



Lindab Rainline®

Takrennesystemer



Det komplette takrennesystemet fra Lindab



Profile

Systemet du spe

Rainline



LindabRainline® - Lindabs Takrennesystem - har markedets mest omfattende og utprøvde takrenneprogram. Med de nye hurtigfestene (spennene) er monteringen enklere og hurtigere enn noensinne.

LindabRainline® -

Takrennesystemet som inneholder alt som er nødvendig for et system som er «steget» bedre - god form og funksjon, hurtig og enkel montering.

Lindabs fabrikk for produksjon av vårt Takrennesystem ligger i Båstad (syd i Sverige). Lindab har i mange år vært markedsleder og Skandinavias største produsent av takrenneutstyr. Lang erfaring og et nært samarbeid med bransjefolk er vår formel for utvikling av nye smartere løsninger. Med riktige produkter, til rett tid, og på rett plass har vi lyktes med å oppnå stor tillit i markedet.

Lindabs Takrennesystem er det unike, lett monterbare takrennesystemet for alle klima. Den galvaniserte stålplaten med sitt dobbeltsidige



plastisolsjikt tåler svært godt vårt harde klima. Et tiltalende design og god finish er også med på å gjøre produktene svært gode. Når det gjelder å skaffe et så godt som vedlikeholdsfritt takrennesystem med meget lang holdbarhet - er svaret gitt - LindabRainline®, takrennesystemet fra Lindab. Takrennesystemet leveres med 15 års garanti. Takrennesystemet monteres hurtig og enkelt uten fugemasse. Halvrunde takrenner og runde nedløpsrør i kombinasjon med et stort fargeprogram, gir maksimal valgfrihet og alle muligheter til å finne den perfekte løsning i enhver situasjon.



Takrenner



Nedløpsrør



Detaljer og tilbehør



enner fast - line

Lettmontert

Værbestandig

Solid

Komplett

Omtanken for miljøet blir stadig mer viktig. Tynnplater (som Lindab Takrennesystem er produsert av) er et materiale med miljømessige fordeler i hele produktets kretsløpskjede. Under produksjonen er utslipp og påvirkning av miljøet nesten ikke målbare.

Under bruk (konsumsjonsfasen), utvikles det verken mugg eller avgis skadelige avsetninger til miljøet. Ved destruksjon kan så godt som all stål gjenvinnnes og bli til nye tynnplater og nye produkter. Kretsløpskjeden er sluttet - og miljøet er spart.



LindabRainline® - Lindabs Takrennesystem - spennes på plass - helt enkelt!

