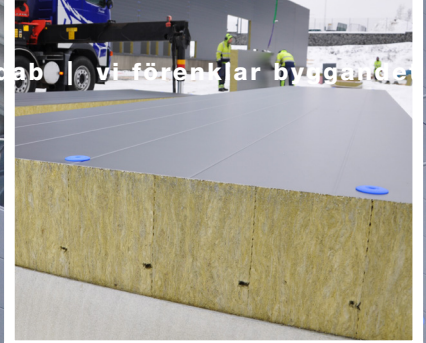




Lindab • vi förenklar byggandet



## Infästning av Lindab Panel med hylsor

### Smidig infästning av Lindabs paneler

Hylsorna kan användas på Lindabs BASE- och LIGHT-paneler med paneltjocklekarna 200, 240 och 300 mm. Skruvar till hylsor finns för infästning mot trä, lättbalk 1,5-4 mm och stål 4-17 mm. Antalet fabrikstillverkade hål för hylsor per panelände är 3 st (se illustration nedan) och minsta antal fästelement är 2 st per ände.



Vid laster utöver lastkapaciteten för tre hylsor så kompletteras med vanliga panelskruvar. Alternativt kan fler hål tas upp med Ø16 mm hålsåg. De extra fästelementen placeras jämnt fördelat och 50 mm från paneländan.

**OBS!** Hylsor får **inte användas** om panelväggen på något sätt är involverad i byggnadens brandskydd.

Dimensioneringsvärde för Hylsa i Lindab Panel är samma som för en vanlig Panelskruv.

### Fördelar

- Ergonomin - Stadigare och snabbare montage då man slipper borra genom yttre plåt
- Kortare skruvar, enklare att montera
- Bättre skydd för skruven, som i princip har inneklimat
- Hylsans fläns bygger endast 3 mm
- Inga värmeförluster via hylsorna



# Montering – Lindab Panel med hylsor

1. Det är praktiskt att ha skruvdragare med bits för både hylsor och panelskruv nära till hands.
2. Innan lyftet kontrolleras att panelskarvens tätningar samt hon- och han-del inte är skadade genom att syfta längs skarvarna.
3. Tryck in 2 eller 3 hylsor per ände i hålen på panelen. Antal enligt anvisningar på ritning. Detta görs med fördel på marken i samband med lyftförberedelserna.
4. Om fler än 3 fästelement krävs kompletteras med vanliga panelskruvar eller alternativt kan fler hål tas upp med Ø16 mm's hålsåg. De extra fästelementen placeras jämnt fördelat och 50 mm från paneländan.
5. Om upplagsytan är begränsad får hylsorna lutas något så att skruven träffar upplaget, men fortfarande träffar minst 30 mm innanför paneländan.
6. Montera en styrlina i ena paneländan och lyft elementet med anvisat lyftok. Styr panelen med styrlinan och placera panelen så att skruvarna träffar bägge pelarna.
7. Kontrollera att panelen ligger an mot pelaren och klämmer på listen. Placera angiven skruv i hylsan och skruva fast panelen. Undvik att överdra skruven så att panelens yta får ojämnheter som syns utanför pilastrar och täckbeslag.

## Områden på fasaden där hålen för hylsorna inte passar

- Räkna med att man alltid måste komplettera med vanliga panelskruvar. T.ex. kan ena sidan eller bägge sidor på hörn kan vara svårt att passa in med avståndet 50 mm från panel-ände. Det troliga är att man får räkna med att det inte passar och speciellt vanlig skruv eller anvisa nya hål.
- Vid öppningar som fönster, dörrar och portar kan hylsan hamna utanför den yta som beslaget täcker och man måste speciellt paneler utan hål för hylsor.

## Ingående komponenter vid montering av Lindab Panel med Hylsor

1. <b>Skruv</b> 5,5x95 till Hylsa mot Stål 4-17mm	(EC13095)	100st
2. <b>Skruv</b> 4,8x70 till Hylsa mot Stål 1,5-4mm	(LS700)	100st
3. <b>Skruv</b> 4,8x90 till Hylsa mot Trä	(LS900)	100st
4. <b>Hylsor</b> till Panel 200	(GH180)	500st alt. 100 st
5. <b>Hylsor</b> till Panel 240	(GH210)	500st alt. 100 st
6. <b>Hylsor</b> till Panel 300	(GH270)	250st alt. 100 st
7. <b>Bits</b> 400mm T25 (i bägge ändar)	(TEBT4)	1st

