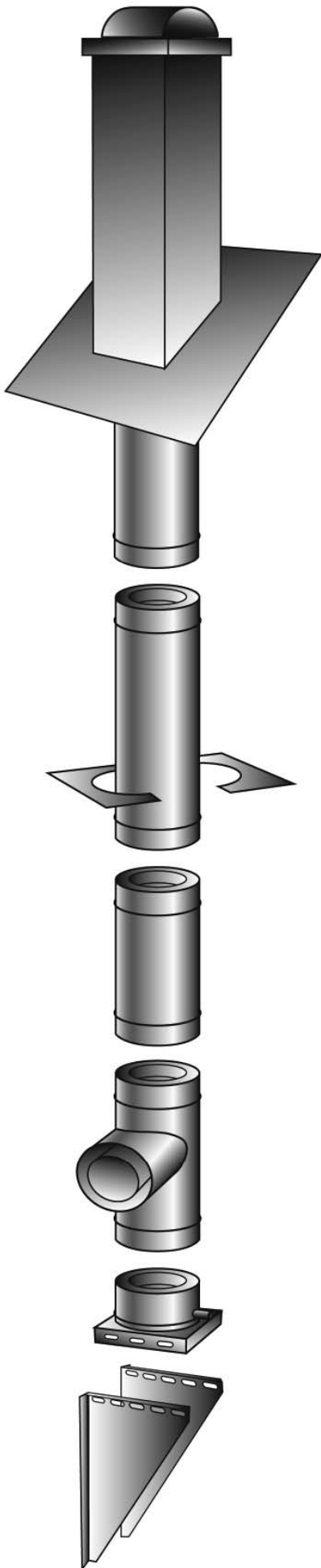


## LANDY 2001 DW-LT

Modulskorsten i rostfritt stål för installation utan temperaturskyddande omslutning med 50 mm avstånd till brännbart material.

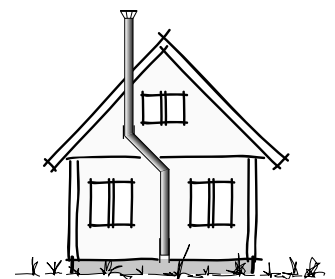
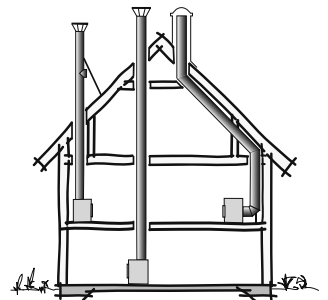
**OBS! Denna monteringsanvisning gäller endast anläggningar med maximal rökgastemperatur 250°C.**

Byggproduktcertifikat nr 1003  
Utfärdat av SWEDCERT AB



### INNEHÅLLSFÖRTECKNING

	SID
Produktinformation	2
Allmän information	3
Montering av kopplingsstycke	4
Bjälklagsgenomföringar	5
Förankringar och täckplåtar	6
Takgenomföringar och takbeslag	7-9
Skorstenens höjd	10
Rensning och inspektion	10
Stagning av skorsten	10
Exempel på topp- och bakanslutet montage	11
Exempel på bakanslutet mont. till annat rum	12
Exempel på bakanslutet utomhusmontage	13
Exempel på vinklat montage	14
Byggproduktcertifikat	15
Garantisedel	16



**LANDY VENT  
INTERNATIONAL AB**

SKORSTENAR • INSATSRÖR • TÄTNINGSMASSOR

Hantverkaregatan 4, 576 35 Sävsjö  
Tel: 0382-138 00. Fax: 0382-138 20  
info@landyvent.se www.landyvent.se

#### OBS!

Glöm inte att fylla i garantibeviset på sista sidan efter det att installationen är slutförd. Garantibeviset är en värdehandling och skall förvaras tillsammans med övriga fastighetshandlingar. Vid eventuellt återopande av produktgarantin måste garantibeviset skickas in till Landy Vent International AB.

# PRODUKTINFORMATION

**PRODUKTNAMN:** LANDY 2001 DW-LT

Byggproduktcertifikat: **(BPC) 1003 utfärdat av Swedcert AB.**

LANDY 2001 DW-LT är godkänd för montage såväl inne i byggnad som utvändigt på fasad.

**Systemet är godkänt för montage utan temperaturskyddande omslutning med 50 mm avstånd till brännbart material under förutsättning att anläggningens rökgastemperatur inte överstiger 250°C.** Systemet kan också, om så önskas, monteras med temperaturskyddande omslutning. I sådana fall skall montering ske enligt anvisningarna för system LANDY 2001 DW.

## PRODUKTBESKRIVNING

LANDY 2001 DW-LT är ett högprefabricerat, dubbelväggigt skorstenssystem med mellanliggande isolering. Systemet kan användas vid alla typer av bränslen förutom spannmål eftersom det i kombination med kondensering kan utveckla ämnen med aggressiv påverkan på stålet. LANDY 2001 DW-LT är testat och godkänt för 450° liksom skorstensbrand. **OBS. För installation utan temperaturskyddande omslutning enligt dessa anvisningar får dock inte rökgastemperaturen överstiga 250°C.**

## KONSTRUKTION

LANDY 2001 DW-LT är tillverkad helt av rostfritt stål, både invändigt och utvändigt. Skorstenen bärs upp av yttermanteln. Innermanteln är ej infäst med yttermanteln och kan därmed expandera fritt neråt. Detta innebär att varje del tar upp sin egen expansion och att man inte behöver ta hänsyn till skorstensens längdutvidgning. Yttermanteln är vind- och vattenavvisande.

Den lätta konstruktionen gör att skorstenen snabbt kommer upp i arbetstemperatur, vilket bidrar till minskning av risken för kondens i skorstenen.

Samtliga mått i denna monteringsanvisning är i mm om inget annat anges.

Innerdiameter	Ytterdiameter	Vikt, kg/m
100	165	6,2
120	185	7
150	215	8
180	245	9,5
200	265	10,4
250	315	12,7
300	365	15,2

Samtliga rostfria delar är utförda i material enligt EN norm 1.4571 och 1.4301. Innermanteln består av 0,6 mm EN 1.4571. De längsgående skarvarna är svetsade både in- och utvändigt för att undvika läckage. Isoleringen är 32.5 mm och är uppbyggd för att förhindra värmebryggor, vilket ger ett jämnt drag med optimal rökgasthastighet.

## SORTIMENT

LANDY 2001 DW-LT finns i raka längder i olika dimensioner, t. ex. 100, 120, 150, 180, 200, 250, 300 mm innerdiameter.

Till dessa finns en mängd tillbehör såsom T-rör, böjar, upphängningsbeslag, kopplingar etc som skapar stor flexibilitet.

Tack vare det enkla monteringsförfarandet används LANDY 2001 DW-LT också inom industrin för att avleda processgaser.



## FYRA VIKTIGA PUNKTER!

- Kontakta kommunen angående krav på bygganmälan/bygglov.
- Enligt godkännanden för system LANDY 2001 DW-LT får installation ske utan temperaturskyddande omslutning och med 50 mm avstånd till brännbart material om eldstadens rökgastemperatur inte överstiger 250°C. Vi rekommenderar därför en eldstad som genomgått produktprovning och omfattas av certifikat .
- Vid eldstäder för pellets får innerdiametern på skorsten och anslutningsrör aldrig understiga innerdiametern på kaminens rökrör!
- Eldstaden och skorstenen får ej tas i bruk förrän installationen besiktigats och godkänts. Kontakta behörig besiktningsman redan före montaget.
- Vid vedeldning, använd alltid torr ved för att förebygga soteld. Om soteld ändå skulle uppstå, stäng eventuella luckor och spjäll för att minska syretillförseln. Ring 112 och begär brandkåren.