Rainline - det naturlige valget

Det komplette tak



Overligger til
kombikrok NKST

Mellomstykke MST

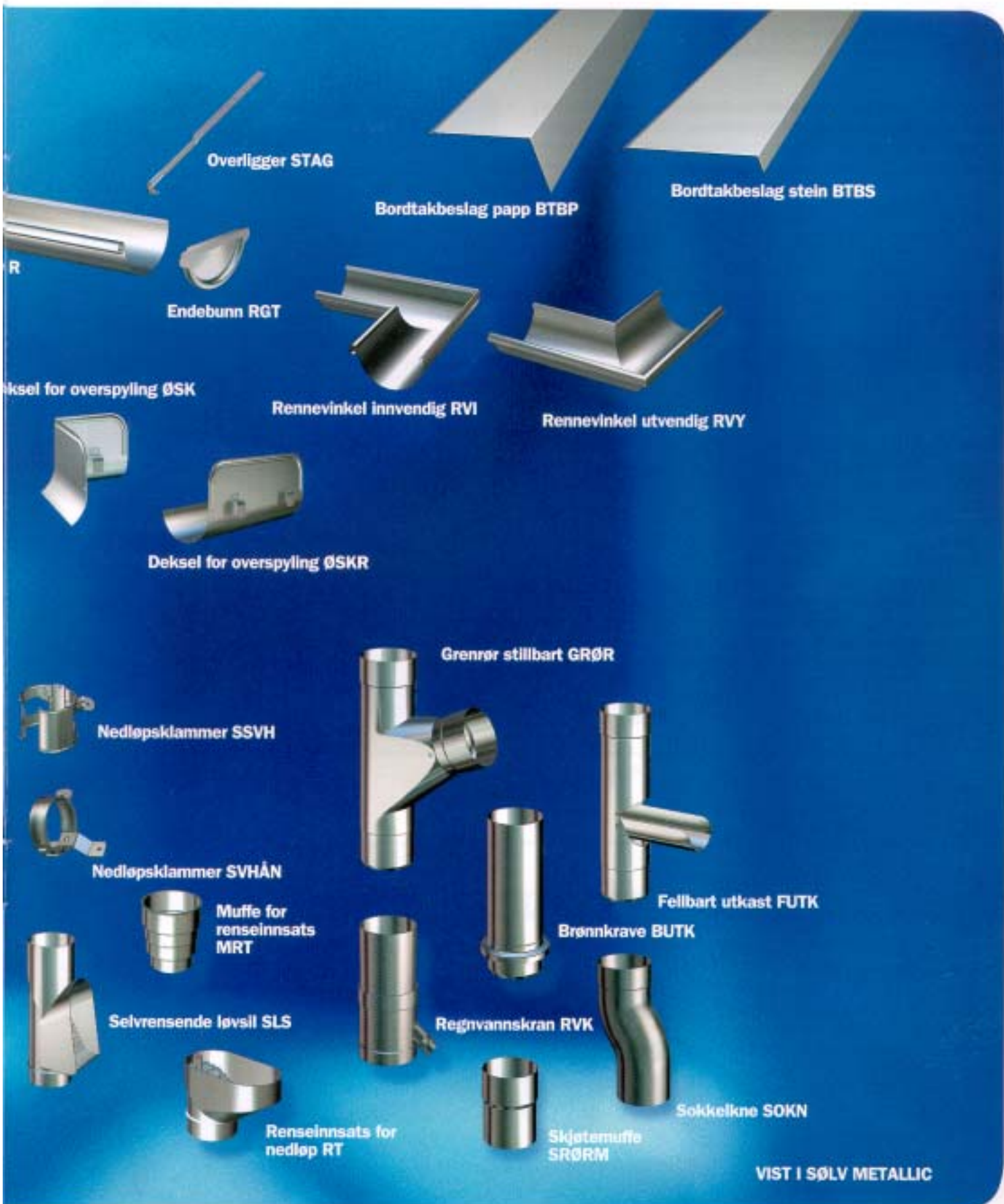


Nedløpsrør SRØR

Lindab Rainline®

Utkaster UTK

rennesystemet



Monter enkelt, l

1 Dimensjonering

Ved å multiplisere takets lengde X med bredden Y får du takets areal A . I tabellen nedenfor finner du ut hvor mange nedløpsrør du bør velge.



