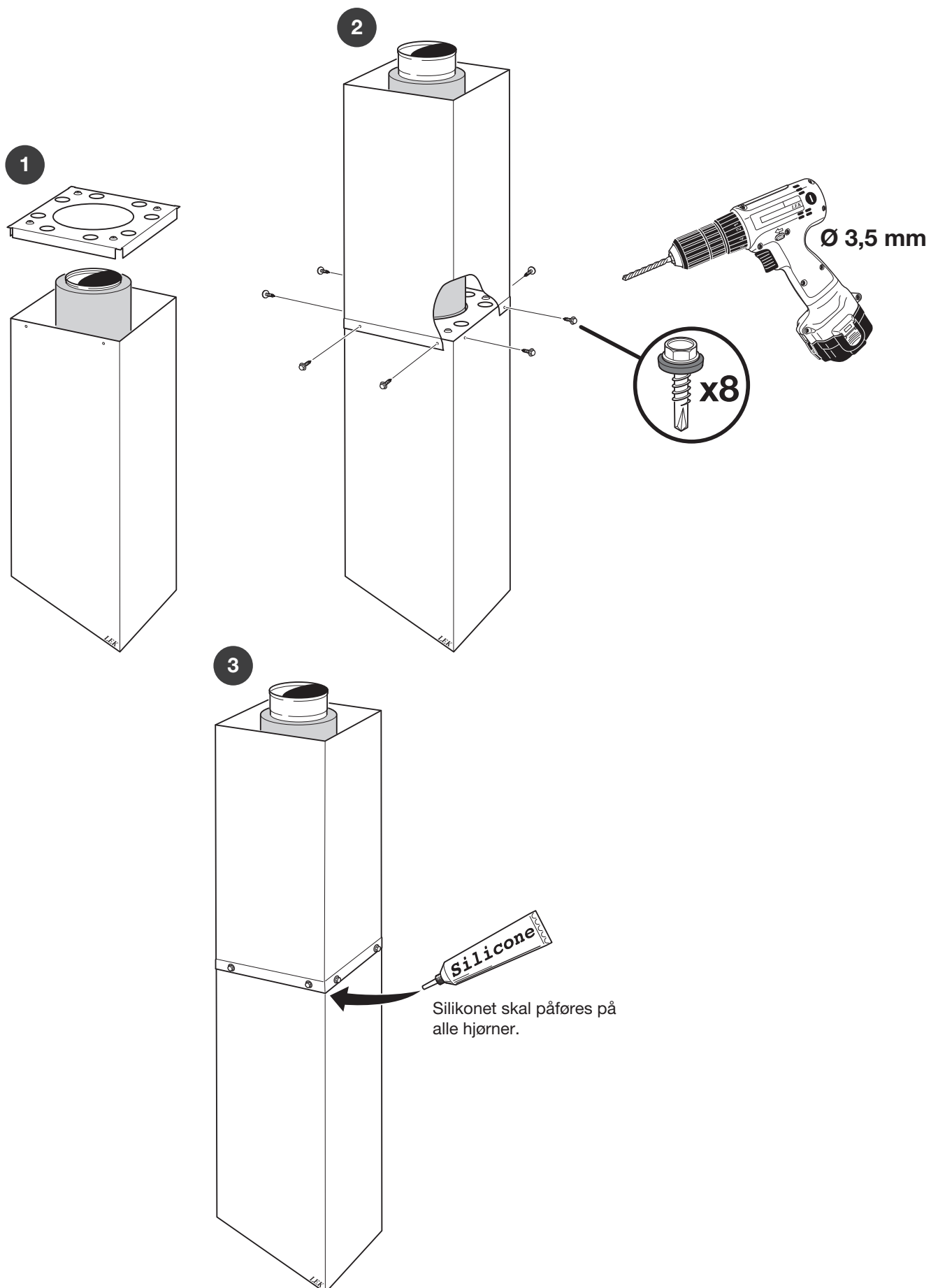


Ved montering i værutsatt område med mye vind, plasser pipehatten mot vindretningen for best mulig beskyttelse.



