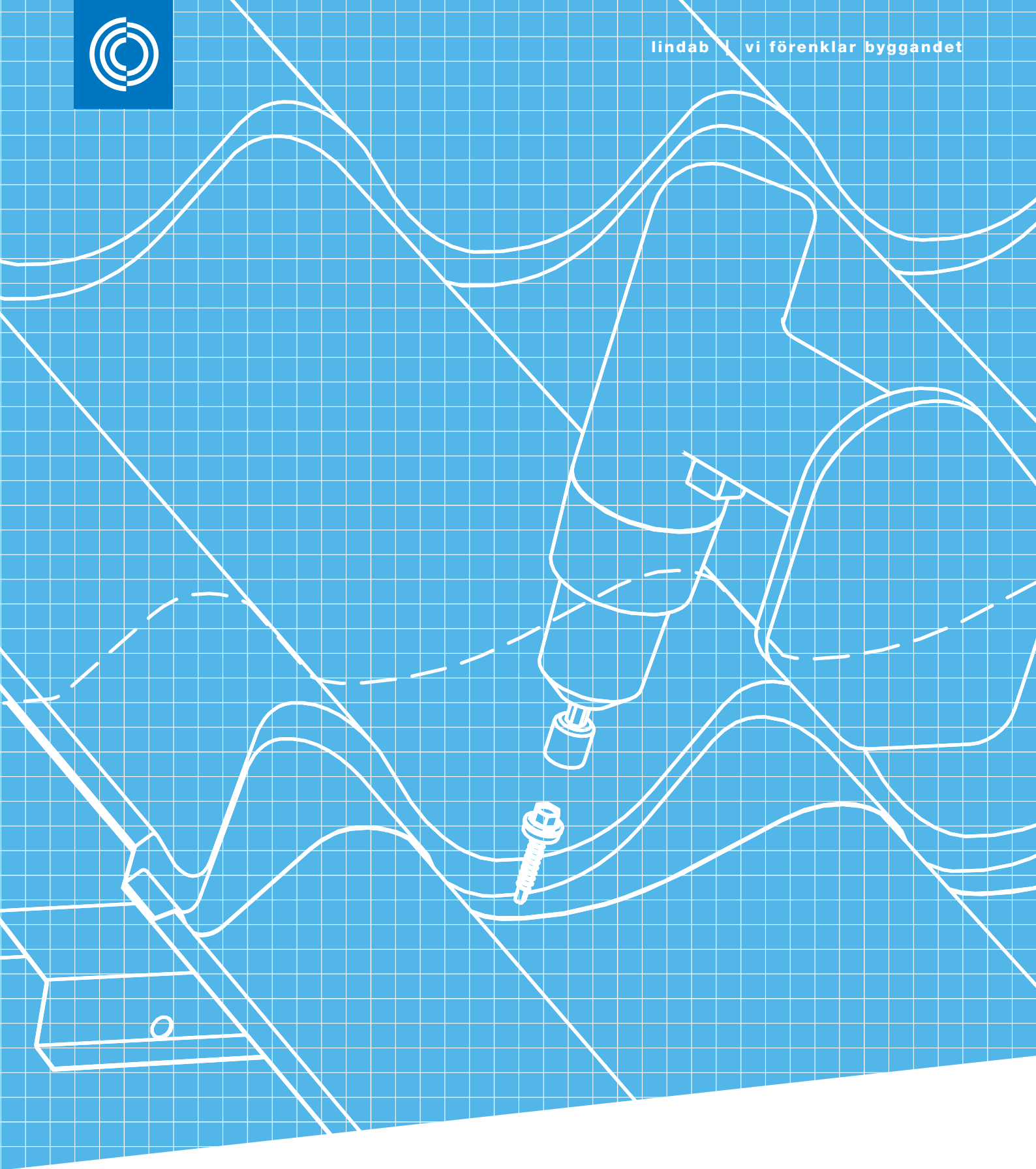




lindab | vi förenklar byggandet



Lindab **Torekov&Norrviken**

Lindab Coverline TM

Monteringsanvisningar



Monteringsanvisningar

Innan du börjar

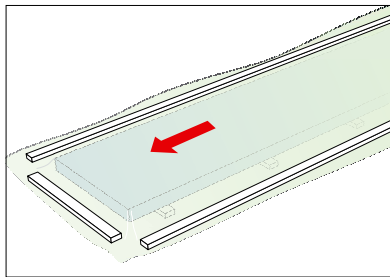
Kontrollera att underlaget är plant. Om underlaget är rektangulärt ska diagonallerna och motstående sidor ha samma mått. Mindre avvikelser kan justeras med beslag. Kanterna måste vara jämna i början. Tänk igenom hur olika öppningar och andra hinder ska lösas innan monteringen påbörjas.

- Använd arbetshandskar för att undvika skärsår.
- Fäst plåtarna omedelbart. De kan blåsa bort annars.
- Var försiktig vid regn och vintertid så att du inte halkar.
- Stå inte under monteringsarbetsplatsen. Lösa plåtar och verktyg kan falla ned.
- Staplar med stålplåt är tunga och utgör tunga punktlaster. Placera dem i närheten av bärande balkar.
- Fördela belastningen på så många profiltoppar som möjligt, helst med träreglar.
- Kapa plåten nere på marken.

Förvaring