# MONTERINGSANVISNING

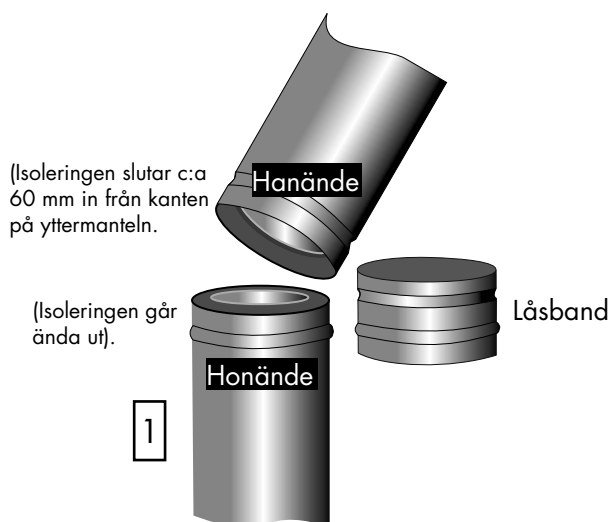
## ALLMÄNT

1. Skorstenslängderna sammankopplas genom överlappning av hon- och hankopplingen. Låsbandet säkrar sedan skarven. Skorstenen skall alltid monteras med honändan i rökgasernas strömningsriktning (uppåt).

LANDY 2001 DW-LT sammanfogas genom att längderna skjuts ihop med en överlappning på 60 mm. Skorstenen skall alltid monteras med honändan (den fullisolerade änden) uppåt i rökgasernas strömningsriktning för att förhindra att ev. regn- eller kondensvatten rinner in i isoleringen **(1)**. Skarvarna på ytermanteln tätas med värmebeständig silikonmassa, som appliceras över skarven innan det 140 mm breda låsbandet skjuts på plats och dras åt **(2)**.

2. Mekaniska ingrepp såsom kapning av längder får normalt inte göras. Undantag är den första skorstenslängden, som får kapas i den ände som är mot eldstaden, samt övre änden på översta längden vid installation med fyrkantig huv ovan tak. Detta för att kunna anpassa byggmättet. Kapning av längd ska utföras fackmannamässigt, så att inga skador uppstår på kvarvarande isolering eller andra delar i systemets konstruktion.

3. Vid utomhusmontage ska avståndet till närmaste brännbara byggnadsdel ( exempelvis träfasad ) vara 50 mm. Infästning av väggstöd och väggförankringar får göras med skruv i brännbar byggnadsdel. Infästningar får göras genom träpanel. Till obrännbar byggnadsdel (t ex tegelfasad) är avståndet också 50 mm.



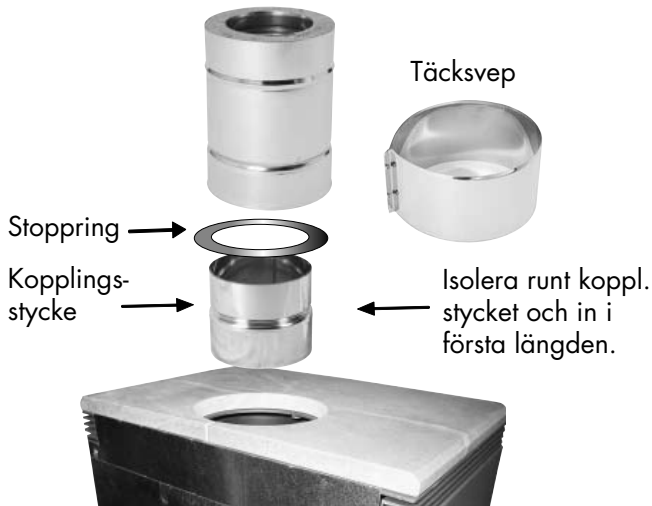
## OBS!

Pannkitt skall användas endast för fixeringen och tätningen av kopplingsstycket mellan eldstadens rökstos och första skorstenslängden. (Bild 2 på sidan 4).

Pannkitt får absolut ej användas i skarvarna mellan skorstenslängderna, vare sig i rörkrörs-skarvarna eller ytermanteln skarvar!

# MONTERINGSANVISNING

## UTFÖRANDE AV ANSLUTNINGEN MELLAN SKORSTEN OCH ELDSTAD



Nedanstående anvisningar visar tillvägagångssättet vid montering av kopplingsstycke tillsammans med den första skorstenslängden mot eldstaden. Det är av största vikt att anvisningarna följs.

Felaktigt utförd sammankoppling mellan eldstad och skorsten kan innebära risk för otätethet och för höga temperaturer vid anslutningsområdet vilket i värsta fall kan innebära en säkerhetsrisk.

**OBS! Vid anslutning till eldstäder för pellets får skorstenens och anslutningsrörets innerdiameter aldrig understiga innerdiametern på kaminens rökrör!**



För anslutning av skorsten mot eldstad används två komponenter; kopplingsstycke och stoppring.



Börja med att placera stoppringen i den första skorstenslängden. Stoppringen säkerställer så att isoleringen inte kan glida neråt.



Stoppringen sätts på plats mot isoleringen.



För tätning mellan kopplingsstycke och eldstad och mellan kopplingsstycke och första skorstenslängd används pannkitt. För tätning mot första skorstenslängd appliceras pannkitt på kopplingsstyckets insida.



Kopplingsstycket trycks på plats i första skorstenslängden och därmed fixeras också stoppringen. Observera att kopplingsstycket alltid träs utanpå rökröret.



Det oisolerade utrymmet mellan rökröret och yttermanteln vid kopplingsstycket, isoleras noggrant med brandisolering (stenull eller aluminiumsilikatisolering.) OBS! Glasullisolering får ej användas.

7 Pannkitt appliceras därefter på eldstadsstosen och kopplingsstycket och därefter kan första längden sättas på plats. Använd rikligt med pannkitt för att säkerställa 100%-ig tätning.



Lossa skruvarna för att öppna täcksväpet och placera det över anslutningen. Kontrollera ytterligare en gång att utrymmet mellan kopplingsstycket och yttermanteln är noggrant isolerat.



Skruva fast täcksväpet och anslutningen är klar.

# MONTERINGSANVISNING

## AVSTÅND TILL BYGGNADSDDEL

LANDY 2001 DW-LT skall monteras med minst 50 mm avstånd till brännbar byggnadsdel eller brännbart material.

## BJÄKLAGSGENOMFÖRING

### Allmänt

Vid genomföring av bjälklag eller vägg görs en håltagning som är minst 100 mm större än diametern på skorstenens yttermantel ( se måttabell sid 2 under rubrik "Konstruktion").

Utrymmet på min. 50 mm runt skorstenen skall isoleras med 50 mm brandmatta (Rockwool nätmatta eller motsvarande). Applicering av isoleringen görs noggrant för att undvika värmeläckage. Lämna en liten luftspalt mellan skorstenen och isolering. Hålet täcks av med en täckplåt ( se rubrik "Täckplåtar"), vilken även fungerar som centrerung och stabilisering i första bjälklag. Som tätning mellan yttermantel och täckplåt monteras silikonlisten som medföljer täckplåten.

Vid genomgång av yttertak sker stabilisering/förankring med fästingen som finns integrerad i underbelegget (Se typfallen på sid. 9 och 10).

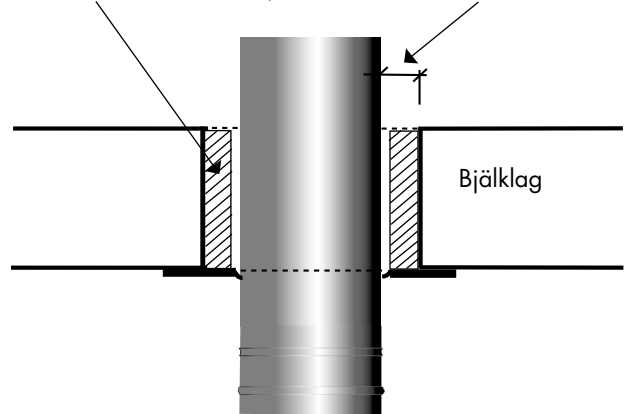
## VÄGGGENOMFÖRING

Vid skorstensmontage genom yttervägg skall håltagningen göras så att avståndet till brännbart material blir minst 50 mm. Utrymmet isoleras på samma sätt som vid bjälklagsgenomföring enligt anvisningarna ovan. Genomgången täcks med täckplåt på utsidan och insidan av väggen. Mellan täckplåt och yttermantel appliceras medföljande silikonlist.

