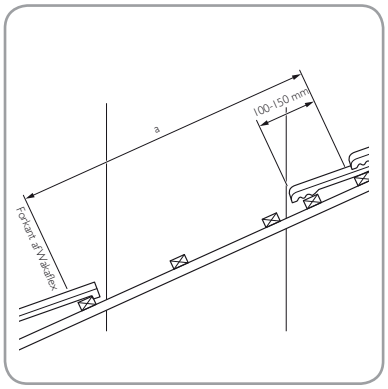
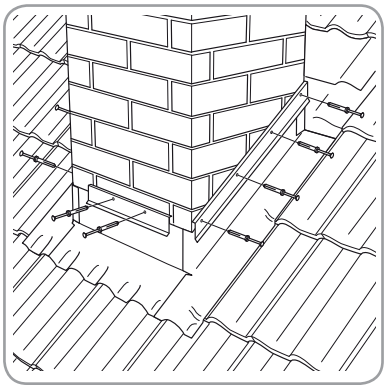
MONIER

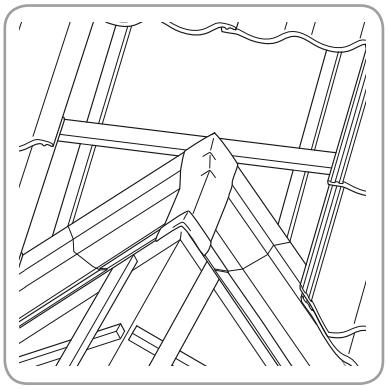
Monteringsanvisning

Wakaflex









Indhold

Produktinformation 2

Produktinfo 3

Tilbehør 3

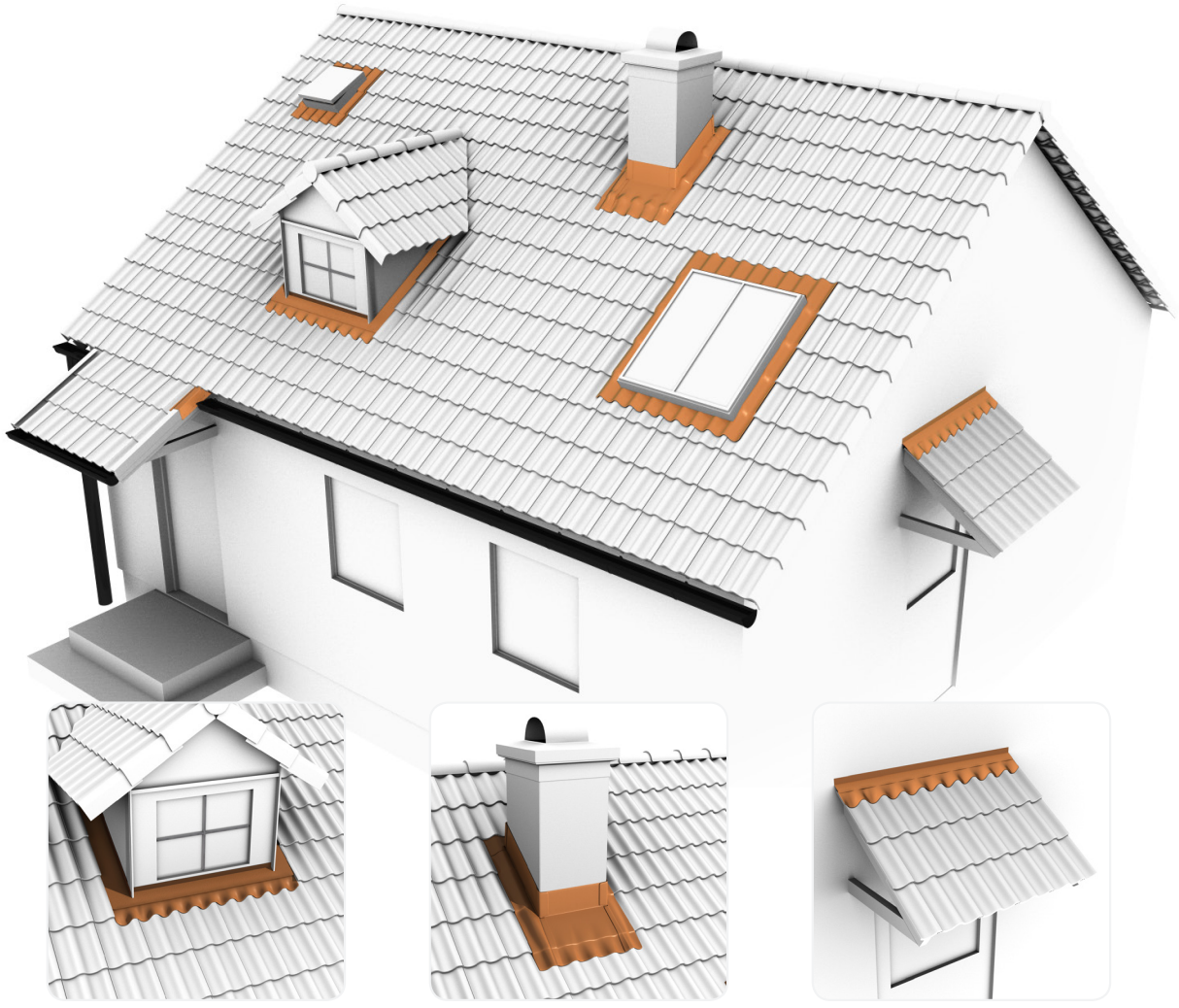
Grundlæggende principper 4

Detaljeløsninger

Skorsten 5
Dæklister 8
Murværk 9
Rund gennemføring 10
Skotrende 12
Montering på fugtige overflader 13
Profilerede stålplader 13

Produkt-information

Wakaflex er et rulbart 5-lags laminat bestående af Polyisobuthylene (PIB) med en kerne af aluminiumsnet og underside forsynet med selvklæbende butylstrimler. Wakaflex er et gennemprøvet universalprodukt, der kan anvendes til professionelle inddækninger ved skorstene, kviste, vægge og andre fremspring og gennembrydninger af tagfladen.

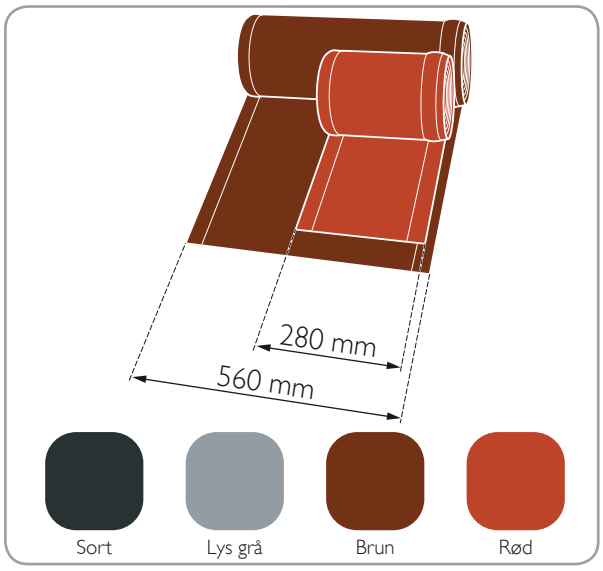


Produktinfo

Wakaflex er et universalprodukt til etablering af tilslutninger ved mure, skorstene, lodrette bygningsdele, f.eks. kviste, og andre tilslutninger på taget. Wakaflex passer til alle plane og profilerede tagmaterialer og har således mange anvendelsesmuligheder.

