

Lindab**Systemløsninger - indervægge**

Lindab Construline ™

Dimensionering med monteringsvejledninger

Lindab®

Løsninger til indervægssystemer

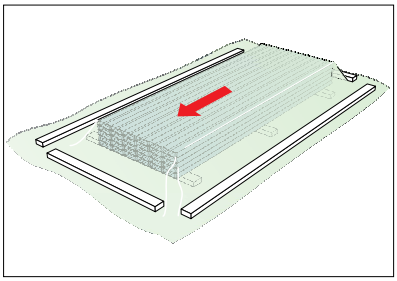
Før du begynder
Lindab profiler kan anvendes til alle typer af indvendige vægge. Der er komponenter til skillevægge, bærende vægge og andre funktionelle vægge. Vægkonstruktionen er altid det samme: en plade på hver side af lægten (RdB) og skinnerne (SK). Der er særlige lægter (KR) med højere lasteevne til åbninger og bærende indvendige vægge. Hulrummet kan fyldes med mineraluld for at imødekomme specifikke krav til akustik og brandsikkerhed. Det mest almindelige pladematerialе er gipsplader i et eller flere lag.

Profilerne
Lindab profiler har meget gode lydisolerende egenskaber. Ved særlige lydkrav kan lægten RdBF bruges. Lægterne kan leveres med en polyetenisolering for bedre tæthed mod loftet, væggene og gulvet. Profilerne er lette og ergonomiske at bruge.

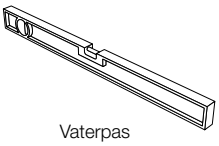
Fastgørelse
En indvendig vægkonstruktion med stålprofiler monteres med en fikseringstang, selvskærende skruer eller popnitter. Brug selvskærende skruer til de profiler, der er tykkere end 1 mm.

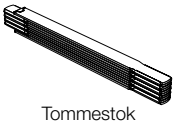
Opbevaring
Pallen med stålprofiler bør opbevares skråt, så eventuelt vand kan løbe af. Beskyt profiler imod snavs og støv.

Tilskæring
Stålprofilerne kan skæres med en profilsaks eller pladesaks. For at forenkle monteringen bør profilerne bestilles i fiks længder.

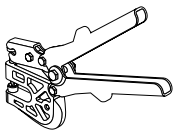


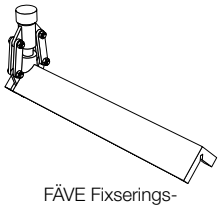
Værktøj


Vaterpas

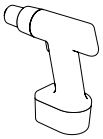

Tommestok

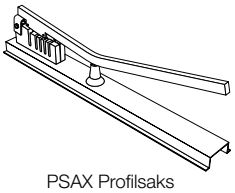

Blyant


FIXT Fixseringstang


FÄVE Fixserings-værktøj


Pladesaks


Elektrisk skruemaskine


PSAX Profilsaks

Lindab Wallselector
Et værktøj, der kan bruges, når du søger efter en væg med visse krav med hensyn til lyd, brand, væg højde osv. Indtast de relevante kriterier for din væg og tilgængelige væg konfigurationer, der opfylder kravene, vil blive præsenteret i en tabel.

WallSelector findes på:
http://www.lindab.com/dk/pro/software/building-components/webapps/pages/wallselector.aspx

Lindab Revit Tools
Lindab Revit Tools er et tilføjelsesprogram til Autodesk Revit.

Tilføjelsesprogrammet indeholder et komplet værktøjssæt for stålskeletvægge. Med tilføjelsesprogrammet er det muligt at lave:
- Wall tags
- Wall selection schedules
- Exterior and interior wall ele ments
- Material lists for light gauge steel profiles
- Material lists for wall layer materials
- Wall sheets

Lindab Revit Library
Lindab Revit Library er et værktøj til arkitekter, bygningskonstruktører og ingeniører som arbejder i Revit Architecture og Revit Structure. Biblioteket indeholder en stor mængde families (Structural Columns, Structural Framing) som kan bruges, når man designer Lindab's lette stålsystemer.

I biblioteket findes der også en række 2D-families (Detail components), der kan bruges, når der tegnes detaljetegninger.

Biblioteket indeholder et program, der kan anvendes til at vælge den rigtige type indervæg baseret på de ønskede krav til væggens akustik, brandbeskyttelse, væghøjde osv.

Fordelene ved at anvende Lindab Revit Tools er:
- Hurtigt og præcist design i 3D
- Præcis specifikation og detaljer
- 2D-tegninger skabt ud fra 3D-modellen
- Udtrækning af mængder og længder.

