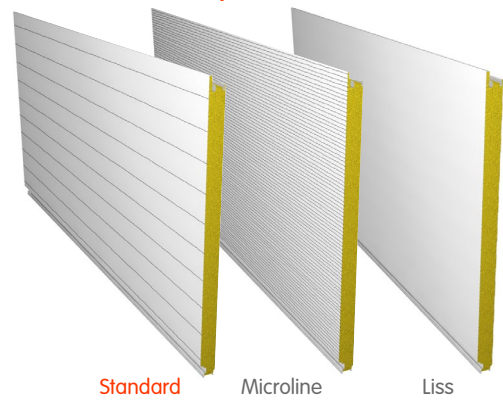


Promistyl fire 3506B / HB 240 0,63/0,50 - LL



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 ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,35 | 8,75 | 8,30 | 7,90 | 7,55 | 7,20 | 6,95 | 6,70 | 6,50 | 6,30 | 6,10 | 5,95 | 5,80 | 5,65 | 5,50 | 5,40 | 5,25 | 5,15 | 5,05 |
| | II | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,35 | 8,75 | 8,30 | 7,90 | 7,55 | 7,20 | 6,95 | 6,70 | 6,50 | 6,30 | 6,10 | 5,95 | 5,80 | 5,65 | 5,50 | 5,40 | 5,25 | 5,15 | 5,05 |
| | III | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,35 | 8,75 | 8,30 | 7,90 | 7,55 | 7,20 | 6,95 | 6,70 | 6,50 | 6,30 | 6,10 | 5,95 | 5,80 | 5,65 | 5,50 | 5,40 | 5,25 | 5,15 | 5,05 |
| 2-velder | I | 7,40 | 7,40 | 7,40 | 7,40 | 7,00 | 5,85 | 5,00 | 4,40 | 3,95 | 3,55 | 3,25 | 3,00 | 2,80 | 2,65 | 2,50 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,75 |
| | II | 7,40 | 7,40 | 7,40 | 7,40 | 7,00 | 5,85 | 5,00 | 4,40 | 3,95 | 3,55 | 3,25 | 3,00 | 2,80 | 2,65 | 2,50 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,75 |
| | III | 7,40 | 7,40 | 7,40 | 7,40 | 7,00 | 5,85 | 5,00 | 4,40 | 3,95 | 3,55 | 3,25 | 3,00 | 2,80 | 2,65 | 2,50 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,75 |
| 3-velder | I | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,40 | 8,70 | 8,00 | 6,95 | 6,15 | 5,50 | 4,95 | 4,55 | 4,15 | 3,85 | 3,55 | 3,30 | 3,10 | 2,90 | 2,75 | 2,60 | 2,45 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,05 |
| | II | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,40 | 8,70 | 8,00 | 6,95 | 6,15 | 5,50 | 4,95 | 4,55 | 4,15 | 3,85 | 3,55 | 3,30 | 3,10 | 2,90 | 2,75 | 2,60 | 2,45 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,05 |
| | III | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,40 | 8,70 | 8,00 | 6,95 | 6,15 | 5,50 | 4,95 | 4,55 | 4,15 | 3,85 | 3,55 | 3,30 | 3,10 | 2,90 | 2,75 | 2,60 | 2,45 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,05 |

| Windzuiging | | belasting in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,65 | 9,15 | 8,70 | 8,30 | 7,95 | 7,65 | 7,40 | 7,15 | 6,90 | 6,70 | 6,55 | 6,35 | 6,20 | 6,05 | 5,95 | 5,80 | 5,70 | 5,55 |
| | II | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,65 | 9,15 | 8,70 | 8,30 | 7,95 | 7,65 | 7,40 | 7,15 | 6,90 | 6,70 | 6,55 | 6,35 | 6,20 | 6,05 | 5,95 | 5,80 | 5,70 | 5,55 |
| | III | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,65 | 9,15 | 8,70 | 8,30 | 7,95 | 7,65 | 7,40 | 7,15 | 6,90 | 6,70 | 6,55 | 6,35 | 6,20 | 6,05 | 5,95 | 5,80 | 5,70 | 5,55 |
| 2-velder | I | 10,00 | 9,90 | 8,90 | 8,15 | 7,50 | 6,35 | 5,50 | 4,85 | 4,35 | 3,95 | 3,65 | 3,35 | 3,15 | 2,95 | 2,75 | 2,60 | 2,50 | 2,40 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,00 | 1,95 | 1,90 |
| | II | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,35 | 3,90 | 3,50 | 3,20 | 3,00 | 2,80 | 2,60 | 2,45 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 1,90 | 1,85 | 1,80 | 1,70 |
| | III | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 3,05 | 2,80 | 2,60 | 2,45 | 2,30 | 2,15 | 2,05 | 1,95 | 1,90 | 1,80 | 1,75 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,55 | 1,50 |
| 3-velder | I | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,50 | 8,80 | 8,20 | 7,15 | 6,35 | 5,70 | 5,15 | 4,70 | 4,35 | 4,00 | 3,70 | 3,50 | 3,25 | 3,05 | 2,90 | 2,75 | 2,60 | 2,50 | 2,40 | 2,30 | 2,20 |
| | II | 10,00 | 10,00 | 9,10 | 8,30 | 7,70 | 7,20 | 6,80 | 6,15 | 5,50 | 4,95 | 4,50 | 4,15 | 3,80 | 3,55 | 3,30 | 3,10 | 2,90 | 2,75 | 2,60 | 2,45 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,05 |
| | III | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,65 | 2,60 | 2,45 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,00 | 1,90 | 1,85 |