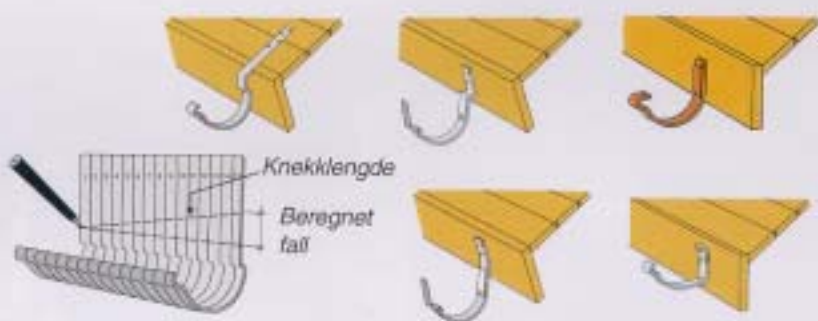
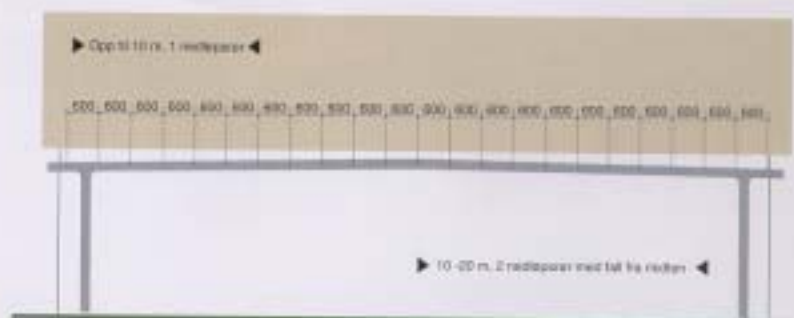
Dimensjon		1 SRØR	2 SRØR
Renne	Rør	A m ²	A m ²
100	75	0-50	50-100
125	87	50-125	125-250

2 Rennekroker

Om du bruker lange rennekroker, er det en fordel om du med en penn markerer hvor rennekrokene skal bøyes (sett krokene sammen som på tegningen). De fleste i Norge bruker korte rennekroker, og dermed må krokene skrues fast til forkantbordet.

Rennen bør monteres med fall (ca. 2,5 mm/m) mot nedløpet, men kan også monteres vannrett.

Begynn montasjen ved å montere den første og siste rennekroken. Spenn opp et snøre og monter de øvrige krokene i linje med snøret. Det skal være max. 60 cm mellom hver krok. Monter ikke rennen lavere enn at bordtakbeslaget vil nå ned i rennen, men den bør ligge ca. 20 mm under takfoten.



3 Hurtigmonterbar nedløpskum

Marker hvor langt fra rennens slutt nedløpet skal sitte. Sag deretter hull for anslutning av nedløpskummen. Bøy ned midten av den sagde kanten med en tang, slik at vannet slipper i bunnen av rennen (det finnes også hullbor til slik utskjæring). Stikk inn kummen i bakkant og spenn den fast i rennes forkant.



lett og hurtig!

Endebunner 4



Den selvlåsende endebunnen monterer du slik: plasser endebunnen mot rennens kant, trykk til med håndflaten slik at rennens kant kommer under rennebunnens låsetapper. Slå deretter lett med en hammer (gjærne gummihammer, e.l.) for å få den helt på plass.

Rennelengder 5



Bruker du kombikroken NKKS, legges rennen i krokens fremkant. Press deretter rennen ned i bakkant og bøy over låsfjæren. Bruker du de nye «spenne-fast-krokene» legger du rennen under låsfjæren i bakkant og spenner fast i forkant, deretter bøyer du over låsfjæren i bakkant. Det finnes også kroker som løser ditt problem om forkantbordet ikke er vannrett.

Renneskjot 6

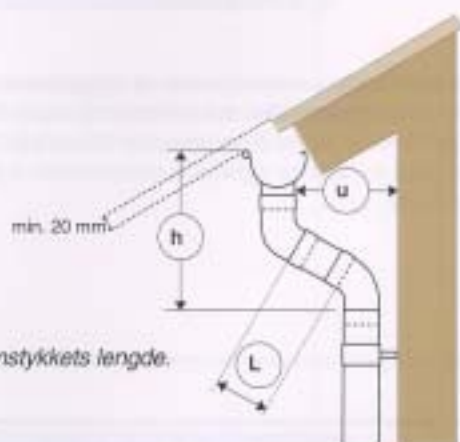


Heng renneskjotens bakkant midt på skjoten. Legg så renneskjotens fremkant over rennens vulst, spenn den fast, å sikre den med låsetappen.