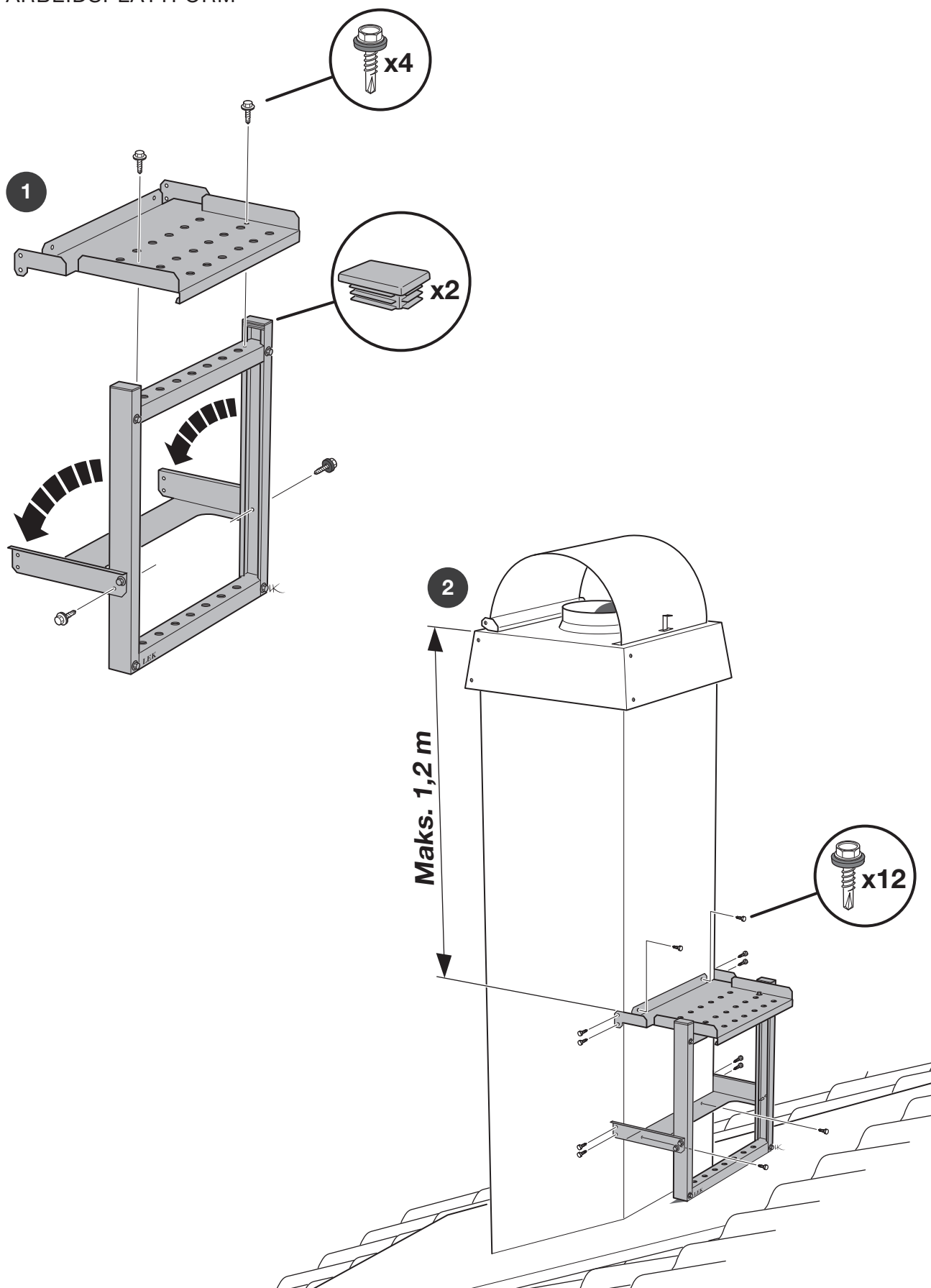
Monter medfølgende gummiremse (50 x 560) i forkant av pipehatten for å hindre innblåsing av snø og vann.