Plåtarna måste förvaras plant, i torr lokal med god ventilation, helst inomhus. Om de förvaras utomhus ska de täckas med vattentätt skydd. Om vatten läcker in kan det orsaka vita fläckar på beläggningen. Säkerställ att plåten har tillräckligt stöd och att den lutar något i längsled, som extra säkerhet om vatten skulle läcka in.

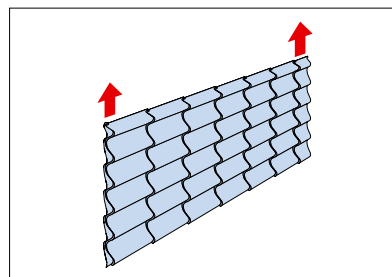
Skydda plåten med vattentätt skydd på arbetsplatsen.



Förvara torrt

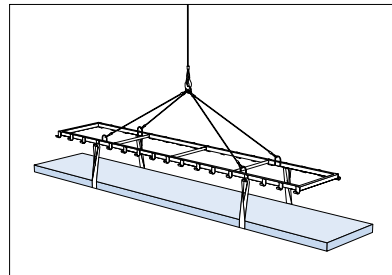
Att bära plåtar

Bär plåtarna med kanten upp. Var försiktig om du måste bära plåtarna horisontellt. Om de böjs i längdriktningen kan profilen bli deformerad. Om plåtarna släpas kan deras yta repas.



Lyft

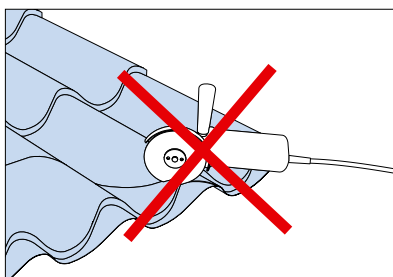
Vid lastning, avlastning och förflyttning av plåtarna ska lyftbygel med belastningsfördelare och 100 mm bred terylenstropp användas.



Monteringsanvisningar

Kapning

Kapa plåten med en nibblingsmaskin på fast underlag på marken. Använd aldrig vinkelslip. En vinkelslip hettar upp plåten så att galvaniseringen förstörs, och varmt slipdamm kan orsaka brännmärken i beläggningen.



Använd aldrig vinkelslip.

Efterbehandling av kapade ytor

Kapade ytor ska målas med Lindab bättringsfärg för att beklädnaden eller taket ska få så lång livslängd som möjligt. Använd Lindab färgstift.