7

Bestemme mellomstykkenes lengde

Mellomstykkene lengdejusteres ifølge tabellen ved siden av.



L = mellomstykkets lengde.

NB: A 525 433

Mellomstykkens lengde ved 60° rørbøyd

u mm	h mm	L mm
150	340	0
200	370	100
250	410	150
300	430	200
350	470	300
400	500	350
450	540	400
500	570	450
550	610	500
600	640	600
650	680	650
700	710	700
750	750	800
800	780	800
850	820	900
900	850	950

Mellomstykkens lengde ved 75° rørbøyd

u mm	h mm	L mm
250	360	0
300	380	150
350	390	200
400	410	250
450	420	300
500	430	350
550	450	400
600	460	450
650	470	500
700	490	550
750	500	600
800	510	650
850	540	700
900	540	750
950	550	800
1000	570	850
1050	580	900
1100	590	950

8

Rørklammere

Monter rørklammere - minst to rett under hverandre - til hvert nedløpsrør. Om du bruker snor, er det laget siktehull på hvert klammer. Maksimums avstand mellom rørklammere er 2 meter. Vi anbefaler rustfrie skruer.



9

Nedløpsrør

Lengdejuster mellomstykkene i følge tabellene under punkt 7, og sett det sammen med begge rørbøydene. Anslutt de til nedløpskummen og skyv opp nedløpsrøret (som du kanskje også må lengdejustere) på det nedre bøyd. Sett fast utkasteren med en popnagle eller skrue. Rett inn hele nedløpssystemet og lås ved at du knepper sammen «det siste kneppet» på rørklammeret (se nr. 8).



Smart tilbehør

Lindab Rainline® tilbyr en mengde praktiske tilbehør som gjør det lett å tilpasse systemet til dine behov. Vi viser her en del av vårt utvalg.

Regnvannskran

Med denne kan du med en slange lede regnvannet direkte ut til sisterner, busker osv.



Rennevinkel

Rennevinkelen finnes i inner- og ytterutførelse. Den er helpresset uten sveiseskjøter, noe som gir god avrenning (finnes også i 45 grader).



Deksel for spyling

Beskyttelsen settes på innvendig rennevinkel for å lede vannet til sidene og derigjennom forhindre overspyling. Finnes også i rett utførelse.



Grennrør

I takrennesystemet finnes et grennrør med bevegelig skjøtemuffe. Dette passer til alle vinkler mellom 50 og 80 grader.



Nedfellbar utkaster

En spesiell utkaster for de som vil ta vare på regnvannet. I oppfelt stilling ledes vannet til dreneringssystemet.



Rensetrakt/Selvrensende løvsil

Monteres på eksisterende nedløpsrør. Samler effektivt opp (legger til side) løv, kvister og annet som kan forårsake stopp. Anslutningsmuffene passer til de fleste dimensjoner dreneringsrør.



Sokkelkne

Sokkelkne er en overgang fra bordkledning og inn til grunnmur. Har en spesiell forskyvning på 50mm som gjør at det passer i de fleste tilfeller.

Byggbeslag



Vannbordbeslag

Vannbordbeslaget kler du inn vannbrettet av tre med. Monteres nedenfra med overlapp mellom platene.



Vindskibeslag

Vindskibeslaget erstatter vannbordbeslaget av tre. Monteres nedenfra med overlapp mellom platene.



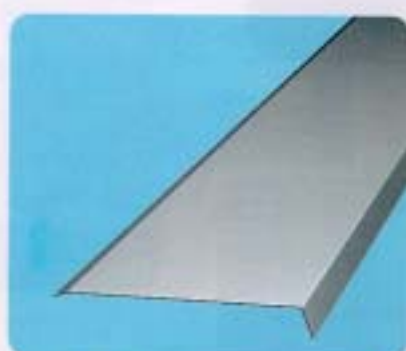
Vindusbeslag over

Monteres over vinduet.



