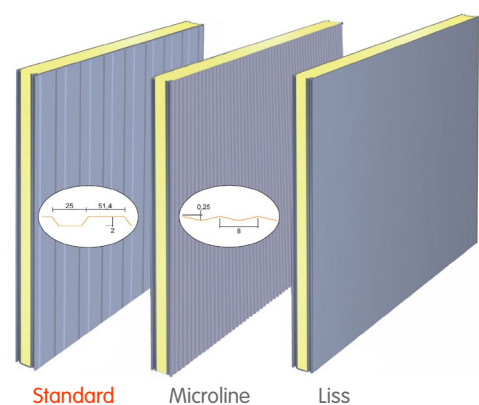


# Promisol V1000 40 0,60/0,50 - LL



**ArcelorMittal**

ArcelorMittal Construction Nederland

Biezenwei 2 T +31 (0)344-631 746  
4004 MB Tiel F +31 (0)344-631 747

info.amcn@arcelormittal.com  
www.arcelormittaltiel.nl

Gevolklasse: CC1 Doorbuigingseis: L/150 (gevel) Maximale overspanning onder de gegeven omstandigheden

| Winddruk |            | belasting in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Velden   | Kleurgroep | 0,25                           | 0,35 | 0,45 | 0,55 | 0,65 | 0,75 | 0,85 | 0,95 | 1,05 | 1,15 | 1,25 | 1,35 | 1,45 | 1,55 | 1,65 | 1,75 | 1,85 | 1,95 | 2,05 | 2,15 | 2,25 | 2,35 | 2,45 | 2,55 |
| 1-velder | I          | 4,05                           | 3,70 | 3,45 | 3,25 | 3,05 | 2,90 | 2,80 | 2,65 | 2,55 | 2,45 | 2,40 | 2,30 | 2,25 | 2,20 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 1,95 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,75 | 1,75 |
|          | II         | 4,05                           | 3,70 | 3,45 | 3,25 | 3,05 | 2,90 | 2,80 | 2,65 | 2,55 | 2,45 | 2,40 | 2,30 | 2,25 | 2,20 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 1,95 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,75 | 1,75 |
|          | III        | 4,05                           | 3,70 | 3,45 | 3,25 | 3,05 | 2,90 | 2,80 | 2,65 | 2,55 | 2,45 | 2,40 | 2,30 | 2,25 | 2,20 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 1,95 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,75 | 1,75 |
| 2-velder | I          | 6,45                           | 5,65 | 5,10 | 4,70 | 3,95 | 3,35 | 2,95 | 2,60 | 2,35 | 2,15 | 1,95 | 1,80 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,35 | 1,30 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,10 | 1,05 | 1,00 |
|          | II         | 6,45                           | 5,65 | 5,10 | 4,70 | 3,95 | 3,35 | 2,95 | 2,60 | 2,35 | 2,15 | 1,95 | 1,80 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,35 | 1,30 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,10 | 1,05 | 1,00 |
|          | III        | 6,45                           | 5,65 | 5,10 | 4,70 | 3,95 | 3,35 | 2,95 | 2,60 | 2,35 | 2,15 | 1,95 | 1,80 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,35 | 1,30 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,10 | 1,05 | 1,00 |
| 3-velder | I          | 5,80                           | 5,15 | 4,70 | 4,35 | 4,05 | 3,80 | 3,60 | 3,25 | 2,95 | 2,65 | 2,45 | 2,25 | 2,10 | 1,95 | 1,80 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,45 | 1,35 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,15 |
|          | II         | 5,80                           | 5,15 | 4,70 | 4,35 | 4,05 | 3,80 | 3,60 | 3,25 | 2,95 | 2,65 | 2,45 | 2,25 | 2,10 | 1,95 | 1,80 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,45 | 1,35 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,15 |
|          | III        | 5,80                           | 5,15 | 4,70 | 4,35 | 4,05 | 3,80 | 3,60 | 3,25 | 2,95 | 2,65 | 2,45 | 2,25 | 2,10 | 1,95 | 1,80 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,45 | 1,35 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,15 |