PRODUKTFAKTA	
Rullelængde:	5 m
Rullebredde:	280 mm og 560 mm
Forbrug pr. m²:	Efter behov
Anvendelsestemperatur:	5 °C til 40 °C

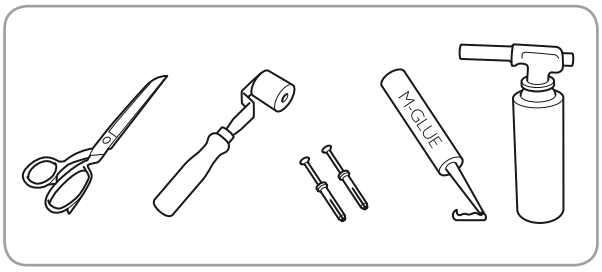
FORPAKNING/OPBEVARING:	280 mm	560 mm
Vægt pr. rulle:	5,3 kg	10 kg
Ruller pr. kasse:	4 stk	2 stk
Vægt pr. kasse (netto):	21,2 kg	20 kg
Ruller pr. palle:	84 stk	28 stk
Vægt pr. palle (netto):	447 kg	282 kg
Opbevaringstemperatur:	5 °C til 40 °C	



Wakaflex leveres i forskellige farver og bredder.

Nyttigt udstyr

Wakaflex kan skæres med en saks/hobbykniv og formes med hænderne, eventuelt kan man anvende en trykrulle. Undgå brug af slagværktøj. Til mekanisk fastgørelse kan der benytte skrue. Til forsegling/limning af Wakaflex skal der benyttes M-Glue.



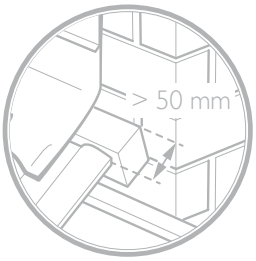
Værktøj som kan anvendes til montage.

Grundlæggende principper

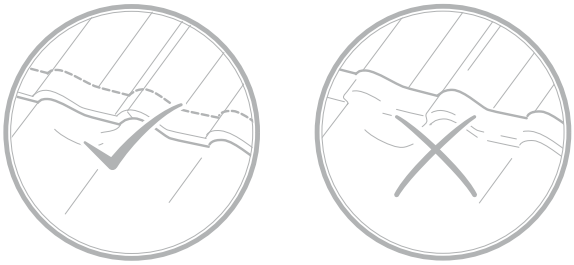
1. Wakaflex kan kun monteres på tørre overflader, der er fri for støv, olie, fedt, silicone og is.



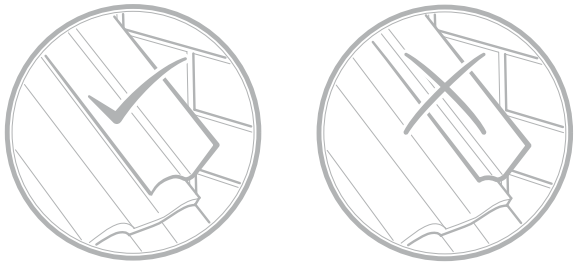
2. Max. 50 mm fri afstand mellem tagsten og gennemføringens forkant. Hvis afstanden er større, skal der monteres yderligere understøtning.



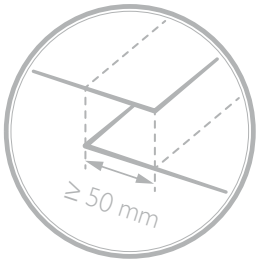
3. Wakaflex skal føres ind under oveforliggende tagsten. Min. 5 cm.



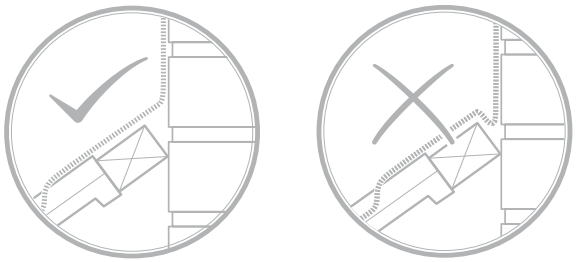
4. Ved sideoverlæg, afslut altid ned ad bølgen på tagstenene , 1-2 cm fra bunden af vandløbet. Ved plane tagsten skal der være min. 100 mm overlæg.



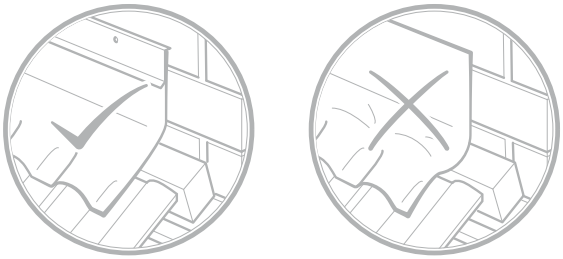
5. Altid min. 50 mm overlapning ved brug af flere dele Wakaflex. Overlæg skal altid være i samme retning som taghældning.



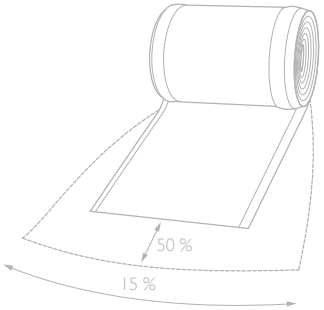
6. Montér ALTID således at vand afledes. Der må ikke opstå vandlommer, der kan føre til stående vand. Dette er særlig vigtigt på bagsiden af gennemføringer i taget.



7. Wakaflex skal mekanisk fastgøres mod lodrette konstruktionsdele.



8. Wakaflex kan strækkes 50 % i længderetningen og 15 % i bredden.



9. Wakaflex er ikke kompatibel med følgende materialer: bitumen, tjære, terpentin, benzin, fedt, fortynder, olie, saltsyre og tetrahydrofuran.

Detaljeløsninger

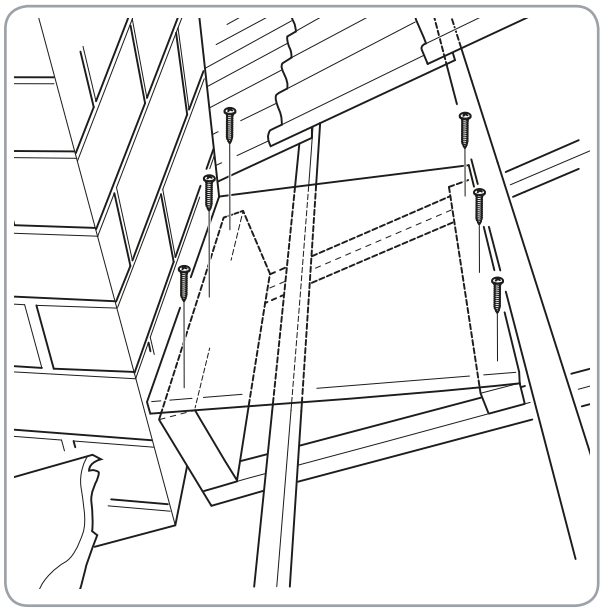
Følgende detljeløsninger illustrere principperne for montering af Wakaflex

Skorsten

Forberedende arbejde.

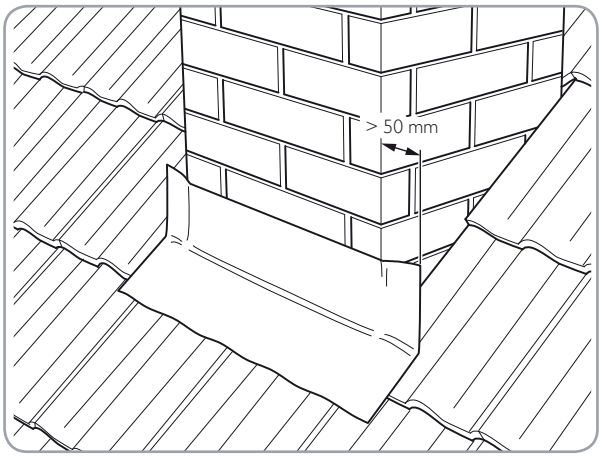
Inden inddækningen udføres kan bagpladen med fordel monteres.