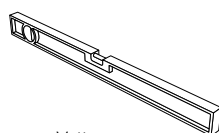
Rengöring efter montering

Metallspån eller filspån på plåtbeklädnaden eller i takrännorna måste tas bort så snart monteringen är färdig. De kan rosta och orsaka missfärgning.

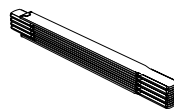
Underhåll

Den hårda och släta ytan på Lindab takpannor gör det svårt för mossor och alger att växa på väggbeklädnad eller taktäckning. Om du vill bevara plåten i toppskick ska du tvätta taket regelbundet med vatten och mildt rengöringsmedel.

Verktyg



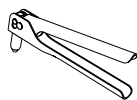
Vattenpass



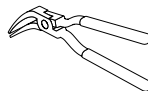
Tumstock



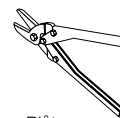
Penna



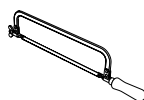
Blindnittång



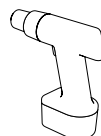
Falstång



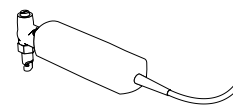
Plåtsax



Bågfil



Elektrisk skruvdragare



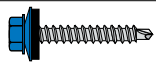
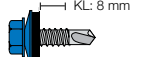
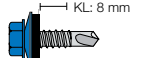
Nibblingsmaskin

Monteringsanvisningar

Fastsättning

Använd fästelement som passar för den typ av profil och det underlag du har valt. Se tabellen nedan för olika typer av fästelement.

Fästelement

Beteckning	Dimen- sion	Borrkapa- citet	Korrosivitets- klass	Rostfritt stål	Användningsområde
A13 	4,8 x 35	4 x 0,5	C1-C2		Allroundskruv för infästning av plåt i trä (borrspets)
A31  Marutex®	4,8 x 35	4 x 0,5	C4	•	Utvändig allroundskruv för infästning av plåt i trä (borrspets)
B21  KL: 8 mm	4,8 x 20	1,2-2 x 2,0	C1-C2		Allroundskruv, plåt till lättbalk med mera
B62  KL: 8 mm Marutex®	4,8 x 20	1,2-2 x 2,0	C4	•	Utvändig allroundskruv för plåt i Lättbalk/profil.
D14 	4,8 x 19	4 x 0,5	C1-C2		Allroundskruv för överlappskruvning av tunnare plåt
D51  Marutex®	4,8 x 19	3 x 0,7	C4	•	Utvändig allroundskruv för överlappskruvning av tunnare plåt

Beteckning, trycktät blindnit	Dimen- sion	Max. grepp	Färgskala	Största diameter	Användningsområde
RG22 	4,0 x 10	5,0		8	Överlapp

Monteringsanvisningar

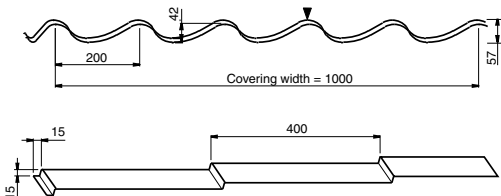
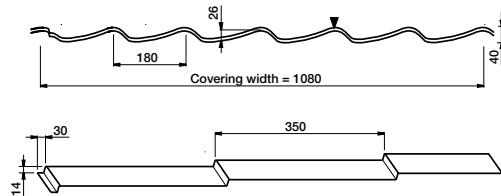
Komponenter

Det finns ett stort utbud av profiler för väggbeklädnad och taktäckning. I tabellen nedan hittar du våra profiler. Där ser du också vilken plåtbredd och vilket läktavstånd du ska använda.

Vid måttanpassade plåtlängder kan den övre pannans mått avvika från modulmått.