Lindab ADT Tools
Lindab ADT Tools er tilføjelsesprogram til AutoCAD Architecture, der indeholder 3D-design værktøj for stålskeletvægge.

Uanset om du arbejder med større eller mindre projekter, hvori der skal integreres en eller anden form for stålskeletvægge, er dette det perfekte værktøj for dig. Softwaren genererer automatisk 2D-tegninger og specifikationer fra den model, du opretter.

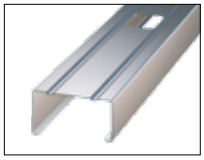
Revit Tools kan hentes på:
http://www.lindab.com/dk/pro/software/building-components/bim-byggekomponenter/pages/default.aspx

Sortimentsoverblik til indervægssystemer

Profiler
Lindab har et bredt udvalg af profiler til alle behov. Der er profiler til høje vægge, til vægge med god lyddæmpning og let-monterede vægge.

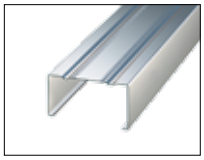
Lindab RdB er varemærkebeskyttet og RdB-slidsmønsteret og fremstillingsmetoden er patenteret.
Den nye RdBX-lægte har en X-funktion, der giver lettere fastgørelse og hurtigere, mere ergonomisk og mere fleksibel montage.
Lindab har også stållægter til vægge med højere lyd ydelse, RdBF, en RdB-bjælke med bredere flanger.

RE
RE er en enkel lægte.
Tilgængelig i dimension:
45/70/95 mm.

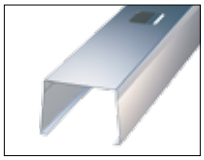


RdB
RdB er en lyd lægter til indvendige vægge. Tilgængelig i dimension:
50/67/70/95/120/145/160 mm.

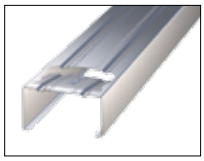
RdB7
Samme som ovenfor, men med 0,7 mm tykkelse. Tilgængelig i dimension:
70/75/95/100/120 mm.



RdBF
En lægte, der er beregnet til lydisolerede vægge med høj ydeevne. Den er baseret på RdB-patent, men har 48 mm brede flanger. Flangerne er desuden fjedrende, hvilket give profilen yderligere forbedrer støjreduktion.
Tilgængelig i dimension: 70/95/120 mm.

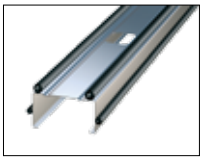


RdBX
RdBX klik-lægte har samme ydeevne som en RdB-lægten, men en forbedret fastgørelsesmetode, der reducerer montagetiden takket være den hurtigere, mere ergonomisk og mere fleksibel montage.
Tilgængelig i dimension: 45/70/95/120 mm.

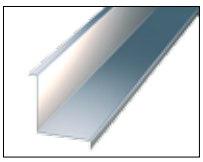


Sortimentsoverblik til indervægssystemer

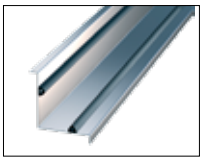
RT
RdB-lægte med gummilister til lydisolerende forbindelser.
Tilgængelig i dimension: 70/95/120 mm.



HR
Hjørneprofil.



HRT
Hjørneprofil med tætningslister.

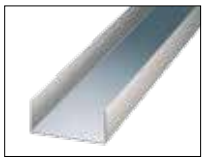


Sortimentsoverblik til indervægssystemer

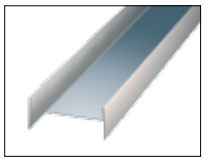
Skinner
Lindab har et stort sortiment af skinner i forskellige dimensioner, og materialetykkelser.

Ved behov kan de leveres med tætningslister.

SK30
Skinne med lav flange til enklere design.
Tilgængelig i dimension: 25/45/70/95 mm.



SKU
Overskinne til døråbninger, der er fremstillet med et specielt snit, der vil forenkle montering imod lægter. Bestillingslængden er lig med åbningens bredde.



SK43
Skinne med flange højde 43 mm.
Tilgængelig i dimension: 45/50/67/70/75/95/100 mm.

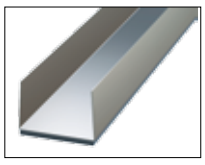


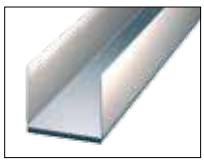
SK55
Skinne med 55 mm høj flange.
Tilgængelig i dimension: 45/67/70/75/95/100/120/145/160 mm.