BEMÆRK! For at sikre mod stillestående vand skal der bag skorstenen opbygges en fast og bærende plade med fald på min. 1:10 (samme retning som tagets hældning). Pladens forkant mod skorsten skal placeres min. i samme højde som højeste punkt på den sideliggende tagsten.

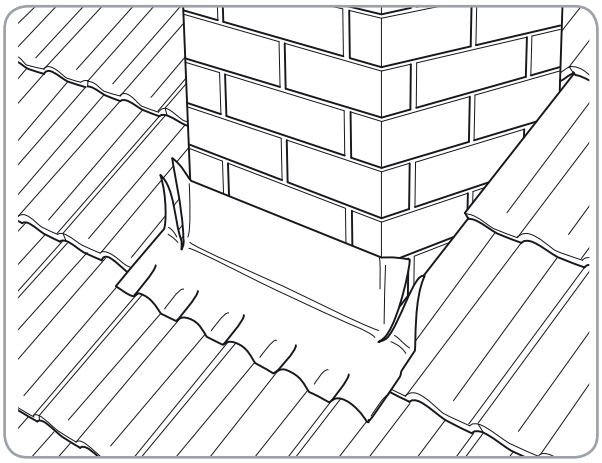


Montering på forsiden

Tagsten rengøres og skæres til den ønskede Wakaflex længde (længde = skorstensbredde og overlapning mindst 50 mm på hver side). Buk Wakaflexen således den passer med taghældningen. Fjern bagsidefolien og montér på skorsten og tagsten.

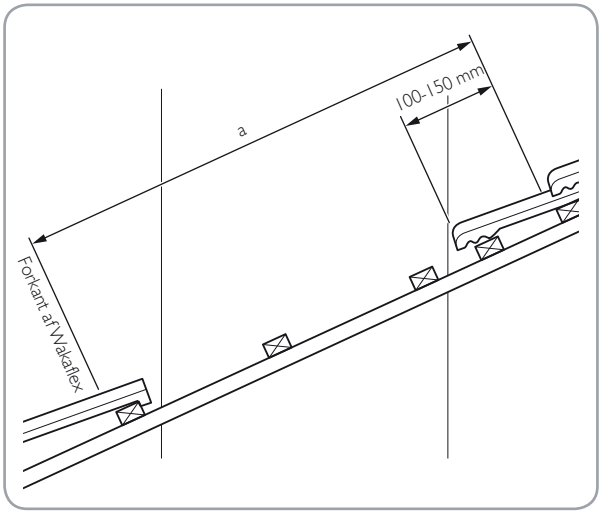


Form Wakaflexen således den følger tagstenens profil. Skær en slids i overlapningens sider, skåret til omkring 10 mm foran skorstenen, dvs. bukkelinien. Montér de øverste flapper mod skorstenen.

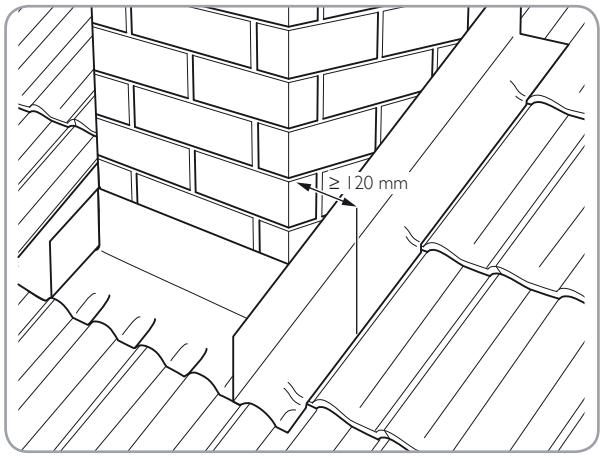


Montering på sider

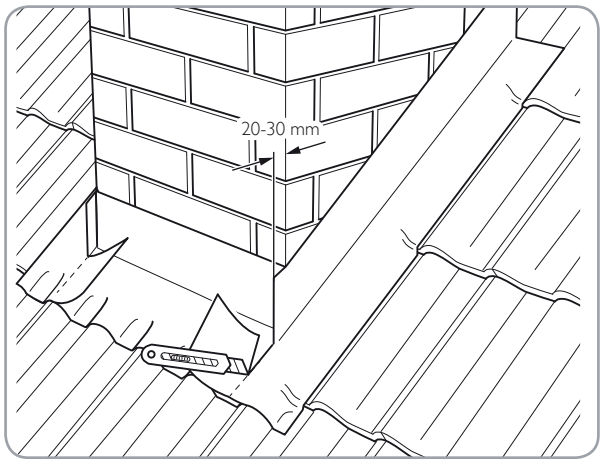
Fastsæt mindstelængden på sidestykket a, som vist på tegning.



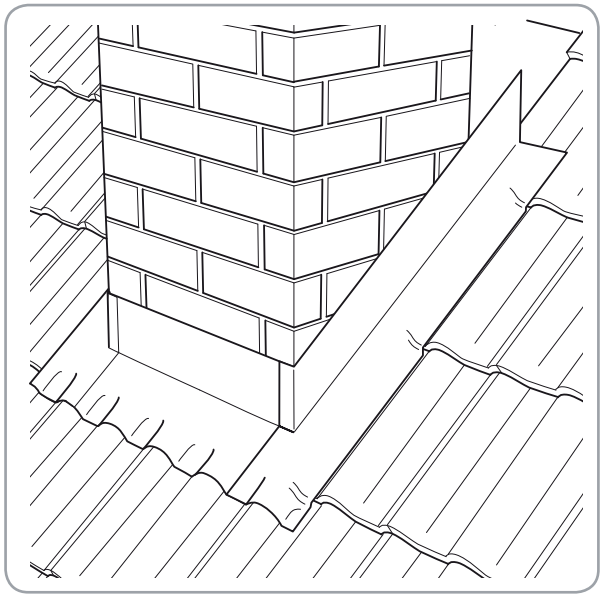
Overlæg sidelæns ud på tagfladen bør være min. 6 cm., og skal afslutte nedad bøljen og min. 1-2 cm. fra vandløbets bund.



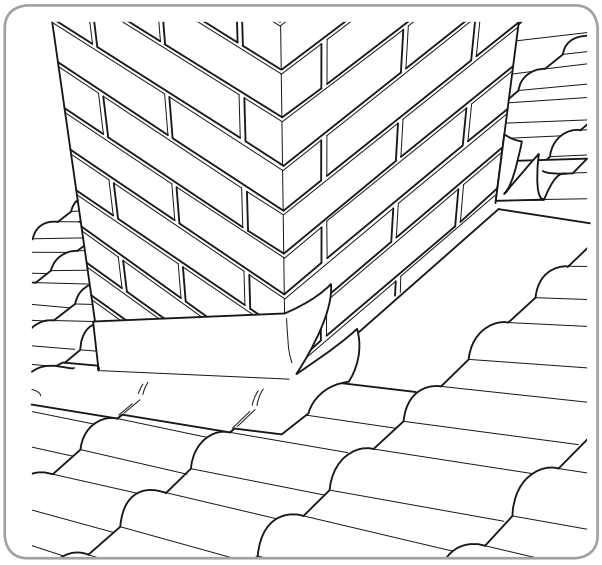
Klip det overskydende sidestykke, således 2-3 cm kan ombukkes på forstykket. Klippet foretages ned til sidestykkets ombukningslinje.



