

# Ytterväggsregel YR

Slitsad regel för ytterväggar

02/2020



## EGENSKAPER

- Slitsad ytterväggsregel
- Återvinningsbar
- Profilerna är buntade med plastband och förpackade med tråkloss och plastband.
- Maxlängd 8000 mm.
- Spikning med system Nail It eller skruvning, se montageanvisningar
- Förankring i bjälklag sker med skjutspik, bultar eller betongskruv enl. respektive tillverkares anvisningar

### Tekniska egenskaper

|                           |                                                                                          |                                                    |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Kvalitet</b>           | S350 GD + z 275                                                                          | SS-EN 10346:2015<br>SS-EN 1090-1:2009+A1:2011      |
| <b>Mått</b>               | Plåttjocklek                                                                             | 1,0 och 1,5 mm                                     |
|                           | Höjd                                                                                     | 42 och 46 mm                                       |
|                           | Dimensioner                                                                              | 120, 145, 170, 195, 220, 250 mm                    |
| <b>Vikt</b>               | Vikt/löpmeter och dimension                                                              | Se sortiment                                       |
| <b>Toleranser</b>         | Längd <3000mm                                                                            | +0/-3 mm                                           |
|                           | <3000 Längd <5000mm                                                                      | +0/-4 mm                                           |
|                           | Längd >5000mm                                                                            | +0/-5 mm                                           |
|                           | Bredd                                                                                    | +/- 0,5 mm                                         |
|                           | Flänsbredd                                                                               | +/- 0,5 mm                                         |
|                           | Tjocklek                                                                                 | ± 0,04 mm                                          |
|                           | Krokighet                                                                                | Max L/400                                          |
|                           | Vinkelriktighet                                                                          | +/-2 grader                                        |
| <b>Hållfasthet</b>        | Sträckgräns, Re                                                                          | Min 350 N/mm <sup>2</sup>                          |
|                           | Brottgräns, Rm                                                                           | Min 420 N/mm <sup>2</sup>                          |
|                           | Förlängning, A80                                                                         | 16%                                                |
| <b>Ytbeläggning</b>       | Typ                                                                                      | Zink                                               |
|                           | Vikt                                                                                     | Min 275 g/m <sup>2</sup> fördelat på plåtens sidor |
|                           | Tjocklek                                                                                 | Min 20 µm/sida                                     |
| <b>Korrosivitetsklass</b> |                                                                                          | C2                                                 |
| <b>Fukt</b>               | Ickeorganiskt material                                                                   |                                                    |
|                           | Vid längre förvaring utomhus bör profilerna våderskyddas, polyetenduk är ej UV beständig |                                                    |
| <b>Brand</b>              | A1                                                                                       | SS-EN 13501-1:2019                                 |
| <b>CE-märkning</b>        |                                                                                          | SS-EN 1090-1                                       |

## PRODUKTBESKRIVNING

Slitsad regel YR för ytterväggar. Använd alltid regler i hela längder. Ändbeslag Nail Bracket är en kombinerad tryckfördelningsplåt, ändavstyvare samt lastfördelare. Beslaget sammanfogas till regel och skena med spik Nail Impact och spikpistol CNP75.1 alt. skruv B08.

Profilens slitsade liv gör att värmeförlusterna genom väggen reduceras på grund av slitsarnas randegenskaper och förlängda värmetransportväg.

Vid håltagningar behöver normalt ingen efterbehandling göras eftersom zinksiktet har en självläkande effekt och förflyttar sig till oskyddade ytor.

## BEARBETNING

Hantering, bearbetning och montage enligt anvisningar på [www.knaufdanogips.se](http://www.knaufdanogips.se)

## MILJÖ

Byggvarubedömningen BVB ID 90160, Sunda Hus A och registrerad i BASTA. Återvinning 100%. Avfallshantering EWC 170405.