SKP30, SKP43 og SKP55
Skinner med forskellig flangehøjde med 4 mm polyethylenisolering til vægge med lydisolerings krav, med et niveau på op til R'w 35 dB. Fås i de samme dimensioner som de tilsvarende skinner uden polyethylen, SK30, SK43 og SK55.







SKT43 og SKT55
Skinner med tætningslister til lydisolering af vægge med et niveau over R'w 40 dB. Fås i de samme dimensioner som de tilsvarende skinner uden tætningsliste.

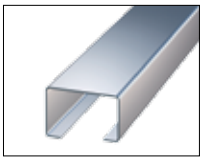




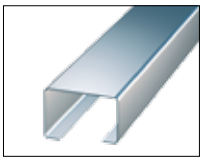
Sortimentsoverblik til indervægssystemer

Forstærkningsprofiler
Forstærkningsprofiler bruges til bærende vægge, høje vægge og som forstærkning omkring døre og vinduesåbninger.

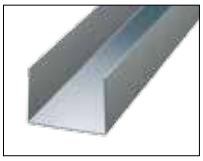
FR
Forstærkningslægte i 1,5 mm materialetykkelse. Denne bjælke er velegnet til høje vægge og bærende indvendige vægge.
Tilgængelig i dimension: 45/50/70/75/95/100/120/145/150/160/200 mm.



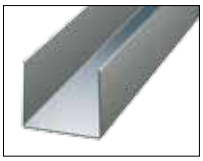
KR
Karmlægte i 1,0 mm materialetykkelse. Ideel til døråbninger og bærende vægge.
Tilgængelig i dimension: 45/75/95/120 mm.



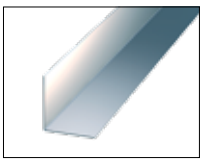
KSK
Karmskinne med 50 mm flange i 1,0 mm materialetykkelse til KR-lægter.
Tilgængelig i dimension: 45/70/95/120 mm.



FSK60
Forstærkningsskinne med 60 mm flange i 1,5 mm materialetykkelse til FR-lægten.
Tilgængelig i dimension: 45/50/70/75/95/100/120/145/150/160/200 mm.



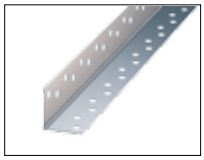
KLP
Hjørneprofil i 1,0 mm tykkelse til forbindelse af vægge



Sortimentsoverblik til indervægssystemer

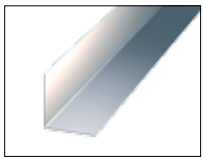
Profiler til gipsplader

HS
Hjørnebeskyttelsesprofil, stål. Beskytter hjørner på gipsplader
Fastgøres til gipspladen med FÄVE Fikseringsværktøj.

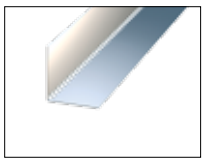


HSK
Hjørnebeskyttelsesprofil, PVC med papir. Beskytter hjørner på gipsplader.
Fastgøres til gipspladen vha. vandforstøver.

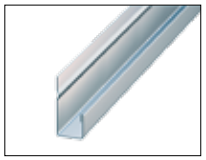
LP
Hjørneprofil til forbindelse af vægge.

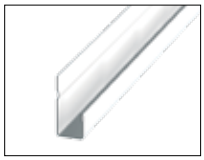


LPP
Perforeret hjørneprofil. Foldbar i flere vinkler takket være perforering. Leveres som standard med 90 graders vinkel.

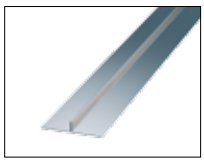


J, JL (lakeret)
Afslutningsprofil til gipsplader. Fås i galvaniseret og hvidlakeret.





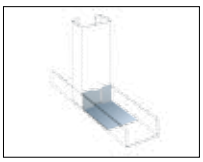
TSKA
T-samlingsprofil til gipsplader.



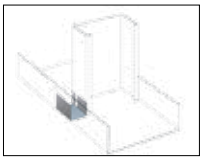
Sortimentsoverblik over indervægssystemer

Komponenter til indervægge

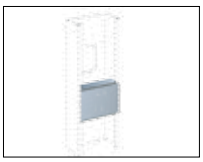
FRK
Vinkelstøtte til FR og KR.



VK
Vægstøtte til dobbelt lægtekomstruktion.