Efter bortskæring trykkes sidestykkets overlægsområde omhyggeligt fast rundt om hjørnet, mod forstykket. Begynd ved hjørnepunktet. Vær specielt omhyggelig ved lukning af hjørneområdet.

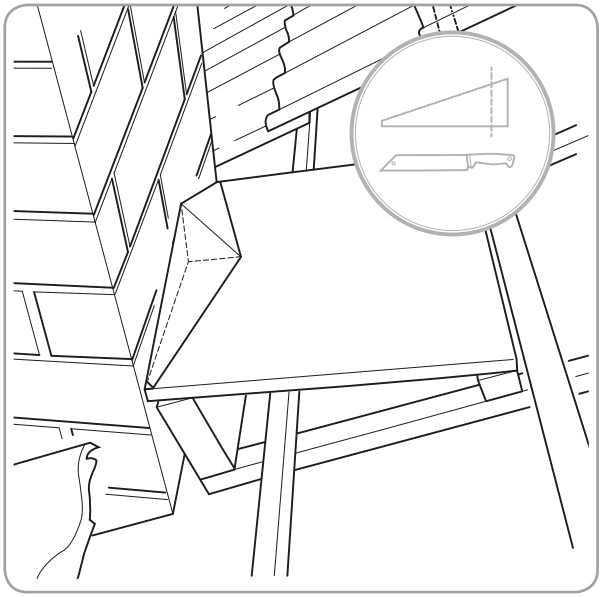


Tilpasning øverste hjørne. Klip ind i det overskydende sidestykke, så vinklen halveres. Klip ind til 2-3 cm fra punktet, hvor sidestykkets ombukningslinje og skorstenshjørnets bagkant mødes.

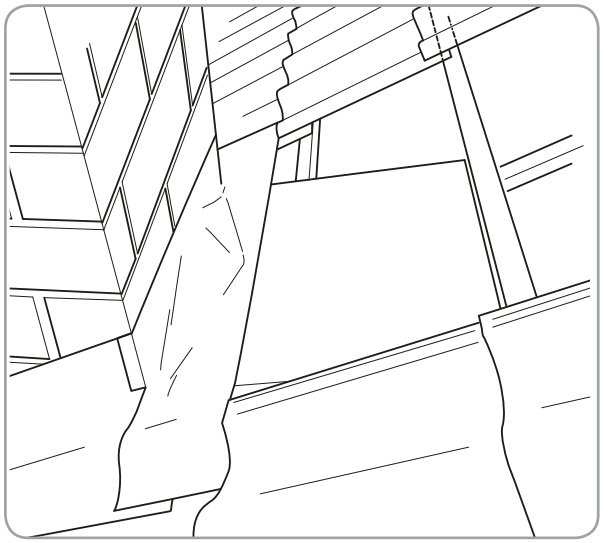


Bagstykket

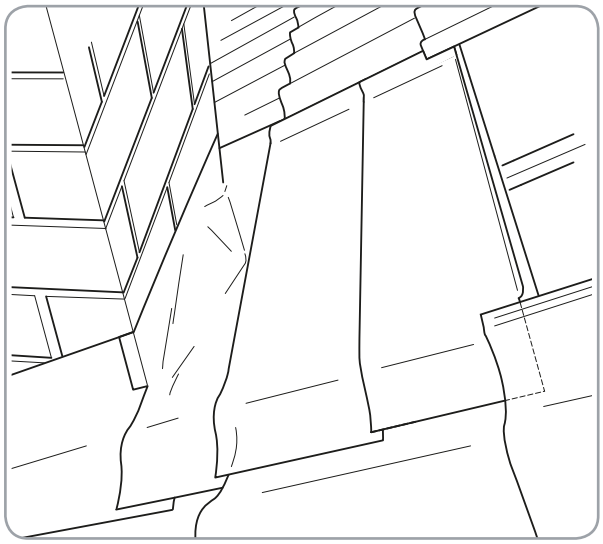
Placér kiler på pladen, med højeste stykke på midten af skorstenen (er kiler længere end bredden på skorsten afkortes de).



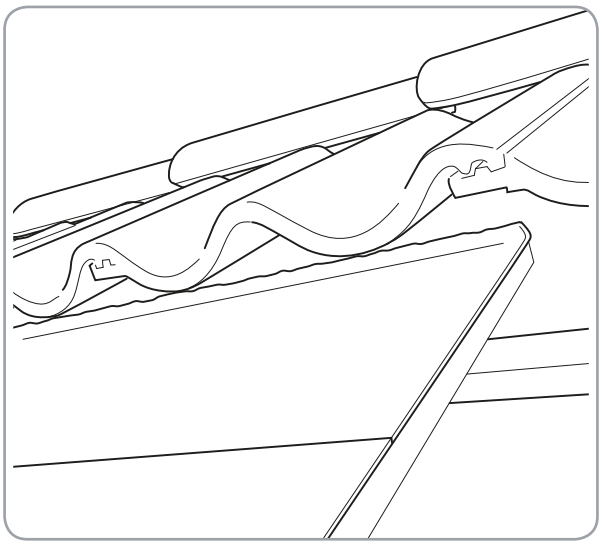
Fastgør og form omhyggeligt Wakaflexen således, at den går min. 15 cm op på skorstenen målt fra pladen bag skorstenen.



Montér endnu et stykke Wakaflex med 5 cm overlæg således at det dækker hele bærepladen og går op under den ovenforliggende tagsten (afhængig af taghældning og placering i tagfladen kan forbruget af Wakaflex variere). Endeskæringer skal forsynes med butyl eller tilsvarende.



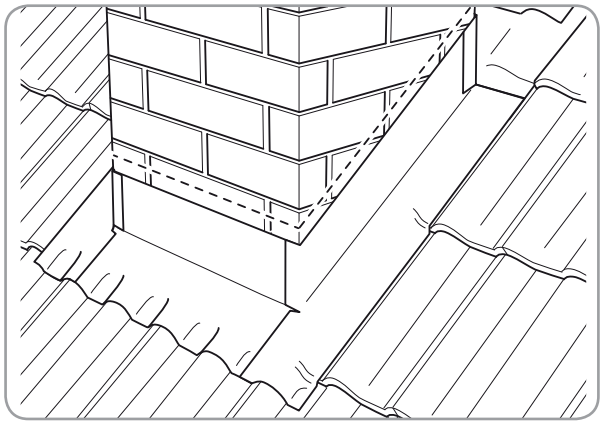
Afslut med et ombuk på Wakaflexen for at modvirke indtrængning af evt. slagregn. Når inddækning er færdig, monteres de ovenforliggende tagsten (husk at fastgøre disse).



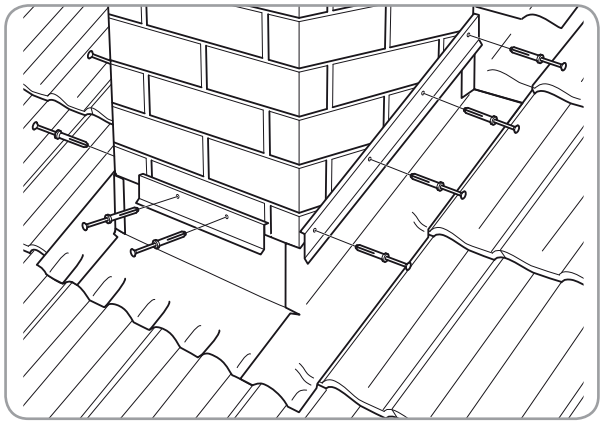
NB: Ved B&C Danflock skal der tætnes mellem tagsten og Wakaflex for at forhindre indtrængning af fygesne/slagregn. Ved beton- og tegltagsten med undertag skal der sikres mod indtrængning af skadedyr mellem tagsten og Wakaflex F.eks. via fuglegitter.