Vindusbeslag under

Monteres under vinduet.



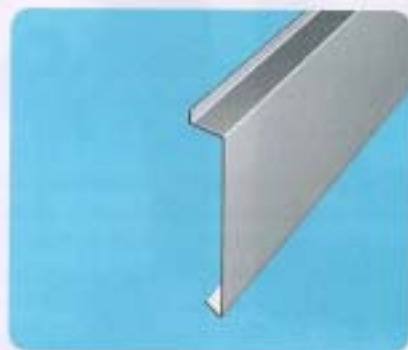
Bordtakbeslag stein

Monteres fra nederste lekke på taket og ned i rennen.



Bordtakbeslag papp

Monteres på bordtaket ned i rennen - papp legges over.



Dørbeslag



Gradrenne for lektet tak



Lindab Profil AB

fabrikken som bl.a.

produserer Lindabs

takrennesystem

Lindab Profil er den Lindab fabrikk som er produsent av takrennesystemet Lindab Rainline®. Lindab Profil er i dag Skandinaviens største produsent av takrennesystem.

Våre tynnplateprodukter gir raskere, mer økonomisk og miljøvennlig bygging.

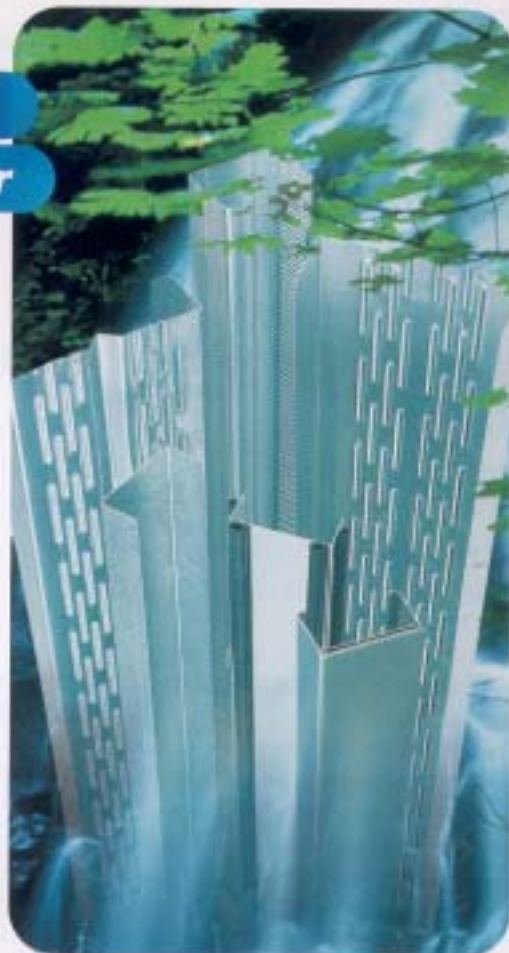
Vi satser fullt ut på våre kunder og deres behov. Gjennom langsiktig planlegging og samarbeid med våre

kunder har vi lyktes å bygge opp partnerskap med både små og store firmaer. Dette gir oss gode muligheter til fordybning i våre kunders problemer for å finne effektive, ergonomiske og økonomiske løsninger.

Vil du vite hva vi i Lindab kan gjøre for deg og din bedrift - ta kontakt med din nærmeste Lindab avdeling.

Ressurser for framtidens

miljøtilpassede løsninger



«Miljøpolicy»

Lindab Profil AB skal utvikle, produsere og markedsføre produkter og systemløsninger i tynnplater til byggebransjen, med minst mulig miljøpåvirkning for en langsiktig holdbar utvikling. Dette innebærer at:

- Kunnskaper og holdninger vedrørende miljøspørsmål stadig økes hos alle ansatte, og fokus settes på våre miljøaspekter.
- Lindab med stadige forbedringer og forebyggende virksomhet, strever etter å forbedre utnyttelsen av våre resurser, samt minske miljøpåvirkningen, i første hånd transport og materiale.
- Vi aktivt følger lover, forskrifter og oppfyller myndighetskrav, samt at vi informerer, påvirker og stiller krav til leverandører, ansatte, kunder og øvrige interessenter.
- Lindab støtter og deltar i forskning og utvikling innenfor miljøområde, samt aktivt tar del innenfor områder som innbefatter våre miljøaspekter.

