

MONTERINGSANVISNING

Vento 150/270 (Ø80,100,130,150,200,250)

OPSTILLING AF ILDSTEDET

Før montering af skorstenen påbegyndes, skal det sikres, at ildstedet er korrekt opstillet. Følgende hensyn er væsentlige i denne forbindelse:

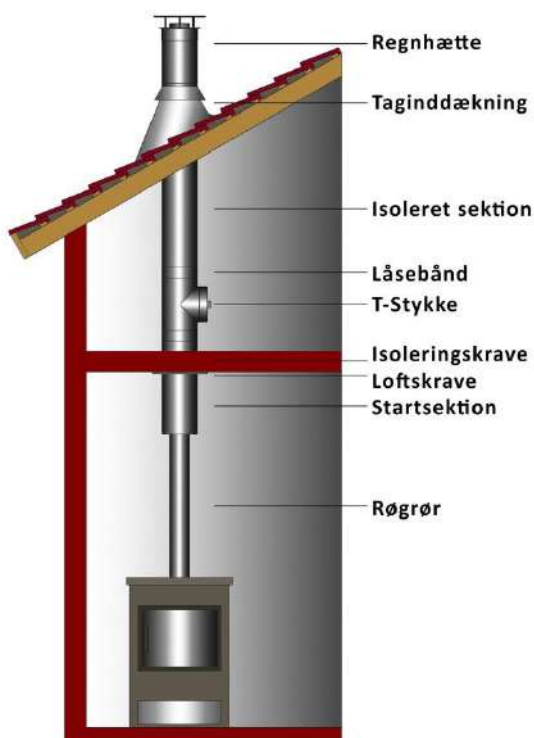
Underlaget hvorpå ildstedet skal opstilles, skal kunne bære vægten af ildsted + skorsten.

Ildstedet skal være opstillet på et ubrændbart underlag (fliser, gulvplade e.l.).

Kontroller at producentens og myndighedernes krav til ildstedets montering og skorsten er opfyldt.

Enhver installation med ildsted og skorsten skal udføres i overensstemmelse med det på installationspunktet gældende bygningsreglement.

Vær opmærksom på at placere ildstedet således, at skorstenen kan føres op, uden at der skal ændres/skæres i stolper, bjælker og spær i vægge eller loft. Dette kan medføre en svækkelse af bygningskonstruktionen. Vento skorsten skal ikke opføres i skakt.



MONTERING

Toptilslutning lodret

Når ildstedet er opstillet korrekt, afmærkes centrum af hullet, der skal skæres i loftet ved at anvende en lodssnor. Fra loft til centrum af røgafgang på ildstedet.

Der skæres et tilstrækkeligt stort hul i loftet, således at mindste afstand til brændbart materiale er overholdt. Afstand til brandbart er min 50 mm (CE mærkning G 50).

For at sikre en tæt gennemføring i dampspærren, kan der monteres Vento klimafolie tæt omkring skorstenen i etagegennemføringen.

Ved lukket etagegennemføring skæres bygningsisolering væk og der isoleres ind mod skorstenen med almindelig bygningsisolering (glas-/stenuld). Ved isoleringstykkelse over 240 mm efterlades et luftrum på 50 mm rundt om skorstenen fra isoleringskraven og til top af isoleringslaget.

Hul i taget markeres på tilsvarende måde under iagttagelse af samme regler om afstande til brændbart. Tagsten eller tagplader fjernes delvist.

Montering af selve skorstenen

Af hensyn til udseendet ønskes der normalt et uisoleret rørstykke mellem ildsted og den isolerede skorsten. Da der kan optræde kondens i skorstenen, må der udelukkende anvendes røgrør, der kan lede evt. fugtighed ned i brændeovnen hvorfra det fordamper.

