

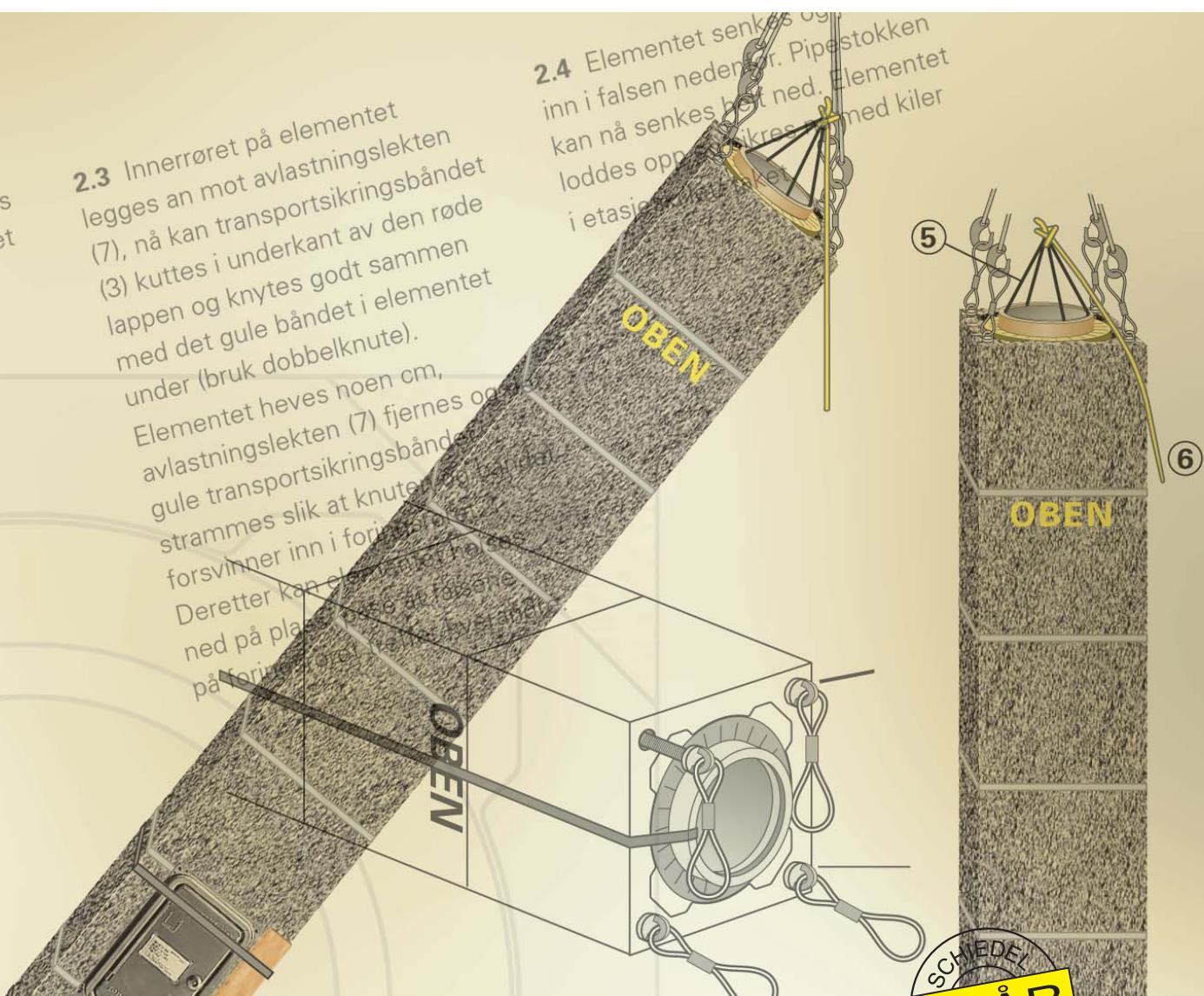
Monteringsanvisning for Schiedel etasjepipe

festes
nentet
og
te

2.3 Innerrøret på elementet legges an mot avlastningslekten (7), nå kan transportsikringsbåndet (3) kuttes i underkant av den røde lappen og knyttes godt sammen med det gule båndet i elementet under (bruk dobbelknute).

Elementet heves noen cm, avlastningslekten (7) fjernes og gule transportsikringsbåndet strammes slik at knuten som er forsøkt inn i forlengelsen deretter kan løsnes og heves ned på plass. Dette må gjøres på foringen.