FORLENGINGSMANTEL

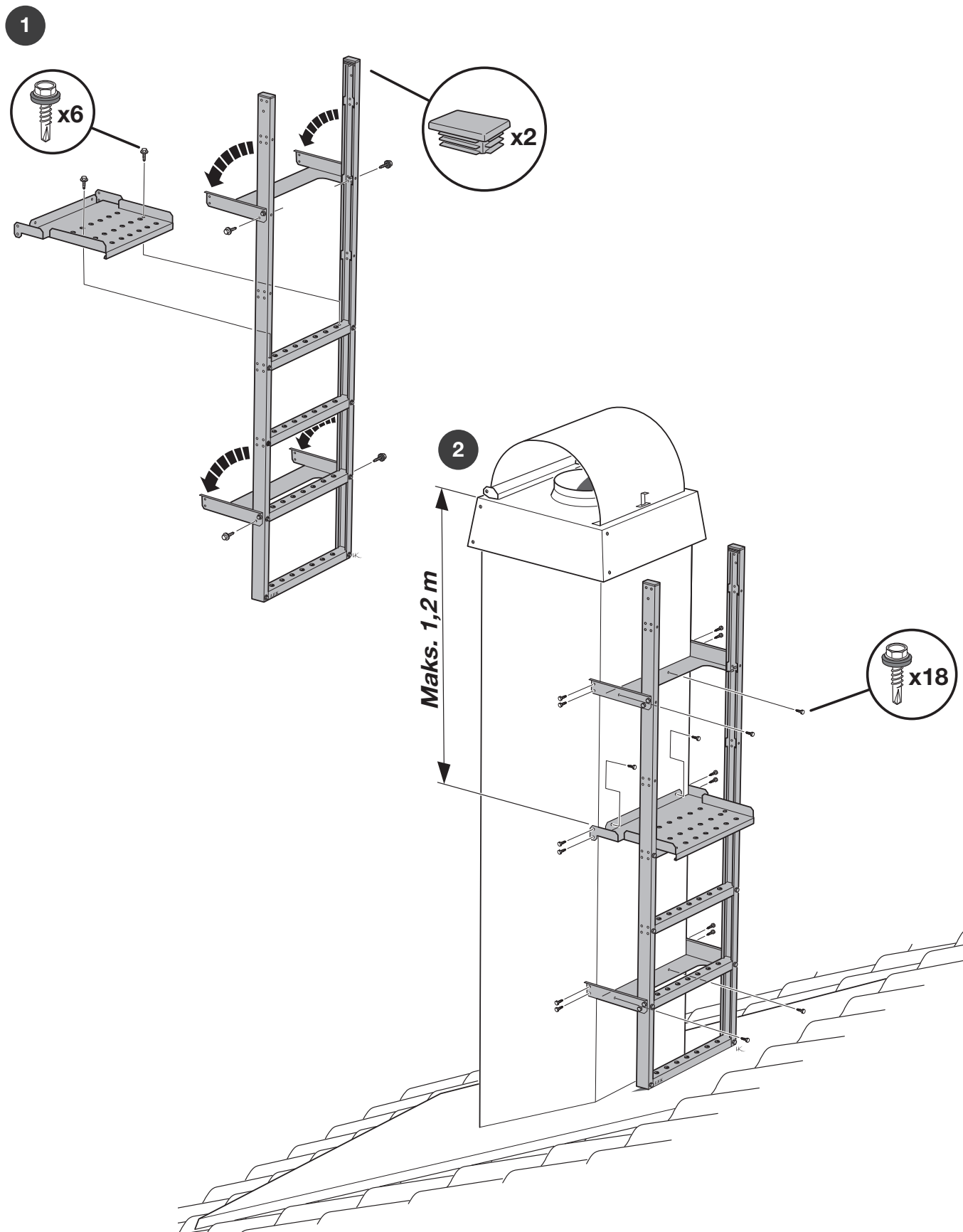


TILBEHØR TIL FIRKANTET PIPEHATT

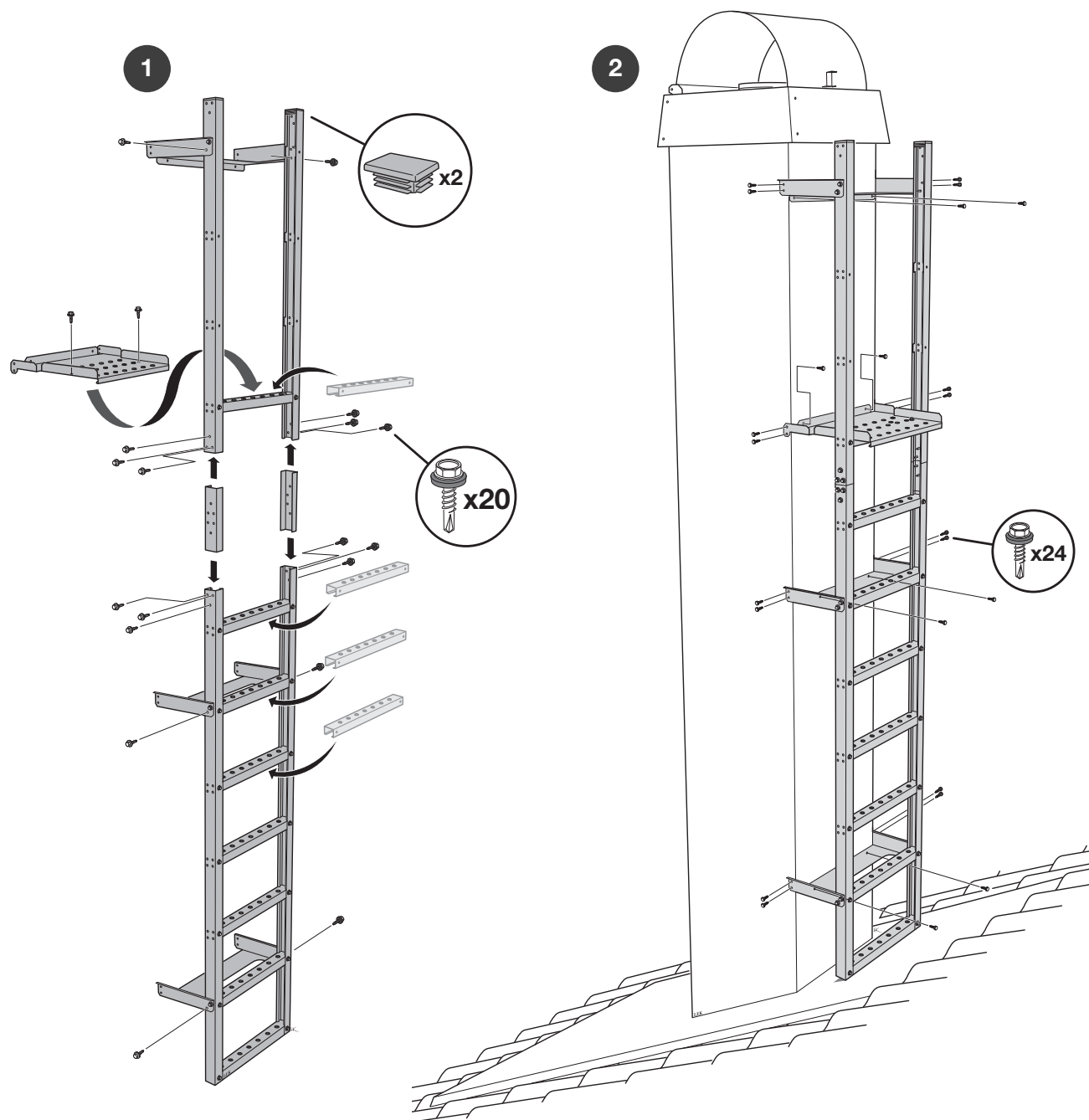