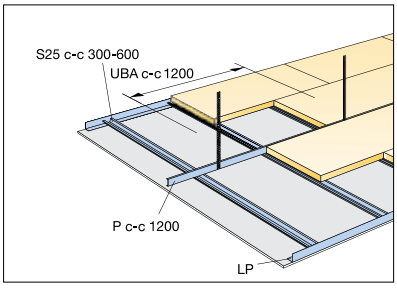
DK
Beslag til elinstallationer.



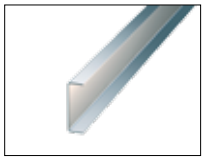
Sortimentsoverblik til indervægssystemer

Nedhængt loft
Nedhængt loft kan bruges til at skjule installationer eller til at sænke loftet, så rummets egenskaber forbedres.

Når loftet sænkes, reduceres også lyde fra etagen ovenpå.



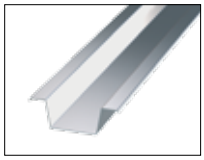
P
Primær stållægte.



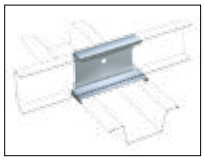
LP
Hjørneprofil til forbindelse af vægge samt kantlægte ved nedhængt loft.



S25 og S45
Hatteprofil for sekundære lægter eller som væg- og taglægter.
Fås i 25/45 mm højde og 0,5 / 0,7 mm tykkelse.



PS
Beslag til samling af P og S25-profiler i lofter.

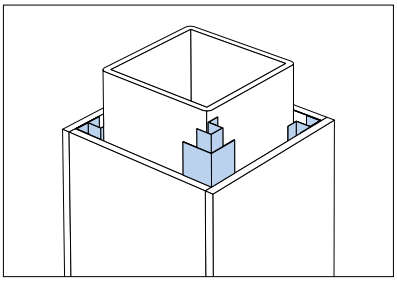


UBA
Ophængsbånd til nedhængt loft.



Sortimentsoverblik over indervægssystemer

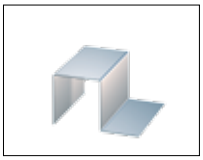
Brandsikring af stålsøjler.
Disse profiler understøtter brandbeskyttelsesmaterialer, når bjælker og søjler skal dækkes ind.



PDP
Afstandsprofil til brandisolering. Erstatter PD og LP.



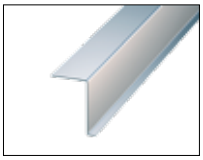
PD
Afstandsbeslag til brandisolering.



PR
Brandisoleringsprofil.



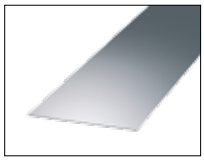
PA
Samling til brandisoleringsprofil



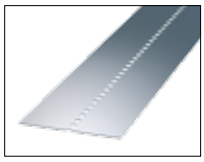
Sortimentsoverblik over indervægssystemer

Stålplader
Stålplader har mange anvendelse-
smuligheder, såsom indbrudssikring,
forstærkning bag skabe eller univer-
salløsninger.

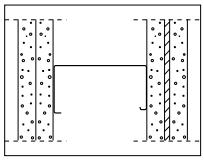
BA
Båndstål på rulle.
Tilgængelig i dimension: 100/170/300 mm.



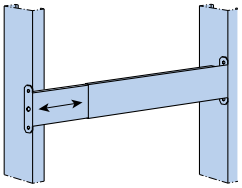
VBA
Perforeret båndstål på rulle.
Tilgængelig i dimension: 100/200 mm.



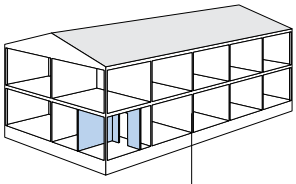
INPL
Stålbånd til indbrudssikring.
Fås i 1,0 og 2,0 mm tykkelse.
Tilgængelig i dimension: 900/1200 mm