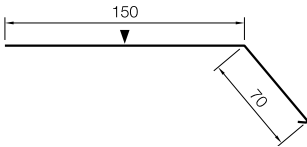
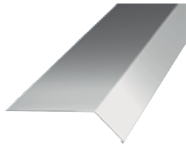
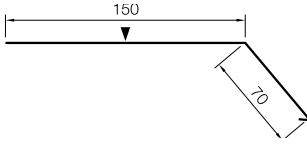
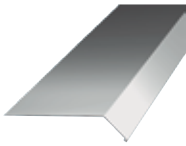
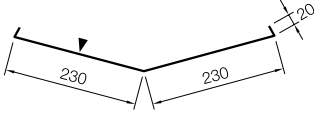
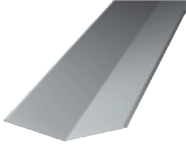
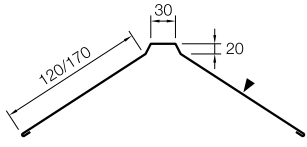
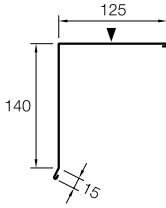
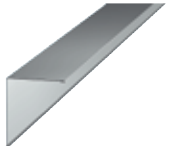
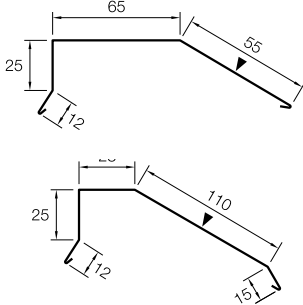
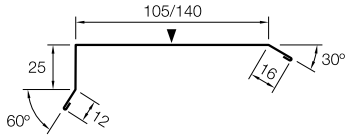
Det finns också flera olika beslag att välja på. Se tabell på de kommande sidorna.

Takpannor

Profil	Mått	Läkt- avstånd	Överlapp	
Torekov LPA		400 mm		
Norrviken LPE		350 mm		

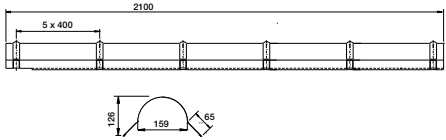
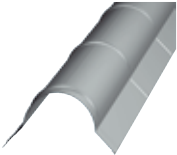
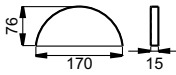
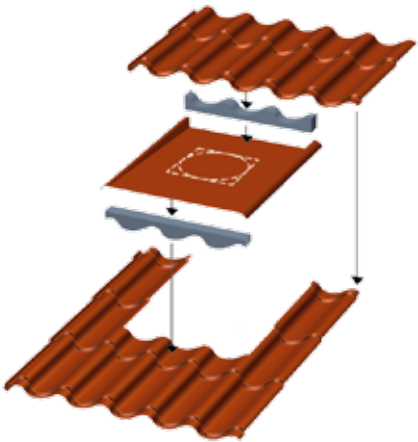
Monteringsanvisningar

Beslag

Komponent	Beskrivning	Mått	
FOTPA	Fotplåt		
FOTP	Fotplåt		
RD	Rännalsplåt		
NP120/NP170	Nockplåt		
VISK120	Vindskivebeslag		
VISK55/VISK110	Vindskivebeslag		
VABR	Vattbrädesbeslag		

