

Lindab Rekt E60 (E90)

Montageanvisning

April 2021 version 1.0

Monteringsanvisning Lindab Rekt E60 (E90)

Denne anvisning gælder for Lindab Rekt, dvs både for E60 kanaler og almindelige kanaler.

E60 gælder for dimensioner $\leq 1250 \times 1000$ med skinnesystem RJFP eller integreret flange.



Lindabs rektangulære kanalsystem med skinneprofil RJFP eller integreret flange opfylder tæthedsklasse C og trykklasse 2 (-750 til +1000 Pa) i henhold til den europæiske standard DS EN 1507, forudsat at man følger denne monteringsanvisning.

Systemet opfylder tilmed brandteknisk materialeklasse A2 – s1, d0 i henhold til EN 13501-1.

Følg nedenstående punkter for at opnå et godt resultat

- Sørg for en velorganiseret oplagringsplads til produkterne, hvor de er beskyttet mod vind og vejr.
- Anvend fortrinsvis produkter med fabriksmonterede samlingsprofiler. Ved anvendelse af løse RJFP-rammer skal disse skrues fast med maks afstand på 100 mm (skrues 4,2 x 13 mm).
- Anvend kun ubeskadigede produkter.
- Forbered monteringsrækkefølgen godt.
- Gennemfør monteringen nøjagtig efter denne anvisning.

Kanalsystem / produkter omfattet af godkendelsen

- Kanaler og faconstykker Lindab Rekt i dimensioner op til og med 1250x1000 mm i standard pladetykkelser eller kraftigere.
- Lyddæmpere og spjæld.
- Rense- og inspektionslemme er ikke omfattet af godkendelsen.
- Skinneprofil RJFP 20 eller integreret flange 20 mm (eller større).
- Kanalernes længde må max være 1500 mm.
- Tætningslisten i samlingerne skal være type RJSM 15 x 4,5 mm.
- For at samle kanaler / faconstykker med hinanden skal der anvendes skydeskiner RJSP og i de 4 hjørner skal der monteres M8 bolte og møtrikker.

Montage



Monter RJSM tætningslisterne på RJFP flangeprofilen (så tæt på kanalens indvendige side som muligt). Lad tætningslisterne krydse hinanden i hjørnerne, se billede. **Gælder for alle 4 hjørner.** Der skal kun monteres tætningslister på den ene af de to komponenter, som skal samles



I de 4 hjørner skal der monteres M8 bolte og møtrikker. Spænd ikke møtrikker hårdere end at hjørnerne altid står parallelle.

Bolte og møtrikker leveres altid med produkterne.



Der skal altid monteres skydeskinner ved E60 kanaler.

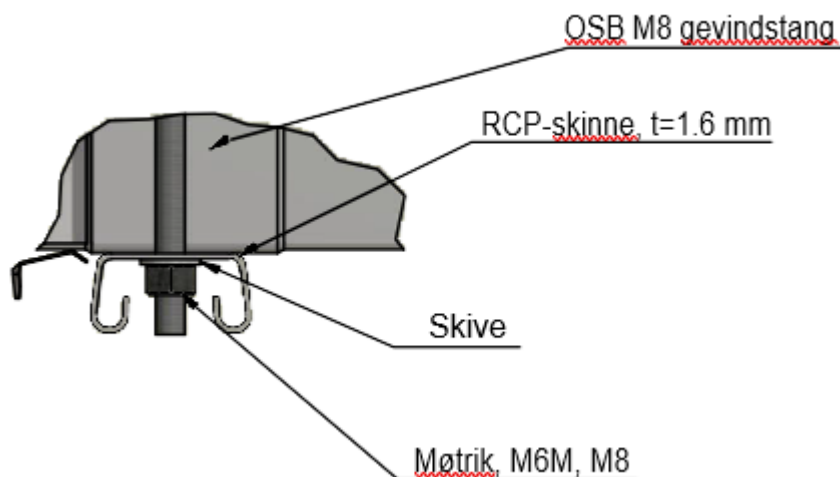
Ophæng / fastgørelse - Horizontal montage

Produkter

- Gevindstang, OSB60 M8 eller kraftigere
- Møtrikker, M6M M8
- Skiver, BRB 8
- Montageskinne, RPC 41× 21×1,6 mm eller kraftigere