Dæklister

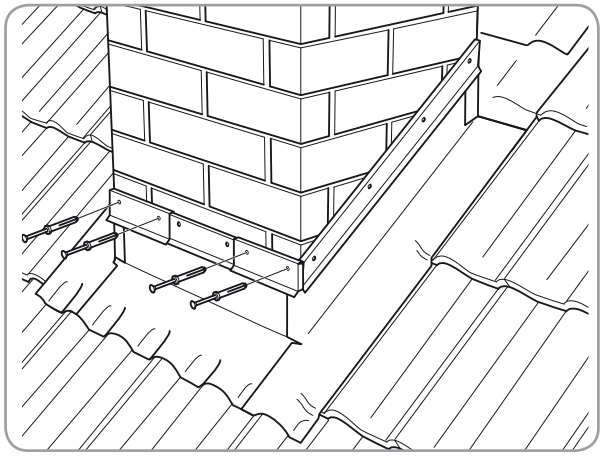
Skær en rille på 2,5 cm i dybden, hele vejen rundt om skorstenen, for inddækningslisten. Rillen skal følge hældningen på tagfladen.
NB: Husk at fjerne skærestøv.



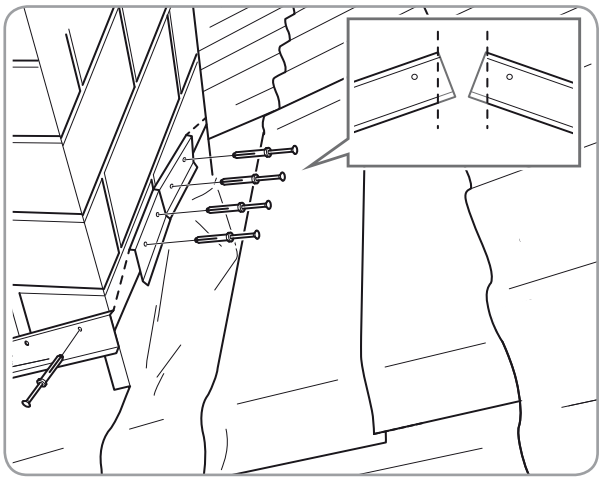
Listerne tilpasses i længden på de skårne riller og skæres i smig. Dæklisterne monteres i viste rækkefølge med tilhørende sømplugs som vist på illustration (husk at bore for med bor Ø 5 mm, dybde 4 cm).



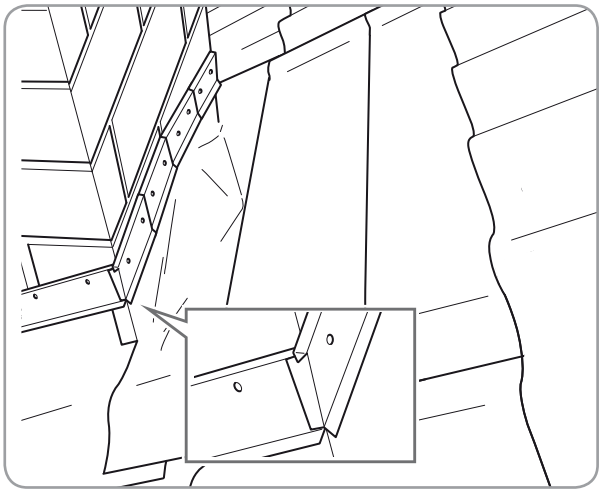
Hjørnebeslag monteres i højre og venstre side, således de overlapper som vist på illustration.



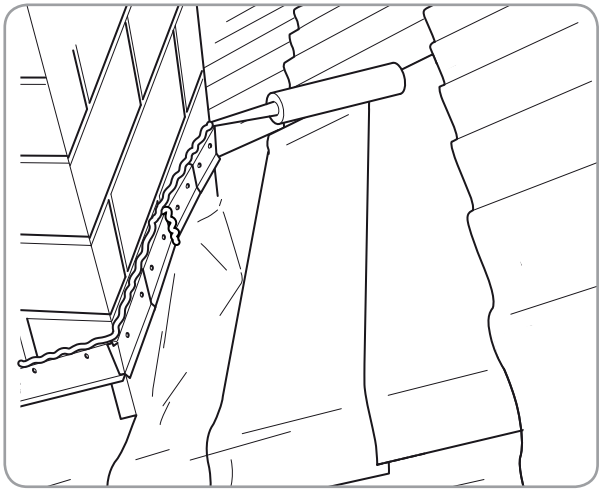
Dækliste monteres på bagsiden af skorstenen som vist og således der ikke er konflikt mellem kile og inddækningsprofilet.



Hjørnebeslag monteres således de overlapper, som vist på illustration. NB: toppen af hjørnet kan med fordel bukkes ind.

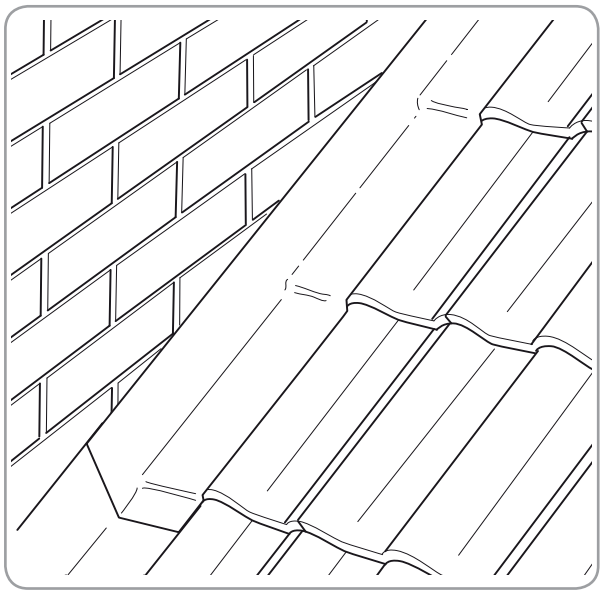


For at opnå tilstrækkelig tætning, fuges der med medfølgende fugemasse. Fugen placeres i rillen mellem skorsten og dæklisten.

