



lindab | vi förenklar byggandet



Lindab **Takavvattning**

Färgstarkt, komplett och flexibelt





Marknadens mest kompletta takavvattningssystem

Lindabs system för takavvattning är marknadens mest omfattande och beprövade takavvattningsprogram. Det monteras snabbt och enkelt utan fogmassa eller specialverktyg.

De halvrunda hängränorna och de runda stuprören, i kombination med ett brett kulörprogram ger dig maximal valfrihet och alla möjligheter till en perfekt lösning i varje situation.

Lindab är sedan många år marknadsledare och tillika Skandinaviens största tillverkare av takavvattningssystem. Lång erfarenhet och ett nära samarbete med branchfolk ger oss bra möjligheter att förbättra systemet och ge dig smartare lösningar.

Den galvaniserade stålplåten med sitt dubbla färgskikt ger en god väderbeständighet, ett mycket gott rotskydd, hög färgstabilitet och naturligtvis en tålig, tilltalande och vacker finish.



Unika lösningar och valfrihet ger ett perfekt slutresultat



Smart krok

Den här kroken är ställbar så att den passar vilken taklutning som helst. Stark, men ändå väldigt lätt att anpassa efter taklutningen.



Ränn gavlar

Gavlarna är självlåsande med en EPDM-list. De är vändbara – med andra ord passar samma komponent till både den vänstra och den högra änden av rännan. Du monterar dem snabbt genom att slå lätt på dem med handen, en gummiklubba eller en hammare.



Rörsvep

Rörsvepet är tillverkat i ett enda stycke och håller röret i ett fast grepp. Inga onödiga tillbehör som kan komma bort eller monteras snett behövs.



Rännskarv

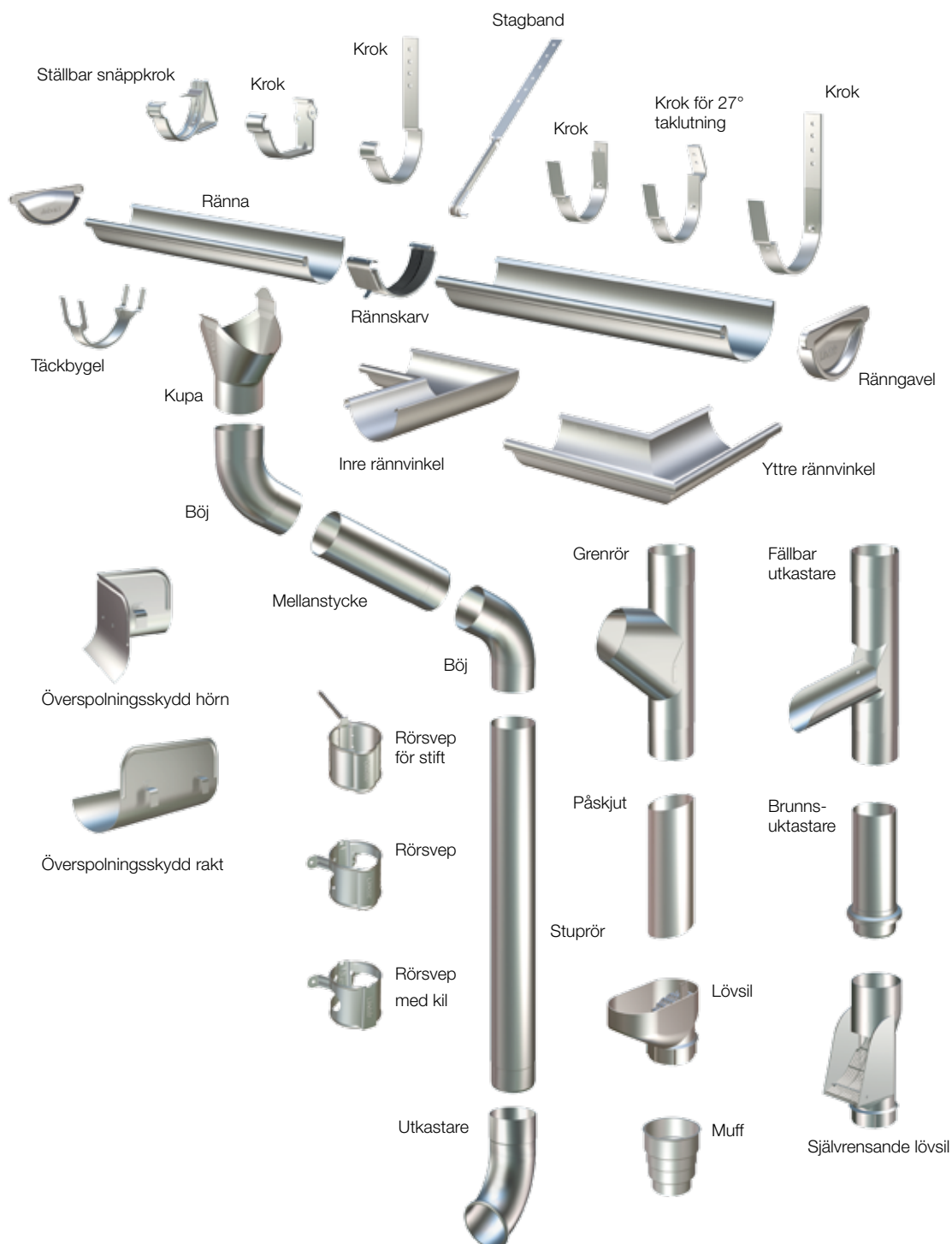
Rännskarvarna, som är lätta att fixera, skapar stabila och hållbara fogar. Fogarna är garanterat läckagesäkra och har en slitstark EPDM-tätning.



