



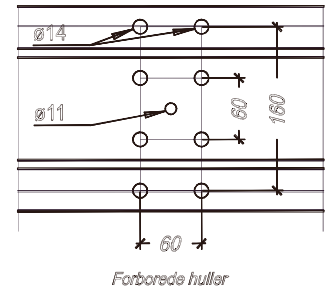
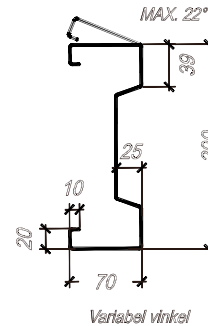
# Sigma stålås

## Teknisk specifikation

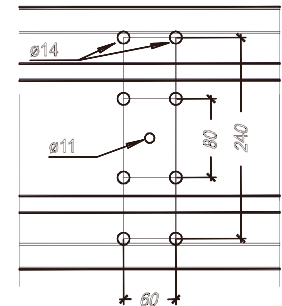
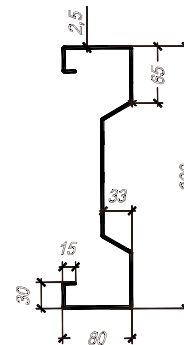


**HARDEMAN**  
**BYGGESYSTEM**  
www.hardeman.dk

<b>Typ:</b>	<b>Sigma 200</b> (h x b = 200 x 70 mm)
Längd:	1600-21000 mm
ELZ (elförzinkning):	Z275 (275 g/m <sup>2</sup> )
Galvanisering:	Z800 (800 g/m <sup>2</sup> ) (till svår och fuktig miljö)
Monteringshål:	ø 14 mm (bult M12)
Hål till kopplingsstänger:	ø 12 mm (bult M10)
Möjlig vinkling på översta fliken:	0° - 3° - 6° - 10° - 15° - 20° - 22°



<b>Typ:</b>	<b>Sigma 300</b> (h x b = 300 x 80 mm)
Längd:	1600-21000 mm
ELZ (elförzinkning):	Z275 (275 g/m <sup>2</sup> )
Galvanisering:	Z800 (800 g/m <sup>2</sup> ) (till svår och fuktig miljö)
Monteringshål:	ø 14 mm (bult M12)
Hål till kopplingsstänger:	ø 12 mm (bult M10)
Möjlig vinkel på øverste flig:	0°



- ◆ Komplet stålås system (levereras med bultar, samle beslag och kopplingsstänger etc.)
- ◆ Snabb produktion från egen fabrik.
- ◆ P.g.a. den optimala uppbyggnaden är Sigma-ås från Hardeman 20% starkare i längdriktningen och 75% starkare i tvärriktning än sedvanlig Sigma-ås.
- ◆ Vid användning av bättre stålqualität kan ca. 20% jämfört med liknande produkter.
- ◆ Den extra böjningen ger extra styrka och färre skarpa kanter.
- ◆ Överhänget kan utan extra kostnader levereras i önskad takvinkling så den nedersta takåsen och översta regeln blir samma.
- ◆ Standard profilhöjd- och bredd möjliggör standardiserade utformningar av detaljer i projektfasen och själva byggnadsprocessen. Ståltjocklek- och styrka varierar.
- ◆ Samma Sigmaprofil kan användas till tak, vägg och golv.
- ◆ Kan efter önskemål packas "fack-vis" och därmed spara värdefull monteringsstid.

# PANELBYG

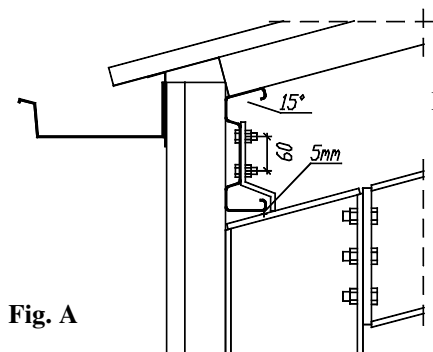
Gråhedevej 7 • Ådum • DK-6880 Tarm  
Tlf. +45 8832 1770 • www.panelbyg.dk



## Sigma stålås Teknisk specifikation

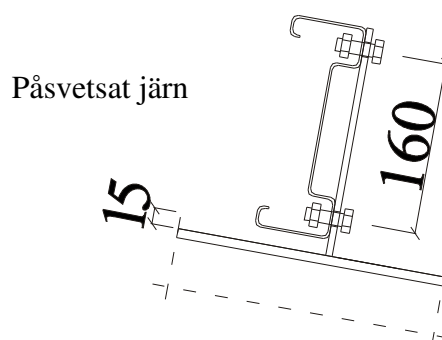
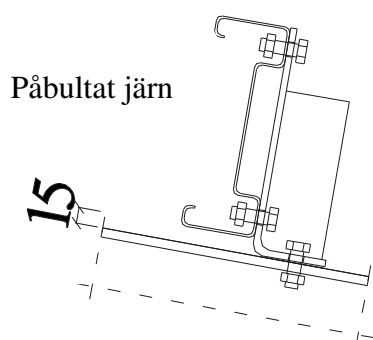


**HARDEMAN  
BYGGESYSTEM**  
www.hardeman.dk



Monteras med bultar M12, kvalitet min. 8.8.

- ◆ Takåsen produceras i vår egen fabrik enligt fasta mått och med förborrade monteringshål. Åsarna i det första och sista facket ska monteras med beslag för enkel spännvidd och stor spännvidd.
- ◆ 2-facks åsar ger störst belastning på mitten, montera därför åsarna förskjutet eller i kombination med 3-spännvidds ås.
- ◆ Takåsarna monteras med den öppna sidan uppåt.
- ◆ Der ska vara 15 mm avstånd mellan stål-takstolar och ås.
- ◆ Den nedersta åsen kan användas som översta ås i fasaden. Se fig. A
- ◆ Galvaniseret järn för påbultning kan levereras.



# PANELBYG

Gråhedevej 7 • Ådum • DK-6880 Tarm  
Tlf. +45 8832 1770 • www.panelbyg.dk