### GENOMFÖRING MOT OINRETT UTRYMME

50 mm brandmatta (ex Rockwool nätmatta eller motsvarande).

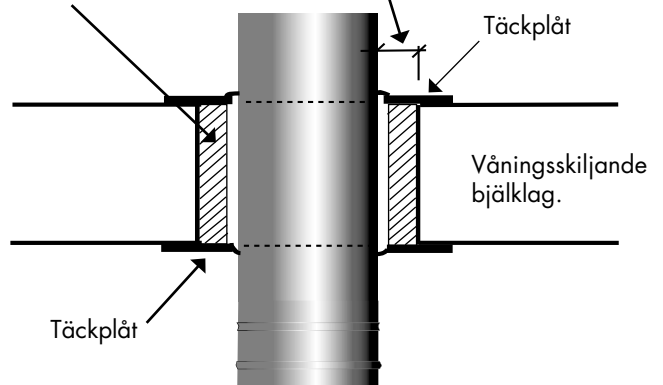
Minst 50 mm avstånd till brännbart material.



### GENOMFÖRING VID VÅNINGSSKILJANDE BJÄKLKAG

50 mm brandmatta (ex.vis Rockwool nätmatta eller motsvarande).

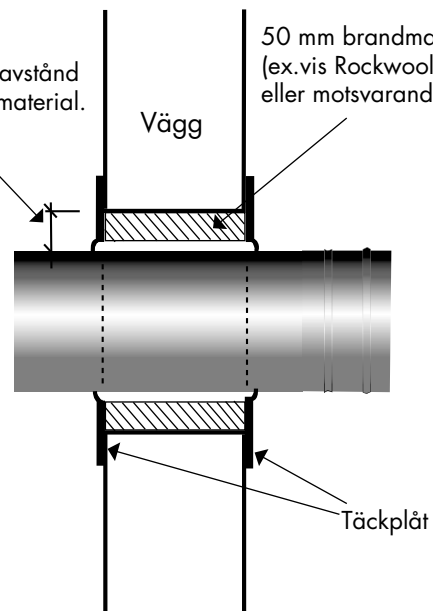
Minst 50 mm avstånd till brännbart material.



### VÄGGGENOMFÖRING

Minst 50 mm avstånd till brännbart material.

50 mm brandmatta (ex.vis Rockwool nätmatta eller motsvarande).



# MONTERINGSANVISNING

## TÄCKPLÅTAR

Täckplåt används för att täcka hålet vid genomföring av tak och väggar samt centrera skorstenen. Levereras två-delad med siliconlist och skruv.

Vid genomgång av ett (1) bjälklag skruvas en täckplåt i undertaket. Utrymmet mellan täckplåt och skorstenens yttermantel tätas med siliconlisten.

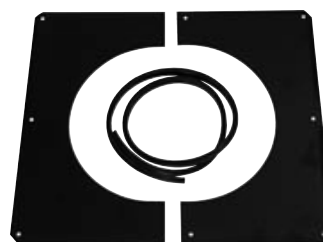
Vid genomgång av två bjälklag skruvas en täckplåt i undertaket i det rum där eldstaden är placerad. På nästa våningsplan skruvas en täckplåt i golvet och en i undertaket mot vind eller yttertak.

Utrymmet mellan täckplåt och yttermantel tätas med medlevererad silikonlist.

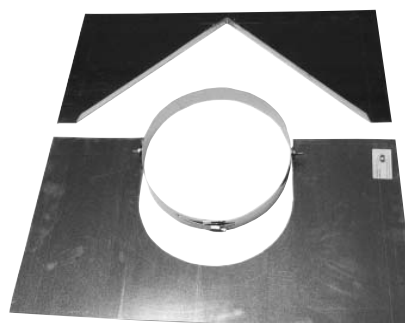
Vid genomgång av ryggåstak i bostadsutrymme används en täckplåt för lutande innertak.

Vid genomgång av vägg skruvas en täckplåt på varje sida av genomföringen. Utrymmet mellan täckplåtar och skorstenens yttermantel tätas med silikonlist.

Vid övrig genomgång av yttertak vid oinrett utrymme eller vind används normalt ingen täckplåt.



Täckplåt



Takunderbeslag DW 53...  
med integrerad förankring

## INFÄSTNING/STABILISERING

### Distansförankring:

Skorstenen skall sidostabiliseras och för detta används olika typer av beslag.

Normalt behövs inga extra förankringar utöver täckplåten i bjälklagsgenomgång (ar) och distansförankringen i underbeslaget. Ibland kan ändå extra förankring behövas för att säkerställa stabiliteten. För detta ändamål finns följande 2 alternativ:

1. Väggförankring/Distansförankring DW 21A... används inomhus vid bjälklagsgenomgångar för att centrera och sidostabilisera. Justerbar distans.

2. Väggförankring/Distansförankring DW 22... med möjlighet till större distansjusteringar med hjälp av rostfritt fyrkantsrör. Denna förankring är tillverkad helt i rostfritt stål för utvändigt bruk.



Väggförankring  
DW 21A..



Väggförankring  
DW 22..

## STÖD

### Väggkonsol:

Landy 2001 DW-LT kan hängas på vägg eller stödas av mot golv. Vid vägghängt utförande används konsol DW 01.. tillsammans med fundamentalsplatta DW 07.. Infästning i vägg görs med lämplig skruv eller bult beroende på väggkonstruktionen.

### Golvstöd:

För avbärning mot golv används golvstöd DW 40.. eller i särskilda fall fundamentalsplatta DW 84.. i kombination med fundamentalsplatta.



Konsol DW 01..



Fundamentalsplatta  
DW 07..



Golvstöd  
DW 40..

# MONTERINGSANVISNING

## TAKBESLAG VID RUND SKORSTEN OVAN TAK

### Underbeslag (1)

Underbeslaget är tvådelat och ska ligga under takpappen och skruvas eller spikas i taket, med avrinningsprofilen motnock.

**Tak av spontad panel och papp. (2)** Montera först den nedre halvan av underbeslaget. Använd taktätningssmassa mellan beslag och tak. Komplettera med papp på överdelen med rejält överlapp och täta väl, för att förhindra inträngning av vatten som kan ge upphov till fuktskador.

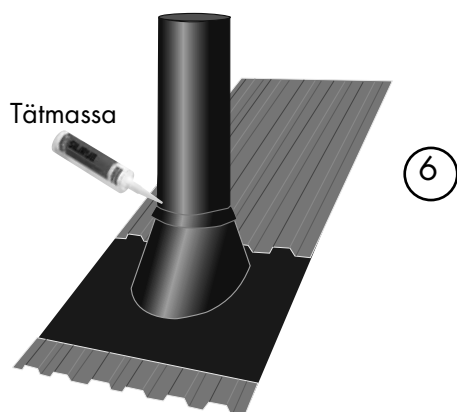
**Vid skålligt undertak** bestående av board eller duk, skall ett understöd (3) av reglar spikas mellan takstolarna under takboarden/duken. Även i detta fall är det viktigt att applicera en extra papp eller duk för tätning. Denna limmas då med rejält överlapp på den övre delen av underbeslaget.