ARBEIDSPLOTTFORM



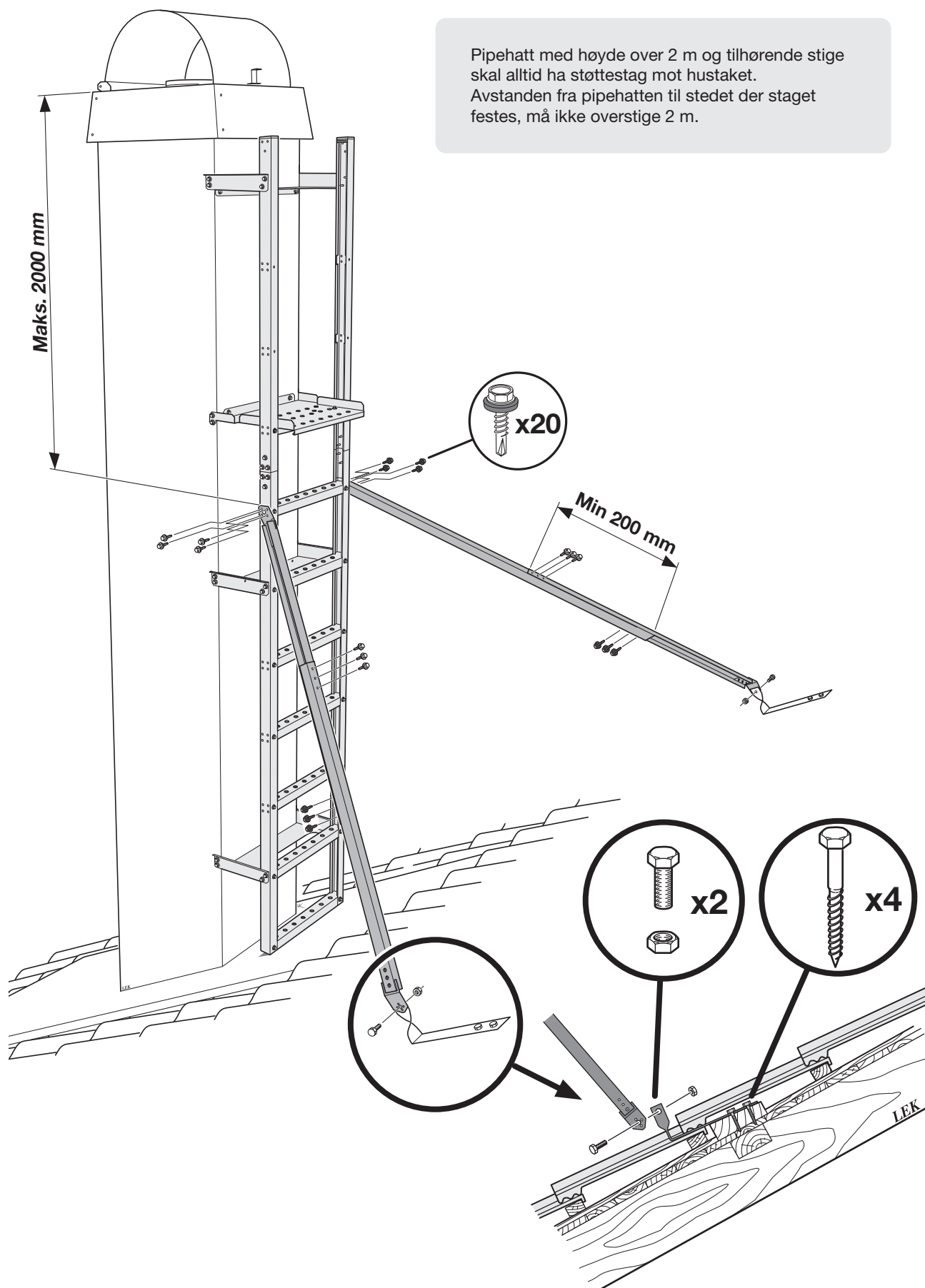
STIGE



FORLENGING AV STIGE



STAGING AV STIGE