| Windzuiging |            | belasting in kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Velden      | Kleurgroep | -0,25                          | -0,35 | -0,45 | -0,55 | -0,65 | -0,75 | -0,85 | -0,95 | -1,05 | -1,15 | -1,25 | -1,35 | -1,45 | -1,55 | -1,65 | -1,75 | -1,85 | -1,95 | -2,05 | -2,15 | -2,25 | -2,35 | -2,45 | -2,55 |
| 1-velder    | I          | 4,40                           | 3,95  | 3,65  | 3,40  | 3,20  | 3,05  | 2,90  | 2,80  | 2,70  | 2,60  | 2,50  | 2,40  | 2,35  | 2,30  | 2,20  | 2,15  | 2,10  | 2,05  | 2,00  | 1,95  | 1,90  | 1,85  | 1,85  | 1,80  |
|             | II         | 4,05                           | 3,70  | 3,40  | 3,20  | 3,05  | 2,90  | 2,75  | 2,65  | 2,55  | 2,45  | 2,40  | 2,30  | 2,25  | 2,20  | 2,10  | 2,05  | 2,00  | 1,95  | 1,90  | 1,90  | 1,85  | 1,80  | 1,75  | 1,70  |
|             | III        | 3,10                           | 3,10  | 3,10  | 2,90  | 2,75  | 2,65  | 2,55  | 2,45  | 2,35  | 2,30  | 2,20  | 2,15  | 2,10  | 2,05  | 2,00  | 1,95  | 1,90  | 1,85  | 1,80  | 1,75  | 1,75  | 1,70  | 1,65  | 1,65  |
| 2-velder    | I          | 2,25                           | 2,25  | 2,25  | 2,25  | 2,25  | 2,25  | 2,25  | 2,25  | 2,20  | 2,10  | 2,05  | 1,90  | 1,80  | 1,70  | 1,60  | 1,50  | 1,40  | 1,35  | 1,30  | 1,25  | 1,20  | 1,15  | 1,10  | 1,05  |
|             | II         | 1,55                           | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,55  | 1,50  | 1,40  | 1,35  | 1,25  | 1,20  | 1,15  | 1,10  | 1,10  | 1,05  | 1,00  |
|             | III        | 1,15                           | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,15  | 1,10  | 1,05  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| 3-velder    | I          | 2,85                           | 2,85  | 2,85  | 2,85  | 2,75  | 2,60  | 2,45  | 2,35  | 2,25  | 2,20  | 2,10  | 2,05  | 2,00  | 1,95  | 1,85  | 1,75  | 1,65  | 1,55  | 1,50  | 1,40  | 1,35  | 1,30  | 1,25  | 1,20  |
|             | II         | 1,30                           | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,30  | 1,25  | 1,20  | 1,15  |
|             | III        | 1,00                           | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |

Gevolklasse: CC2 Doorbuigingseis: L/200 (gevel) Maximale overspanning onder de gegeven omstandigheden

| Winddruk |            | belasting in kN/m <sup>2</sup> |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------|------------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Velden   | Kleurgroep | 0,25                           | 0,35 | 0,45 | 0,55 | 0,65 | 0,75 | 0,85 | 0,95 | 1,05 | 1,15 | 1,25 | 1,35 | 1,45 | 1,55 | 1,65 | 1,75 | 1,85 | 1,95 | 2,05 | 2,15 | 2,25 | 2,35 | 2,45 | 2,55 |
| 1-velder | I          | 4,05                           | 3,70 | 3,45 | 3,25 | 3,05 | 2,90 | 2,80 | 2,65 | 2,55 | 2,45 | 2,40 | 2,30 | 2,25 | 2,20 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 1,95 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,75 | 1,75 |
|          | II         | 4,05                           | 3,70 | 3,45 | 3,25 | 3,05 | 2,90 | 2,80 | 2,65 | 2,55 | 2,45 | 2,40 | 2,30 | 2,25 | 2,20 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 1,95 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,75 | 1,75 |
|          | III        | 4,05                           | 3,70 | 3,45 | 3,25 | 3,05 | 2,90 | 2,80 | 2,65 | 2,55 | 2,45 | 2,40 | 2,30 | 2,25 | 2,20 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 1,95 | 1,95 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,75 | 1,75 |
| 2-velder | I          | 6,45                           | 5,65 | 5,10 | 4,15 | 3,45 | 2,95 | 2,55 | 2,25 | 2,05 | 1,85 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|          | II         | 6,45                           | 5,65 | 5,10 | 4,15 | 3,45 | 2,95 | 2,55 | 2,25 | 2,05 | 1,85 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
|          | III        | 6,45                           | 5,65 | 5,10 | 4,15 | 3,45 | 2,95 | 2,55 | 2,25 | 2,05 | 1,85 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,30 | 1,25 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 3-velder | I          | 5,80                           | 5,15 | 4,70 | 4,35 | 4,05 | 3,75 | 3,25 | 2,90 | 2,60 | 2,35 | 2,15 | 1,95 | 1,85 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,35 | 1,25 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 |
|          | II         | 5,80                           | 5,15 | 4,70 | 4,35 | 4,05 | 3,75 | 3,25 | 2,90 | 2,60 | 2,35 | 2,15 | 1,95 | 1,85 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,35 | 1,25 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 |
|          | III        | 5,80                           | 5,15 | 4,70 | 4,35 | 4,05 | 3,75 | 3,25 | 2,90 | 2,60 | 2,35 | 2,15 | 1,95 | 1,85 | 1,70 | 1,60 | 1,50 | 1,40 | 1,35 | 1,25 | 1,20 | 1,15 | 1,10 | 1,05 | 1,00 |