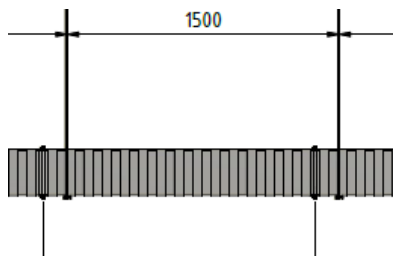
Montage

Ophæng med RPC profil og gevindstang



Længden på RPC profilen skal være ca. 100 mm længere end kanalens bredde

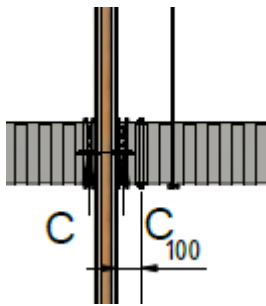
Ophængningsafstand



Ophængningsafstand må maks. være 1500 mm.

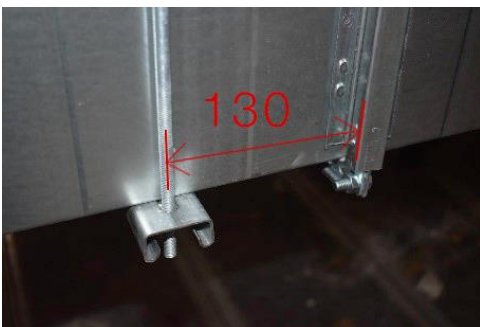
For detaljer, se side 7.

Afstand fra væg



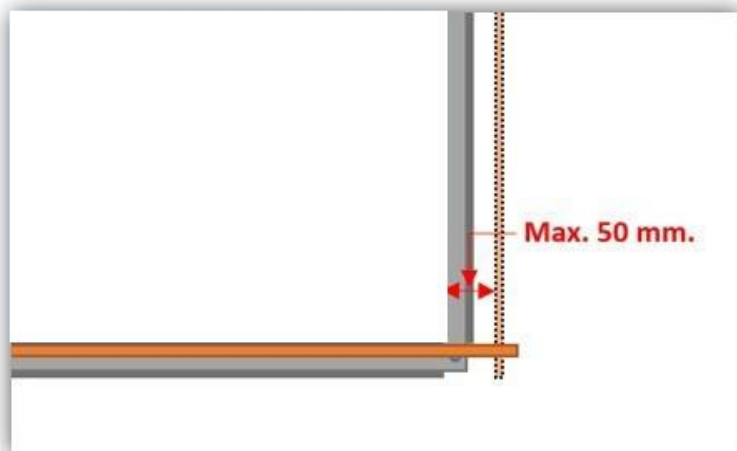
Afstand fra væg til den 1. samling skal min. være 100 mm.

Afstand mellem ophæng og kanalsamling



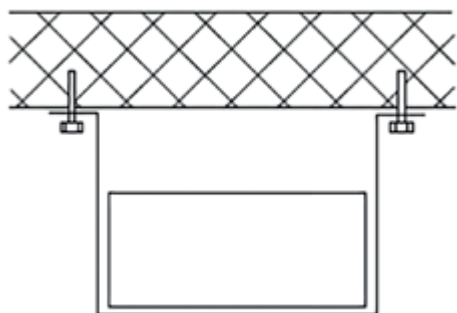
Afstanden fra ophæng til nærmeste kanalsamling må maks. være 130 mm.

Afstand mellem ophæng og kanalens lodrette sider



Afstand mellem gevindstang og kanalens lodrette side må maks. være 50 mm.

Ophæng med stropjern



Kanaler kan ophænges med stropjern SJ 25 eller SJ 30.

Stropjernet skal føres uafbrudt under kanalen.

Ophængningsafstand maks. 1,5 m (E60).

Ophængningsafstand horisontal montage

For E60 kanaler må trækspændingen i ophængninger i kold tilstand ikke overstige 9 N/mm².

Nedenstående skema viser maks. ophængningsafstand for uisolerede kanaler og faconstykker for at dette er overholdt ved anvendelse af **M8** gevindstænger og profiler **RPC/RPA**.

Rektangulære kanaler og faconstykker - E 60															
Gevindstænger OSB M8 og RPC / RPA (OSB M8 er dimensionerende)															
side a	side b														profil
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	RJFP
100	1,5														
150	1,5	1,5													20
200	1,5	1,5	1,5												20
250	1,5	1,5	1,5	1,5											20
300	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5										20
350	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5									20
400	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5								20
450	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5							20
500	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5						20
600	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					20
700	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				20
800	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			20
900	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		20
1000	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	20
1200	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	20
1250	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	20

Er der krav om E90 gælder andre regler, se bilag, siderne 11 og 12.