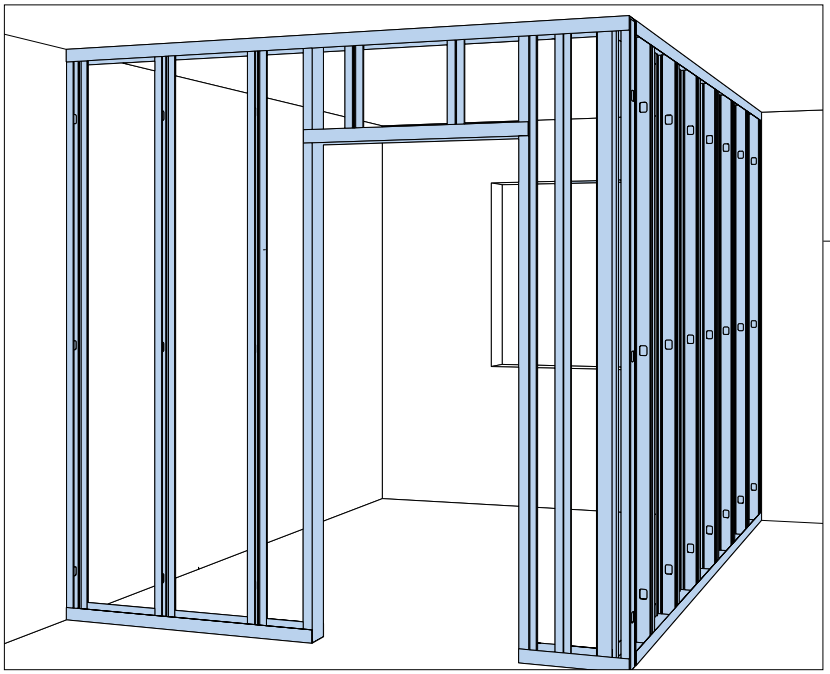
KORTB
Forstærkningsbeslag.
Til forstærkning bag skabe



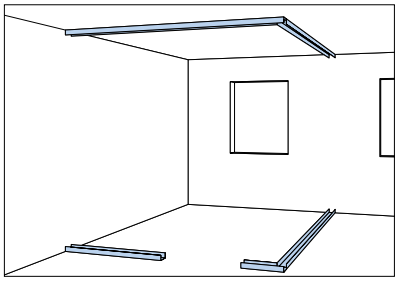
Montering – Løsninger til indervægssystemer



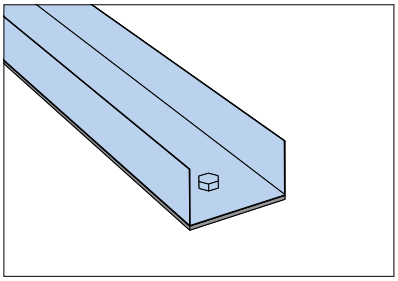
Indervæg



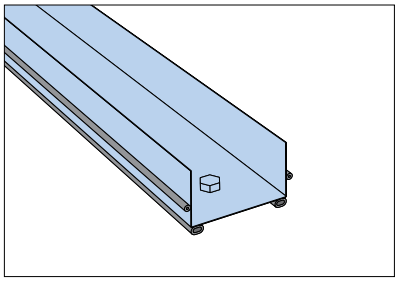
Skinner



Marker, hvor vægge og åbninger skal være, saml de øverste og nederste skinner.



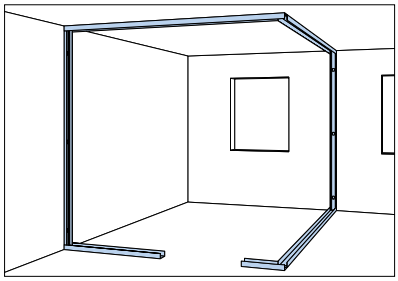
Vælg skinnerne afhængigt af kravene til lydisolering, SKP ved lavere krav og SKT55 ved krav over R'w 40 dB.



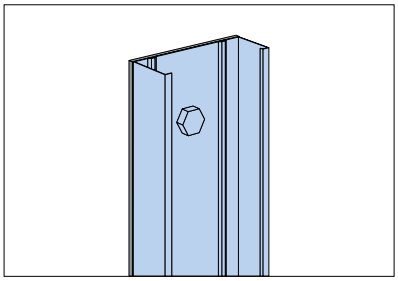
Fastgør skinnen til gulvet med sømpistol eller expanderskrue.

Montering – Løsninger til indervægssystemer

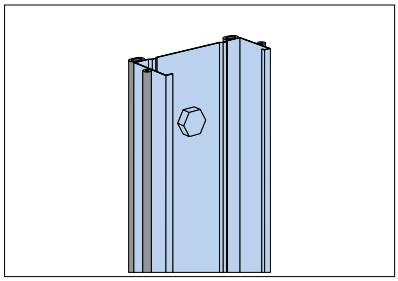
KR, FR, RE, RdB, RdBF lægter



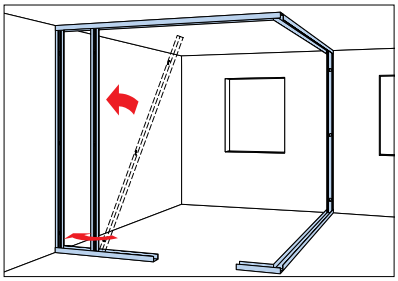
Monter lægterne/skinnerne til vægtilslutningerne.