2.4 Elementet senkes øg inn i falsen nedenfor. Pipestokken kan nå senkes helt ned. Elementet loddles opp til sikringsbåndet i etasjefalsen.



30 ÅR
SCHIEDEL
GARANTI

Generelle henvisninger

Riktig montering er viktig

Les denne monteringsanvisningen nøyde før du begynner. Pipas godkjenning forutsetter at den monteres i henhold til monteringsanvisningen. Det er enkelt å montere Schiedel pipa, men den har noen løsninger som er unike og derfor bør monteringsanvisningen studeres nøyde på forhånd.

Søknad om oppstilling skal i følge Plan- og Bygningslovens § 87 og § 93 sendes bygningsrådet i kommunen, og tillatelse skal foreligge før bygging kan igangsettes. Ferdigattest må være utstedt før pipa kan tas i bruk.

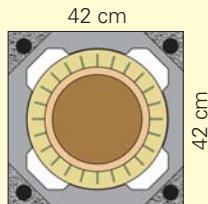
Schiedel etasjepiper fåes i lengder fra 1-6 meter. De kan leveres upusset eller ferdig finpusset på en eller flere sider. Hvis pipen er høyere enn 2 meter over tak bør det bestilles armeringssikre elementer, se side 6.

Vi henviser uttrykkelig til gjeldende Byggeforskrifter og Norsk Standard-Normer, såvel som tilhørende Forskrifter til forebyggelse av ulykker.

Vennligst bemerk:

*Bruk kun originale Schiedel wirefester.
Løftekjettingene må være like lange for å unngå at pipen henger skjevt ved innheising.
Må kun henges etter alle 4 hjørnene*

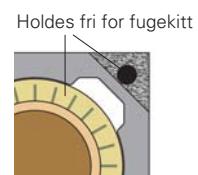
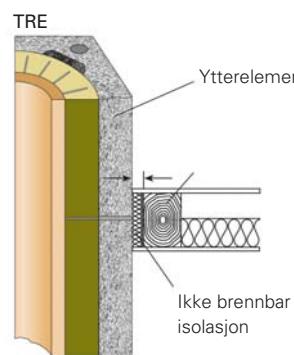
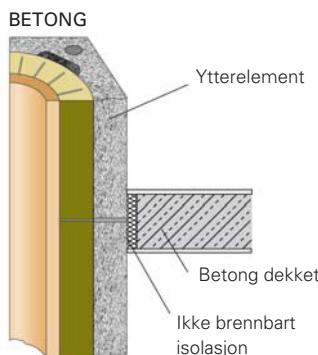
Denne anvisningen kan overføres til andre pipe-dimensjoner. Standard dimensjon er Ø 20 cm med utvendig mål 42X42 cm og Ø 20 + Ø 20 med utvendig mål 42X82



- Elementene løftes forskriftsmessig av bilen med stropper eller gaffeltruck og plasseres på et plant underlag, før innheising
- Wirefestene skrues til med håndkraft i alle fire hjørnene
- Plasser en finerplate eller lignende under den nedre delen av pipen ved oppreising av elementene, for å unngå skader.

- PS. De gule transportbåndene skal ikke kappes før elementene monteres sammen i bygget
- Alle de sorte transportbåndene kappes utenom de som holder hjelpelektene i bunn av elementene på plass
- Båndet og hjelpelektene fjernes først etter at pipestokken er løftet opp og henger fritt og klar av bakken
- På vært element følger det med en avlastningslekt som ligger i en av luftekanalene på toppen av elementet. Denne plasseres over foringsrøret før neste element heises ned
- Anleggsflatene må være fri for støv
- Foringsrør og ytterelement monteres med Schiedel fugekitt
- Isolasjon og gjengehylser skal ikke påføres fugekitt
- Knuten som knyttes på de gule transportbåndene mellom hvert element, må knyttes med dobbeltknode
- Monteringsbøylen med svamp benyttes ved hvert element, og trekkes ut gjennom innerrøret ved hjelp av det gule transportsikringsbåndet, hvis nødvendig kan båndet festes til en av løftekjettingene og trekkes ut med kran
- Ved armeringssikker sammenkobling må man kunne komme til spennmekanismen fra alle fire sider
- Dekk alltid til pipeelementene dersom arbeidet avbrytes for kortere eller lengre tid
- Dersom utetemperaturen er <+5°C bør pipen tettes i toppen og varm luft tilføres gjennom sotluken for å sikre herding av fugekittet

