

*Styrke på alle fronter.™*

# DS Ståltrapezprofil 35-190

Spændtabelle | Facade | Februar 2020



*Styrke på alle fronter™*

# DS Ståltrapezprofil 35-190

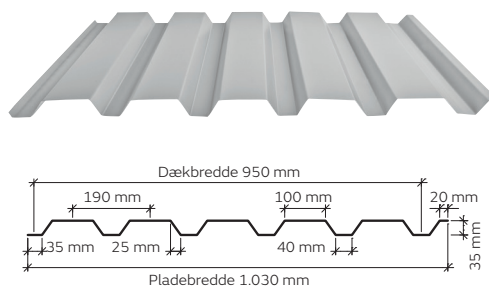
## Facade

Trapezpladen er med sin karakteristiske profil et velkendt syn på tag og facader af både små og store bygninger. Stor styrke, hurtig montage, lang levetid på op til 50 år med minimal vedligeholdelse og et fuldt program af overflader, farver og tilbehør har således gjort trapezpladen til vores mest sælgende produkt. Pladerne kan både monteres

vandret, lodret og skråt, og den simple geometri giver tag og facade stor styrke. Trapezpladen er desuden særdeles velegnet til små taghældninger helt ned til 5°. Du kan vælge mellem fem belægninger, ligesom trapezpladerne fås i en perforeret udgave, til f.eks. visuelle effekter, lydabsorbering eller naturlig ventilation.

### TEKNISK DATA DS Ståltrapezprofil 35-190 - Facade

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Profilhøjde             | 35 mm   |
| Dækbredde               | 950 mm  |
| Pladebredde             | 1.030 mm  |
| Vægt pr. m <sup>2</sup> | 0,50 mm / 5,12 kg<br>0,60 mm / 6,09 kg<br>0,75 mm / 7,65 kg |



