



# Firetect® kolombekleding 60 minuten

## 4-zijdig



| brandweerstand <b>R60</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 4 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |    |    |     |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|----|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                            | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |    |    | IPE |      |    |
|                                                                                        | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P  | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                    | 20  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | 25  | 20 | 30 | 30  | 25   | 30 |
| 120                                                                                    | 20  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | 22  | 20 | 30 | 30  | 25   | 30 |
| 140                                                                                    | 20  | 20   | 30 | 15  | 15   | 20 | 22  | 20 | 30 | 27  | 25   | 30 |
| 160                                                                                    | 18  | 20   | 30 | 15  | 15   | 15 | 20  | 20 | 30 | 25  | 20   | 30 |
| 180                                                                                    | 18  | 15   | 20 | 15  | 15   | 15 | 20  | 20 | 30 | 25  | 20   | 30 |
| 200                                                                                    | 18  | 15   | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 20  | 20 | 30 | 25  | 20   | 30 |
| 220                                                                                    | 18  | 15   | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 18  | 20 | 20 | 22  | 20   | 30 |
| 240                                                                                    | 15  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15 | 20 | 20  | 20   | 30 |
| 260                                                                                    | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -  | 20  | 20   | 30 |
| 280                                                                                    | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                    | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15 | 20 | 20  | 20   | 30 |
| 320                                                                                    | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -  | 18  | 20   | 20 |
| 340                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 18  | 15   | 20 |
| 400                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15 | 15 | 18  | 15   | 20 |
| 450                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 15  | 15   | 20 |
| 500                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 15  | 15   | 20 |
| 550                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 15  | 15   | 15 |
| 600                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 15  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                   | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |

## 3-zijdig



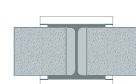
| brandweerstand <b>R60</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 3 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                            | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                        | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                    | 18  | 15   | 20 | 15  | 15   | 15 | 20  | 20   | 30 | 25  | 20   | 30 |
| 120                                                                                    | 18  | 15   | 20 | 15  | 15   | 15 | 20  | 20   | 30 | 25  | 20   | 30 |
| 140                                                                                    | 15  | 15   | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 20  | 20   | 30 | 25  | 20   | 30 |
| 160                                                                                    | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 20   | 20 | 22  | 20   | 30 |
| 180                                                                                    | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 20  | 20   | 30 |
| 200                                                                                    | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 20  | 20   | 30 |
| 220                                                                                    | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 18  | 20   | 30 |
| 240                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 18  | 15   | 20 |
| 260                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 18  | 15   | 20 |
| 280                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 18  | 15   | 20 |
| 320                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 18  | 15   | 20 |
| 340                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 15  | 15   | 20 |
| 400                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 |
| 450                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 15  | 15   | 15 |
| 500                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 15  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 15  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                   | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 2-zijdig



| brandweerstand <b>R60</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 2 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                            | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                        | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 18  | 15   | 20 |
| 120                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 |
| 140                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 20 |
| 160                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 20 |
| 180                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 |
| 200                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 |
| 220                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 |
| 240                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 260                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 280                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 320                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 340                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 400                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 450                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 500                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                   | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 1-zijdig



| brandweerstand <b>R60</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 1 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                            | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                        | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 120                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 140                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 160                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 180                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 200                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 220                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 240                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 260                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 280                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 320                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 340                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 400                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 450                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 500                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                   | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |



Neem voor andere staalprofielen (koker, THQ, HEM etc.) of R150 / R180 contact met ons op.  
Met onze software is de plaatdikte zo uitgerekend!