### Överbeslag

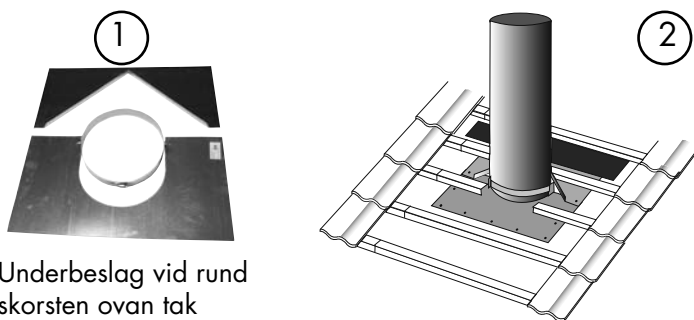
Överbeslaget (4) är tillverkat i lackerad, galvaniserad plåt och levereras i någon av 4 standardiserade lutningsintervaller 0-13°, 14-27°, 28-36° samt 37-45°. Beroende på taklutning innebär det att skorstenen kan hamna något excentriskt i konen. På ovasidan skall beslaget överlappas av takpannorna och på nedersidan skall det ligga över takpannorna. (5)

**Vid plåttak** skall komplettering ske med extra plåtvåd från nock och ned över beslaget med rejält överlapp. (6) Vid papptak används endast överbeslaget vilket limmas och tätas enligt normala tätningssprinciper för takgenomföringar. (7)

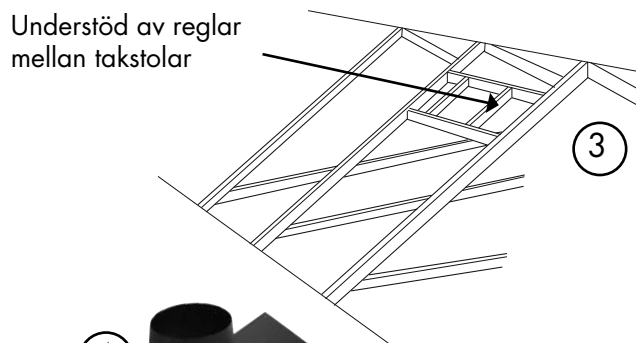
På ovasidan av konen runt skorstenen monteras regnkragen. Denna trycks ned så tätt mot konen som möjligt och tätas med silikontätningssmassa mot yttermanteln för att förhindra att vatten rinner utefter manteln och in i huset. Var noga med tätningen! (7)



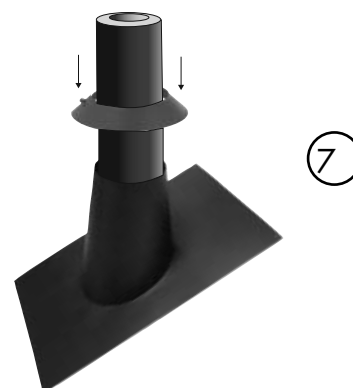
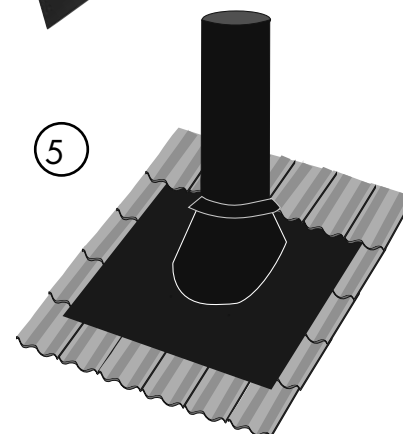
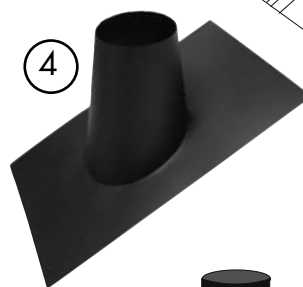
Extra plåt från nock och över beslaget.



Underbeslag vid rund skorsten ovan tak



Understöd av reglar mellan takstolar



# MONTERINGSANVISNING

## LANDY TAKHUV

### UNDERBESLAG (1)

Underbeslaget (galvaniserad plåt) monteras under takpappen och skruvas eller spikas i taket. Använd taktätningssmassa mellan beslag och tak. Lägg på pappen med rejält överlapp och täta väl, för att förhindra inträngning av vatten som kan ge upphov till fuktskador.

I underbeslaget finns en integrerat distansförankring som centerar och stabiliserar skorstenen. (1)

Vid plåttak tas ett hål upp i takplåten som är liks stort som underbeslagets yttermått. Underbeslaget skruvas eller spikas i undertaket. Använd taktätningssmassa mellan beslag och tak.

Vid papptak stryks asfaltsklister på den yta som underbeslaget ska täcka. Sedan skruvas eller spikas beslaget i taket och det tätas noggrant med svetsbar takpapp. Vi rekommenderar att en fackman utför detta arbete.

**Vid s k lätta undertak** krävs en avväxling runt hålet på undersidan av taket. Detta för att få en stabil konstruktion vid montering av underbeslag och distansförankring eller väggförankring. (2)

Tätningen är av största vikt för att förhindra inträngning av vatten eller snö.

### ÖVERBESLAG OCH HUV

Överbeslaget (svart) träns över underbeslaget och monteras så att överdelen ligger under takteglet motnocken och över takteglet mot takfoten. Fixera överbeslaget i rätt läge genom att skruva fast det i underbeslagets sidor. (3)

Vid plåttak krävs i vissa fall en förlängningsplåt (ingår ej i leveransen) som skarvas i överbeslagets överkant och går upp under nockplåten. Både överbeslag och förlängningsplåt skruvas mot taket. Se till att täta noggrant.

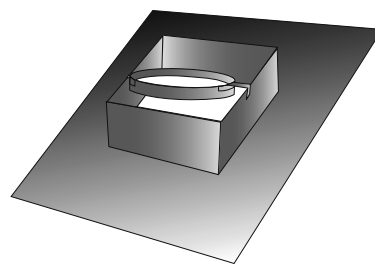
(Se sid 7 fig.6)

Vid papptak används endast underbeslaget vilket limmas och tätas enligt normala tätningsprinciper för takgenomföringar.

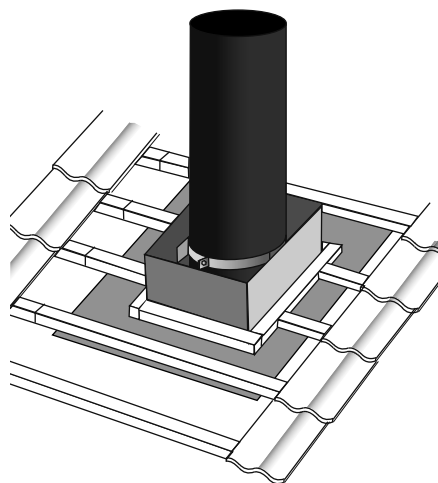
Manteln levereras som ett paket med de fyra sidorna. Standardlängden är 1700 mm varför anpassning måste ske på plats. Tänk på att det är centrummättet på sidorna som styr höjden på skorstenen. Mät ut centrum på sidorna och klipp ut taklutningen. Lägg ut alla sidor så du inte klipper fel. Använd bågfil och plåtsax.

Slå ihop de fyra sidorna. Använd gummiklubba eller i annat fall en träbit som mellanlägg när du slår ihop fällsarna. Se till att den fyrkantiga huvan blir jämn i över- och underkant. (4)

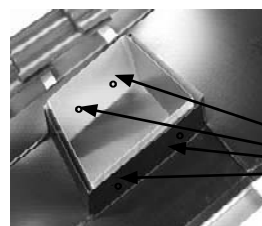
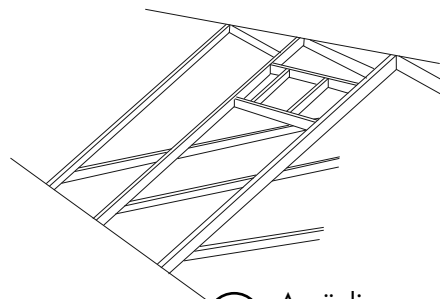
Skruva fast manteln i överbeslagets sidor, inte i över- och underkant. Använd vattenpass så att manteln står lodrätt.



1 Underbeslag till takhuv

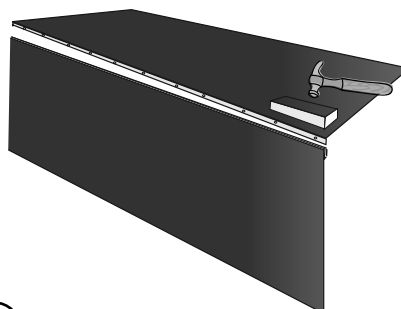


2 Avväxling som stöd för underbeslag.



Fixera överbeslaget i rätt läge genom att skruva fast det i underbeslagets sidor.