# Spændtæller DS Ståltrapezprofil 35-190 - Facade

| DS Trapez VP 35-190 - 0,5 mm                           |   | (Højde: 35 mm - Bølgemodul: 190 mm - Nominel tykkelse: 0,5 mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|--|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Spændvidde i m   |   | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 |  |  |
| <b>Spænd på 1 fag. Nedadrettet last</b>                |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,76 | 0,64 | 0,56 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,29 | 0,94 | 0,71 | 0,54 | 0,43 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,06 | 1,38 | 0,97 | 0,71 | 0,53 | 0,41 | 0,32 | 0,26 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,05 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 9,13   | 6,81 | 3,77 | 2,18 | 1,37 | 0,92 | 0,65 | 0,47 | 0,35 | 0,27 | 0,21 | 0,17 | 0,14 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 |  |  |
| <b>Spænd på 1 fag. Opadrettet last</b>                 |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 12,89  | 7,25 | 4,64 | 3,22 | 2,37 | 1,81 | 1,43 | 1,16 | 0,96 | 0,81 | 0,69 | 0,59 | 0,52 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,19 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 12,89  | 7,25 | 4,64 | 3,22 | 2,37 | 1,81 | 1,43 | 1,16 | 0,93 | 0,71 | 0,56 | 0,45 | 0,37 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 12,89  | 7,25 | 4,64 | 3,22 | 2,37 | 1,81 | 1,27 | 0,93 | 0,70 | 0,54 | 0,42 | 0,34 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 12,89  | 7,25 | 4,64 | 2,86 | 1,80 | 1,20 | 0,85 | 0,62 | 0,46 | 0,36 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |  |  |
| <b>Spænd på 2 fag. Nedadrettet last</b>                |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,76 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,29 | 0,26 | 0,24 | 0,22 | 0,20 | 0,19 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,76 | 0,66 | 0,58 | 0,51 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 | 0,16 | 0,14 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,76 | 0,66 | 0,58 | 0,50 | 0,41 | 0,35 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,85 | 0,66 | 0,52 | 0,41 | 0,34 | 0,28 | 0,23 | 0,19 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 |  |  |
| <b>Spænd på 2 fag. Opadrettet last</b>                 |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 12,10  | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,76 | 0,64 | 0,56 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 12,10  | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,76 | 0,64 | 0,56 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 | 0,21 | 0,19 | 0,17 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 12,10  | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,76 | 0,64 | 0,56 | 0,48 | 0,43 | 0,38 | 0,34 | 0,30 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 12,10  | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,22 | 1,70 | 1,34 | 1,09 | 0,90 | 0,76 | 0,64 | 0,54 | 0,44 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,10 |  |  |
| <b>Spænd på 3 fag. Nedadrettet last</b>                |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,28 | 1,83 | 1,51 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,80 | 0,71 | 0,62 | 0,56 | 0,50 | 0,45 | 0,40 | 0,36 | 0,33 | 0,30 | 0,27 | 0,25 | 0,23 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,28 | 1,83 | 1,51 | 1,26 | 1,07 | 0,92 | 0,80 | 0,65 | 0,53 | 0,43 | 0,36 | 0,31 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,28 | 1,83 | 1,51 | 1,26 | 1,00 | 0,77 | 0,61 | 0,49 | 0,40 | 0,33 | 0,27 | 0,23 | 0,19 | 0,17 | 0,14 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 9,13   | 6,81 | 4,36 | 3,03 | 2,28 | 1,74 | 1,22 | 0,89 | 0,67 | 0,52 | 0,41 | 0,32 | 0,26 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,06 |  |  |
| <b>Spænd på 3 fag. Opadrettet last</b>                 |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 15,13  | 8,51 | 5,45 | 3,78 | 2,78 | 2,13 | 1,68 | 1,36 | 1,13 | 0,95 | 0,81 | 0,69 | 0,61 | 0,53 | 0,47 | 0,42 | 0,38 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | 0,26 | 0,24 | 0,22 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 15,13  | 8,51 | 5,45 | 3,78 | 2,78 | 2,13 | 1,68 | 1,36 | 1,13 | 0,95 | 0,81 | 0,69 | 0,61 | 0,53 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 15,13  | 8,51 | 5,45 | 3,78 | 2,78 | 2,13 | 1,68 | 1,36 | 1,13 | 0,95 | 0,80 | 0,64 | 0,52 | 0,43 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 15,13  | 8,51 | 5,45 | 3,78 | 2,78 | 2,13 | 1,60 | 1,16 | 0,88 | 0,67 | 0,53 | 0,42 | 0,35 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,08 | 0,07 |  |  |