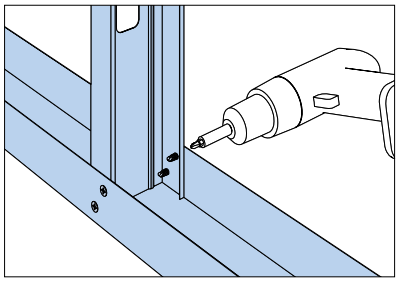
Afhængigt af lydkrav, kan du bruge en profil med polyetenisolering (SKP eller RP) eller med gummi (SKT55 eller RT).



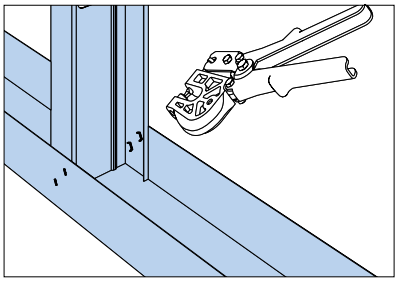
Brug skruer, der er tilpasset til væggene, sømpistol eller expanderskrue til tungere materialer eller gipspløkker til lettere skillevægge.



Monter lægterne med den rigtige centerafstand til pladerne - normalt mellem 300 og 600 mm.

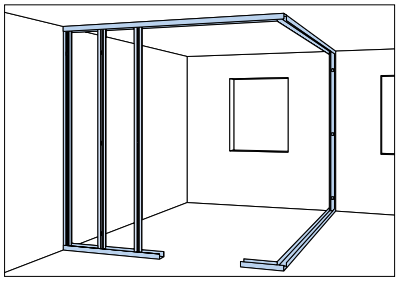


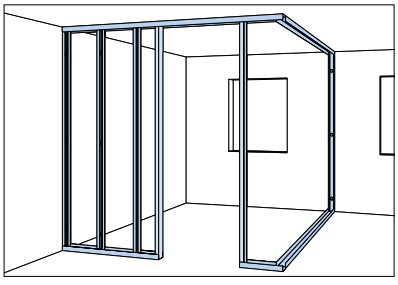
Hvis du bruger FR- eller RE-lægter, fastgøres de med skruer..



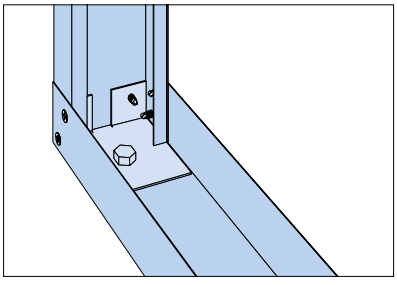
FIXT fastgørelsestang kan anvendes til RdB- og RdBF-lægter.

Åbninger



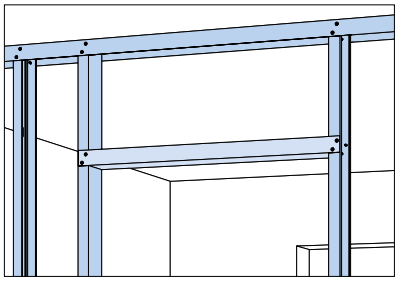


Brug forstærkede lægter FR, til åbninger.

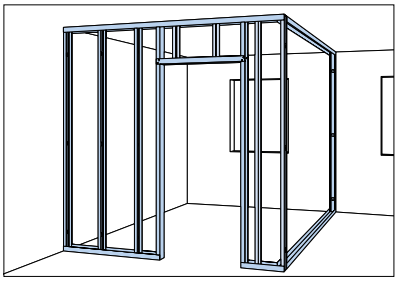


Brug FRK forstærkningsbeslag til at fastgøre åbningslægten mod gulvet.