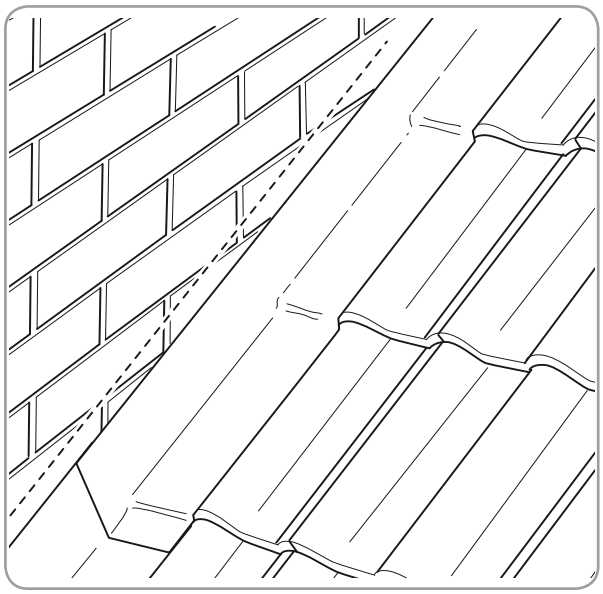


Murværk

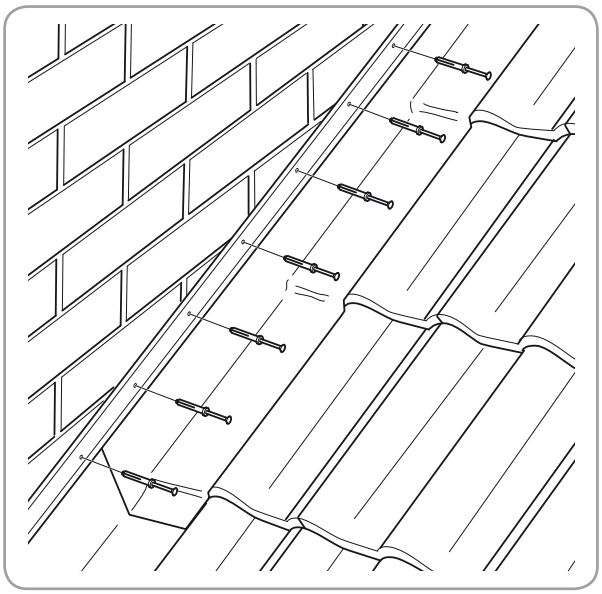
Buk Wakaflex og læg et langt stykke langs den lodrette konstruktion min. 10 cm op ad den lodrette del (husk at fjerne bagsidefolie). Wakaflex skal altid afsluttes nedad 1-2 cm. fra vandløbets bund.



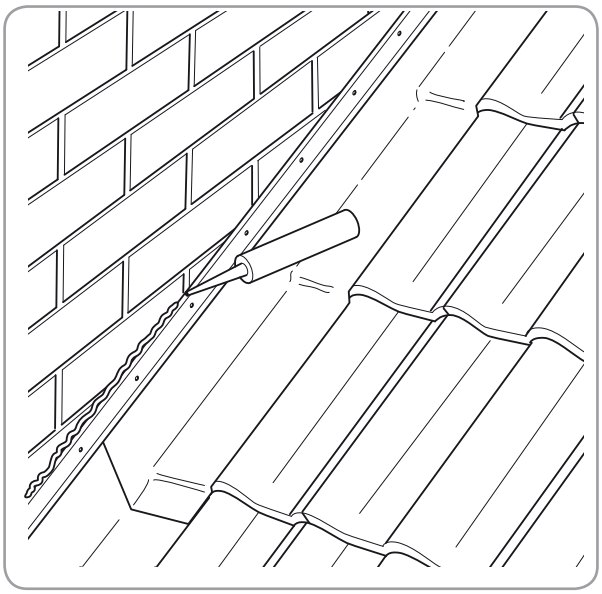
Skær en rille på 2,5 cm i dybden, i hele længden. Rillen skal følge hældningen på tagfladen.



Dækliste monteres i rille og fastgøres med F.eks. sømplugs gennem Wakaflex.



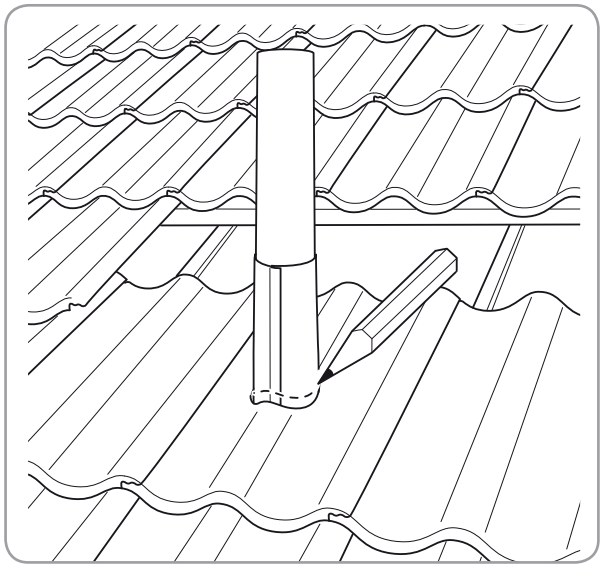
Fug mellem murværk og dækliste.



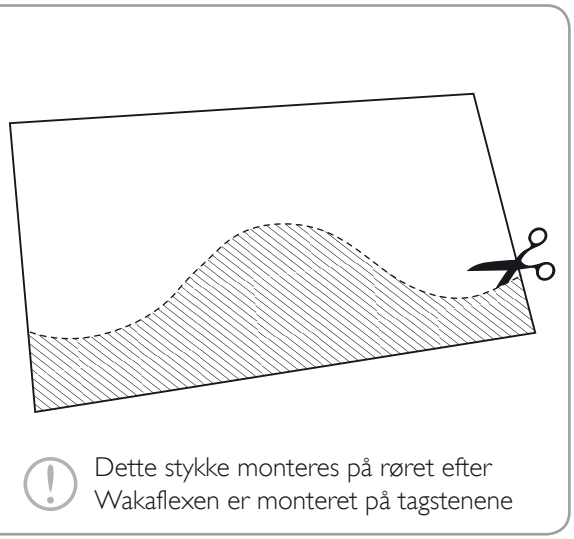
NB: Husk at fjerne skærestøv

Rund gennemføring

Form et tildannet stykke Wakaflex omkring røret, sørg for at have 50 mm overlæg. Markér klippelinje på Wakaflexen i niveau med tagstenene.

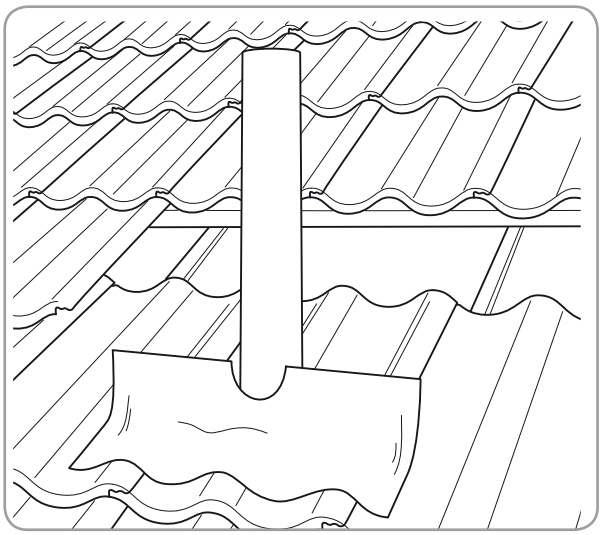


Klip efter markeringen på Wakaflexen.