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

| Winddruk | | belasting in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|------------|--------------------------------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,50 | 8,85 | 8,30 | 7,85 | 7,45 | 7,15 | 6,85 | 6,60 | 6,35 | 6,15 | 5,95 | 5,80 | 5,65 | 5,50 | 5,35 | 5,20 | 5,10 | 5,00 | 4,90 | 4,80 |
| | II | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,50 | 8,85 | 8,30 | 7,85 | 7,45 | 7,15 | 6,85 | 6,60 | 6,35 | 6,15 | 5,95 | 5,80 | 5,65 | 5,50 | 5,35 | 5,20 | 5,10 | 5,00 | 4,90 | 4,80 |
| | III | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,50 | 8,85 | 8,30 | 7,85 | 7,45 | 7,15 | 6,85 | 6,60 | 6,35 | 6,15 | 5,95 | 5,80 | 5,65 | 5,50 | 5,35 | 5,20 | 5,10 | 5,00 | 4,90 | 4,80 |
| 2-velder | I | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 4,85 | 4,15 | 3,65 | 3,30 | 3,00 | 2,75 | 2,55 | 2,40 | 2,30 | 2,15 | 2,05 | 1,95 | 1,90 | 1,80 | 1,75 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,55 |
| | II | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 4,85 | 4,15 | 3,65 | 3,30 | 3,00 | 2,75 | 2,55 | 2,40 | 2,30 | 2,15 | 2,05 | 1,95 | 1,90 | 1,80 | 1,75 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,55 |
| | III | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 5,20 | 4,85 | 4,15 | 3,65 | 3,30 | 3,00 | 2,75 | 2,55 | 2,40 | 2,30 | 2,15 | 2,05 | 1,95 | 1,90 | 1,80 | 1,75 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,55 |
| 3-velder | I | 10,00 | 10,00 | 9,25 | 8,45 | 7,80 | 7,05 | 6,10 | 5,40 | 4,80 | 4,30 | 3,90 | 3,60 | 3,30 | 3,05 | 2,85 | 2,65 | 2,50 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,05 | 1,95 | 1,85 | 1,80 |
| | II | 10,00 | 10,00 | 9,25 | 8,45 | 7,80 | 7,05 | 6,10 | 5,40 | 4,80 | 4,30 | 3,90 | 3,60 | 3,30 | 3,05 | 2,85 | 2,65 | 2,50 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,05 | 1,95 | 1,85 | 1,80 |
| | III | 10,00 | 10,00 | 9,25 | 8,45 | 7,80 | 7,05 | 6,10 | 5,40 | 4,80 | 4,30 | 3,90 | 3,60 | 3,30 | 3,05 | 2,85 | 2,65 | 2,50 | 2,35 | 2,25 | 2,15 | 2,05 | 1,95 | 1,85 | 1,80 |

| Windzuiging | | belasting in kN/m ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------------|--------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,75 | 9,15 | 8,65 | 8,25 | 7,85 | 7,55 | 7,25 | 7,00 | 6,80 | 6,55 | 6,40 | 6,20 | 6,05 | 5,90 | 5,75 | 5,60 | 5,50 | 5,30 | 5,10 |
| | II | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,75 | 9,15 | 8,65 | 8,25 | 7,85 | 7,55 | 7,25 | 7,00 | 6,80 | 6,55 | 6,40 | 6,20 | 6,05 | 5,90 | 5,75 | 5,60 | 5,50 | 5,30 | 5,10 |
| | III | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 10,00 | 9,75 | 9,15 | 8,65 | 8,25 | 7,85 | 7,55 | 7,25 | 7,00 | 6,80 | 6,55 | 6,40 | 6,20 | 6,05 | 5,90 | 5,75 | 5,60 | 5,50 | 5,30 | 5,10 |
| 2-velder | I | 8,65 | 8,65 | 8,00 | 7,40 | 6,45 | 5,45 | 4,70 | 4,15 | 3,75 | 3,40 | 3,15 | 2,90 | 2,70 | 2,55 | 2,40 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,00 | 1,95 | 1,85 | 1,80 | 1,75 | 1,70 |
| | II | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 3,60 | 3,25 | 2,95 | 2,70 | 2,55 | 2,40 | 2,25 | 2,15 | 2,05 | 1,95 | 1,85 | 1,80 | 1,75 | 1,65 | 1,60 | 1,55 | 1,50 |
| | III | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,70 | 2,50 | 2,30 | 2,15 | 2,05 | 1,95 | 1,85 | 1,75 | 1,70 | 1,65 | 1,60 | 1,55 | 1,50 | 1,45 | 1,40 | 1,35 | 1,30 |
| 3-velder | I | 10,00 | 10,00 | 9,50 | 8,65 | 8,00 | 7,25 | 6,30 | 5,60 | 5,00 | 4,50 | 4,10 | 3,80 | 3,50 | 3,25 | 3,05 | 2,85 | 2,70 | 2,55 | 2,40 | 2,30 | 2,20 | 2,10 | 2,00 | 1,90 |
| | II | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,45 | 4,30 | 3,90 | 3,55 | 3,30 | 3,05 | 2,85 | 2,65 | 2,50 | 2,35 | 2,25 | 2,10 | 2,00 | 1,95 | 1,85 | 1,80 |
| | III | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,20 | 2,05 | 1,95 | 1,85 | 1,80 | 1,70 | 1,65 |

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.