# Firetect® kolombekleding 90 minuten

## 4-zijdig



| brandweerstand <b>R90</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 4 zijdig |     |    |    |     |    |    |     |      |    |     |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|----|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                            | HEA |    |    | HEB |    |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                        | C   | P  | A  | C   | P  | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                    | 35  | 25 | 35 | 32  | 25 | 35 | 35  | 27,5 | 40 | 40  | 32,5 | 45 |
| 120                                                                                    | 35  | 25 | 35 | 32  | 20 | 30 | 35  | 27,5 | 40 | 38  | 32,5 | 45 |
| 140                                                                                    | 35  | 25 | 35 | 30  | 20 | 30 | 35  | 25   | 40 | 38  | 30   | 45 |
| 160                                                                                    | 35  | 25 | 35 | 30  | 20 | 30 | 35  | 25   | 40 | 38  | 30   | 40 |
| 180                                                                                    | 32  | 25 | 35 | 25  | 20 | 30 | 35  | 25   | 35 | 38  | 27,5 | 40 |
| 200                                                                                    | 32  | 20 | 30 | 25  | 20 | 30 | 35  | 25   | 35 | 35  | 27,5 | 40 |
| 220                                                                                    | 32  | 20 | 30 | 25  | 20 | 30 | 32  | 25   | 35 | 35  | 25   | 40 |
| 240                                                                                    | 30  | 20 | 30 | 22  | 20 | 30 | 32  | 25   | 35 | 35  | 25   | 35 |
| 260                                                                                    | 30  | 20 | 30 | 20  | 20 | 30 | 32  | 20   | 30 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                    | -   | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -    | -  | 35  | 25   | 35 |
| 280                                                                                    | 27  | 20 | 30 | 20  | 15 | 30 | 32  | 20   | 30 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                    | 25  | 20 | 30 | 18  | 15 | 20 | 32  | 20   | 30 | 35  | 25   | 35 |
| 320                                                                                    | 25  | 20 | 30 | 18  | 15 | 20 | 27  | 20   | 30 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                    | -   | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -    | -  | 32  | 25   | 35 |
| 340                                                                                    | 22  | 20 | 30 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                    | 22  | 20 | 30 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 32  | 25   | 35 |
| 400                                                                                    | 20  | 20 | 30 | 18  | 15 | 20 | 27  | 20   | 30 | 32  | 20   | 30 |
| 450                                                                                    | 20  | 15 | 30 | 15  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 30  | 20   | 30 |
| 500                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 30  | 20   | 30 |
| 550                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 27  | 20   | 30 |
| 600                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 25  | 20   | 30 |
| 650                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 15 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 15 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 15 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 15 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                   | 18  | 15 | 20 | 15  | 15 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 3-zijdig



| brandweerstand <b>R90</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 3 zijdig |     |    |    |     |      |    |     |    |    |     |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|------|----|-----|----|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                            | HEA |    |    | HEB |      |    | UNP |    |    | IPE |      |    |
|                                                                                        | C   | P  | A  | C   | P    | A  | C   | P  | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                    | 32  | 20 | 30 | 27  | 20   | 30 | 35  | 25 | 35 | 38  | 30   | 45 |
| 120                                                                                    | 32  | 20 | 30 | 25  | 20   | 30 | 35  | 25 | 35 | 38  | 27,5 | 40 |
| 140                                                                                    | 30  | 20 | 30 | 25  | 20   | 30 | 35  | 25 | 35 | 35  | 27,5 | 40 |
| 160                                                                                    | 30  | 20 | 30 | 20  | 20   | 30 | 32  | 25 | 35 | 35  | 25   | 40 |
| 180                                                                                    | 27  | 20 | 30 | 20  | 15   | 30 | 32  | 25 | 35 | 35  | 25   | 40 |
| 200                                                                                    | 25  | 20 | 30 | 18  | 15   | 20 | 32  | 25 | 35 | 35  | 25   | 35 |
| 220                                                                                    | 25  | 20 | 30 | 18  | 15   | 20 | 32  | 20 | 30 | 35  | 25   | 35 |
| 240                                                                                    | 22  | 20 | 30 | 15  | 15   | 20 | 32  | 20 | 30 | 32  | 25   | 35 |
| 260                                                                                    | 22  | 20 | 30 | 15  | 15   | 20 | 30  | 20 | 30 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                    | -   | -  | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -  | 32  | 25   | 35 |
| 280                                                                                    | 20  | 15 | 30 | 15  | 15   | 15 | 30  | 20 | 30 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 30  | 20 | 30 | 32  | 20   | 30 |
| 320                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 25  | 20 | 30 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                    | -   | -  | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -  | 32  | 20   | 30 |
| 340                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                    | 15  | 15 | 20 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 30  | 20   | 30 |
| 400                                                                                    | 15  | 15 | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 25  | 20 | 30 | 30  | 20   | 30 |
| 450                                                                                    | 15  | 15 | 20 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 25  | 20   | 30 |
| 500                                                                                    | 15  | 15 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 25  | 20   | 30 |
| 550                                                                                    | 15  | 15 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 25  | 20   | 30 |
| 600                                                                                    | 15  | 15 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 22  | 20   | 30 |
| 650                                                                                    | 15  | 15 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                    | 15  | 15 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                    | 15  | 15 | 20 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                    | 15  | 15 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                   | 15  | 15 | 20 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |

## 2-zijdig



| brandweerstand <b>R90</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 2 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                            | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                        | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                    | 22  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | 27  | 20   | 30 | 32  | 25   | 35 |
| 120                                                                                    | 22  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | 25  | 20   | 30 | 32  | 20   | 30 |
| 140                                                                                    | 20  | 20   | 30 | 15  | 15   | 15 | 25  | 20   | 30 | 30  | 20   | 30 |
| 160                                                                                    | 20  | 15   | 30 | 15  | 12,5 | 15 | 22  | 20   | 30 | 30  | 20   | 30 |
| 180                                                                                    | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | 20  | 20   | 30 | 27  | 20   | 30 |
| 200                                                                                    | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | 20  | 20   | 30 | 25  | 20   | 30 |
| 220                                                                                    | 15  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 25  | 20   | 30 |
| 240                                                                                    | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 22  | 20   | 30 |
| 260                                                                                    | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 20  | 20   | 30 |
| 280                                                                                    | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 20 | 20  | 15   | 30 |
| 320                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 18  | 15   | 20 |
| 340                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 18  | 15   | 20 |
| 400                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 20 |
| 450                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 15  | 15   | 15 |
| 500                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 15  | 15   | 15 |
| 550                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 15  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                   | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 1-zijdig



| brandweerstand <b>R90</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 1 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                            | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                        | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 |
| 120                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 |
| 140                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 160                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 180                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 200                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 220                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 240                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 260                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 280                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 320                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                    | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 340                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 400                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 450                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 500                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                   | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |



**Let op!**

Plaatdiktes zijn uitsluitend van toepassing op Firetect® plaatmaterialen en als zodanig getest en gecertificeerd.