3 Överbeslag till takhuv



4 Ihopsättning av mantelsidor



# MONTERINGSANVISNING

## LANDY TAKHUV fortsättning

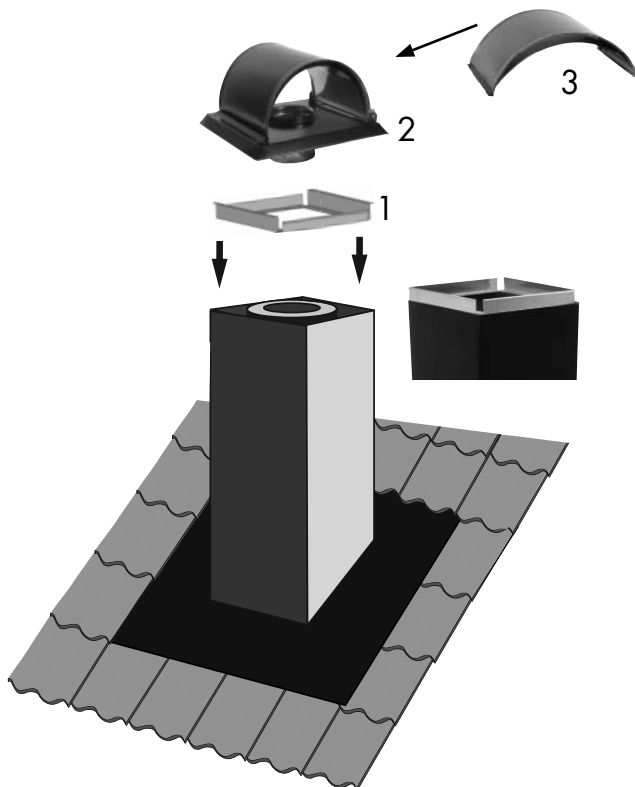
Vid papptak:

Vid papptak används endast underbeslaget. Tätningen mellan underbeslaget och papptaket bör utföras av fackman enligt gällande regler för tätning av takgenomföringar vid papptak.

Vid papptak är mantelplåtarna tillverkade med rak nederkant som är falsad och utvikt. Skruva fast manteln direkt i underbeslagets sidor. Använd vattenpass så att manteln står lodrätt. Tätning

Montera styrplåten (1) på toppen av manteln. Placera huvtaket med röstosen ner i den översta skorstenslängden. (2) Huvtaket skruvas fast i styrplåten. (3)

Den medföljande röktunneln skruvas fast på avsedd plats på huvtaket. (4) Den går att öppna för sotning och inspektion.



## KOMPLETTERING MED STEGE ELLER PLATTFORM

(Se sidan 10)

## REGNSKYDD

Rund skorsten ovan tak ska alltid avslutas med en konisk topp. På denna monteras en regnhuv, som skruvas fast. Vindflöjel i form av klassisk dansare (Ballerina), Landy Vindstopper eller Dragon finns som tillval. Dessa ersätter den vanliga regnhuven och har också en dragförbättrande funktion. (Se bilder nedan)

Regnskydd vid fyrkantig huv, se ovan.

## KOMPLETTERING MED STEGE ELLER PLATTFORM

(Se sidan 10)



Regnhuv



Klassisk vindflöjel



Vindflöjel "Dragon"

# MONTERINGSANVISNING

## SKORTENS HÖJD

Enligt Boverkets Byggregler, BFS 2002:19, ska rökkanaler ha sådan höjd att brandfara inte uppstår, och vara utformade med hänsyn till anslutna eldstäder och eldningsapparater samt bränsleslag.

Man rekommenderar att skorstenen har en höjd av minst 1000 mm över yttertaket och att den når över takets högsta punkt (nocken). Vid tveksamma fall rådgör med aktuell myndighet.

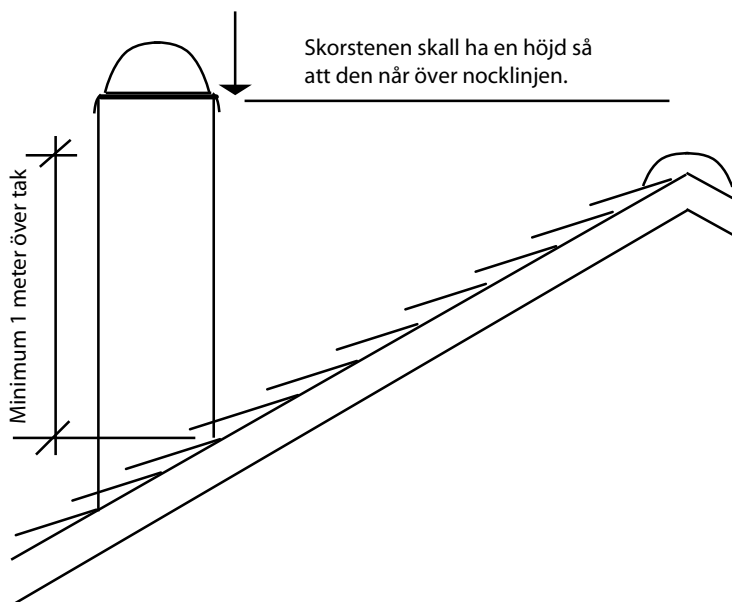
## RENSNING (SOTNING) OCH INSPEKTION

Om skorstenshöjden vid uppstigningsstället överstiger 1,2 meter ska skorstenen förses med en uppstigningsanordning för att möjliggöra inspektion och sotning.

Vid rund skorsten ovan yttertak kan en skorstenslängd med sot- och inspektionslucka i lämplig arbetshöjd monteras med placering max 1200 mm över yttertaket. Sotning och inspektion sker uppåt och nedåt från luckan. Detta gäller ordinär tillsyn och skötsel.

Fordras extraordinär tillsyn och extraordinär skötsel skall möjlighet beredas att nå skorstenstoppen. Kontroll skall ske med aktuell myndighet innan alternativet med inspektionslucka tillämpas.

Vid utförande med Landy takhuv (fyrkantig takhuv) används en steg med plattform. Den monteras så att inte arbetshöjden överstiger 1200 mm. Infästningar i tak och skorstensmantel medföljer. Stegen ska luta c:a 30° mot skorstensmanteln.



Steg med plattform



Justerbar plattform



Skorstenslängd med sot- och inspektionslucka.

## STAGNING AV SKORSTEN

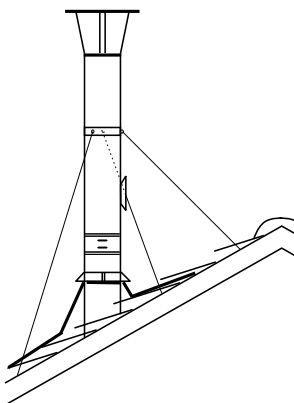
En rund skorsten ovan yttertak kan vara ostagad om skorstenshöjden inte överstiger 2,5 meter.

Vid högre höjder används wiresats, med wiresättning åt tre håll eller stagsats som innehåller 2 teleskopstänger med fäste för skorstenen och järn för infästning i tak. Används Landy takhuv fungerar stegen som stagning. Detta kan kompletteras med stagsatsen.

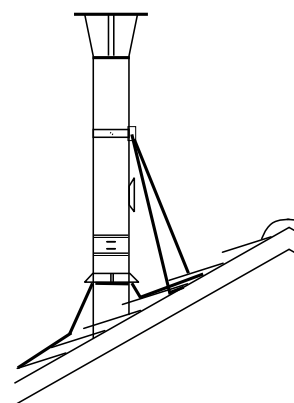
## ÖVRIGT

Se även de olika montageexemplen.

Skorstenen får inte tas i bruk förrän installationen besiktigats och godkänts av behörig besiktningsman.



Stagning med wirar



Stagning med fasta teleskopstag.