Røgrør monteres på brændeovnsstuds. Såfremt der er uoverensstemmelse mellem afgang fra brændeovn til røgrør kan der anskaffes en speciel kobling der forbinder brændeovn og røgrør. Samlinger skal være tætte. Se afstand til røgrør på rørets mærkning (ofte op til 3 x rørets diameter). Afstand fra uisoleret rør op mod loft måles en 45 graders vinkel fra røret.

På det uisolerede røgrør monteres startsektionen, der i bunden har overgang til isoleret rør. Studsen skal gå ned i det uisolerede røgrør.

Startsektionen føres i gennem hullet i loftet. For at dække den overskydende afstand monteres loftskrave, som findes tilpasset loftets hældning. Kraverne fås enkle eller todelte, hvor de to delte kan monteres efter opsætning af skorstenen.

Mellem loftet og taget afstøttes skorstenen med en tagbæring/loftstyr der kan justeres efter hældning/montering. Tagbæringen monteres på skorstenen via et rør monteret på skinner der kan fastgøres i taget eller der kan anvendes loftskrave med styr der fastmonteres via bånd og spændes med en skrue på monteret loftskraven.

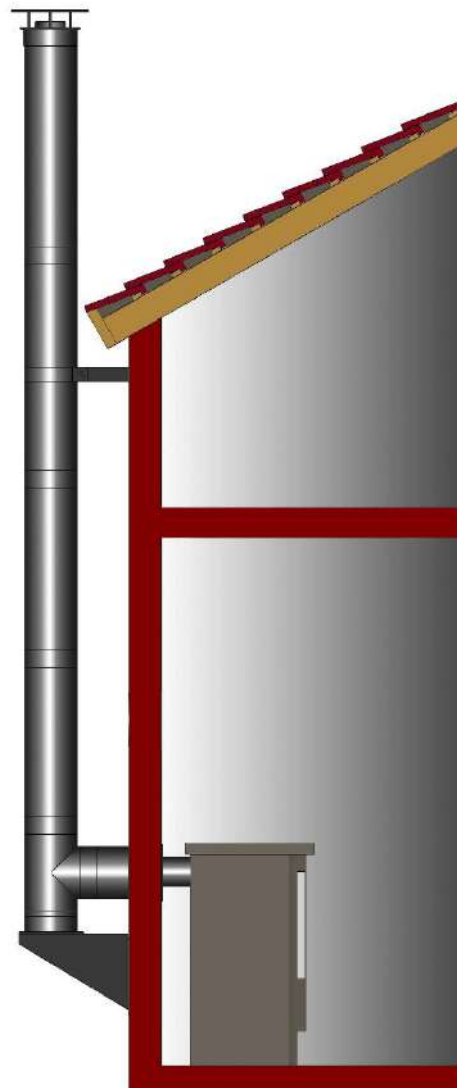
Når startsektionen er monteret til røgrør og ført igennem hullet kan næste sektion monteres på toppen af denne. Forbindelsen sikres med det medfølgende brede spænde-bånd der spændes omkring samlingen. De omstående krav til afstande til brændbart materiale skal overholdes og gælder for hele skorstensforløbet. Der bygges videre med skorstenselementer til skorstenen er gennem taget. Skorstenen sikres under tag med spærstyr. Spærstyret skal optage kræfter og påvirkninger fra sne og vind.

Udvendigt på taget monteres taginddækningen. Tagbeklædningen er meget varierende. Derfor er taginddækninger fremstillet i et formbart materiale der kan tilpasses det enkelte tag. Der fjernes så lidt som muligt af den eksisterende tagbeklædning. Inddækningen føres op under tagbeklædningen så den lapper over og nedbør kan passere skorstenen. Taginddækningen formes forsigtig efter det eksisterende tag. Ved tage med fladt tag monteres speciel inddækning. Denne fastgøres med silikone eller monteres ved at klæbe nyt tagpap henover denne plade.

Over taginddækningen monteres regnekrave for at sikre spalten mellem tageinddækning og skorsten. Denne tættes med silikone efter fastspænding.