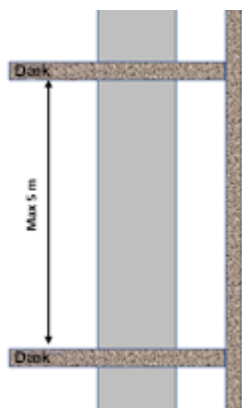
Ophæng vertikal montage

Produkter

- Vægkonsol, CLS, CL, VK, K
- Montageskinne RPC 41× 21×1,6 mm eller kraftigere
- Bolt, M6S M8 eller M6SF M8
- Møtrik, M6M M8 eller M6MF M8
- Skiver, BRB

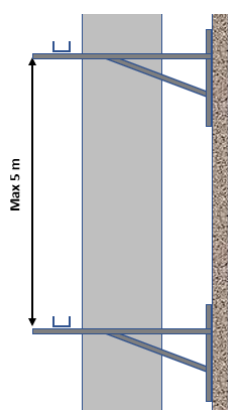
Montage

Fastgørelse mellem etageadskillelser



Hvis afstanden mellem etageadskillelserne ikke overstiger 5 m og kanalen står fast, behøves ingen ekstra fastgørelsespunkter.

Fastgørelsesafstand på væg/i skakt



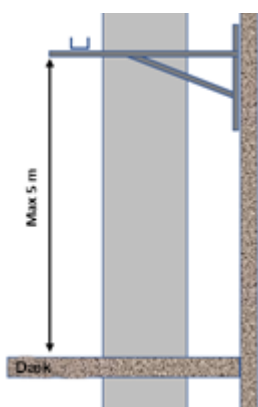
Fastgør vægkonsollerne i væggen på begge sider af kanalen.

Vægkonsollerne skal placeres under kanalernes samlinger, så de hviler på konsollerne.

Monter en skinneprofil mellem de to vægkonsoller for at forhindre, at kanalen kan vælte forover.

Fastgørelsespunkter på væg/i skakt må ikke overstige 5 m

Fastgørelsesafstand mellem etageadskillelse og væg / skakt



Fastgørelsespunkter mellem etageadskillelse og væg/i skakt må ikke overstige 5 m

Gennemføring

Gælder for kanal gennemføringer i lette skillevægge, massive vægge og betondæk (etageadskillelser).

Produkter

- Montageskinne RPC 41x 21x1,6 mm eller kraftigere
- Skruer U42 Ø4,2x13 eller tilsvarende
- Mineraluldisolering A2-s1,d0 densitet min 66 kg/m³
- Tætningsmasse, BSKTUBE

Montage

Kanal med isolering af gennemføringen



Placer kanalen i væggen/betondækkets hul. Spalten mellem væggen/ betondækkets hul og kanalen må max være 25 mm.

Isoler med mineraluld i spalten mellem væggen/betondækkets hul og kanalen.

Tætningsmasse



Påfør tætningsmasse i spalten mellem væggen/betondækkets hul og kanalen.

Tætningsmassen skal have en tykkelse på ca. 2 mm.