Kupa

Den mångsidiga kupan har ett montage som garanterar perfekt passform mot hängränns halv-cirkelform. Kupan kan med fördel monteras när rännan sitter på plats.

Ett komplett sortiment i många vackra färger



Beställ våra plåtprover för exakt kulör

001 Antikvit

015 Svart

044 Antracitmetallic

045 Silvermetallic

087 Mörkgrå

434 Brun

387 Kaffebrun

778 Kopparmetallic

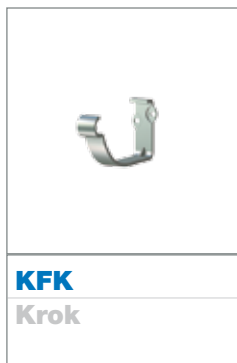
742 Tegelröd

758 Mörkröd

830 Barrgrön

Ränna/tillbehör

För teknisk presentation och dimensioner hänvisar vi till www.lindab.se.



Stuprör/tillbehör

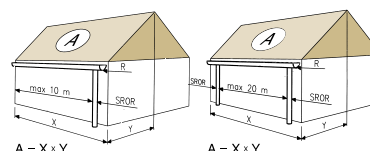
För teknisk presentation och dimensioner hänvisar vi till www.lindab.se



Montera lätt och snabbt

1 Dimensionering

Genom att multiplicera takets längd X med bredden Y erhåller du takets area A . I tabellen kan du se vilket alternativ du skall använda. Ett rännfall bör inte överstiga 10 m.



Dimension		1 SRÖR	2 SRÖR
Ränna	Rör	A m ²	A m ²
100	75	0-50	50-100
125	87	50-100	100-200

2 Rännkrokarna

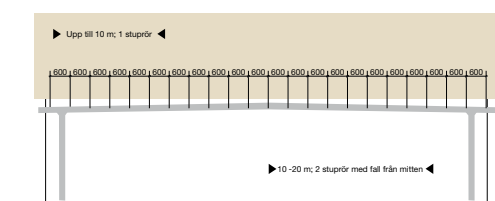
För att underlätta bockningen med fall mot stupröret markera med en penna som på bilden A var krokarna skall bockas. Kom ihåg att numrera krokarna. Minsta rekommenderade fall enl SS är 2,5 mm/m.

Börja med att montera högsta och lägsta kroken och spänn ett snöre mellan dessa. Montera därefter övriga krokarna i linje med snöret. Krokarna monteras med max 60 cm mellanrum och skruvas fast. Vid rännlängder större än 10 m monteras rännorna med fall från mitten ut mot respektive stuprör.

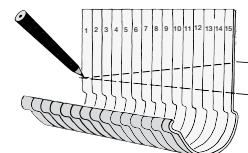
Den långa kroken bockas och monteras som på bild A.

Vid bockningen skall man ta hänsyn till att rännans framkant skall ha en lutning på 6 mm framåt i förhållande till bakkanten. Bockningen underlättas väsentligt om du använder Lindabs krokbockare.