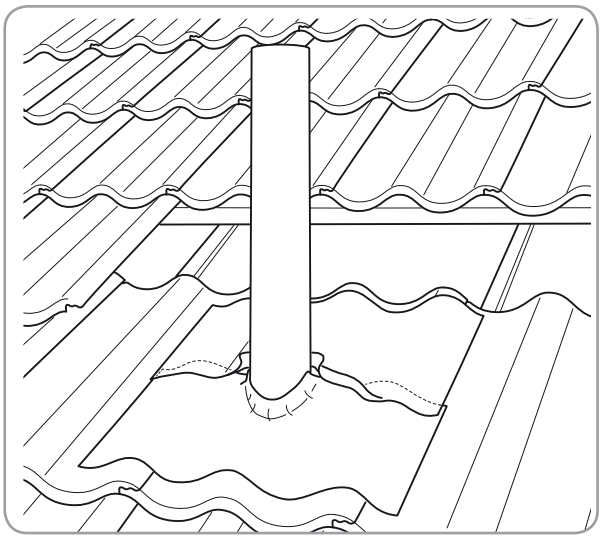


Dette stykke monteres på røret efter Wakaflexen er monteret på tagstenene

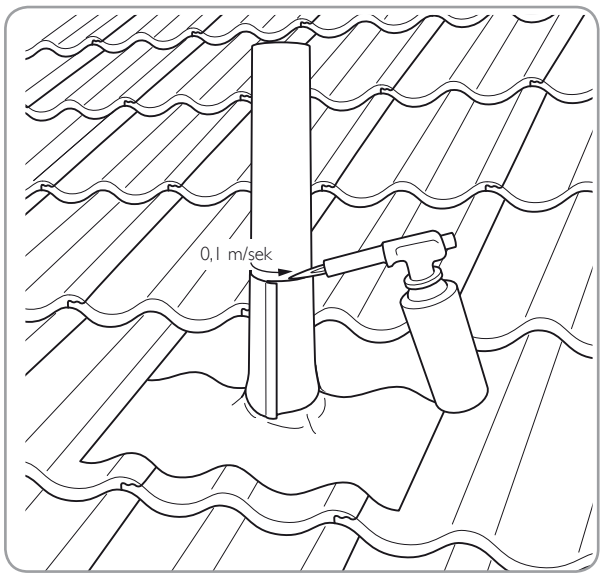
Skær to stykker Wakaflex i samme længde (ca. 30 cm + rørets diameter). Hold første stykke under røret og markér skærelinje (halvcirkel, 5 cm mindre end rørets diameter). Efter bortskæring monteres det nederste stykke Wakaflex således, at Wakaflex er tæt til- og 2,5 cm op ad røret (i forbindelse med tilpasning kan man undlade at fjerne bagsidefolien til man er sikker på pasformen). Husk at Wakaflex skal slutte ned ad i tagstenenes længderetning.



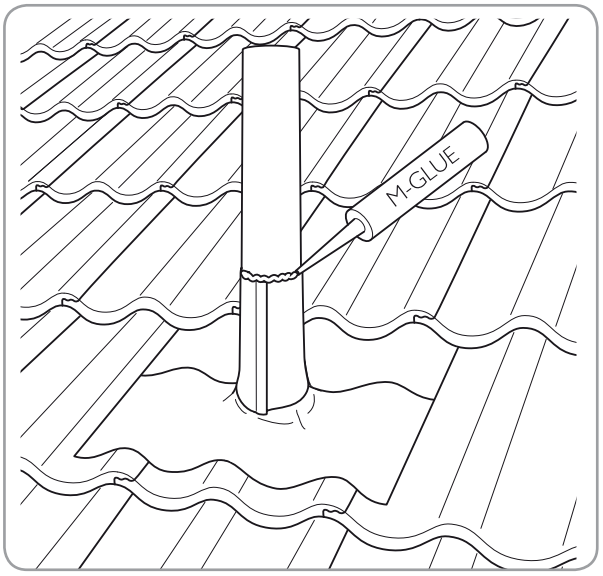
På samme måde markeres og skæres det øvre stykke Wakaflex. Husk 5 cm overlæg i samlingen til det nedenforliggende Wakaflex og montér således der ikke kan forekomme vandlommer bag rør. Hvis afstand på siden eller bag gennemføringen er mere end 3 cm, skal Wakaflexen understøttes.



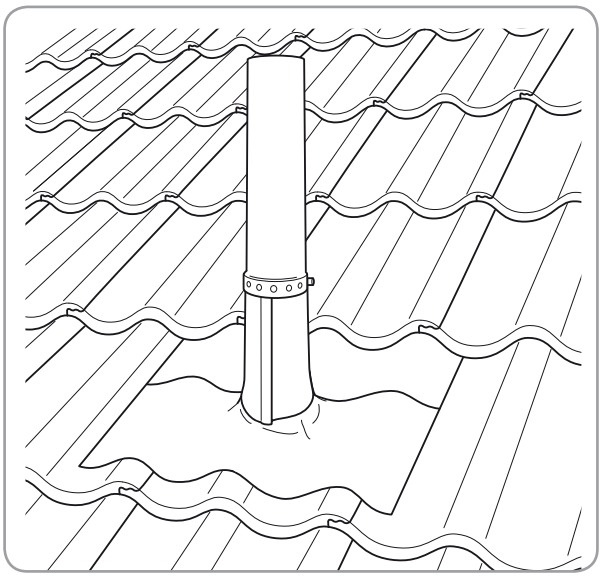
Montér det tidligere udskårne Wakaflex stykke og form det omkring røret, således der er min. 2 cm overlæg mod Wakaflex inddækningen på tagstenene, og den lodrette samling på rør vender væk fra tagryggen.



Læg en fuge (M-Glue) for at tætne mellem Wakaflex og rør (husk at overfladen på Wakaflex skal afbrændes ganske let med gasbrænder (se datablad), hvor der ønskes en fuge).



Fastgør Wakaflexen mekanisk med rustfri spændbånd.

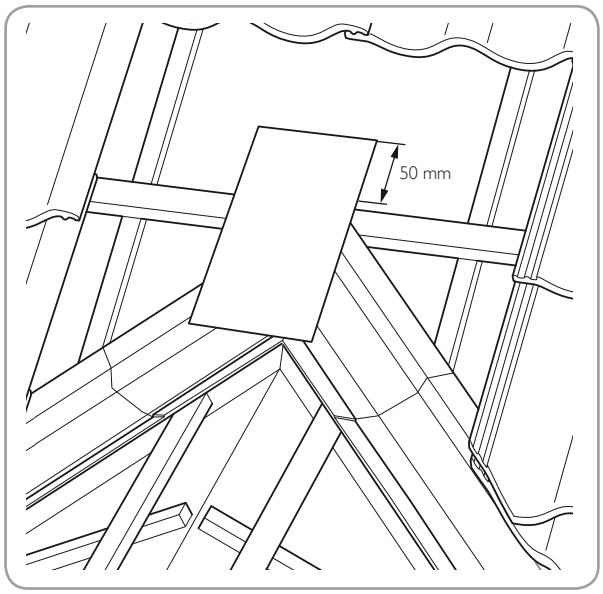


NB. Rør skal monteres således at bevægelse mellem rør og tagsten undgåes.

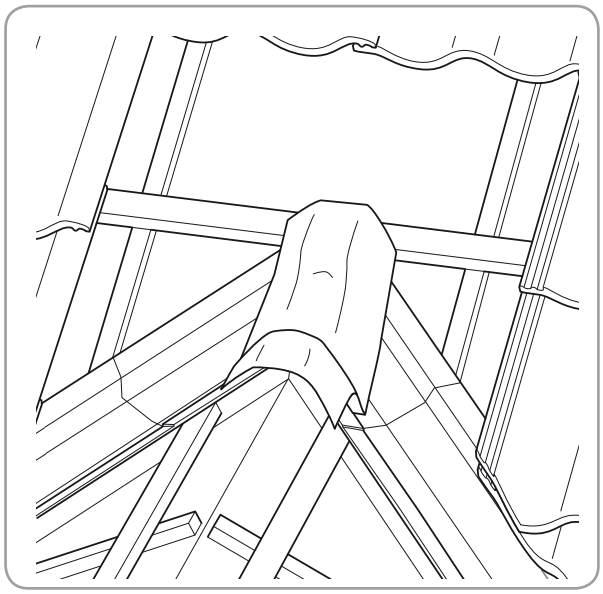
NB. Wakaflex kan ikke benytte til varme skorstenen.