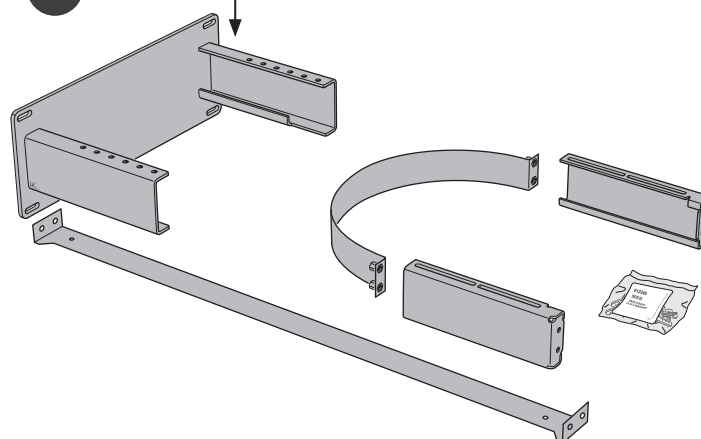
FESTER – INNE



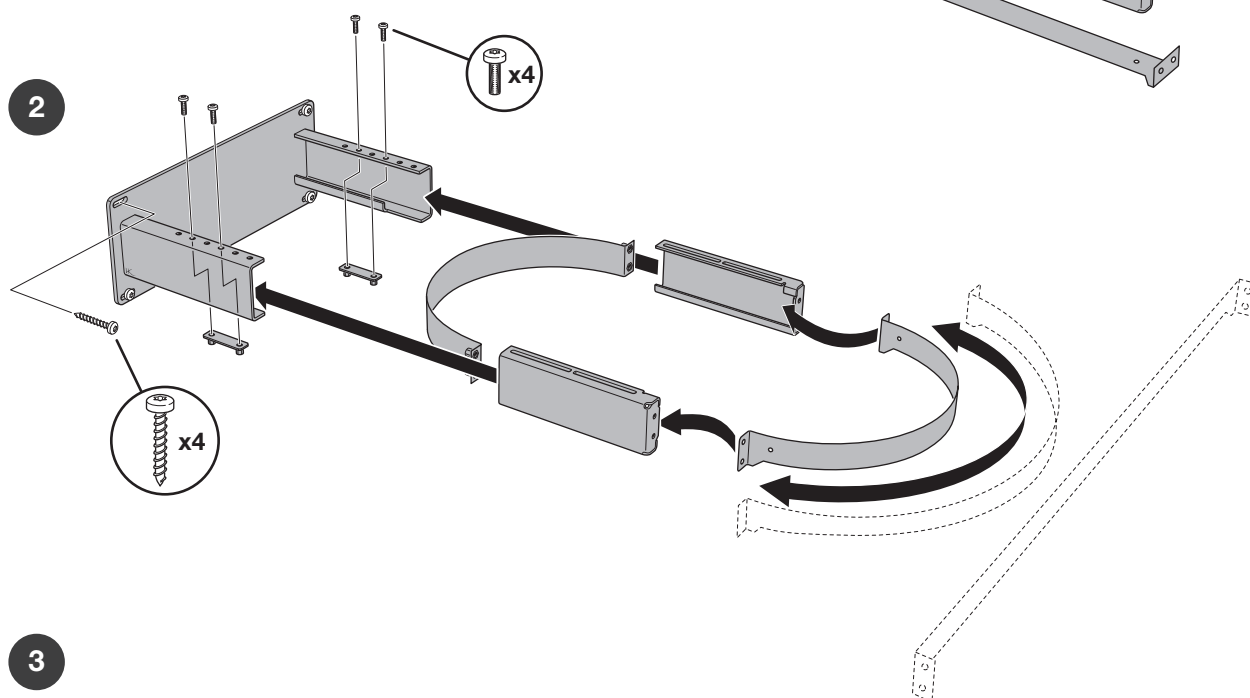
Kan ikke monteres innebygd i etasjegenomføring.