# Firetect® kolombekleding 120 minuten

## 4-zijdig



| brandweerstand <b>R120</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 4 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                             | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                         | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                     | 38  | 35   | 45 | 35  | 35   | 45 | 40  | 38   | 50 | 45  | 42,5 | -  |
| 120                                                                                     | 38  | 35   | 45 | 35  | 35   | 40 | 38  | 38   | 50 | 42  | 42,5 | -  |
| 140                                                                                     | 38  | 35   | 45 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 38   | 50 | 42  | 40   | -  |
| 160                                                                                     | 38  | 35   | 45 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 38   | 45 | 40  | 40   | 55 |
| 180                                                                                     | 35  | 35   | 45 | 35  | 32,5 | 35 | 38  | 35   | 45 | 40  | 40   | 50 |
| 200                                                                                     | 35  | 35   | 40 | 35  | 32,5 | 35 | 38  | 35   | 45 | 40  | 38   | 50 |
| 220                                                                                     | 35  | 32,5 | 40 | 32  | 32,5 | 35 | 38  | 35   | 45 | 38  | 38   | 50 |
| 240                                                                                     | 35  | 32,5 | 40 | 32  | 30   | 35 | 35  | 35   | 45 | 38  | 35   | 45 |
| 260                                                                                     | 35  | 32,5 | 40 | 32  | 27,5 | 30 | 35  | 35   | 40 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 38  | 35   | 45 |
| 280                                                                                     | 35  | 32,5 | 35 | 32  | 27,5 | 30 | 35  | 35   | 40 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                     | 35  | 32,5 | 35 | 30  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 35   | 45 |
| 320                                                                                     | 32  | 32,5 | 35 | 30  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 35 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 38  | 35   | 45 |
| 340                                                                                     | 32  | 30   | 35 | 30  | 25   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                     | 32  | 30   | 35 | 30  | 25   | 30 | -   | -    | -  | 35  | 35   | 40 |
| 400                                                                                     | 32  | 27,5 | 30 | 30  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 35 | 35  | 32,5 | 40 |
| 450                                                                                     | 32  | 27,5 | 30 | 27  | 25   | 30 | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 40 |
| 500                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 27  | 25   | 30 | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 40 |
| 550                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 27  | 25   | 30 | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 35 |
| 600                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 27  | 25   | 30 | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 35 |
| 650                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 27  | 25   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 27  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 27  | 25   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 27  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                    | 30  | 25   | 30 | 27  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 3-zijdig



| brandweerstand <b>R120</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 3 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                             | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                         | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                     | 35  | 32,5 | 40 | 35  | 32,5 | 35 | 38  | 35   | 45 | 42  | 40   | -  |
| 120                                                                                     | 35  | 32,5 | 40 | 35  | 32,5 | 35 | 38  | 35   | 45 | 40  | 40   | 50 |
| 140                                                                                     | 35  | 32,5 | 40 | 32  | 32,5 | 35 | 38  | 35   | 45 | 40  | 38   | 50 |
| 160                                                                                     | 35  | 32,5 | 40 | 32  | 27,5 | 30 | 38  | 35   | 45 | 38  | 38   | 50 |
| 180                                                                                     | 35  | 32,5 | 35 | 32  | 27,5 | 30 | 35  | 35   | 45 | 38  | 38   | 45 |
| 200                                                                                     | 35  | 32,5 | 35 | 30  | 25   | 30 | 35  | 35   | 40 | 38  | 35   | 45 |
| 220                                                                                     | 32  | 32,5 | 35 | 30  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 35   | 45 |
| 240                                                                                     | 32  | 30   | 35 | 27  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | 35  | 35   | 45 |
| 260                                                                                     | 32  | 27,5 | 30 | 27  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 35  | 35   | 40 |
| 280                                                                                     | 32  | 27,5 | 30 | 27  | 20   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | 35  | 32,5 | 40 |
| 320                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | 32  | 32,5 | 35 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 40 |
| 340                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                     | 27  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 40 |
| 400                                                                                     | 27  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | 32  | 32,5 | 35 | 35  | 32,5 | 40 |
| 450                                                                                     | 27  | 25   | 30 | 20  | 20   | 30 | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 35 |
| 500                                                                                     | 27  | 20   | 30 | 20  | 20   | 30 | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 35 |
| 550                                                                                     | 27  | 20   | 30 | 20  | 20   | 30 | -   | -    | -  | 32  | 32,5 | 35 |
| 600                                                                                     | 27  | 20   | 30 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  | 32  | 30   | 35 |
| 650                                                                                     | 27  | 20   | 30 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                     | 27  | 20   | 30 | 20  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                     | 27  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                     | 27  | 20   | 30 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                    | 27  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 2-zijdig