## FÖRVARING

Ytterligare information på [www.knaufdanogips.se](http://www.knaufdanogips.se)

## SÄKERHETSANVISNING

Se aktuellt säkerhetsblad på [www.knaufdanogips.se](http://www.knaufdanogips.se)

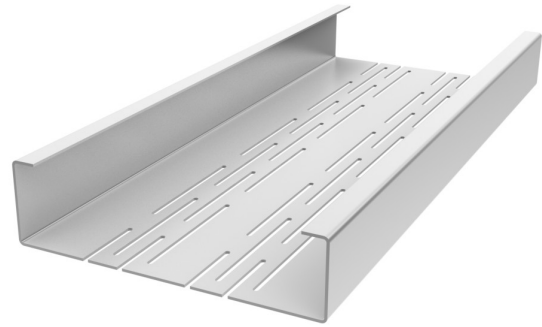


Yttervägg

# Yttervägsregel YR

Slitsad regel för ytterväggar

02/2020



| YR       |     |                            | S350           |                |      |                | Eurokod 3        |                              |                 |                 |                |                |                |                |       |                  |
|----------|-----|----------------------------|----------------|----------------|------|----------------|------------------|------------------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|------------------|
| Profil   |     | Tvärsnittsmått (yttermått) |                |                |      |                |                  | Mått till mittlinje för plåt |                 |                 |                |                | Livdelar       |                |       | Brutto           |
| höjd     | t   | h                          | b <sub>1</sub> | b <sub>2</sub> | c    | r <sub>i</sub> | t <sub>nom</sub> | h <sub>t</sub>               | b <sub>1t</sub> | b <sub>2t</sub> | c <sub>t</sub> | t <sub>d</sub> | s <sub>1</sub> | s <sub>2</sub> | slits | A <sub>nom</sub> |
| 120      | 1   | 120                        | 42             | 42             | 10,9 | 1,0            | 1,0              | 119,0                        | 41,0            | 41,0            | 10,4           | 0,940          | 24,5           | 24,5           | 46    | 220,5            |
|          | 1,5 | 120                        | 42             | 42             | 10,9 | 1,5            | 1,50             | 118,5                        | 40,5            | 40,5            | 10,2           | 1,429          | 24,5           | 24,5           | 46    | 326,8            |
| 145      | 1   | 145                        | 42             | 42             | 13,4 | 1,0            | 1,0              | 144,0                        | 41,0            | 41,0            | 12,9           | 0,940          | 27,0           | 27,0           | 66    | 250,5            |
|          | 1,5 | 145                        | 42             | 42             | 13,4 | 1,5            | 1,5              | 143,5                        | 40,5            | 40,5            | 12,7           | 1,429          | 27,0           | 27,0           | 66    | 371,8            |
| 170      | 1   | 170                        | 42             | 42             | 10,9 | 1,0            | 1,0              | 169,0                        | 41,0            | 41,0            | 10,4           | 0,940          | 39,5           | 39,5           | 66    | 270,5            |
|          | 1,5 | 170                        | 42             | 42             | 10,9 | 1,5            | 1,5              | 168,5                        | 40,5            | 40,5            | 10,2           | 1,429          | 39,5           | 39,5           | 66    | 401,8            |
| 195      | 1   | 195                        | 42             | 42             | 13,4 | 1,0            | 1,0              | 194,0                        | 41,0            | 41,0            | 12,9           | 0,940          | 52,0           | 52,0           | 66    | 300,5            |
|          | 1,5 | 195                        | 42             | 42             | 13,4 | 1,5            | 1,5              | 193,5                        | 40,5            | 40,5            | 12,7           | 1,429          | 52,0           | 52,0           | 66    | 446,8            |
| 220      | 1   | 220                        | 42             | 42             | 13,4 | 1,0            | 1,0              | 219,0                        | 41,0            | 41,0            | 12,9           | 0,940          | 54,5           | 54,5           | 86    | 325,5            |
|          | 1,5 | 220                        | 42             | 42             | 13,4 | 1,5            | 1,5              | 218,5                        | 40,5            | 40,5            | 12,7           | 1,429          | 54,5           | 54,5           | 86    | 484,3            |
| 250      | 1   | 250                        | 42             | 42             | 10,9 | 1,0            | 1,0              | 249,0                        | 41,0            | 41,0            | 10,4           | 0,940          | 69,5           | 69,5           | 86    | 350,5            |
|          | 1,5 | 250                        | 42             | 42             | 10,9 | 1,5            | 1,5              | 248,5                        | 40,5            | 40,5            | 10,2           | 1,429          | 69,5           | 69,5           | 86    | 521,8            |
| Multipel |     |                            |                |                |      |                |                  |                              |                 |                 |                |                |                |                |       |                  |
| Enhet    |     | mm                         | mm             | mm             | mm   | mm             | mm               | mm                           | mm              | mm              | mm             | mm             | mm             | mm             | mm    | mm <sup>2</sup>  |