Monteringsanvisningar

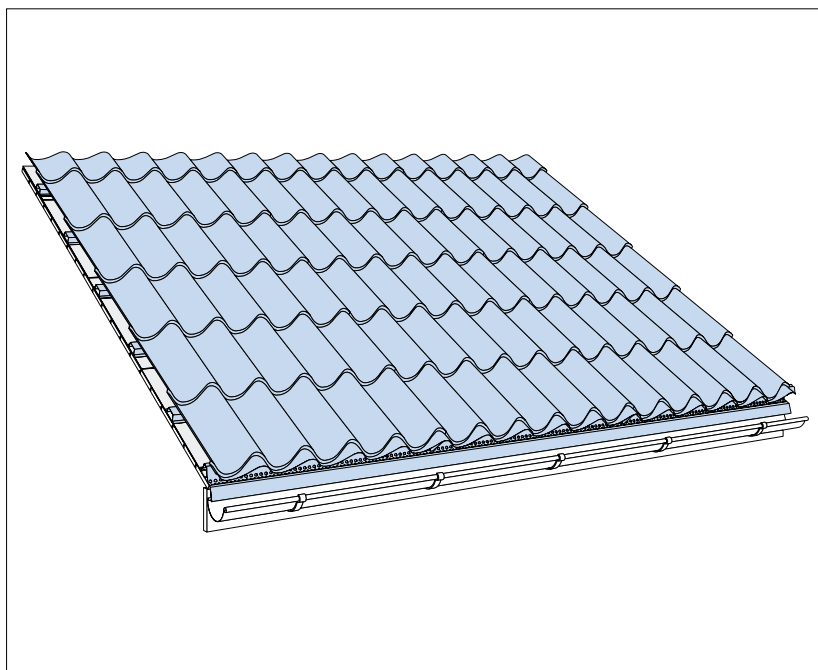
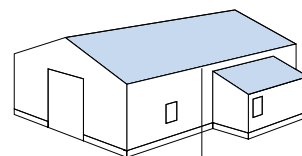
Beslag

Komponent	Beskrivning	Mått	
NTP	Nockplåt <i>Täckande längd 2000 mm.</i>		
CTG	Gavel tillnockplåt		
TGLPA*	Takgenomföring		
LPTPÖ* LPEPÖ**	Tättningsprofil, över		
LPTPU* LPEPU**	Tättningsprofil, under		
FHU*	Takhuv		

* Endast avsedd för Takpanna LPA

** Endast avsedd för Takpanna LPE

Montering – takpannor



Underlag

Lindab takpannor monteras på stål- eller träläkt. Avståndet mellan reglar/läkt är beroende av takpanneprofil. Läktdimensionen är beroende av klimat och terräng. Vid speciellt klimat eller speciell terräng ska du kontakta Lindab för dimensionering.

I följande monteringsanvisning har Lindab läkt KLS använts. Monteringsordningen är densamma för reglar och underlag av trä. Taklutningen måste vara minst 14°. Om underlag av trä används ska detta inte vara sk. tryckimpregnerat.

Montering

Börja alltid med den första plåten vid gaveln och takets nedre högra hörn. Plåtarna ska monteras nedifrån och upp. Kontrollera att den första plåten också har rätt vinkel mot takets linje vid basen. I följande monteringsanvisning är underlaget lumptakpapp med takfotsbräda vid foten. Denna detalj kan utföras på andra sätt, men takläggningsmetoden är den samma. Kontakta Lindabs lokala representant om du har frågor. Gå aldrig på plåtarna innan de är färdigmonterade – använd takstege.

Fastsättning

Längs med takfot och gavel ska det sitta en skruv i varje "panna". Varje plåt ska fästas helt och hållet innan nästa plåt påbörjas, men fästning av överlapp kan utföras sist. *Ändöverlapp:* Använd självborrande skruvar i alla pannor.

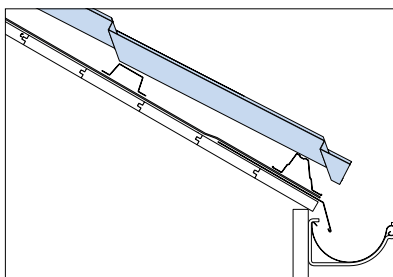
Andra fästelement: Använd självborrande skruvar i varannan "panna" och varannan "pannrad". Förskjut fästningen en "panna" för varje rad.

Sidöverlapp: Använd självborrande skruvar i varje "panna" vid sidöverlapp.