Skotrende

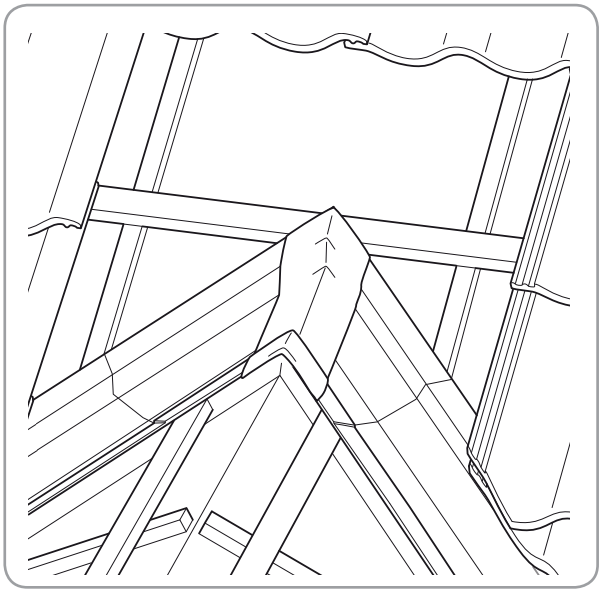
Klip et stykke Wakaflex der er 5 cm større end samlingen mellem de to skotrender.



Form Wakaflex og undgå folder.

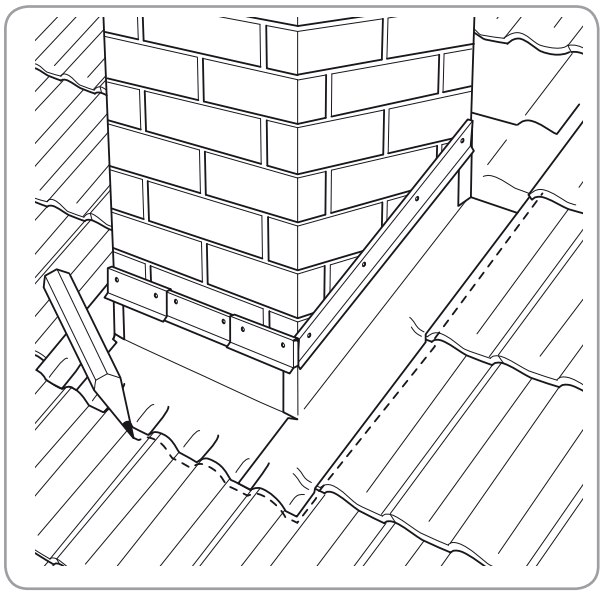


Montér Wakaflexen således den følger skotrendeblikket, og butylbåndet vender ned mod tagrenden (husk at afmontere bagsidefolien).

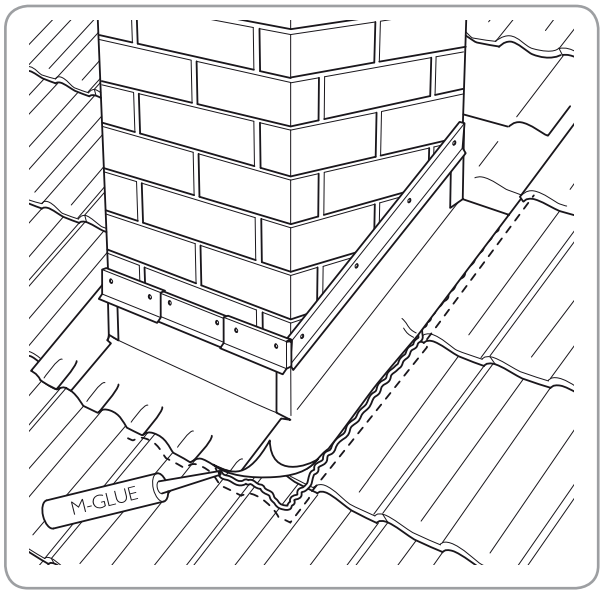


Montering på fugtige overflader

Wakaflex kan monteres i fugtige perioder eller regnvejr uden særlige foranstaltninger. Installér Wakaflexen ifølge tidligere instruktion, markér kanten af Wakaflexen på tagstenene.



Løft Wakaflexen forsigtigt op, læg en fuge M-Glue ca. 2,5 cm bag markering, tryk herefter Wakaflexen på plads. Det kan være en fordel at fuge et mindre område ad gangen.

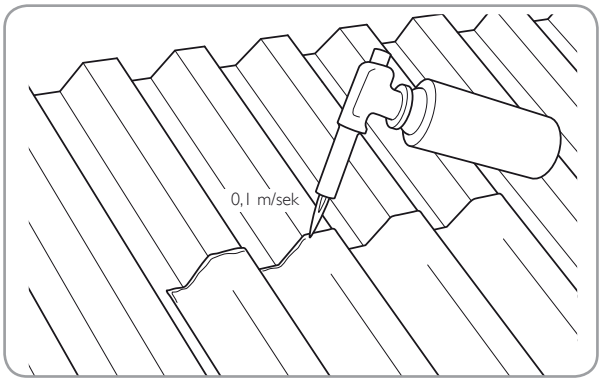


Form Wakaflexen efter tagstenene fra kanten og 3-5 cm indad. Undgå at forme Wakaflexen nærmest de lorette konstruktionsdele.

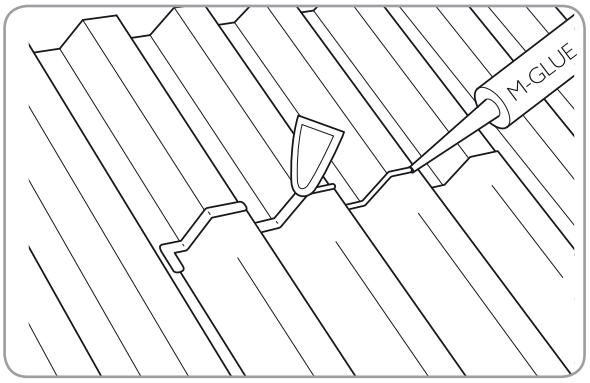
Profilerede stålplader

Hvis det ikke er muligt at føre Wakaflexen op under en ovenforliggende plade, skal overgang mellem plade og Wakaflex tætnes med M-Glue.

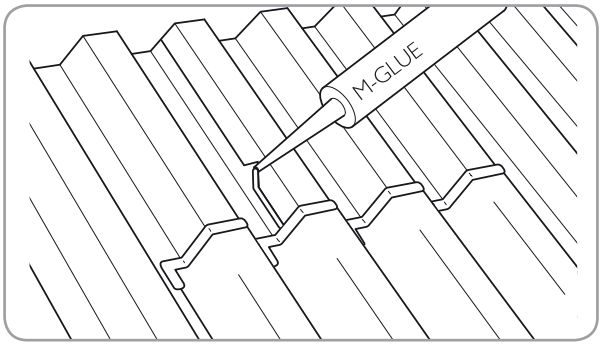
Før montage skal området rengøres grundigt og være fri for fedt og støv mv. Inden montage af fuge skal kanten af Wakaflexen ned mod stålpladen svitses med en gasflamme, med en hastighed på ca. 0,1 meter pr. sekund.



Påfør M-Glue langs samlingen og glit fugen.



Er der en samling på stålpladen: Klip op i overlæget som vist. Fug med M-Glue ind under pladen ned mod Wakaflexen. Alternativt fug overlæget op til under rygningen.



BMI Group Danmark ApS
Kystvejen 56
9400 Nørresundby
+45 96 31 61 00
kundeservice.dk@bmigroup.com
bmigroup.com/dk

Bag BMI Group Danmark ApS står to af tagbranchens stærkeste brands, Icopal og Monier. For os er et tag ikke bare et tag: Et tag er tryghed, sikkerhed og livskvalitet, og vi tilbyder altid de bedste løsninger til vores kunder, uanset hvilken slags tag de ønsker sig. Vi har samlet al ekspertise og rådgivning under ét tag, og med mere end 165 års erfaring at dele ud af, kan vi hjælpe dig sikkert i gang med dit nye tagprojekt.

En del af BMI

Sep 2024