GJENNOMFØRING I ETASJESKILLER

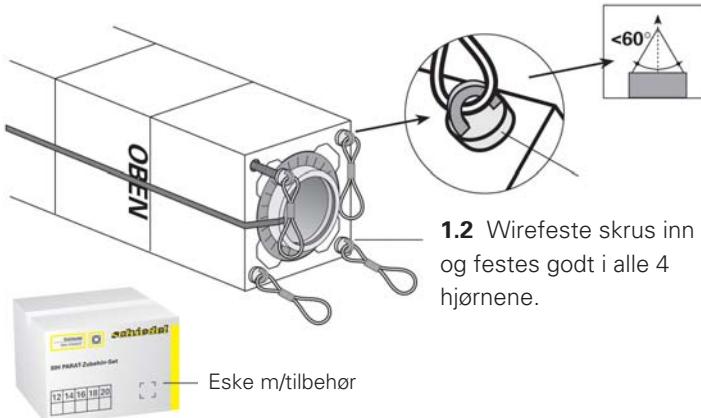
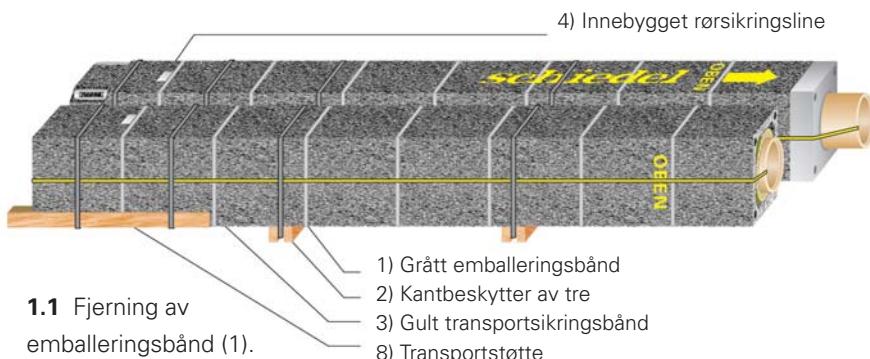


1. Startelement

FORSIKTIG!

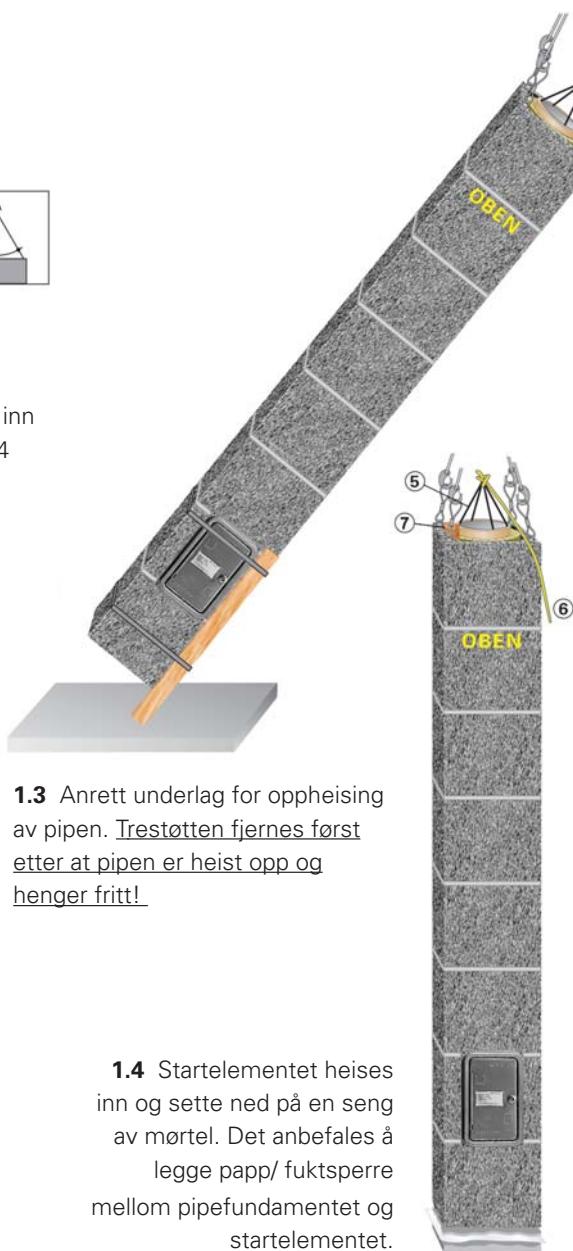
Bruk kun originale Schiedel wirefester. Løftekjettingene må være like lange for å unngå at pipen henger skjevt ved innheising.
Må kun henges etter alle 4 hjørnene.