Opphengsfeste

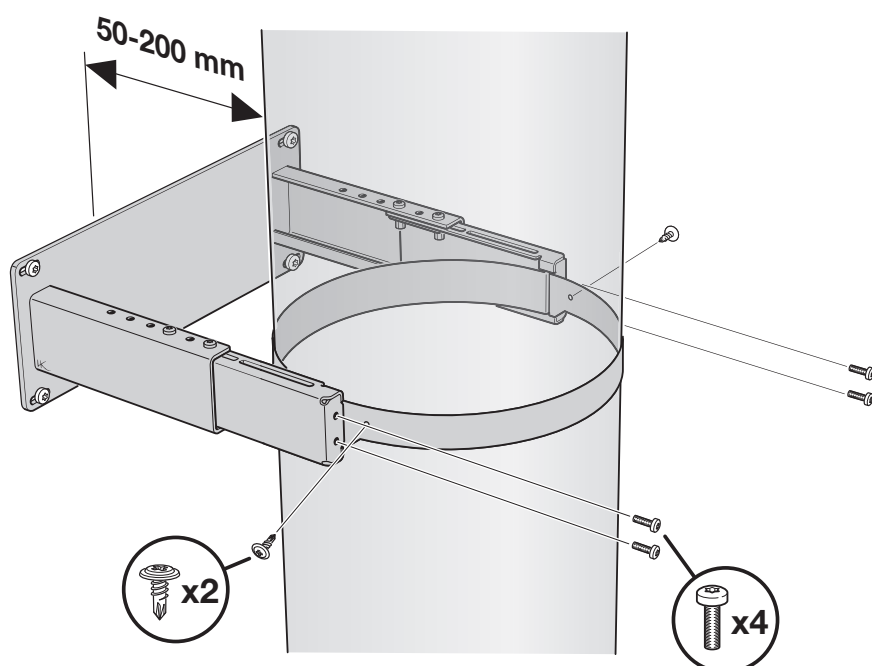
1

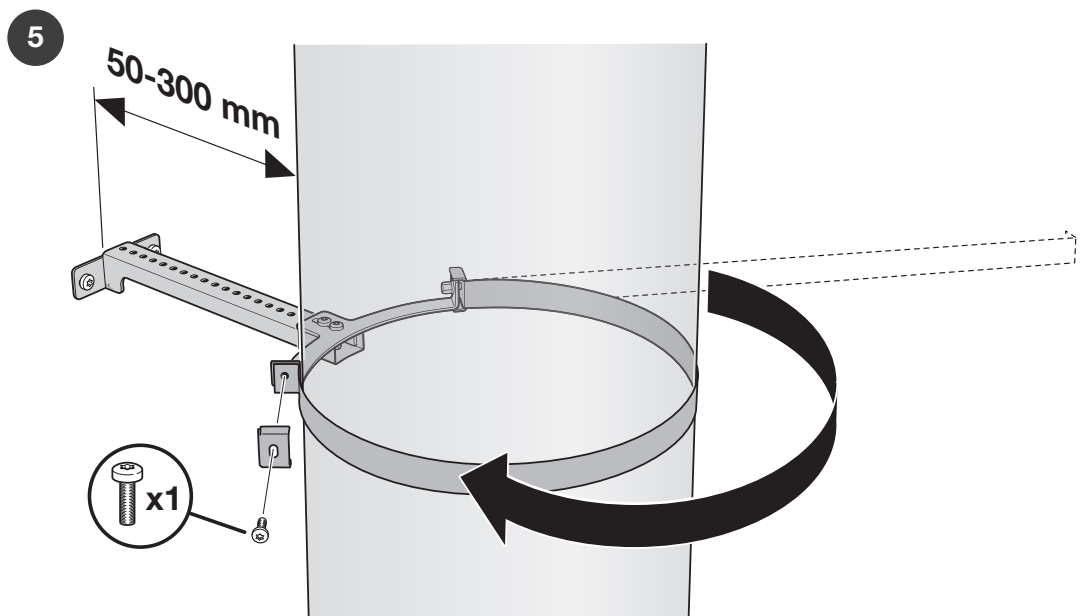
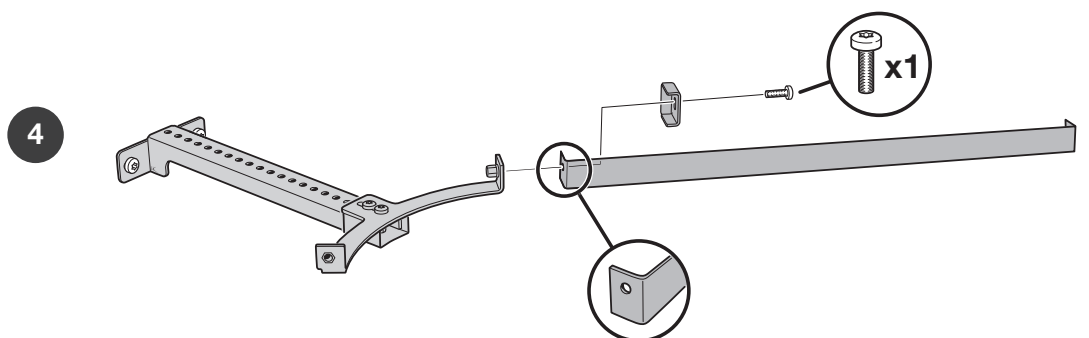