| DS Trapez VP 35-190 - 0,6 mm                           |   | (Højde: 35 mm - Bølgemodul: 190 mm - Nominel tykkelse: 0,6 mm) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
|--|---|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| Spændvidde i m   |   | 0,60   | 0,80 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 |  |  |
| <b>Spænd på 1 fag. Nedadrettet last</b>                |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,81 | 1,46 | 1,21 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,68 | 1,23 | 0,92 | 0,71 | 0,56 | 0,45 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,68 | 1,79 | 1,26 | 0,92 | 0,69 | 0,53 | 0,42 | 0,33 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 13,16  | 9,15 | 4,90 | 2,84 | 1,79 | 1,20 | 0,84 | 0,61 | 0,46 | 0,35 | 0,28 | 0,22 | 0,18 | 0,15 | 0,12 | 0,11 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 |  |  |
| <b>Spænd på 1 fag. Opadrettet last</b>                 |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 17,28  | 9,72 | 6,22 | 4,32 | 3,17 | 2,43 | 1,92 | 1,55 | 1,29 | 1,08 | 0,92 | 0,79 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,25 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 17,28  | 9,72 | 6,22 | 4,32 | 3,17 | 2,43 | 1,92 | 1,55 | 1,21 | 0,93 | 0,73 | 0,58 | 0,48 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,10 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 17,28  | 9,72 | 6,22 | 4,32 | 3,17 | 2,35 | 1,65 | 1,20 | 0,90 | 0,70 | 0,55 | 0,44 | 0,36 | 0,29 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 17,28  | 9,72 | 6,22 | 3,71 | 2,34 | 1,57 | 1,10 | 0,80 | 0,60 | 0,46 | 0,37 | 0,29 | 0,24 | 0,20 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |  |  |
| <b>Spænd på 2 fag. Nedadrettet last</b>                |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,81 | 1,46 | 1,21 | 1,03 | 0,89 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,39 | 0,35 | 0,32 | 0,29 | 0,27 | 0,25 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,81 | 1,46 | 1,21 | 1,03 | 0,89 | 0,78 | 0,69 | 0,61 | 0,54 | 0,48 | 0,43 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,19 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,81 | 1,46 | 1,21 | 1,03 | 0,89 | 0,78 | 0,65 | 0,54 | 0,45 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,81 | 1,46 | 1,11 | 0,85 | 0,67 | 0,54 | 0,44 | 0,36 | 0,30 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 | 0,09 |  |  |
| <b>Spænd på 2 fag. Opadrettet last</b>                 |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 16,26  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,81 | 1,46 | 1,21 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 16,26  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,81 | 1,46 | 1,21 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,37 | 0,33 | 0,30 | 0,28 | 0,25 | 0,23 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 16,26  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,81 | 1,46 | 1,21 | 1,02 | 0,87 | 0,75 | 0,65 | 0,57 | 0,51 | 0,45 | 0,41 | 0,36 | 0,31 | 0,27 | 0,24 | 0,21 | 0,19 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 16,26  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 2,99 | 2,29 | 1,81 | 1,46 | 1,21 | 1,02 | 0,87 | 0,70 | 0,57 | 0,47 | 0,39 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 |  |  |
| <b>Spænd på 3 fag. Nedadrettet last</b>                |   |  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 3,12 | 2,51 | 2,06 | 1,72 | 1,46 | 1,26 | 1,09 | 0,96 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,44 | 0,40 | 0,37 | 0,34 | 0,31 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 3,12 | 2,51 | 2,06 | 1,72 | 1,46 | 1,26 | 1,05 | 0,84 | 0,69 | 0,57 | 0,47 | 0,40 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 3,12 | 2,51 | 2,06 | 1,72 | 1,31 | 1,01 | 0,79 | 0,63 | 0,51 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,13 | 0,11 |  |  |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 13,16  | 9,15 | 5,85 | 4,07 | 3,12 | 2,26 | 1,59 | 1,16 | 0,8  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |  |