Schiedel elementene må alltid festes i henhold til anvisningen (Hellingsvinkel må være mindre enn 60°).



Forklaring:

- 1) Grått emballeringsband (fjernes før montering)
- 2) Kantbeskytter av tre
- 3) Gult transportsikringsbånd (nødwendig ved uttrekking av monteringsbøylen)
- 4) Innebygget rørsikringsline (ikke synbar, skal IKKE fjernes)
- 5) Monteringsbøyle med fugepoleringssvamp
- 6) Skjøtebånd på monteringsbøyle
- 7) Avlastningslekt
- 8) På elementene er det monert en transportstøtte. Denne skal IKKE fjernes før elementet er heist i posisjon!



Klebemørtel

1.5 Fugekitt fordeles jevnt på ytterelementet og innerrøret. Isolasjon og gjengehylse holdes fri for kitt.

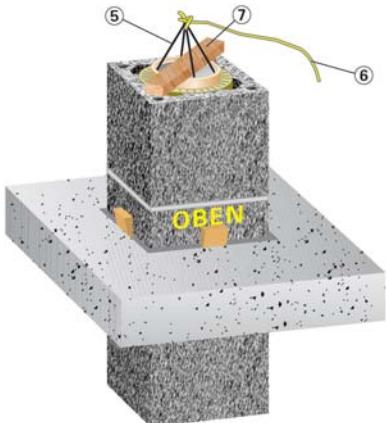


1.6 Elementet anrettes loddrøtt og festes med kiler i etasjeskillett, wirefestene fjernes, og det neste elementet monteres i henhold til pkt. 1.3-1.6.

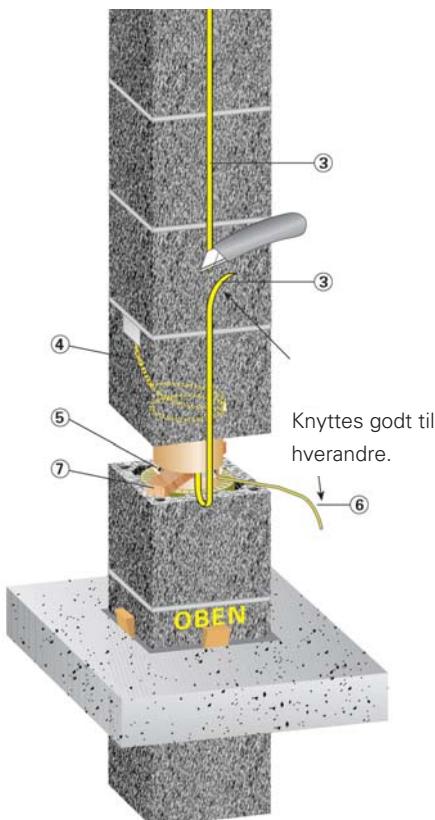


2. Standardelement

Bånd (6) til å knytte sammen med transportsikringsbåndet (3)

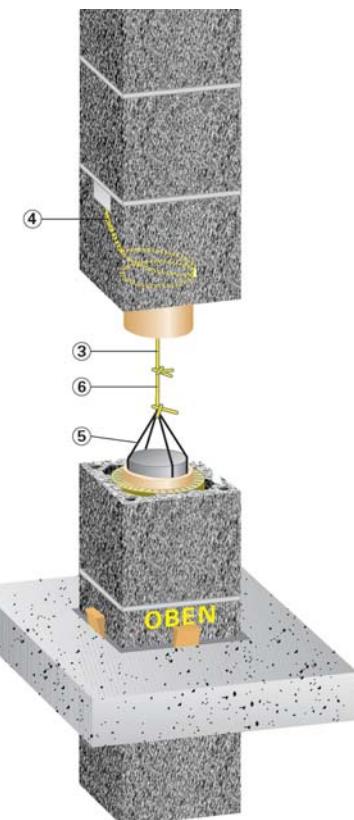


2.1 Avlastningslekten (7) føres gjennom monteringsbøylen (5) og legges an på innerrøret.



2.2 På det neste elementet festes wirefestene godt. Elementet rettes opp i henhold til (1.3) og plasseres over det installerte elementet.