# MONTERINGSANVISNING

## Exempel på topp- och bakanslutet montage inomhus.

**A:** Kopplingsstycke tätas med pannkitt mot eldstaden och första skorstenslängden. (Se sid 4)

**B:** Skorstenslängder. Skarvarna säkras med låsband. (Se rubrik "Allmänt" sid 3.)

**C:** Täckplåt. Tvådelad plåt som täcker hålet vid genomföring och centrerar skorstenen. Vid samtliga täckplåtar monteras medföljande silikonlist som tätning mellan yttermantel och täckplåt.

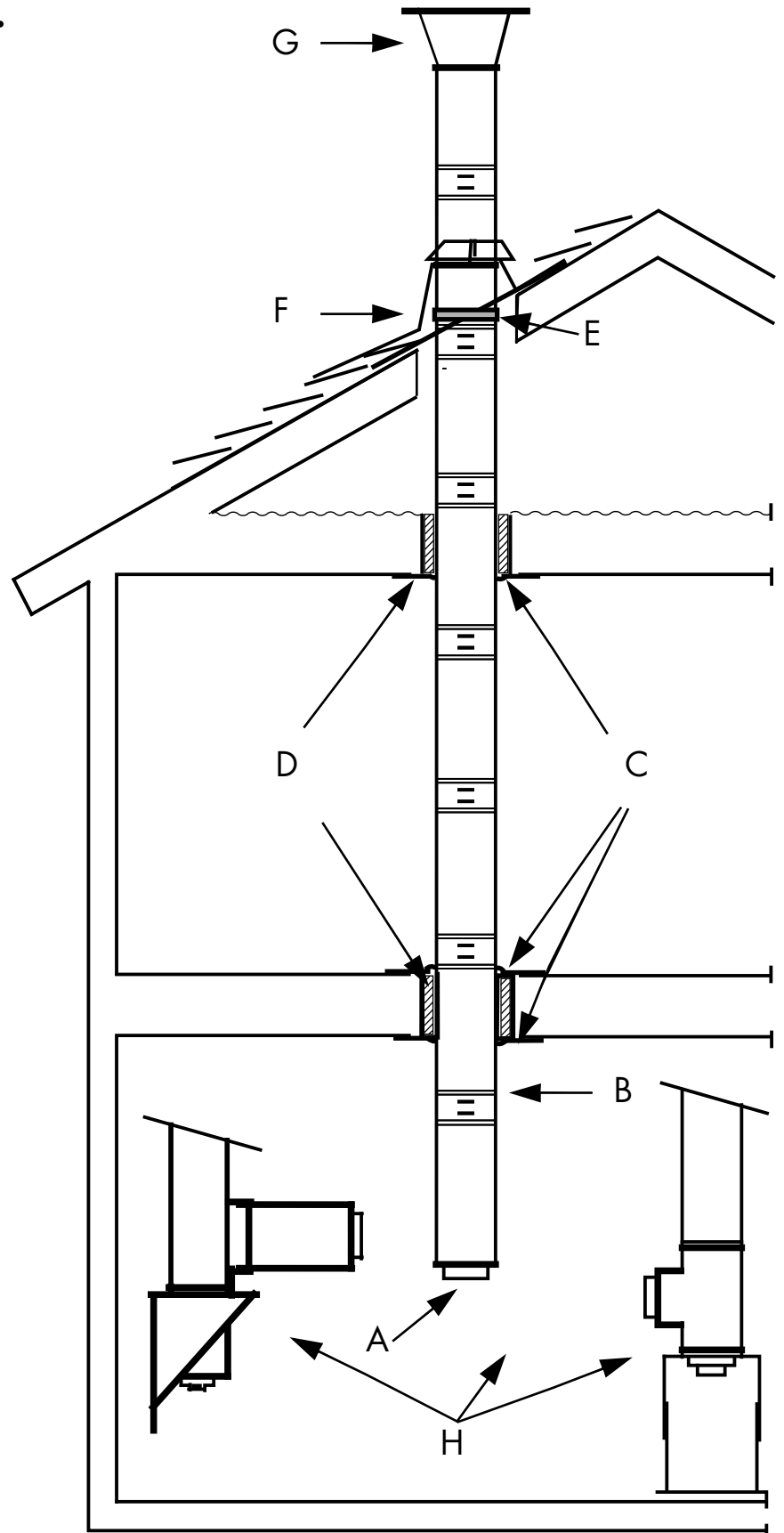
**D:** Bjälklagsgenomföring. (Se rubrik "Bjälklagsgenomföring" sid 5.)

**E:** Underbeslag med integrerad fästring/förankring som fixerar skorstenen vid yttertaksgenomföring. (Se sid 6). Vid Landy takhuv monteras en distansförankring separat.

**F:** Överbeslag. Finns i olika utföranden, dels för rund skorsten ovan tak, dels för fyrkantig takhuv (Landy takhuv). (sid. 7-8)

**G:** Regnskydd. Standard till rund skorsten är regnhuv. Fyrkantig takhuv har en röktunnel. (sid 9)

**H:** Olika alternativ på bakanlutning. Exempelvis konsol eller fundamentspall.



# MONTERINGSANVISNING

## Exempel på bakanslutet montage till annat rum

**A:** Kopplingsstycke tätas med pannkitt mot eldstaden. (Se sid. 4)

**B:** Skorstenslängder. Skarvarna säkras med låsband. (Se rubrik "Allmänt" sid 3.)

**C:** Väggenomföring. (Se rubrik "Väggenomföring" sid 5.)

**D:** Täckplåt. Tvådelad plåt som täcker hålet vid genomföring och centrerar skorstenen. (Se sid 5-6)

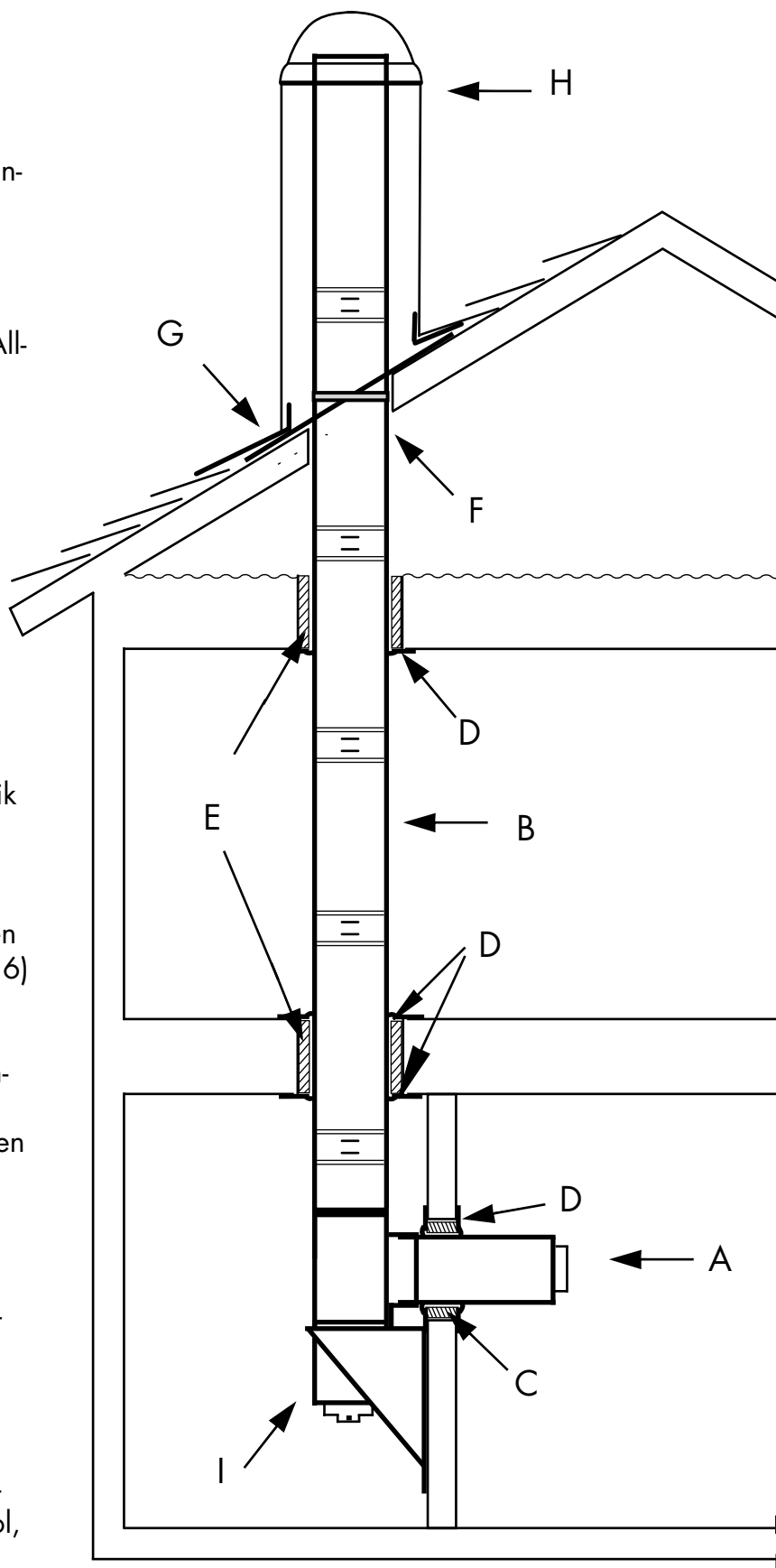
**E:** Bjälklagsgenomföring. (Se rubrik "Bjälklagsgenomföring" sid 5.)