# Spændtabeler DS Ståltrapezprofil 35-190 - Facade

| DS Trapez VP 35-190 - 0,75 mm                          |   | (Højde: 35 mm - Bølgemodul: 190 mm - Nominel tykkelse: 0,75 mm) |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|---|---|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Spændvidde i m   |   | 0,60  | 0,80  | 1,00  | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 | 2,00 | 2,20 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 3,20 | 3,40 | 3,60 | 3,80 | 4,00 | 4,20 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 5,00 |
| <b>Spænd på 1 fag, Nedadrettet last</b>                |   |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,28 | 2,59 | 2,10 | 1,73 | 1,46 | 1,24 | 1,07 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,34 |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,26 | 2,29 | 1,67 | 1,25 | 0,97 | 0,76 | 0,61 | 0,49 | 0,41 | 0,34 | 0,29 | 0,24 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,11 |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,79 | 3,65 | 2,44 | 1,72 | 1,25 | 0,94 | 0,72 | 0,57 | 0,46 | 0,37 | 0,31 | 0,25 | 0,21 | 0,18 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 20,10   | 13,03 | 6,67  | 3,86 | 2,43 | 1,63 | 1,14 | 0,83 | 0,63 | 0,48 | 0,38 | 0,30 | 0,25 | 0,20 | 0,17 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 | 0,06 | 0,05 |
| <b>Spænd på 1 fag, Opadrettet last</b>                 |   |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 24,11   | 13,56 | 8,68  | 6,03 | 4,43 | 3,39 | 2,68 | 2,17 | 1,79 | 1,51 | 1,28 | 1,11 | 0,96 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 24,11   | 13,56 | 8,68  | 6,03 | 4,43 | 3,39 | 2,68 | 2,17 | 1,64 | 1,26 | 0,99 | 0,79 | 0,65 | 0,53 | 0,44 | 0,37 | 0,32 | 0,27 | 0,24 | 0,20 | 0,18 | 0,16 | 0,14 |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 24,11   | 13,56 | 8,68  | 6,03 | 4,43 | 3,19 | 2,24 | 1,63 | 1,23 | 0,95 | 0,74 | 0,60 | 0,48 | 0,40 | 0,33 | 0,28 | 0,24 | 0,20 | 0,18 | 0,15 | 0,13 | 0,12 | 0,10 |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 24,11   | 13,56 | 8,68  | 5,04 | 3,17 | 2,13 | 1,49 | 1,09 | 0,82 | 0,63 | 0,50 | 0,40 | 0,32 | 0,27 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,14 | 0,12 | 0,10 | 0,09 | 0,08 | 0,07 |
| <b>Spænd på 2 fag, Nedadrettet last</b>                |   |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,28 | 2,59 | 2,10 | 1,73 | 1,46 | 1,27 | 1,11 | 0,96 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,60 | 0,54 | 0,49 | 0,45 | 0,41 | 0,38 | 0,35 |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,28 | 2,59 | 2,10 | 1,73 | 1,46 | 1,27 | 1,11 | 0,96 | 0,85 | 0,75 | 0,67 | 0,58 | 0,50 | 0,43 | 0,38 | 0,33 | 0,29 | 0,26 |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,28 | 2,59 | 2,10 | 1,73 | 1,46 | 1,27 | 1,10 | 0,89 | 0,73 | 0,61 | 0,52 | 0,44 | 0,38 | 0,32 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,19 |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,28 | 2,59 | 2,00 | 1,51 | 1,16 | 0,91 | 0,73 | 0,59 | 0,49 | 0,41 | 0,34 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,16 | 0,15 | 0,13 |
| <b>Spænd på 2 fag, Opadrettet last</b>                 |   |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 23,30   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,28 | 2,59 | 2,10 | 1,73 | 1,46 | 1,24 | 1,07 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,34 |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 23,30   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,28 | 2,59 | 2,10 | 1,73 | 1,46 | 1,24 | 1,07 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,58 | 0,52 | 0,48 | 0,43 | 0,40 | 0,36 | 0,34 |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 23,30   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,28 | 2,59 | 2,10 | 1,73 | 1,46 | 1,24 | 1,07 | 0,93 | 0,82 | 0,73 | 0,65 | 0,57 | 0,49 | 0,42 | 0,37 | 0,32 | 0,28 | 0,25 |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 23,30   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,28 | 3,28 | 2,59 | 2,10 | 1,73 | 1,46 | 1,19 | 0,96 | 0,78 | 0,64 | 0,53 | 0,45 | 0,38 | 0,33 | 0,28 | 0,25 | 0,22 | 0,19 | 0,17 |
| <b>Spænd på 3 fag, Nedadrettet last</b>                |   |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,49 | 3,60 | 2,95 | 2,46 | 2,09 | 1,79 | 1,55 | 1,36 | 1,20 | 1,06 | 0,94 | 0,84 | 0,75 | 0,68 | 0,62 | 0,56 | 0,51 | 0,47 | 0,43 |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,49 | 3,60 | 2,95 | 2,46 | 2,09 | 1,79 | 1,44 | 1,15 | 0,93 | 0,77 | 0,64 | 0,54 | 0,46 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,20 |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,49 | 3,60 | 2,95 | 2,37 | 1,78 | 1,37 | 1,08 | 0,86 | 0,70 | 0,58 | 0,48 | 0,41 | 0,34 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 20,10   | 13,11 | 8,39  | 5,83 | 4,49 | 3,08 | 2,16 | 1,58 | 1,19 | 0,91 | 0,72 | 0,57 | 0,47 | 0,39 | 0,32 | 0,27 | 0,23 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,13 | 0,11 | 0,10 |
| <b>Spænd på 3 fag, Opadrettet last</b>                 |   |   |       |       |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
| Regningsmæssig bæreevne i kN/m <sup>2</sup>            | 1 | 29,13   | 16,38 | 10,49 | 7,28 | 5,35 | 4,10 | 3,24 | 2,62 | 2,17 | 1,82 | 1,55 | 1,34 | 1,17 | 1,02 | 0,91 | 0,81 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,54 | 0,50 | 0,46 | 0,42 |
| Udbøjning, Tilfælde 2. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 2 | 29,13   | 16,38 | 10,49 | 7,28 | 5,35 | 4,10 | 3,24 | 2,62 | 2,17 | 1,82 | 1,55 | 1,34 | 1,17 | 1,00 | 0,84 | 0,70 | 0,60 | 0,51 | 0,44 | 0,39 | 0,34 | 0,30 | 0,26 |
| Udbøjning, Tilfælde 3. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 3 | 29,13   | 16,38 | 10,49 | 7,28 | 5,35 | 4,10 | 3,24 | 2,62 | 2,17 | 1,78 | 1,40 | 1,12 | 0,91 | 0,75 | 0,63 | 0,53 | 0,45 | 0,39 | 0,33 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,20 |
| Udbøjning, Tilfælde 4. Karak. Last i kN/m <sup>2</sup> | 4 | 29,13   | 16,38 | 10,49 | 7,28 | 5,35 | 4,01 | 2,82 | 2,06 | 1,54 | 1,19 | 0,94 | 0,75 | 0,61 | 0,50 | 0,42 | 0,35 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,19 | 0,17 | 0,15 | 0,13 |