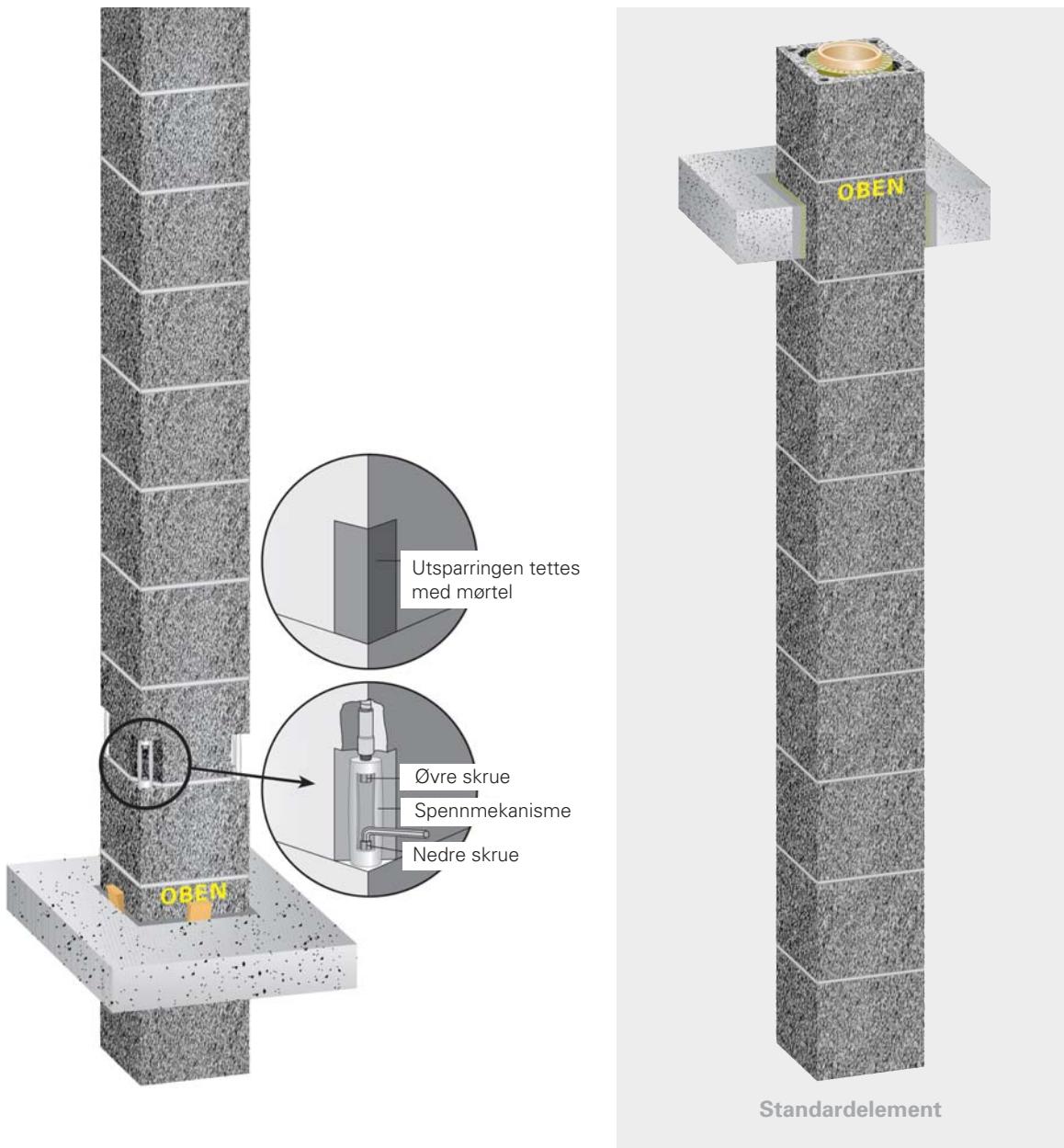
2.3 Innerrøret på elementet legges an mot avlastningslekten (7), nå kan transportsikringsbåndet (3) kuttes i underkant av den røde lappen og knyttes godt sammen med det gule båndet på monteringsbøylen (bruk dobbelknute). Elementet heves noen cm, avlastningslekten (7) fjernes og det gule transportsikringsbåndet strammes slik at knuten og båndet forsvinner inn i foringsrøret.