Gennemføringsforstærkninger

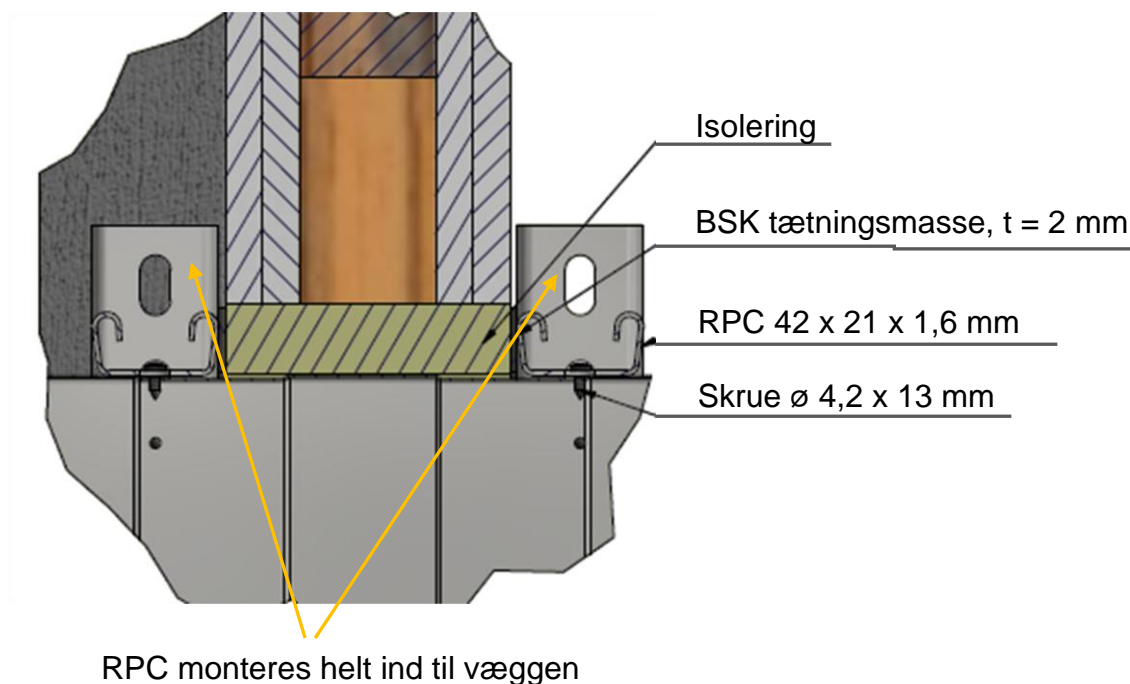


Monter RPC skinprofilerne rundt om kanalen på begge sider af væggen/etageadskillelsen.

På kanalens over- og underside skal skinprofilerne stikke 50 mm ud på begge sider af kanalen.

Skinprofilerne fastgøres til kanalen med skruer, som placeres med en afstand på max 100 mm.

Snit gennem færdigmonteret gennemføring



E 90

Ifald der er krav om **E 90** kanaler, må trækspændingen i ophængninger i kold tilstand ikke overstige 6 N/mm² for.

Nedenstående skema viser maks. ophængningsafstand for kanaler og faconstykker for at dette er overholdt ved anvendelse af **M8** gevindstænger og profiler **RPC/RPA**.

Rektangulære kanaler og faconstykker - E 90																
Gevindstænger OSB M8 og RPC / RPA (OSB M8 er dimensionerende)																
side a	side b														profil	
	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	RJFP	
100	1,5															
150	1,5	1,5													20	
200	1,5	1,5	1,5												20	
250	1,5	1,5	1,5	1,5											20	
300	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5										20	
350	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5									20	
400	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5								20	
450	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5							20	
500	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5						20	
600	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					20	
700	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				20	
800	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			20	
900	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		20	
1000	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,4	1,3	20
1200	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,3	1,2	20
1250	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,3	1,2	1,2	20

E 90

Trækspændingen i ophængninger i kold tilstand må ikke overstige 6 N/mm² for **E 90**. Nedenstående skema viser maks. ophængningsafstand for kanaler og faconstykker for at dette er overholdt ved anvendelse af **M10** gevindstænger og profiler **RPC/RPA**.

Rektangulære kanaler og faconstykker - E 90															
Gevindstænger OSB M10 og RPC / RPA (OSB M10 er dimensionerende)															
side	side b														profil
a	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	RJFP
100	1,5														
150	1,5	1,5						standard pladetykkelse							20
200	1,5	1,5	1,5					ophængsafstand i m							20
250	1,5	1,5	1,5	1,5											20
300	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5										20
350	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5									20
400	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5								20
450	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5							20
500	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5						20
600	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5					20
700	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5				20
800	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5			20
900	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5		20
1000	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	20
1200	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	20
1250	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	20



Good Thinking

Hos Lindab er Good Thinking en filosofi, der styrer os i alt vi gør. Vi arbejder hver dag på at skabe et sundt indeklima og forenkle opførelsen af bæredygtige bygninger. Vi stræber efter at designe brugervenlige, innovative produkter og løsninger og sikre en effektiv logistik og tilgængelighed. Vi forsøger hele tiden at optimere vores virksomhed så vi kan reducere vores aftryk på miljøet og klimaet. Det gør vi ved at udvikle nye metoder til produktion af vores produkter og løsninger med brug af et minimum af energi og naturlige ressourcer og derved mindske de negative konsekvenser for miljøet. Vi anvender stål i vores produktion og stål er et af få materialer, der kan genanvendes et uendeligt antal gange, uden at dets egenskaber går tabt. Det medfører et lavere CO₂-udslip i naturen og et mindre energispild.

Vi forenkler byggeriet