| Windzuiging |            | belasting in kN/m <sup>2</sup> |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------|------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Velden      | Kleurgroep | -0,25                          | -0,35 | -0,45 | -0,55 | -0,65 | -0,75 | -0,85 | -0,95 | -1,05 | -1,15 | -1,25 | -1,35 | -1,45 | -1,55 | -1,65 | -1,75 | -1,85 | -1,95 | -2,05 | -2,15 | -2,25 | -2,35 | -2,45 | -2,55 |
| 1-velder    | I          | 4,40                           | 3,95  | 3,65  | 3,40  | 3,20  | 3,05  | 2,90  | 2,80  | 2,70  | 2,60  | 2,50  | 2,40  | 2,35  | 2,30  | 2,20  | 2,15  | 2,10  | 2,05  | 2,00  | 1,95  | 1,90  | 1,85  | 1,85  | 1,80  |
|             | II         | 4,05                           | 3,70  | 3,40  | 3,20  | 3,05  | 2,90  | 2,75  | 2,65  | 2,55  | 2,45  | 2,40  | 2,30  | 2,25  | 2,20  | 2,10  | 2,05  | 2,00  | 1,95  | 1,90  | 1,90  | 1,85  | 1,80  | 1,75  | 1,70  |
|             | III        | 3,10                           | 3,10  | 3,10  | 2,90  | 2,75  | 2,65  | 2,55  | 2,45  | 2,35  | 2,30  | 2,20  | 2,15  | 2,10  | 2,05  | 2,00  | 1,95  | 1,90  | 1,85  | 1,80  | 1,75  | 1,75  | 1,70  | 1,65  | 1,65  |
| 2-velder    | I          | 1,90                           | 1,90  | 1,90  | 1,90  | 1,90  | 1,90  | 1,90  | 1,90  | 1,90  | 1,90  | 1,80  | 1,70  | 1,60  | 1,50  | 1,40  | 1,30  | 1,25  | 1,20  | 1,15  | 1,10  | 1,05  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
|             | II         | 1,35                           | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,35  | 1,30  | 1,25  | 1,15  | 1,10  | 1,05  | 1,05  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
|             | III        | 1,05                           | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,05  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |
| 3-velder    | I          | 1,85                           | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,85  | 1,75  | 1,65  | 1,55  | 1,45  | 1,40  | 1,30  | 1,25  | 1,20  | 1,15  | 1,10  | 1,05  |
|             | II         | 1,10                           | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,10  | 1,05  | 1,00  |
|             | III        | 1,00                           | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  | 1,00  |

Hoewel de overspanningstabellen met de meeste zorgvuldigheid zijn samengesteld, aanvaardt ArcelorMittal geen aansprakelijkheid voor eventuele onjuistheden. ArcelorMittal behoudt zich het recht voor de gegevens aan te passen aan de jongste ontwikkelingen.