| Profil   |     | Brutto          | Effektivt tvärsnitt |                   |                   |                    |                   |                   |                     |                     | Yta och massa     |      |
|----------|-----|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------------|-------------------|------|
| höjd     | t   | A <sub>gr</sub> | A <sub>eff</sub>    | W <sub>y.2m</sub> | W <sub>y.4m</sub> | W <sub>y.fri</sub> | I <sub>y.2m</sub> | I <sub>y.4m</sub> | I <sub>y.2fri</sub> | I <sub>y.4fri</sub> | F                 | g    |
| 120      | 1   | 207             | 105                 | 6,18              | 6,27              | 3,54               | 35,8              | 43,7              | 25,2                | 28,9                | 0,446             | 1,72 |
|          | 1,5 | 311             | 188                 | 11,16             | 11,27             | 5,54               | 51,7              | 63,0              | 37,2                | 42,6                | 0,443             | 2,55 |
| 145      | 1   | 235             | 112                 | 7,48              | 7,63              | 4,64               | 50,1              | 66,4              | 36,9                | 44,9                | 0,506             | 1,95 |
|          | 1,5 | 354             | 203                 | 14,29             | 14,50             | 7,22               | 71,9              | 94,5              | 53,6                | 65,5                | 0,503             | 2,90 |
| 170      | 1   | 254             | 114                 | 8,66              | 8,89              | 6,64               | 71,9              | 97,1              | 57,3                | 72,3                | 0,546             | 2,11 |
|          | 1,5 | 383             | 209                 | 16,61             | 17,06             | 10,28              | 102               | 138               | 82,0                | 104                 | 0,543             | 3,13 |
| 195      | 1   | 282             | 120                 | 10,06             | 10,45             | 8,82               | 100               | 140               | 83,4                | 109                 | 0,606             | 2,34 |
|          | 1,5 | 426             | 223                 | 19,57             | 20,26             | 13,61              | 142               | 197               | 118                 | 155                 | 0,603             | 3,49 |
| 220      | 1   | 306             | 121                 | 11,16             | 11,64             | 10,43              | 120               | 180               | 102                 | 142                 | 0,656             | 2,54 |
|          | 1,5 | 461             | 226                 | 21,54             | 22,56             | 16,11              | 168               | 252               | 144                 | 202                 | 0,653             | 3,78 |
| 250      | 1   | 329             | 120                 | 12,16             | 12,84             | 12,16              | 159               | 245               | 141                 | 204                 | 0,706             | 2,73 |
|          | 1,5 | 497             | 224                 | 23,55             | 24,95             | 20,51              | 222               | 341               | 198                 | 287                 | 0,703             | 4,07 |
| Multipel |     |                 |                     | 10 <sup>3</sup>   | 10 <sup>3</sup>   | 10 <sup>3</sup>    | 10 <sup>4</sup>   | 10 <sup>4</sup>   | 10 <sup>4</sup>     | 10 <sup>4</sup>     |                   |      |
| Enhet    |     | mm <sup>2</sup> | mm <sup>2</sup>     | mm <sup>3</sup>   | mm <sup>3</sup>   | mm <sup>3</sup>    | mm <sup>4</sup>   | mm <sup>4</sup>   | mm <sup>4</sup>     | mm <sup>4</sup>     | m <sup>2</sup> /m | kg/m |