| brandweerstand <b>R120</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 2 zijdig |     |      |    |     |    |    |     |      |    |     |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|----|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                             | HEA |      |    | HEB |    |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                         | C   | P    | A  | C   | P  | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                     | 32  | 30   | 35 | 30  | 25 | 30 | 35  | 32,5 | 35 | 35  | 35   | 40 |
| 120                                                                                     | 32  | 30   | 35 | 30  | 25 | 30 | 35  | 32,5 | 35 | 35  | 32,5 | 40 |
| 140                                                                                     | 32  | 27,5 | 30 | 27  | 20 | 30 | 32  | 32,5 | 35 | 35  | 32,5 | 40 |
| 160                                                                                     | 32  | 27,5 | 30 | 22  | 20 | 30 | 32  | 30   | 35 | 35  | 32,5 | 40 |
| 180                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 20  | 20 | 30 | 32  | 27,5 | 30 | 35  | 32,5 | 35 |
| 200                                                                                     | 30  | 25   | 30 | 18  | 20 | 30 | 32  | 27,5 | 30 | 35  | 32,5 | 35 |
| 220                                                                                     | 27  | 25   | 30 | 18  | 15 | 20 | 30  | 25   | 30 | 32  | 32,5 | 35 |
| 240                                                                                     | 27  | 20   | 30 | 18  | 15 | 20 | 30  | 25   | 30 | 32  | 30   | 35 |
| 260                                                                                     | 22  | 20   | 30 | 18  | 15 | 20 | 30  | 25   | 30 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -  | -  | -   | -    | -  | 32  | 27,5 | 30 |
| 280                                                                                     | 22  | 20   | 30 | 18  | 15 | 20 | 30  | 25   | 30 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                     | 20  | 20   | 30 | 18  | 15 | 20 | 27  | 25   | 30 | 32  | 27,5 | 30 |
| 320                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -  | -  | -   | -    | -  | 30  | 25   | 30 |
| 340                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 30  | 25   | 30 |
| 400                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | 22  | 20   | 30 | 27  | 25   | 30 |
| 450                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 27  | 20   | 30 |
| 500                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 27  | 20   | 30 |
| 550                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 22  | 20   | 30 |
| 600                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | 20  | 20   | 30 |
| 650                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                    | 18  | 15   | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 1-zijdig



| brandweerstand <b>R120</b> , kritische staaltemperatuur 500 °C, kolombekleding 1 zijdig |     |    |    |     |    |    |     |    |    |     |    |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|-----|----|----|
| profiel no.                                                                             | HEA |    |    | HEB |    |    | UNP |    |    | IPE |    |    |
|                                                                                         | C   | P  | A  | C   | P  | A  | C   | P  | A  | C   | P  | A  |
| 100                                                                                     | 20  | 20 | 30 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 27  | 20 | 30 |
| 120                                                                                     | 20  | 20 | 30 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 22  | 20 | 30 |
| 140                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 20  | 20 | 30 |
| 160                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 |
| 180                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 |
| 200                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 |
| 220                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 |
| 240                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 |
| 260                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  |
| 270                                                                                     | -   | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 280                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  |
| 300                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 |
| 320                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  |
| 330                                                                                     | -   | -  | -  | -   | -  | -  | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 340                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 360                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 400                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 |
| 450                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 500                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 550                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 600                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 650                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 700                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 800                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 900                                                                                     | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 1000                                                                                    | 18  | 15 | 20 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |



Neem voor andere staalprofielen (koker, THQ, HEM etc.) of R150 / R180 contact met ons op.  
Met onze software is de plaatdikte zo uitgerekend!



# Firetect® liggerbekleding 60 minuten

## 4-zijdig



| brandweerstand <b>R60</b> , kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 4 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                             | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                         | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 15  | 15   | 15 | 20  | 20   | 20 | 27  | 20   | 30 |
| 120                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 20  | 20   | 20 | 25  | 20   | 30 |
| 140                                                                                     | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 20   | 20 | 25  | 20   | 30 |
| 160                                                                                     | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 22  | 20   | 30 |
| 180                                                                                     | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 22  | 20   | 20 |
| 200                                                                                     | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 20  | 20   | 20 |
| 220                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 18  | 20   | 20 |
| 240                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 18  | 15   | 20 |
| 260                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 18  | 15   | 20 |
| 280                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | 15   | 15 |
| 320                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 15  | 15   | 15 |
| 340                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 15  | 15   | 15 |
| 400                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 450                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 500                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 3-zijdig