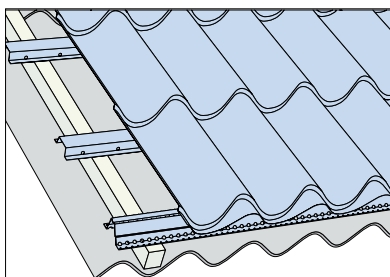
Vattbrädor ochnockplåt: Använd självborrande skruvar eller blindnitar med cc max. 400 mm.

Montering – takpannor

Nytt tak eller ovanpå ett gammalt tak

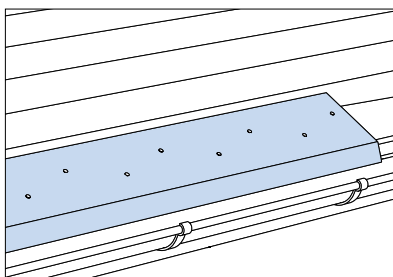


Nytt tak med takpannor. Underlaget är Lindab läkt KLS på lumptakpapp. Högre läkt vid takfot.

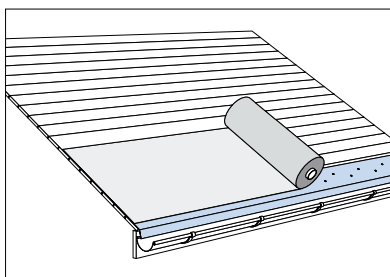


Tack vare takpannornas låga vikt kan plåtarna normalt läggas ovanpå ett gammalt tak.

Fotplåt och underlag

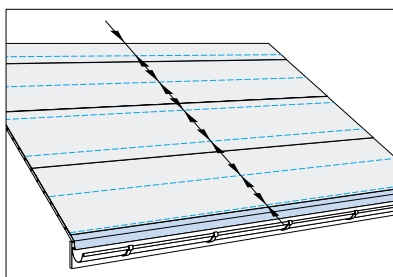


Montera fotplåten. Sätt skruvarna i sick-sack.

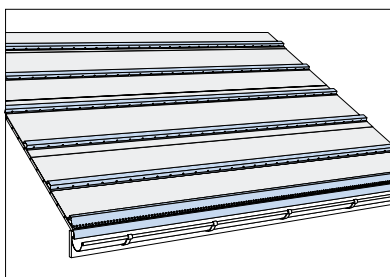


Placera underlagstäckningen på taket.

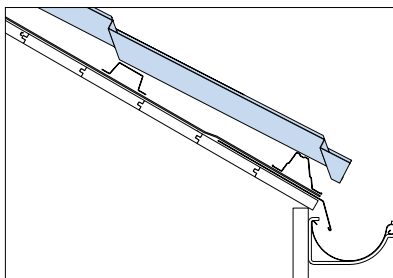
Bärläkt



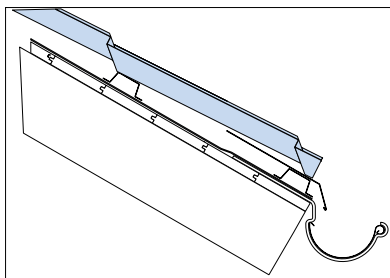
Mät ut och markera läktavståndet. Avståndet är beroende av vilken profil som valts.



Fäst KLS bärläkt på taket.



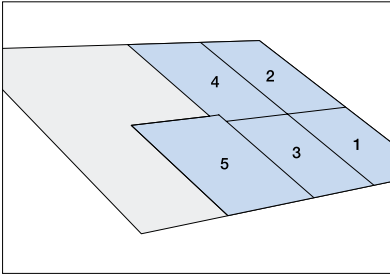
Avstånd från takfot till första läkt är en "pannlängd". Använd Lindab läkt KLH, som är konstruerad för denna lösning.