## Beregningsgrundlag og yderligere oplysninger

### Beregningsgrundlag

DS/EN 1993-1-3: Generelle regler – supplerende regler for koldformede elementer og beklædning af tyndplade med tilhørende nationalt Annex.

### Materialer

Stålkvalitet iht. DS/EN 10346:2009: S280GD – Z275  
 Flydespænding:  $f_y = 280 \text{ N/mm}^2$   
 Brudspænding:  $f_u = 360 \text{ N/mm}^2$

### Brudgrænsetilstand

Der henvises til tilfælde 1.

Tilfælde 1 er regningsmæssig bæreevne.

### Andvendelsesgrænsetilstand

Udbøjningen findes i 3 tilfælde – i henholdsvis 2, 3 og 4.

Tilfælde 2 regnes med en udbøjnings/spændvidde på maksimalt L/150 del.

Tilfælde 3 regnes med en udbøjning/spændvidde på maksimalt L/200 del.

Tilfælde 4 regnes med en udbøjning/spændvidde på maksimalt L/300 del.

De beregnede værdier er karakteristiske.

### Spændvidder

For plader over flere spænd regnes med at alle spænd er lige store. Spænd regnes fra midten af understøtningerne.

### Vederlag og udragende ender

Indtrykning afhænger af vederlagets størrelse og den udragende ende efter DS/EN 1993-1-3 afsnit 6.1.7

- Udtagende ende ved endeunderstøtninger 40 mm
- Endeunderstøtninger. Vederlagsbredde 40 mm
- Midterunderstøtninger. Vederlagsbredde 74 mm

De oplyste værdier skal betragtes som værende vejledende.

Ret til ændringer forbeholdes.