| brandweerstand <b>R60</b> , kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 3 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                             | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                         | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 25  | 20   | 30 |
| 120                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 22  | 20   | 20 |
| 140                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 20  | 20   | 20 |
| 160                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 18  | 20   | 20 |
| 180                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 18  | 15   | 20 |
| 200                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 18  | 15   | 20 |
| 220                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 |
| 240                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 |
| 260                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 15  | 15   | 15 |
| 280                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | 12,5 | 15 |
| 320                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 340                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 400                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 450                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 500                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 2-zijdig



| brandweerstand <b>R60</b> , kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 2 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                             | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                         | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 |
| 120                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 140                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 160                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 180                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 200                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 220                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 240                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 260                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 280                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 320                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 340                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 400                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 450                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 500                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 1-zijdig



| brandweerstand <b>R60</b> , kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 1 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                             | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                         | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 120                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 140                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 160                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 180                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 200                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 220                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 240                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 260                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 280                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 320                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                     | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 340                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 400                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 450                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 500                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                     | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                    | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |



Neem voor andere staalprofielen (koker, THQ, HEM etc.) of R150 / R180 contact met ons op.  
Met onze software is de plaatdikte zo uitgerekend!

# Firetect® liggerbekleding 90 minuten

## 4-zijdig



| brandweerstand R90, kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 4 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |    |    |     |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|----|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                     | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |    |    | IPE |      |    |
|                                                                                 | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P  | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                             | 32  | 20   | 30 | 30  | 20   | 30 | 35  | 25 | 35 | 38  | 30   | 40 |
| 120                                                                             | 32  | 20   | 30 | 27  | 20   | 30 | 35  | 25 | 35 | 38  | 27,5 | 40 |
| 140                                                                             | 32  | 20   | 30 | 25  | 20   | 30 | 35  | 25 | 30 | 38  | 27,5 | 40 |
| 160                                                                             | 32  | 20   | 30 | 22  | 20   | 30 | 35  | 25 | 30 | 35  | 25   | 35 |
| 180                                                                             | 30  | 20   | 30 | 20  | 15   | 20 | 32  | 20 | 30 | 35  | 25   | 35 |
| 200                                                                             | 27  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | 32  | 20 | 30 | 35  | 25   | 35 |
| 220                                                                             | 25  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | 32  | 20 | 30 | 35  | 25   | 30 |
| 240                                                                             | 25  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | 30  | 20 | 30 | 32  | 20   | 30 |
| 260                                                                             | 22  | 20   | 30 | 15  | 15   | 15 | 27  | 20 | 30 | -   | -    | -  |
| 270                                                                             | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -  | 32  | 20   | 30 |
| 280                                                                             | 22  | 15   | 30 | 15  | 15   | 15 | 27  | 20 | 30 | -   | -    | -  |
| 300                                                                             | 18  | 15   | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 27  | 20 | 30 | 32  | 20   | 30 |
| 320                                                                             | 18  | 15   | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 22  | 15 | 30 | -   | -    | -  |
| 330                                                                             | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -  | 32  | 20   | 30 |
| 340                                                                             | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                             | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 30  | 20   | 30 |
| 400                                                                             | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 22  | 15 | 30 | 27  | 20   | 30 |
| 450                                                                             | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 25  | 20   | 30 |
| 500                                                                             | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 25  | 20   | 30 |
| 550                                                                             | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 22  | 15   | 30 |
| 600                                                                             | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 18  | 15   | 20 |
| 650                                                                             | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                             | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                             | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                            | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -    | -  |