**F:** Förankring. Centrerar skorstenen vid yttertaksgenomföring. (Se sid. 6)

**G:** Takbeslag. Finns i olika utföranden, dels för rund skorsten ovan tak, dels för fyrkantig takhuv (Bilden visar Landy takhuv).

**H:** Regnskydd. Standard till rund skorsten är regnhuv. Fyrkantig takhuv (bilden) har en röktunnel. (Se sid 8).

**I:** Olika alternativ av stöd vid bakanslutning finns. Exempelvis konsol, 90°-böj med golvstöd eller fundamentspall. (Se sid 11)



# MONTERINGSANVISNING

## Exempel på bakanslutet utomhusmontage

**A:** Kopplingsstycke tätas med pannkitt mot eldstaden. (Se sid. 4)

**B:** Väggenomföring ytterväg. (Se rubrik "Väggenomföring" sid 5).

**C:** Täckplåtar. Tvådelad plåt som täcker hålet vid genomföring och centrerar skorstenen. En plåt monterar på insidan och på utsidan. (Se sid 5-6).

**D:** Väggekonsol och fundamentsplatta som tar upp tyngden av den lodräta skorstenen. T-rör och med lock möjliggör rensning och inspektion.

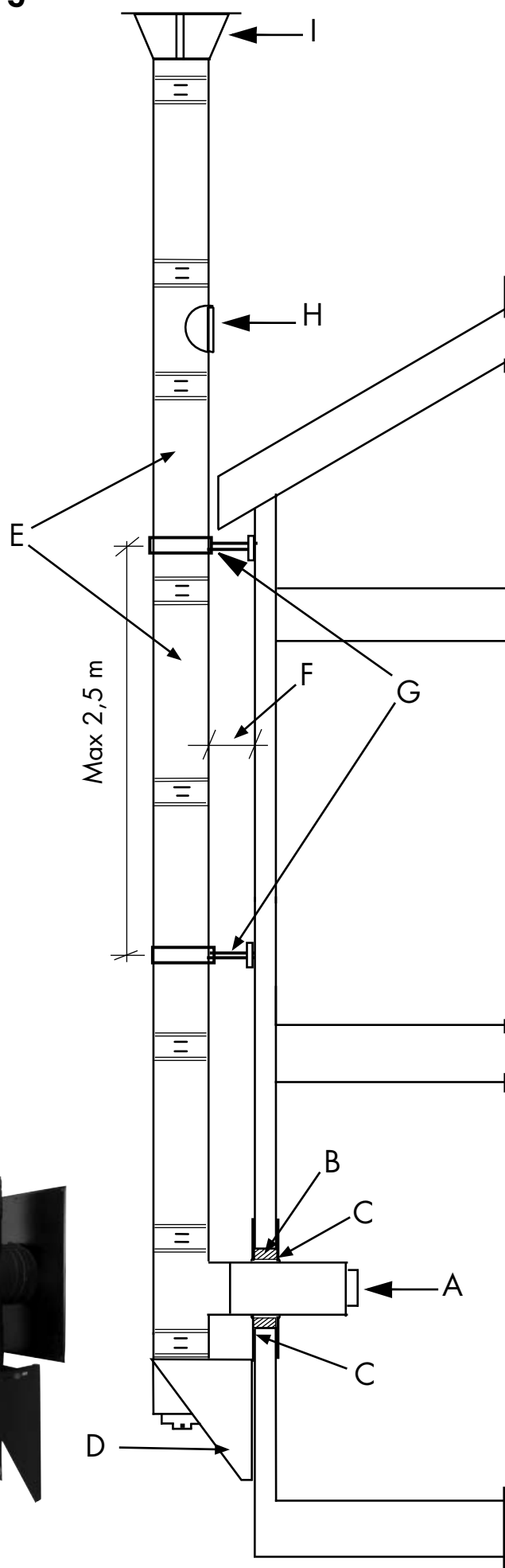
**E:** Skorstenslängder. Skarvarna säkras med låsband. (Se rubrik "Allmänt" sid .3).

**F:** Minsta avstånd till brännbart material utvändigt är 50 mm. Se rubrik "Montering"

**G:** Väggförankring utvändig DW 22. Maximalt avstånd mellan förankringarna 2,5 meter.

**H:** Inspektionslängd. Kan monterar om skorstenshöjden överstiger 1,2 meter. Möjliggör rensning och inspektion.

**I:** Regnskydd. Standard till rund skorsten är regnhuv. (Se sid 8).



# MONTERINGSANVISNING

## Exempel på vinklat montage

Se även "Exempel på topp- och bakan-slutet montage inomhus" på sidan 10.