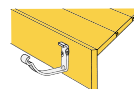
KFK passar direkt på lodrät tåbräda. För taklutningar mellan 7° och 45° med vinkelrät tåbräda används SSK.



A – långa krokarna

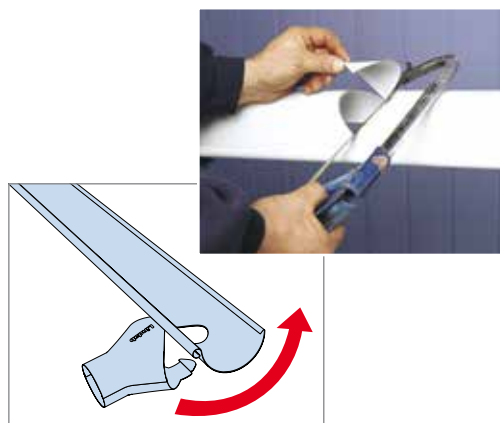


B – korta krokarna



3 Omvikningskuporna

Märk ut hur långt från rännans slut stupröret skall sitta. Såga där upp ett hål för anslutning av snäppkupan. Vik ned mitten av den sågade kanten med en tång. Använd ej vinkelslip för upptagning av hålet. Haka fast kupan i rännans framkant. Tryck sedan kupan mot bakkant tills den snäpper fast. Bocka fliken i bakkant ner i rännan.



4 Gavlarna

Den självlåsande ränngaveln monterar du så här:
Placera gaveln mot rännans kant, rikta in örat över rännans framkant och tryck till. Slå därefter till med handflatan så att rännans kant kommer in under gavelns gummilist. Alternativt kan gaveln monteras när rännan ligger på plats.



5 Rännlängderna

Använder du någon av snäppkrokarna för du in rännan under snäppkrokens bakre metalläpp. Tryck därpå ned rännan i krokens botten och snäpp fast rännan. När du använder snäppkroken kan du välja på att montera rännan före eller efter takmontaget.

Använder du den fasta kroken, KFK, KFM eller KFL, läggs rännan i krokens fram- eller bakkant. Pressa där- efter ner den i kroken.

För tåbrädesmontage med lodrät tåbräda använder du KFK. Vid samtliga mot taken vinkelräta tåbrädor med taklutning mellan 7° och 45 ° används SSK.



6 Rännskarvarna

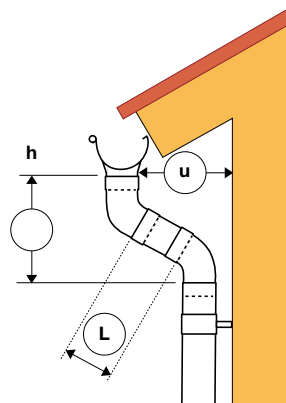
Haka rännskarvens bakkant över rännornas bakkanter så att den tätande gummilisten kommer mitt för skarven. Mellan rännorna lämnar du 5mm vilket ungefär motsvaras av mellanrummet i gummits mittsektion. Läggs så rännskarvens hakbleck över rännans vulst, använd låstappen till att dra skarven mot dig samtidigt som du viker ner hakblecket och trycker till. Fixera hakblecket med låstappen.



7 Längd mellanbit

Mellanstycken längdjusteras enligt vidstående tabell och bild.

L = mellanbitens längd



Mellanbitens längd vid
70° rörböjar

u mm	h mm	L mm
220	275	0
270	290	100
300	300	135
350	320	185
400	340	240
450	355	290
500	375	345
550	395	400
600	410	455
650	430	505
700	450	560
750	465	610
800	485	665
850	505	720
900	520	770
950	540	825
1000	555	880
1050	575	930
1100	595	985
1150	610	1040
1200	630	1090

8 Rörsvepen

Montera rörsvepen – minst två till varje stuprör – rakt under varandra. Maxavstånd mellan rörsvepen är 2 m. På stenvägg borrar du hål, pluggar och fäster med skruv, på trävägg fäster du direkt med skruv.

Rörsvepen är försedda med snäpplås och monteras som på bilderna. Skulle du behöva öppna snäpplåset sticker du in en mejsel i öppningarna och bänder försiktigt.



9 Stuprören

Längdjustera mellanbiten enligt tabell under punkt 7 och sätt samman den med de båda rörböjarna. Anslut dem till snäppkupan. Skjut upp stupröret, som du kanske också måste längdjustera, på den nedre rörböjen.