## 3-zijdig



| brandweerstand R90, kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 3 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |    |    |     |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|----|----|-----|----|----|
| profiel no.                                                                     | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |    |    | IPE |    |    |
|                                                                                 | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P  | A  | C   | P  | A  |
| 100                                                                             | 27  | 20   | 30 | 22  | 15   | 30 | 32  | 20 | 30 | 35  | 25 | 35 |
| 120                                                                             | 27  | 20   | 30 | 20  | 15   | 20 | 32  | 20 | 30 | 35  | 25 | 35 |
| 140                                                                             | 25  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | 32  | 20 | 30 | 35  | 25 | 35 |
| 160                                                                             | 22  | 20   | 30 | 15  | 15   | 15 | 32  | 20 | 30 | 35  | 25 | 30 |
| 180                                                                             | 22  | 15   | 30 | 15  | 15   | 15 | 30  | 20 | 30 | 35  | 25 | 30 |
| 200                                                                             | 20  | 15   | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 30  | 20 | 30 | 32  | 20 | 30 |
| 220                                                                             | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | 27  | 20 | 30 | 32  | 20 | 30 |
| 240                                                                             | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | 25  | 20 | 30 | 30  | 20 | 30 |
| 260                                                                             | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 25  | 20 | 30 | -   | -  | -  |
| 270                                                                             | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -  | 30  | 20 | 30 |
| 280                                                                             | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 25  | 20 | 30 | -   | -  | -  |
| 300                                                                             | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 22  | 20 | 30 | 27  | 20 | 30 |
| 320                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15 | 20 | -   | -  | -  |
| 330                                                                             | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -  | -  | 25  | 20 | 30 |
| 340                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 360                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 25  | 20 | 30 |
| 400                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15 | 20 | 22  | 20 | 30 |
| 450                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 20  | 15 | 20 |
| 500                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 550                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 600                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | 18  | 15 | 20 |
| 650                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 700                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 800                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 900                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |
| 1000                                                                            | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -  | -  | -   | -  | -  |

## 2-zijdig



| brandweerstand R90, kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 2 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                     | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                 | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                             | 18  | 15   | 20 | 15  | 12,5 | 15 | 22  | 15   | 30 | 30  | 20   | 30 |
| 120                                                                             | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 27  | 20   | 30 |
| 140                                                                             | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 25  | 20   | 30 |
| 160                                                                             | 15  | 15   | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 | 25  | 20   | 30 |
| 180                                                                             | 15  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 22  | 15   | 30 |
| 200                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 | 20  | 15   | 20 |
| 220                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 |
| 240                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 12,5 | 15 | 18  | 15   | 20 |
| 260                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 270                                                                             | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 15  | 15   | 15 |
| 280                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 300                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 15  | 15   | 15 |
| 320                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                             | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 15  | 12,5 | 15 |
| 340                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 400                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 450                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 500                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                            | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 1-zijdig



| brandweerstand R90, kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 1 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                     | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                 | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 120                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 140                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 160                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 180                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 200                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 220                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 240                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 260                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 270                                                                             | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 280                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 300                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 320                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  |
| 330                                                                             | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 340                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 400                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 |
| 450                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 500                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 550                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 600                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 15 |
| 650                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                             | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                            | 12  | 12,5 | 15 | 12  | 12,5 | 15 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |



**Let op!**

Plaatdiktes zijn uitsluitend van toepassing op Firetect® plaatmaterialen en als zodanig getest en gecertificeerd.