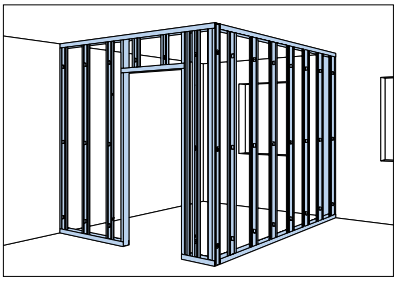
Montering – Løsninger til indervægssystemer



Monter den øverste skinne, SKU oven over åbningen

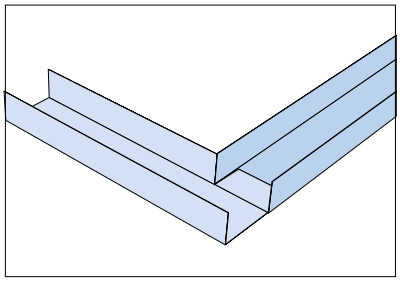


Fortsæt montagen og gør væggen færdig.

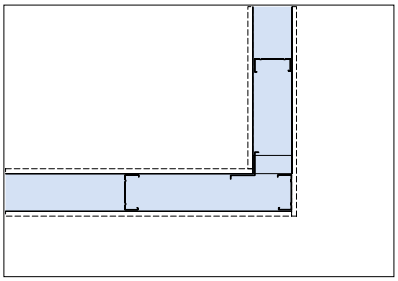


Alle tilslutninger på billederne gælder tilslutninger mellem lette indervægge og lette inder- eller yder-vægge.

L-forbindelse

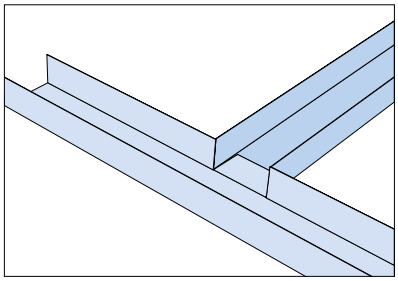


Placer skinnerne ud for hinanden.

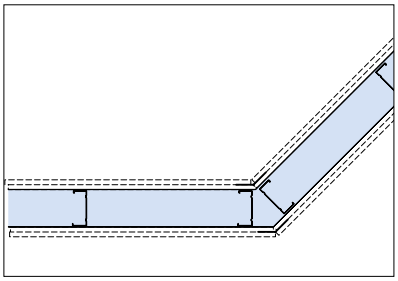


Sørg for, at lægterne er monteret, så de understøtter gipspladerne på begge sider af væggen. Brug HR/HRT for at sikre, at der findes støtte i det inderste hjørne!

T-stik, standard

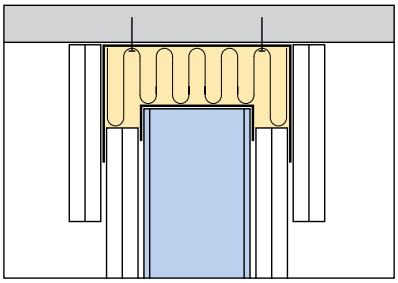


T-stik, brudt pladelag
HR/HRT bør anvendes til T-forbindelser med brudte lag.



Ikke-vinkelrette forbindelser
Brug LPP og tilpas den til den korrekte vinkel til forbindelser, der ikke er vinkelrette.

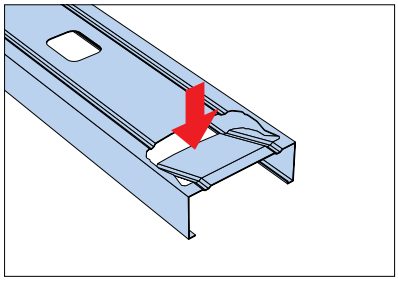
Teleskop forbindelse



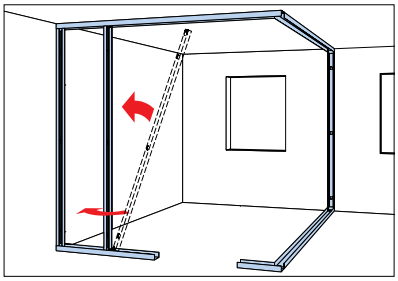
Der anvendes en ekstra U-profil i overstørrelse, for optagelse af bevægelser i dæk-/tag-konstruktion.

Montering – Løsninger til indervægssystemer

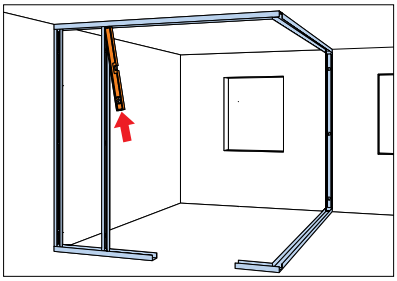
RdBX-lægter



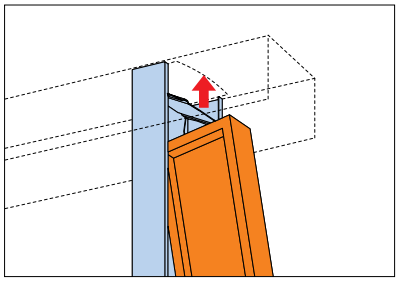
RdBX-lægter har en kliklås, som er fastgjort til skinnen.