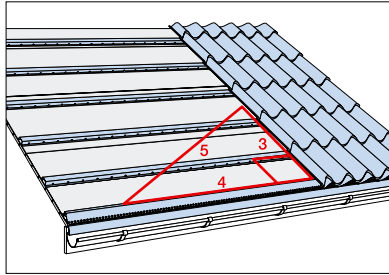
Alternativ takfotskonstruktion. Använd Lindab läkt KLS vid foten.

Montering – takpannor

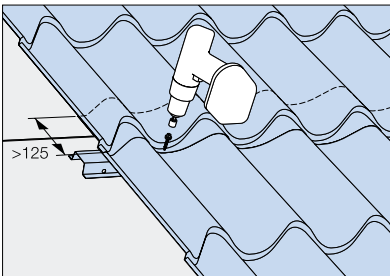
Beklädnad



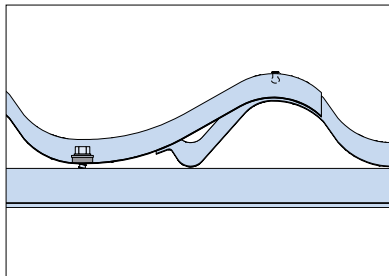
Monteringsordning.



Placera den första plåten i rät vinkel mot takfoten.

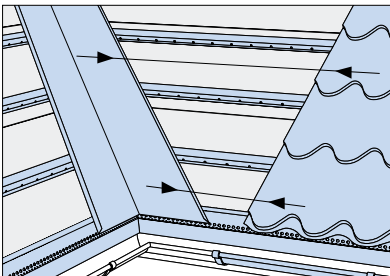


Fortsätt med nästa plåt och överlappa minst 125 mm.

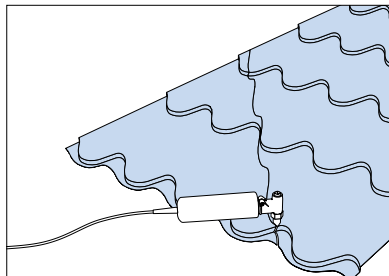


Sätt skruvarna som i bilden för att säkerställa fast överlapp. Sätt en blindnit på profilens topp vid behov.

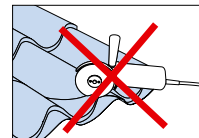
Rännalsplåt



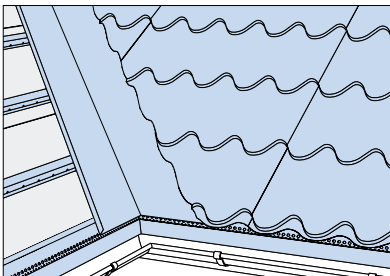
Mät två avstånd för att hitta rätt vinkel.



Använd en nibblingsmaskin för att skära ut plåten.

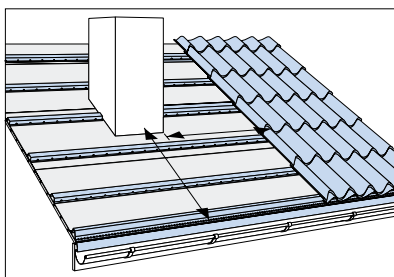


Använd inte vinkelslip.

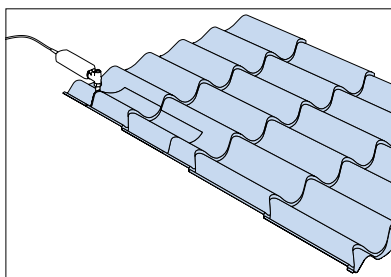


Montering – takpannor

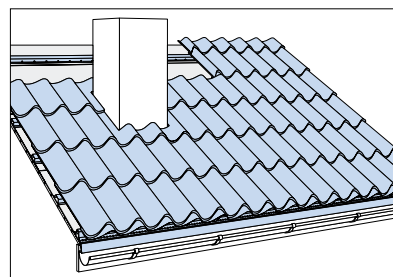
Skorsten



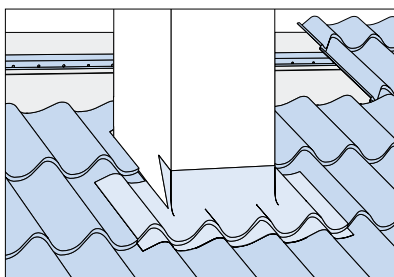
Mät de utskurna ytor.