Lindab Profil AB er et av flere Lindab selskap som har sertifisert miljøstyringssystem i.h.t. ISO 14001.

Lindab din totalleverandør

Lindab Comfort®

Komplett program av luftfordelingsutstyr.

Lindab Damper™

Komplett spjeldprogram for sirkulære og rektangulære ventilasjonskanaler.

Lindab Silencer™

Sirkulære og rektangulære lyddempere for ventilasjonsanlegg.

Lindab Safe®

Komplett program av spirorør og detaljer. Holder tetthetsklasse D.

Lindabisol®

Sirkulære spirorør og detaljer, mantlet og isolert med 25 mm eller 50 mm mineralull.

Lindab Transfer®

Sirkulært kanalsystem med spennbånd for hurtig sammenkobling og demontering.

LindabRekt™

Rektangulære ventilasjonskanaler og detaljer.

Lindab Coverline™

Profilerte vegg- og takplater.

Lindab Topline™

Lindabpannan (taksteinsplater i stål).

Lindab Construline™

Stålstendere for ytter- og innervegger.
Stålstendere for lydvegger.

Lindab Rainline®

Komplett program av takrenner og nedløpsrør med alt nødvendig tilbehør.

Lindab Systemline™

Prefabrikerte stålhaller til mange formål.



Fra ledende produsenter lagerføres:

Taksikring, maskiner, verktøy, VVS-isolasjon, brannretteprodukter, festemateriell, opphengsutstyr, arbeidstøy, sikringsutstyr, boligventilasjon, stål og metaller.

SALG: Avd. Oslo	Prof. Birkelands vei 25, Postboks 175 Leirdal, 1009 Oslo	Tlf. 22 79 36 00	Fax 22 32 71 01
Avd. Drammen	Buskerudveien 121, 3027 Drammen	Tlf. 32 82 56 80	Fax 32 82 16 35
Avd. Fredrikstad	Produksjonsveien 19, 1661 Rolvsøy	Tlf. 69 33 97 33	Fax 69 33 97 20
Avd. Skien	Kjørbekkdalen 8, 3735 Skien	Tlf. 35 59 80 70	Fax 35 53 91 77
Avd. Kristiansand	Stemmane 5, 9006 Sørlandsparken, 4696 Kristiansand S	Tlf. 38 05 65 55	Fax 38 05 65 66
Avd. Stavanger	Gamle Forusvei 11, Postboks 61, 4064 Stavanger	Tlf. 51 57 11 11	Fax 51 57 11 20
Avd. Bergen	Liamyrane 6, Postboks 208 - Nyborg, 5871 Bergen	Tlf. 55 39 46 00	Fax 55 39 46 01
Avd. Trondheim	Transittgt. 14, 7042 Trondheim	Tlf. 73 51 21 00	Fax 73 51 80 34
Avd. Bodø	Engrossenter 2, Postboks 1254, 8001 Bodø	Tlf. 75 50 74 60	Fax 75 58 07 79
Avd. Harstad	Østenbekkveien 30, Postboks 599, 9486 Harstad	Tlf. 77 05 90 40	Fax 77 06 13 31
Avd. Tromsø	Terminalgt. 84, Breivika, 9293 Tromsø	Tlf. 77 62 98 20	Fax 77 67 26 22
ADM.: Oslo	Prof. Birkelands vei 25, Postboks 175 Leirdal, 1009 Oslo	Tlf. 22 79 36 00	Fax 22 32 57 40