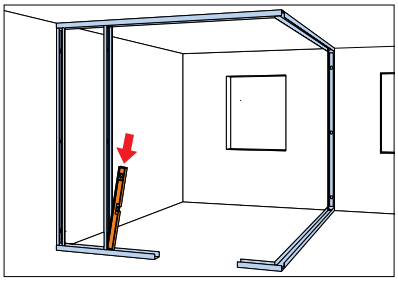


Placer lægten i skinnen.

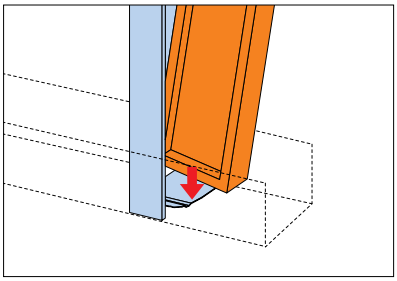


Tryk på kliklåsen øverst oppe med f.eks. et vaterpas.

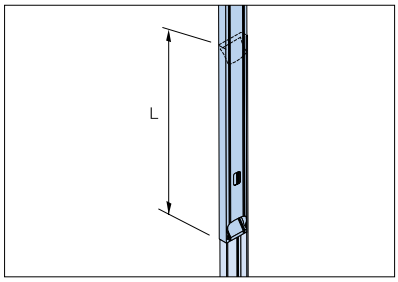




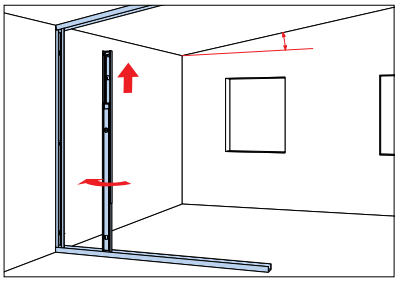
Gør det samme i bunden af lægten.



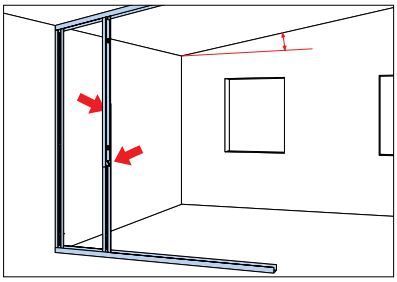
RdBX-lægter til skrå lofter



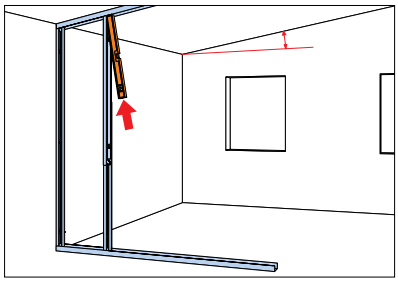
Skrub de to RdBX-lægter sammen og juster dem til den ønskede længde.
L > 60 cm til højder < 3 m.



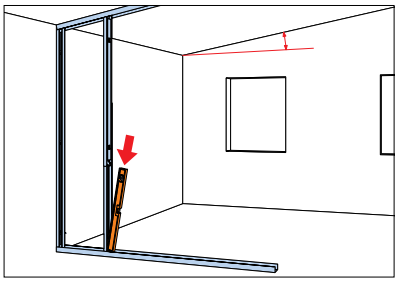
Placer den justerbare lægte i skinnen og skub den til den rigtige længde.



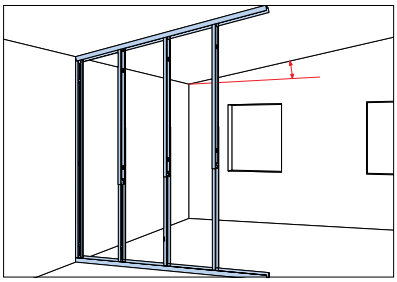
Lås kliklåsen i samlingen mellem lægterne.



Tryk på kliklåsen øverst oppe.



Gør det samme i bunden.



Fortsæt på samme måde med resten af lægterne og juster dem til den rigtige længde.

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 CO_2-udslip i naturen og et mindre energispild.

Vi forenkler byggeriet

Lindab A/S · Tlf.: 73 99 73 73 · www.lindab.dk

Lindab®