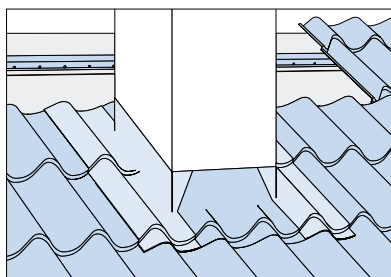
Gör utskärningen med nibblingsmaskin.



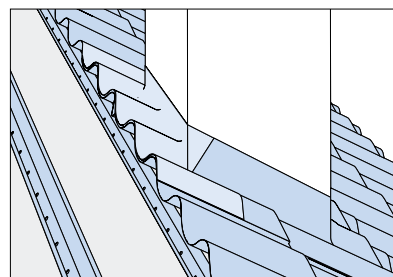
Placera de kapade plåtarna runt skorstenen.



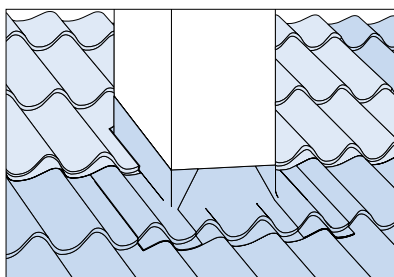
Använd waka-flex eller liknande runt skorstenen och ovanpå "takpannorna".



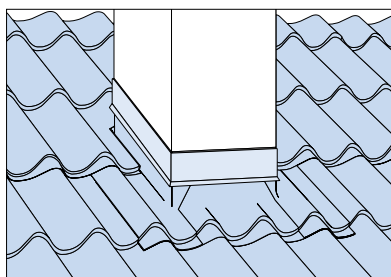
Täta runt skorstenen med plåt.



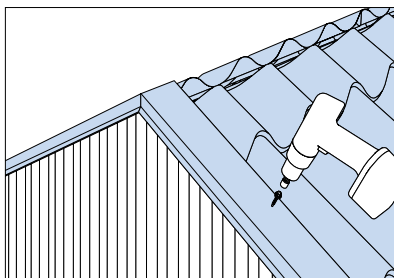
Ritning över skorstenstättning.



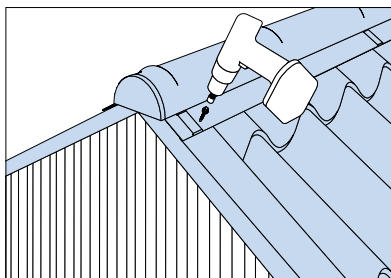
Täck waka-flexen ovanför skorstenen med en takprofil.



Beslag



Använd Lindab vattbrädesbeslag VISK för att täcka takets gavlar.



Använd Lindabnockplåt och tätningssremsa. Glöm inte gaveln CTG.



Good Thinking

För oss på Lindab är gott tänkande en filosofi som leder oss i allting vi gör. Vi har gjort det till vår uppgift att skapa ett hälsosamt inneklimat – och att förenkla byggandet av hållbara hus. Vi gör det genom att designa innovativa produkter och lösningar som är enkla att använda, såväl som att erbjuda effektiv tillgänglighet och logistik. Vi arbetar också för att minska vår klimatpåverkan. Det gör vi genom att utveckla metoder som gör att vi kan producera lösningar med minsta möjliga energiförbrukning. Vi använder stål i våra produkter. Stål är ett av få material som går att återvinna ett oändligt antal gånger utan att förlora sina egenskaper. Det innebär mindre koldioxidutsläpp och mindre energiförbrukning.

Vi förenklar byggandet