Der bygges nu videre med skorstenselementer indtil den ønskede højde for skorstenen er opnået. Ved over 2 mtr. skal der monteres afstivning i form af rør eller wire.

Med skorstenens rette højde monteres til sidst regnhætte.



VANDRET TILSLUTNING

Kravene til ildstedets opstilling er som anført i beskrivelsens indledning.

Væggennemføring

Ønsket om vandret montering skyldes ofte, at et ildsted er opstillet ved en ydervæg, og man ønsker skorstenen ført udvendig på huset. Der skal derfor hugges hul i ydermuren til enten uisoleret røgrør eller et isoleret skorstenselement.

Det sidste er det mest omfattende og kvalitetsmæssigt det bedste, og skal ubetinget bruges hvor væggen består af brandbart materiale. Løsningen med det uisolerede røgrør anvendes når væggen ikke er af brændbart materiale.

Ved væg af brændbart materiale udskæres hul ioverensstemmelse med pkt. 2 og 3 i afsnittet omkring afstande og udskæring. Afstand til brandbart er 50mm når der anvendes isoleret sektion. Der afdækkes omkring udskæringen med loftskrave på begge sider.

Skorstenselement gennem væg. Med ovnen på plads udmåles højden på røgafgangen, som opmærkes på væggen. Murhullet hugges/skæres så stort, at elementet kan gå uhindret igennem. Når elementet er på plads kan der monteres isoleringsmateriale omkring det, og der afdækkes mod elementet med en loftskrave. I væg af brændbart materiale skæres hul i overensstemmelse med krav jf. beskrivelse for lukket etagegennemføring med isoleringskrave omkring isoleret sektion. Mindste afstand til brandbart er 50 mm. Vær obs på det større afstandskrav til evt. uisolerede forbindelsesrør.

Gennemføring i hulmur

Opmærkning på samme måde som for skorstenselement. Der hugges frit til røgrøret røgrøret og monteres med mur-bøsninger udvendig og indvendig. Røgrøret føres frem til overgangen på det isolerede T-stykke. Indvendig afdækkes omkring røgrøret med en pynte rosette.

Skorstenens understøtning

Uden for muren skal skorstenselement eller overgangen tilsluttes et 90 gr. T-Stykke. T-stykke. T-stykke skal nedad enten stå på en vægkonsol eller en gulvkonsol, fast eller justerbar. Under konsollen skal der være plads til at sodskålen kan tages ud for tømning.

Skorstens langs væg

Fra toppen af T-stykke monteres skorstenselementer i det videre forløb, idet der min. for hver 4 mtr. monteres en vægforankring, der som vægkonsollen findes med forskellige afstande mellem skorsten og mur. Skorstenen må højst gå 1,5 m. forbi øverste fastgørelse. Meget høje skorstene skal aflastes med støtterør eller med barduner og wire.

Top

Skorstenen skal altid afsluttes med regnhætte eller topafdækning.

AFSTANDE TIL BRÆNDBART

For Vento Premium gælder at montering med afstand til brændbart er 50 mm. Vær meget opmærksom på afstandskrav til uisolerede røgrør, hvor afstanden varierer afhængig af rørets diameter. Afstand kan aflæses på rørets mærket. Generelt for $\varnothing 150$ rør gælder 3 x r

NYT

OBS! Seneste bygningsreglement BR 18 stiller ændrede krav til afstand for uisolerede røgrør end ovennævnte. Afstandskrav vil typisk være tre gange rørets indvendige diameter (ved $\varnothing 150$ således 450 mm afstandskrav). Kontrollér aktuelle krav. Reduceringer af afstande generelt skal altid aftales med den lokale skorstensfejer, der skal godkende den endelige installation før ibrugtagning af skorsten og ovn.

CE koder – EN 1856-1

T400-N1-W/D-Vm-L50060-G50 – Lukket etagegennemføring