2.4 Elementet senkes og justeres inn i falsen nedenfor. Pipestokken kan nå senkes helt ned. Elementet loddes opp og sikres med kiler i etasjeskillet/ taket. Dra deretter i det gule båndet helt til monteringsbøylen stikker opp av toppen på elementet og fugepoleringssvampen ligger i underkant av falsen på røret.

PS: Trekk opp monteringsbøylen slik at svamphen ligger opp mot innerfalsen på røret. Dette for at røret på neste element styres over bøylen og riktig inn i falsen. Etter at element nr 2 er på plass, trekkes bøylen og svamphen opp og ut av elementet. Bruk deretter en lykt og lys ned i røret for å sjekke at falsene er i hverandre. Deretter plasseres monteringsbøylen tilbake i foringsrøret.

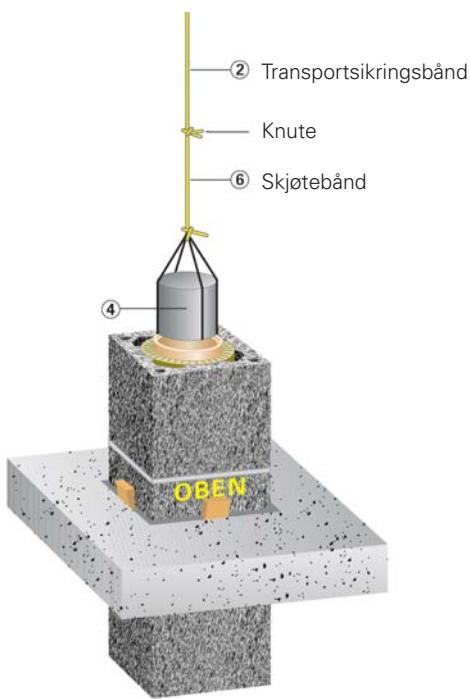
Armeringssikre elementer



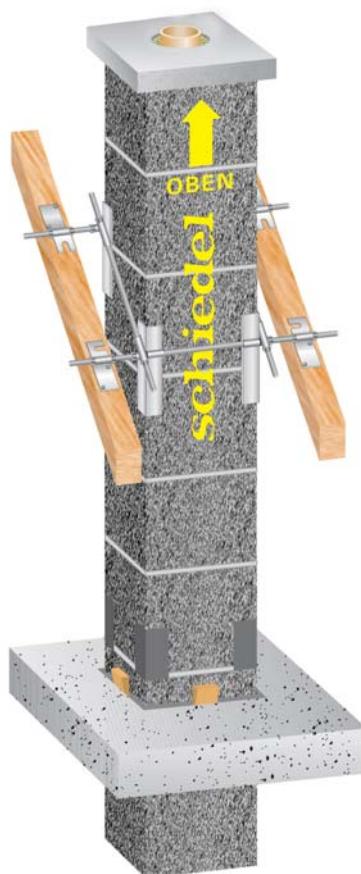
2.5 På armeringssikre elementer må den øvre skruen på alle 4 spennmekanismene løsnes, innerrøret justeres inn i henhold til 2.3 og 2.3, og senkes helt ned, nedre og øvre skruer skrus lett til og elementet loddes opp, samt

sikres med kiler i etasjeskillet/taket. Deretter festes alle 4 skruene godt.

3. Toppelement



3.1 Monteringsbøylen med svamp (4) og transportsbånd dras ut til knuten synes. Båndet kappes under knuten og fugekitt påføres i henhold til 1.5. Transportsikringsbåndet knyttes sammen med båndet på monteringsbøylen i henhold til punkt 2.3.