Sätt fast utkastaren på stupröret och fixera den med nit eller skruv. Rikta hela rörsystemet och snäpp sedan fast rörsvepen.

För anslutning till dagvattenledning använder du brunnsutkastare och sil.



Generellt

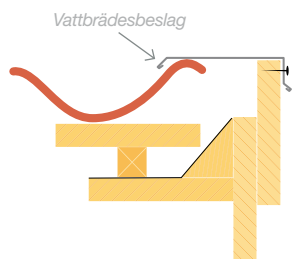
Rengöring:

Var mycket noggrann med att städa bort minsta fil eller borrhår. Kvarvarande rester rostar och missfärgar plåten.

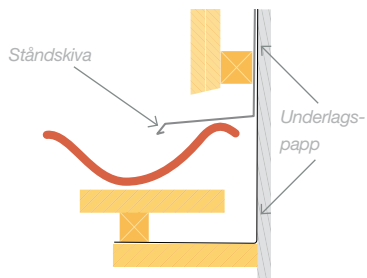
Lister och beslag

Lindabs breda program av lister och beslag gör installationen komplett.

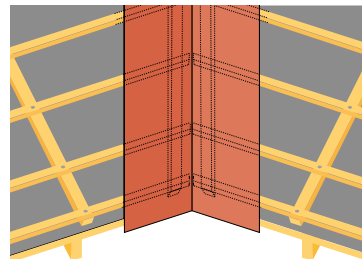
Vattbrädesbeslag VABR



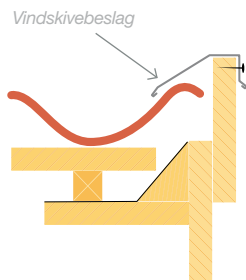
Ståndskiva STÅSK (sida)



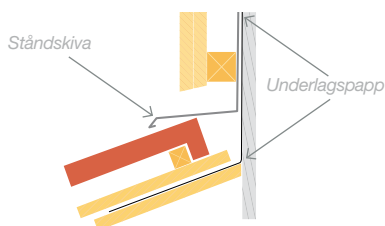
Rännalsplåt RD



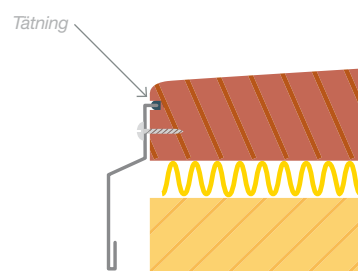
Vindskivebeslag VISK



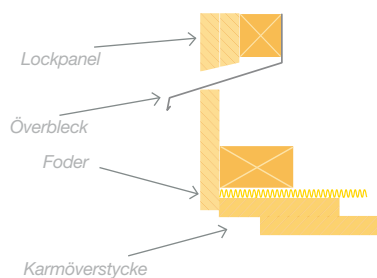
Ståndskiva STÅSK (ände)



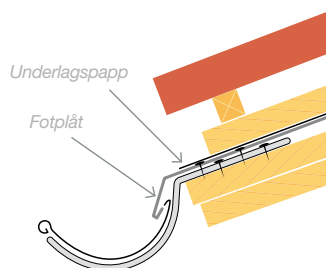
Tröskelbleck TRBL



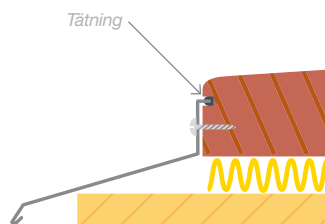
Överbleck ÖB



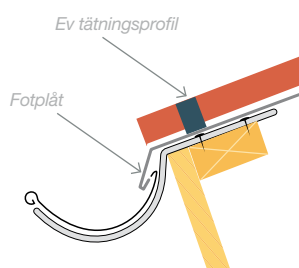
Fotplåt FOTP (panna)



Underbleck UB



Fotplåt FOTP (prof. plåt)





Lindab är en internationell koncern som utvecklar, tillverkar, marknadsför och distribuerar produkter och systemlösningar för förenklat byggande och bättre inomhusklimat.

Produkterna kännetecknas av hög kvalitet, montagevänlighet, energi- och miljötänkande samt levereras med en hög servicegrad.

Vårt sortiment innefattar allt från kompletta byggsystem till enskilda komponenter för bostäder, kommersiella byggnader och industrifastigheter.