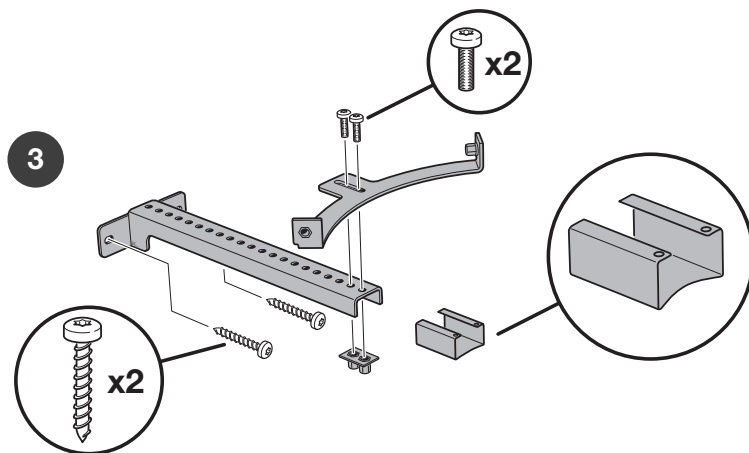
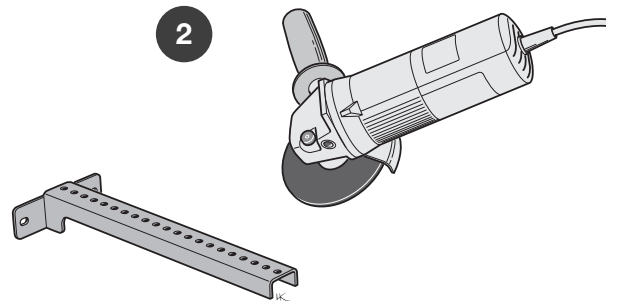
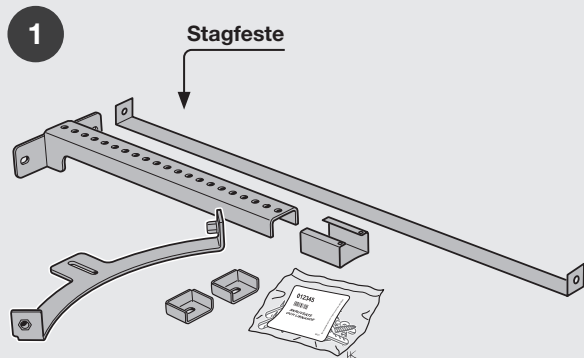