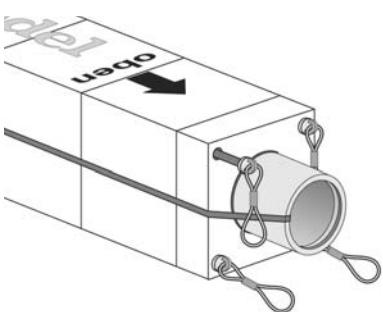


3.3 Toppelement med avdekning for puss og beslag

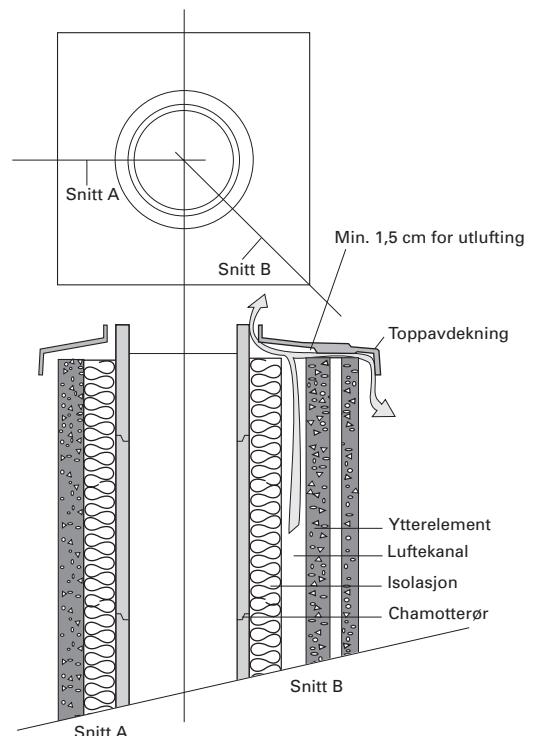
Før kjettingene fjernes, sikres elementet med kiler; wirefestene fjernes og monteringsbøylen (4) med bånd tas ut.

Alle gjennomføringer gjennom taket stives av med kiler og alle utsparringer i dekket tettes med mørtel og/eller isolasjon.

Dersom pipen har en metalkledning over tak, må denne avsluttes jevnt med elementet og ikke dekke over luftekanalene. Toppavdekningen må utføres med nødvendig utlufting, minimum 15 mm.



3.2 Wirefestene skrus inn, festes godt og elementet heises på plass i henhold til 2.3 og 2.4 alternativt 2.5.



3.4 Toppavdekning

PS: Husk at pipen skal kunne bevege seg fritt i forhold til resten av konstruksjonen så kiler som benyttes under montering må fjernes etter minimum 1 døgn, og åpninger i etasjeskille etc tettes igjen med ubrennbar isolasjon.



PRODUKTDOKUMENTASJON: SINTEF 121-060 FOR BRANNTEKNISK SIKKERHET

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revisert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22
bekrefter Norges brann tekniske laboratorium as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt
innstekkommere norske myndigheters krav til brann teknisk sikkerhet.

Søker og produktansvarlig:	Schiedel Skorsteiner AS, Karihaugveien 89, 1089 Oslo.
Produsent:	Foringsrør og keramiske deler: Schiedel GmbH & Co., D-80975 München, Tyskland. Ytterelementer: Schiedel ISOKERN A/S, DK-7470 Karup, Danmark.
Produktnavn:	Schiedel pipe - system Rondo.
Produkttype:	Toleps, tresjaks elementskorstein.
Beskrivelse:	Lettebong mantel, høyde 33 cm med luftkanaler og hull i hjørnene for ammering over tak, mineralull-isolasjon med tykkelse 5 cm, falsete foringsrør av chammott keramikk med lengde 33 cm, egen foringslementer for sol / feiluke og for rokkingføring og egen pipe-toppløftning. Innendiameter foringsrør: 14, 16, 20, 25, 30, 35 og 40 cm.
Bruksområde:	Kan monteres i hjørne mot trevegg. Oppstillingsvilkår III i henhold til NS 3909, tillegg A. For innflyt effekt større enn 120 kW skal dimensjonsvalget dokumenteres.
Vurderingsgrunnlag:	Rapport: Prøverapport Nr. 96 7063 av 1996-10-15 fra Amtliche Materialprüfungsanstalt, Universität Karlsruhe, Tyskland. Tegninger: S11233-2-A, S11234-2-A, S11239-1-A. Vurdering: 846085.1097.005 av 1997-01-03 fra SINTEF Energi - NBL.
Monterings- og bruksanvisning:	Produktdokumentasjonen betegner at montering og bruk følger akseptert, stemplet og signert monterings- og bruksanvisning. Produktdokumentasjon sammen med anvisningen må alltid følge produktet og være tilgjengelig på byggeplass. Kopier skal også følge produktet samsvare med vurderingsgrunnlaget.
Merkning:	Produkter skal merkes med Produktdokumentasjonens registreringsnummer og produksjonsinformasjon, eventuelt også med produktnavn og registrert produktansvarlig.
Tilvirkningskontroll:	Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at det opprettes avtale om tilvirkningskontroll med NBL eller annet inspeksjonsorgan som NBL aksepterer. Kontrollen skal sikre produktets samsvar med vurderingsgrunnlaget.
Gyldighetssted:	Inntil videre, men ikke lenger enn til 2007-06-11. Førmøye utsettes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig og med 6 mnd. varsel. NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge. Produktdokumentasjonen erstatter tidligere dokument om 1999-09-08.

