

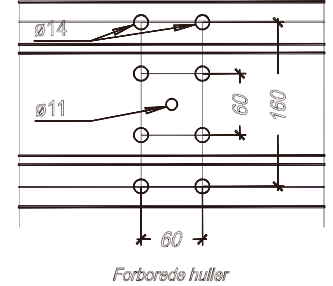
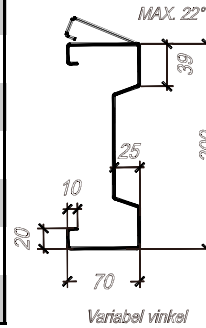


## Sigma teräsorret Tekniset ominaisuudet

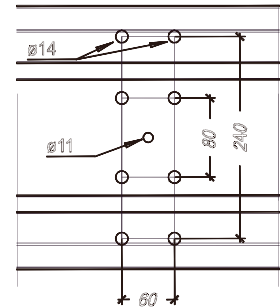
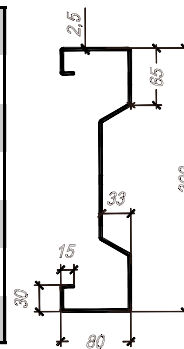


**HARDEMAN  
BYGGESYSTEM**  
www.hardeman.dk

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Tyyppi:</b>         | <b>Sigma 200</b> (h x b = 200 x 70 mm)                           |
| Pituus:                | 1600-21000 mm  |
| ELZ (sähkösinkitty):   | Z275 (275 g/m <sup>2</sup> )                                     |
| Galvanointi:           | Z800 (800 g/m <sup>2</sup> ) (vaativaan ja kosteaan ympäristöön) |
| Asennusreiät:          | ø 14 mm (M12 ruuvit)   |
| Reiät jatkospaloihin:  | ø 12 mm (M10 ruuvit)   |
| Ylälaipan kaltevuudet: | 0° - 3° - 6° - 10° - 15° - 20° - 22°                             |



|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Tyyppi:</b>         | <b>Sigma 300</b> (h x b = 300 x 80 mm)                           |
| Pituus:                | 1600-21000 mm  |
| ELZ (sähkösinkitty):   | Z275 (275 g/m <sup>2</sup> )                                     |
| Galvanointi:           | Z800 (800 g/m <sup>2</sup> ) (vaativaan ja kosteaan ympäristöön) |
| Asennusreiät:          | ø 14 mm (M12 ruuvit)   |
| Reiät jatkospaloihin:  | ø 12 mm (M10 ruuvit)   |
| Ylälaipan kaltevuudet: | 0°   |



- ◆ Täydellinen teräsorsijärjestelmä (Toimitetaan ruuvein, kiinnikein ja jatkospaloin, jne.)
- ◆ Nopea tuotanto omassa tehtaassa.
- ◆ Optimoidun rakenteen ansiosta Hardenanin Sigma-orret 20% vahvempia pituussuunnassa ja 75% vahvempi poikkisuunnassa verrattuna perinteiseen Sigma-orteen.
- ◆ Paremman teräslaadun käytöllä mahdollistuvat n. 20% säästöt verrattuna samankaltaisiin profiileihin.
- ◆ Lisätaitos antaa vahvemman rakenteen ja vähemmän teräviä reunoja.
- ◆ Uloke voidaan toimittaa haluttuun kattokulmaan jolloin alin orsi ja ylin sidepuu voi olla sama.
- ◆ Vakio profiilikorkeus ja -leveys mahdollistavat vakiorakenteen käyttämistä projektivaiheessa ja asennuksessa. Teräspakkaus ja -vahvuus vaihtelevat.
- ◆ Sama Sigm-profiili soveltuu kattoihin, seiniin ja lattioihin.
- ◆ Voidaan tilauksesta pakata aukoittain ja näin säästää arvokasta asennusaikaa.

# PANELBYG

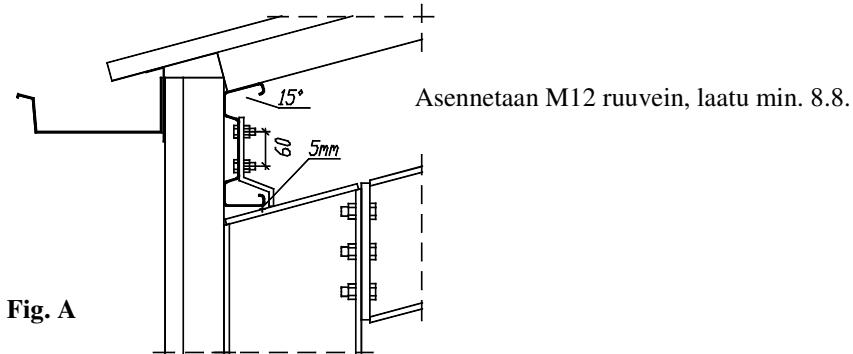
Gråhedevej 7 • Ådum • DK-6880 Tarm  
Tlf. +45 8832 1770 • www.panelbyg.dk



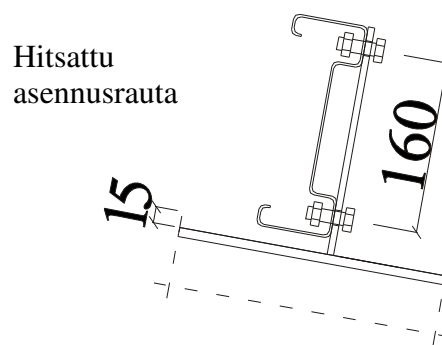
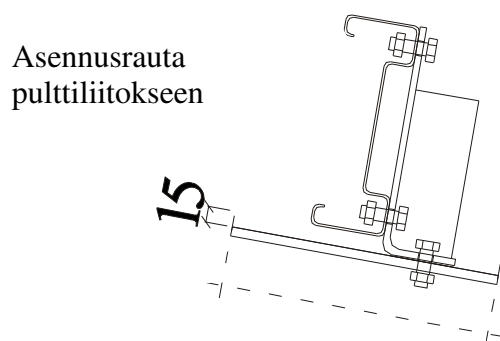
## Sigma teräsorret Tekniset ominaisuudet



**HARDEMAN  
BYGGESYSTEM**  
www.hardeman.dk



- ◆ Orret tuotetaan omassa tehtaassamme mittojen mukaan, esiporatuin asennusrei'in.
- ◆ Orret ensimmäisessä ja viimeisessä aukossa asennetaan kiinnikkein yksinkertaiselle jännteelle suurella jännevälillä.
- ◆ 2-aukkoiset orret antavat suurimman rasituksen keskelle, asentakaa orret limittäin tai 3-aukkoisten orsien kanssa yhdistelmässä
- ◆ Orret asennetaan avoin puoli ylöspäin.
- ◆ 15 mm asennusetäisyys kattopalkista orteen
- ◆ Alin orsi voidaan käyttää seinäpaneelin ylimpänä ruoteena. Katso kuva A.
- ◆ Galvanoidut asennusraudat pultiliitokseen tilauksesta



# PANELBYG

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