2



3

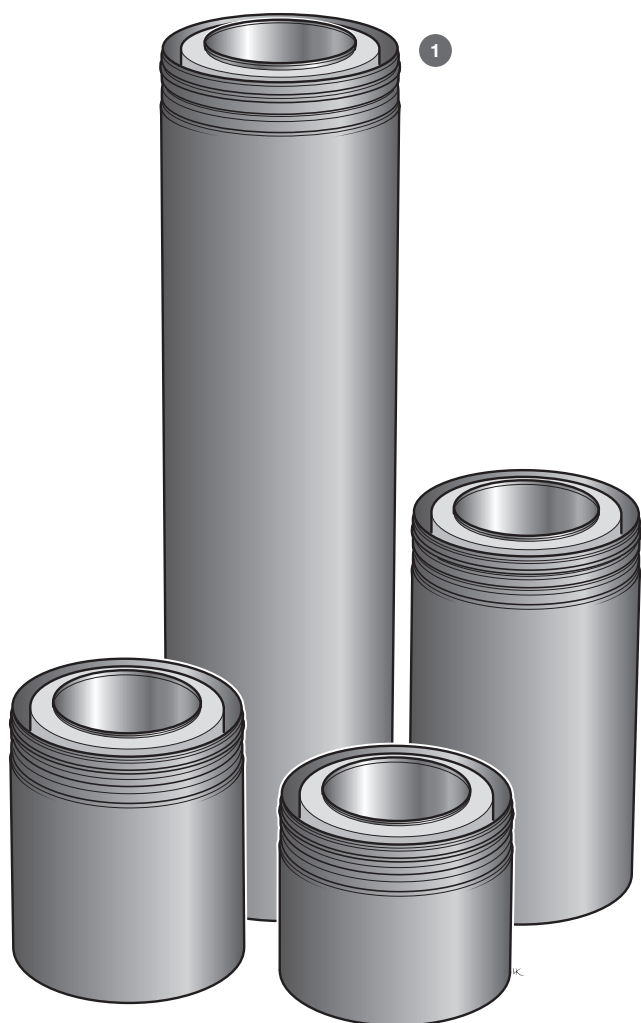




KAPPADAPTER TIL SKORSTEINSMODUL

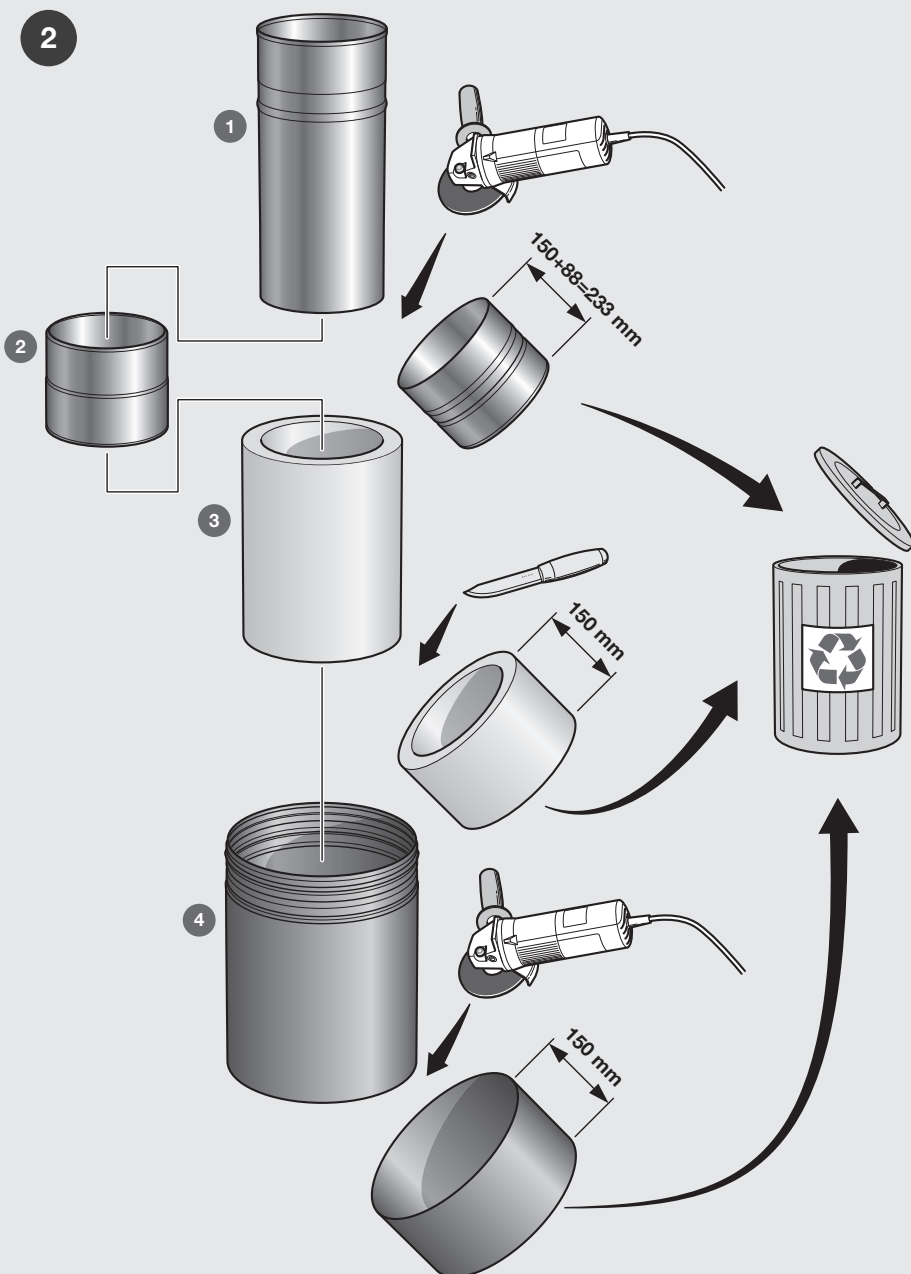
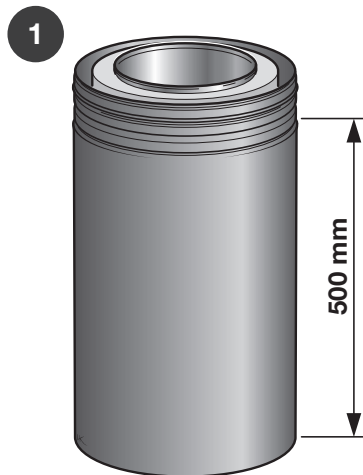
Ved hjelp av en kappadapter kan man kappe en skorsteinsmodul ned til byggemål 175 mm.

Vær oppmerksom på at røykrøret (se side 40) alltid kappes 88 mm mer enn isolasjon og mantel. Kappet ende på mantelen kan skjules med mansjett. Eksempelet nedenfor viser hvordan man kapper til ønsket lengde 350 mm.



1

Skorsteinsmodul
B1200, B500, B300 eller B200



1 Røykrør

2 Kappadapter

3 Isolasjon

4 Mantel

3



PLASSERING AV CE-ETIKETT

Premodul

Contura AB · Box 134 · 285 23 Markaryd · Sweden
premodul.eu

Contura AB reserves the right to change dimensions and procedures described in these instructions at any time without special notice. The current edition can be downloaded from www.premodul.eu