Trondheim, 2002-06-11.

Svein Brænde
Svein Brænde
avd.sjef

Øyvin Brænde
Øyvin Brænde
forsker



Norges brann tekniske laboratorium as (NBL)
7465 Trondheim

PRODUKTDOKUMENTASJON: SINTEF 121-057 FOR BRANNTEKNISK SIKKERHET

Med henvisning til Plan- og bygningsloven revisert 1997-06-13 med Teknisk forskrift og tilhørende Veiledning av 1997-01-22
bekrefter Norges brann tekniske laboratorium as, med grunnlag i prøvingsrapporter og vurderinger, at angitt produkt
innstekkommere norske myndigheters krav til brann teknisk sikkerhet.

Søker og produktansvarlig:	Schiedel Skorsteiner AS, Karihaugveien 89, 1089 Oslo.
Produsent:	Foringsrør og keramiske deler: Schiedel GmbH & Co., D-80975 München, Tyskland. Ytterelementer: Schiedel ISOKERN A/S, DK-7470 Karup, Danmark. 50/50, 60/60 og 67/67 cm Schiedel GmbH & Co., Donaustrasse 2, 89155 Erbach, Tyskland.
Produktnavn:	Schiedel pipe - system Rondo.
Produkttype:	Entlep, tresjaks elementskorstein.
Beskrivelse:	Lettebong mantel, høyde 33 cm med luftkanaler og hull i hjørnene for ammering over tak, mineralull-isolasjon med tykkelse 5 cm, falsete foringsrør av chammott keramikk med lengde 33 cm, egen foringslementer for sol / feiluke og for rokkingføring og egen pipe-toppløftning. Innendiameter foringsrør: 14, 16, 20, 25, 30, 35 og 40 cm.
Bruksområde:	Kan monteres i hjørne mot trevegg. Oppstillingsvilkår III i henhold til NS 3909, tillegg A. For innflyt effekt større enn 120 kW skal dimensjonsvalget dokumenteres.
Vurderingsgrunnlag:	Rapport: Prøverapport Nr. 96 7063 av 1996-10-15 fra Amtliche Materialprüfungsanstalt, Universität Karlsruhe, Tyskland. Vurdering: 846085.1097.005 av 1997-01-03 fra SINTEF Energi - NBL. Tegninger: S11231-3-0, S11232-3-A, S11246-1-A, S12379-3-0 av 01-07-25, S12184-2-0 og S12186-2-0 av 06-10-16, S12016-3-A av 06-08-08 alle fra Schiedel GmbH & Co.
Monterings- og bruksanvisning:	Produktdokumentasjonen betegner at monterings- og bruksanvisning akseptert av NBL blir fulgt. Produktdokumentasjonen sammen med anvisningen må alltid følge produktet og være tilgjengelig på byggeplass. Kopier skal også følge søknad om installasjonsstillatelse og kunne gis til ansvarlig kontrollorgan for teknikksattelse.
Merkning:	Produkter skal merkes med Produktdokumentasjonens registreringsnummer og produksjonsinformasjon, eventuelt også med produktnavn og registrert produktansvarlig.
Tilvirkningskontroll:	Produktdokumentasjonens gyldighet er betinget av at det opprettes avtale om tilvirkningskontroll med NBL eller annet inspeksjonsorgan som NBL aksepterer. Kontrollen skal sikre produktets samsvar med vurderingsgrunnlaget.
Gyldighetssted:	Inntil videre, men ikke lenger enn til 2008-01-16. Førmøye utsettes på grunnlag av skriftlig søknad. Oppsigelse ved innehaver skal være skriftlig og med 6 mnd. varsel. NBL kan tilbakekalle en produktdokumentasjon ved misligheter eller misbruk, når skriftlig pålegg om endring ikke blir tatt til følge. Produktdokumentasjonen erstatter tidligere dokument om 2002-06-11.

Trondheim, 2003-01-16.

Svein Brænde
Svein Brænde
avd.sjef

Øyvin Brænde
Øyvin Brænde
forsker