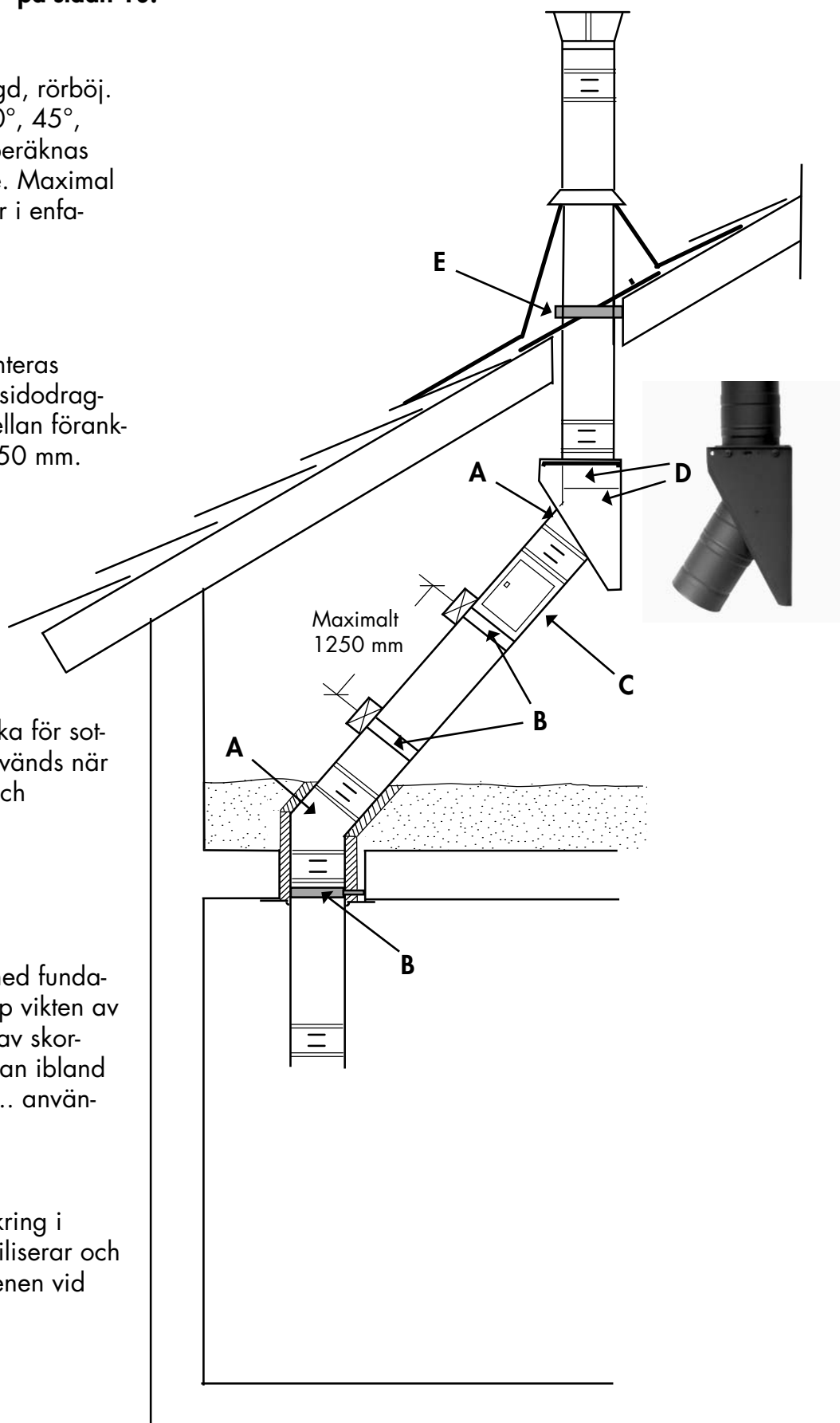
**A:** Vinklad skorstenslängd, rörböj. Böjar finns med 15°, 30°, 45°, 60°, och 90°. Vinkeln beräknas från skorstenens lodlinje. Maximal sidodragning är 4 meter i enfamiljshus.

**B:** Förankring. Första förankringen monteras under första böjen. Vid sidodragningen får avståndet mellan förankringarna vara högst 1250 mm.

**C:** Inspektionslängd. Skorstenslängd med lucka för sotning och inspektion. Används när vinkeln överstiger 45° och monteras innan sista vinkeln.

**D:** Vägkonsol. Monteras tillsammans med fundamentsplatta för att ta upp vikten av den sista, loträta delen av skorstenen. Som alternativ kan ibland väggförankring DW 22.. användas

**E:** Förankring. Integrerad distansförankring i underbeslaget som stabiliserar och centrerar skorstenen vid yttertaksgenomföringen.



# CERTIFIKAT

C E R T I F I K A T

## BYGGPRODUKTCERTIFIKAT 1003 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

SAKORD: RÖKKANAL  
Rökkanal av stål

BBR 5:43  
BSAB: PQ (I4)

### Landy Vent modulskorsten LANDY 2001 DW-LT

#### Innehavare

Landy Vent International AB, Hantverkargatan 4, 576 35 Sävsjö  
Tel 0382-138 00, fax 0382-138 20.  
Mail: [info@landyvent.se](mailto:info@landyvent.se) Webb: [www.landyvent.se](http://www.landyvent.se)

#### Produkt


Dubbelmantlad modulskorsten av ytter- och innerrör med mellanliggande isolering, 32,5 mm formpressad mineralull, LANDY 2001 DW-LT skall monteras med minst 50 mm avstånd till brännbar byggnadsdel eller annat brännbart material. Rökrörssystemet tillåter vinkling av skorstenen enligt tillverkarens "Monteringsanvisning" med datum 2011-01-05

#### Avsedd användning

Skorstenen får anslutas till eldstad där rökgastemperaturen kontinuerligt ej överstiger 250 °C.

#### Godkännande

Produkten utförd och installerad enligt tillhörande handlingar godkänns med avseende på följande avsnitt i Boverkets Byggregler (BBR):

Byggprodukter med bestyrkta egenskaper 1:4, b)  märkt  
Rök- och avgaskanal 5:43

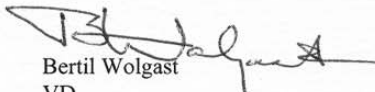
För avsedd användning uppfyller produkten följande krav i 2§  
Lag om tekniska egenskapskrav på byggnadsverk m.m. (BVL):

1. Bärförmåga, stadga och beständighet
3. Skydd med hänsyn till hälsa och miljö
4. Säkerhet vid användning

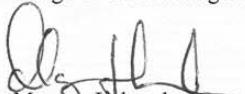
#### Giltighetstid

Beslutsdatum 2011-01-26 Dnr 013/11. Byggproduktercertifikatet gäller t o m 2016-01-25.  
Certifikatet förutsätter att innehavaren årligen rapporterar till Swedcert om utförd tillverkningskontroll.  
Vid leverans till byggsplats skall produkten åtföljas av tillverkarförsäkran enligt BFS 2000:27, TYP 2 samt bevis, bilagor 1-2 och monteringsanvisning.

SWEDCERT AB

  
Bertil Wolgast  
VD

Bilaga 1	Tillhörande handlingar	2011-01-26
Bilaga 2	Produktmärkning	2011-01-26
Bilaga 3	Kontrollanvisning	2011-01-26
Bilaga 4	Bedömningsunderlag	2011-01-26

  
Magnus Jernelmark  
Tekniskt ansvarig



# SWEDCERT

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

## 10 ÅRS GARANTI



Denna garanti utgörs av en 10 årig materialgaranti på skorstenssystem LANDY 2001 DW-LT BYGGPRODUKTCERTIFIKAT 0350 . Utfärdat av SWEDCERT AB.

Leverantör: Landy Vent International AB

Garantin är en materialgaranti och gäller endast de skorstenskomponenter och eventuellt kompletterande utrustning som levererats från Landy Vent International AB. Garantin upphör att gälla om ingrepp gjorts i prefabricerade skorstenskomponenter utöver vad som tillåts enl. överenskommelse med Landy Vent International AB, eller om ex vis anslutningar utförs i strid mot vad som framgår av monteringsanvisningarna eller enligt dokumenterad överenskommelse.

Garantin omfattar inte eventuella följdskador. Skadad del som omfattas av garantin ersätts med ny. Installationen skall vara fackmannamässigt utförd och i enlighet med vad som framgår av "Monteringsanvisning för LANDY 2001 DW-LT. För garantins giltighet krävs att besiktning är utförd och att protokoll kan uppvisas.

Skorstenen får inte utsättas för påverkan av klorider eller hydrofluorider och får inte heller användas för anslutning till kondenserande spannmålseldade anläggningar. Skorstenen får inte utsättas för onormal mekanisk påverkan vid sotning och rengöring. Det innebär exempelvis att sotning helst bör ske med rostfri, mjuk viska eller nylonviska.

ID-NUMMER: \_\_\_\_\_

TYP AV ELDSTAD

Ved  Pellets  Olja  Annat: \_\_\_\_\_

*(Här skall följesedelsnumret från Landy Vent International AB anges)*

Köparens namn: \_\_\_\_\_

Fastighetsbeteckning: \_\_\_\_\_

Fastighetsadress: \_\_\_\_\_

Postnummer: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_ Tel: \_\_\_\_\_

### UPPGIFTER OM INSTALLATÖREN

Företag: \_\_\_\_\_ Ansvarig installatör: \_\_\_\_\_

Adress: \_\_\_\_\_ Postnr: \_\_\_\_\_ Ort: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_ Installatörens namnteckning: \_\_\_\_\_



Tillverkare/Leverantör

**LANDY VENT  
INTERNATIONAL AB**

WWW.LANDYVENT.SE • INFO@LANDYVENT.SE  
Hantverkaregatan 4, S-576 35 Sävsjö. Tel: 0382-138 00

Återförsäljare: