



Monteringsanvisning för Safepipe® skorstenssystem

Tack för att Du valde Safepipe®

Denna monteringsinstruktion är sk "tillhörande-handling" för besiktningsmannen och skall finnas tillgänglig på arbetsplatsen.

I detta dokument finns följande:

Tekniskinformation/Innehåll	sid.2
Monteringsvägledning	sid. 3-5
Byggprodukt certifikat	sid. 6

Tekniskinformation

Safepipe

Rökgasrör 0,6 mm syrafast rostfritt stål AISI 316

Isolering 50 mm stenull

Ytermantel 0,6 mm lackerad zinkplåt

Provad och CE-märkt enligt standard SS-EN 1856-1. Uppfyller krav enligt SS-EN 15287-1:2007+A1:2010.

50 mm isolering = T450-N1-D-V3-L50060-G50
alternativt:

50 mm isolering = T600-N1-D-V3-L50060-G120
Tillverkarnummer = 1964/1630-CPD-0811

T450 Temperaturklass (Eldstadens temp.klass)

T600 Temperaturklass (Eldstadens temp.klass)

N1 Tryckklass

D Driftform D = Torrdrift

V3 Korrosionsklass

L50 Materialtyp L50 = Syrafast rostfritt stål

060 Rökgasrörets tjocklek 060 = 0,6 mm

G Soteldsprovad G = Godkänt

50/120 Minsta avstånd till brännbart material

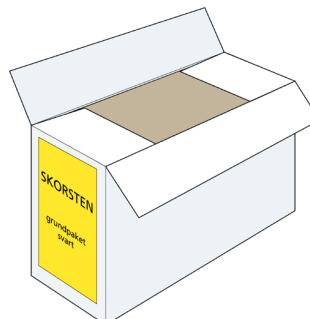
T600 = Bastu

T450 = Braskaminer odyl.

Denna produkt skall installeras till godkända eldstäder som avlämnar maximalt 450°C alternativt 600°C under normaldrift med bränsletyper ved, pellets, olja eller gas. Dock ej sk.kombinationspannor. Anläggningen skall nyttjas så att sk.torrdrift uppnås.

Grundpaket

Skorstensprodukterna i detta paket ger en skorstenslängd på ca.4 meter. Vid behov av att justera längd så köps lösa modullängder och vid behov extra innetaksplåtar separat. Kompletteringsprodukter, se förteckning nedan.



Innehåll Grundpaket GPK1

- 1 st Rörmodul 1000 halvisolerad/Halv100
- 3 st Rörmodul 1000 helisolerad/Hel100
- 1 st Övergångskoppling hel/halvisolerad/RD
- 1 st Täckplåt för innetak
- 1 st Viktavlastande bärplatta
- 1 st Anslutningskoppling för kamin/eldstad/AD
- 1 st Tätningsmassa skorsten/eldstad

Vid avvikelse ta kontakt med varuhuset.

Kompletteringsprodukter

Typ	art.nr	Bygglängd/mm
Rörmodul 1000 Helisolerad	Hel100	935
Rörmodul 1000 Halvisolerad	Halv100	935
Rörmodul 500 Helisolerad	Hel050	435
Rörmodul 500 Halvisolerad	Halv050	435
Rörmodul 250 Helisolerad	Hel025	185
Rörmodul 250 Halvisolerad	Halv025	185
Täckplåt för innetak	ITP	-

Monteringsvägledning

Före montage

Ta kontakt med din kommun och ta reda på vilka tillstånd som krävs.

Efter montage

Sätt fast den medsända identifieringsetiketten på skorstenen, vid eldstaden. Beställ installationsbesikning av skorstensfejarmästare eller av sakkunnig kontrollant.

Första gången man eldar

Ibland kan isolering, lack och oljefilm från tillverkningen av skorstenen orsaka en viss lukt, som försvinner så småningom. Skulle detta inträffa, sök för god ventilation.

Generellt

Safepipe är ett schaktlöst och låsbandsfritt skorstenssystem som skall monteras rakt upp ifrån eldstaden som inomhusmontage.

Avståndskrav till brännbart material styrs av dels vilken temperaturklass som skall användas och dels av vilken isoleringstjocklek som används.

Fullisolerad modul = 50 mm isolering

Halvisolerad modul = 30 mm isolering

Avståndskrav:

Temperaturklass	Fullisolerad	Halvisolerad
450°C	50 mm	120 mm
600°C	120 mm	-

Prioriteras säkerhet utöver gällande föreskrifter se gärna våra tips på extra säkerhet.

Alla fixerings tillbehör i Safepipe skorstenssystem får skruvas fast i brännbar byggnadsdel.

Sammansättning av moduler

Modulerna monteras enkelt samman teleskopiskt med muf-fänden neråt utan tätningsmassa. Rörmodulens handel passar i rörmodulens handel.

Medföljande tätningsmassa används endast i anslutningen mellan skorsten och eldstad.

Starta installationen

Gör hål i ev. innertak och bjälklag. Storleken på hålet skall anpassas för vald skorstensdiameter och vara tilltaget så att avståndet mellan skorsten och brännbart material håller minst föreskrivet avstånd, se avståndskrav ovan.

Anslutningsrör T450/ Braskamin och dyl.

Med Safepipe skorstenssystem för eldtäder med högsta temperatur på 450 grader finns det två olika möjligheter till anslutningsrörs utformning.

Utrymmet runt anslutningsrör skall vara luftat och ventilerat och får inte byggas in i en tätkonstruktion.

Alt.1

Eldstaden ansluts till skorstensmoduler och tillbehör med 50mm isolering. Med detta utförande skall avståndet mellan skorstens utsida och brännbart material aldrig understiga 50mm.

Alt.2

Eldstaden ansluts till skorstenen med skorstensmoduler och tillbehör med 30mm isolering. Med detta utförande skall avståndet mellan skorstenens utsida och brännbart material aldrig understiga 120mm.

OBSERVERA. Alternativ 2 får endast användas i det rum eldstaden är placerad.

Anslutningsrör T600 / Bastu

Med Safepipe skorstenssystem för eldtäder med högsta temperatur på 600 grader finns det två olika möjligheter till anslutningsrörs utformning.

Utrymmet runt anslutningsrör skall vara luftat och ventilerat och får inte byggas in i en tätkonstruktion.

Alt.1

Eldstaden ansluts till skorstensmoduler och tillbehör med 50mm isolering. Med detta utförande skall avståndet mellan skorstens utsida och brännbart material aldrig understiga 120mm

Alt.2

Eldstaden ansluts till skorsten med oisolerade skorstensmoduler/anslutningsrör. Med detta utförande skall avståndet mellan rörets utsida och brännbart material aldrig understiga 300mm,.

OBSERVERA. Alternativ 2 får endast användas i det rum eldstaden är placerad.

Att ansluta eldstad

Anslutningskoppling (AD) sätts direkt på eldstadens topp rök-rörsanslutning. Tätning mellan anlutningskoppling och eldstad görs med medföljande tätningsmassa. Vid stora dimensions skillnader mellan eldstad och skorsten skall anpassad övergång special beställas.

Innertaksplåt

Medföljande innertaksplåt träas på helisolerad skorstensmodul och skruvas fast mot innertaket så att en tätning uppstår. Vid behov kan extra innertaksplåt (art.nr.ITP) köpas separat.

Övergång mellan halvisolerad (30 mm) och helisolerad-modul (50mm)

Utförs med övergången (art.nr.RD) synligt i eldstadsrummet minst 120 mm från innertaket.

Viktavlastning

För att säkerställa viktavlastning på eldstaden som normalt skorstenen ger används bärplattan. Detta är speciellt viktigt om eldstaden är en sk.roterbar eldstad. Bärplattan fixerar även skorstenen i huskonstruktionen och monteras i våningplan över eldstadplanet. Bärplattan **träs på** skorstensmodeln och fixeras på skorstenens yttermantel och skall vila mot golv alt. bärande reglar. Bärplattan skruvas fast i skorstensmodulens yttermantel. Bärplattans utformning bidrar även till en effektiv avluftning av bjälklaget -detta ger ökad brandsäkerhet.



Bärplatta

Yttertak & ovan tak

Skorsten dras genom yttertak med minst det avstånd till brännbart som är det förskrivna avståndet för vald modul och avslutas vid normala fall 1 meter över takbeläggningen dock min.40 cm över husets högsta punkt. Takhuv monteras enligt tillverkarens anvisningar. Skorstensmoduler ovan tak får aldrig viktbelastas.

Monterings turordning räknat från eldstad

- Anslutningskoppling (AD) på eldstad därefter
- Halvisolerad rörmodul ev. moduler (Halv100) därefter
- Övergångskoppling hel/halvisolerad (RD) därefter
- Innertaksplåt + Helisolerad rörmodul (Hel100) därefter
- Bärplatta därefter
- Helisolerade rörmoduler (Hel100)
- Takhuv (köpes separat)

Säkerhetskrav vid sotning

För att säkerställa arbetssäkerheten vid sotning av skorsten, ska generellt följande villkor uppfyllas.

Skorstenshöjd*	Villkor
över 2000 mm	Skorstensstege samt arbetsplan
1200-2000 mm	Skorstensstege**
upp till 1200 mm	..**

*Skorstenshöjden räknas från den nivå där skorstenen bryter yttertaksbeläggningen.

**Överstiger den totala fallhöjden vid skorstenen 8 meter, eller om speciella säkerhetsrisker föreligger, ska arbetsplan med stega finnas.

Material för taksäkerhet beställs separat.

Tips på extra säkerhet:

För att öka brandsäkerheten, eller eftersträvas förebyggande åtgärder för skydd mot ofrivillig beröring, kan man utföra installation enligt nedanstående alternativ.

Inklädda innertak, bjälklag väggar och yttertak.

I varje arbetshål tillverkas en rektangulär ram av brandklassat material t.ex minerit eller NSP Brandmursplatta. Ramens utformning skall vara så att den täcker hela tjockleken av arbetshålet och så att föreskrivet avstånd(luftspalt) för vald modul minst uppnås mellan ramens vägggita och rörmodulens yttermantel. OBS.Vid användande av NSP Brandmursplatta gäller andra reducerade avståndskrav.

Täckande schakt.alt beröringsskydd

Skall utföras i brandteknisk klass EI 15 i småhus och EI 60 i flerbostadshus.

Schaktet skall finnas från första bjälklaget upp till yttertaks-genomföringen och skall vara avluftat ovan tak. Stålsreglar skall användas vid invändig regelverkskonstruktion av schakt, samt vid schaktutformning för skorstenar med sidodragning. Minst en schaktsida i sin helhet bör vara lätt demonterbar dvs.skruvad för att kunna kontrollera rökkanalen. Träreglar får endast användas vid schakt med utvändig regelverkskonstruktion.

C E R T I F I K A T

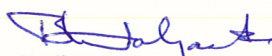
BYGGPRODUKTCERTIFIKAT 0811**MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL**SAKORD: RÖKKANAL
Rökkanal av stålBBR 5:43
BSAB: PQ (I4)**SAFEPIPE**
Dubbelmantlad stålskorsten.**Innehavare**
Nordiska Skorstensprodukter AB, Box 89, 468 22 Vargön.
Tel. 0521-65 999, Fax. 0521-64 630.**Produkt**
Systemskorsten av metall, som består av en yttre mantel och ett inre rökrör
med mellanliggande isolering med tjockleken 50 mm.
Rökrörets diameter är mellan 100 – 200 mm.**Avsedd användning**
Skorstenen ansluts till eldstad för eldning med gas, eldningsolja eller eldstäder för ved
För rökgastemperaturen ≤ 450 °C – Avstånd till brännbart material/byggnadsdel: 50 mm
För rökgastemperaturen ≤ 600 °C – Avstånd till brännbart material/byggnadsdel: 120 mm**Godkännande**
Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns
med avseende på följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):
Byggprodukter med bestyrkta egenskaper 1:4
Allmänt – Rök och avgaskanal 5:431
Material och placering 5:434
Täthet 5:435
Rensning och inspektion 5:437För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i Plan- och Bygglagen
(SFS 2010:900) 8 kap. 4 § Byggnadsverks tekniska egenskaper:

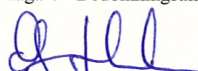
2. Säkerhet i händelse av brand

Giltighetstid
Beslutsdatum 2011-09-12. Dnr 471/11. Byggproduktcertifikatet gäller t o m 2016-09-11.
Detta byggproduktcertifikat ersätter tidigare certifikat med samma nr, dat 2007-12-05, Dnr 620/07.
Certifikatet förutsätter att innehavaren årligen rapporterar till Swedcert om utförd tillverkningskontroll.
Vid leverans till byggplats skall produkten åtföljas av tillverkarförsäkringen enligt BFS 2000:27, TYP 2.

SWEDCERT AB

Bilaga 1	Tillhörande handlingar	2011-09-12
Bilaga 2	Produktmärkning	2011-09-12
Bilaga 3	Kontrollanvisning	2011-09-12
Bilaga 4	Bedömningsunderlag	2011-09-12


Bertil Wolgast
VD


Magnus Jerlmark
Tekniskt ansvarig
SWEDCERT

SWEDCERT AB, Campus Gräsvik 1, S-371 75 Karlskrona, Tel +46 (0)455 305600, Fax +46 (0)455 10436

SAFEPIPE