# Firetect® liggerbekleding 120 minuten

## 4-zijdig



| brandweerstand <b>R120</b> , kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 4 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                              | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                          | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                      | 38  | 35   | 40 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 35   | 45 | 45  | 40   | 50 |
| 120                                                                                      | 38  | 35   | 40 | 35  | 32,5 | 35 | 38  | 35   | 45 | 42  | 40   | 50 |
| 140                                                                                      | 38  | 32,5 | 40 | 35  | 32,5 | 35 | 38  | 35   | 40 | 40  | 37,5 | 50 |
| 160                                                                                      | 35  | 32,5 | 40 | 32  | 30   | 30 | 38  | 35   | 40 | 40  | 37,5 | 45 |
| 180                                                                                      | 35  | 32,5 | 40 | 32  | 27,5 | 30 | 38  | 35   | 40 | 40  | 37,5 | 45 |
| 200                                                                                      | 35  | 32,5 | 35 | 32  | 25   | 30 | 38  | 32,5 | 40 | 38  | 35   | 45 |
| 220                                                                                      | 35  | 32,5 | 35 | 32  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 35   | 40 |
| 240                                                                                      | 35  | 30   | 35 | 30  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 35   | 40 |
| 260                                                                                      | 32  | 30   | 30 | 27  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 35 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                      | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 38  | 35   | 40 |
| 280                                                                                      | 32  | 27,5 | 30 | 25  | 20   | 30 | 35  | 32,5 | 35 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                      | 32  | 25   | 30 | 25  | 20   | 30 | 35  | 32,5 | 35 | -   | 32,5 | 40 |
| 320                                                                                      | 32  | 25   | 30 | 25  | 20   | 30 | 32  | 27,5 | 30 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                      | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 40 |
| 340                                                                                      | 30  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                      | 30  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 35 |
| 400                                                                                      | 27  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | 32  | 27,5 | 30 | 35  | 32,5 | 35 |
| 450                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 20  | 20   | 20 | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 35 |
| 500                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 20  | 20   | 20 | -   | -    | -  | 35  | 30   | 35 |
| 550                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 20  | 20   | 20 | -   | -    | -  | 32  | 27,5 | 30 |
| 600                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 20  | 20   | 20 | -   | -    | -  | 32  | 25   | 30 |
| 650                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 20  | 20   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 20  | 20   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                      | 22  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                     | 22  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 3-zijdig



| brandweerstand <b>R120</b> , kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 3 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                              | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                          | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                      | 35  | 32,5 | 35 | 32  | 27,5 | 30 | 38  | 35   | 40 | 40  | 37,5 | 45 |
| 120                                                                                      | 35  | 32,5 | 35 | 32  | 27,5 | 30 | 38  | 32,5 | 40 | 40  | 37,5 | 45 |
| 140                                                                                      | 35  | 32,5 | 35 | 32  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 35   | 45 |
| 160                                                                                      | 32  | 30   | 30 | 27  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 35   | 40 |
| 180                                                                                      | 32  | 27,5 | 30 | 25  | 20   | 30 | 35  | 32,5 | 40 | 38  | 35   | 40 |
| 200                                                                                      | 32  | 27,5 | 30 | 25  | 20   | 30 | 35  | 32,5 | 35 | 38  | 35   | 40 |
| 220                                                                                      | 32  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | 35  | 32,5 | 35 | 35  | 32,5 | 40 |
| 240                                                                                      | 30  | 25   | 30 | 20  | 20   | 20 | 35  | 32,5 | 35 | 35  | 32,5 | 40 |
| 260                                                                                      | 27  | 25   | 30 | 20  | 20   | 20 | 35  | 32,5 | 35 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                      | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 35 |
| 280                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 18  | 15   | 20 | 35  | 30   | 35 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 15  | 15   | 20 | 32  | 30   | 30 | -   | 32,5 | 35 |
| 320                                                                                      | 22  | 20   | 30 | 15  | 15   | 20 | 32  | 25   | 30 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                      | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 35  | 32,5 | 35 |
| 340                                                                                      | 22  | 20   | 30 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                      | 20  | 20   | 20 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  | 35  | 30   | 35 |
| 400                                                                                      | 20  | 20   | 20 | 15  | 15   | 20 | 32  | 25   | 30 | 32  | 30   | 30 |
| 450                                                                                      | 20  | 20   | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 32  | 27,5 | 30 |
| 500                                                                                      | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 32  | 25   | 30 |
| 550                                                                                      | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 32  | 25   | 30 |
| 600                                                                                      | 18  | 15   | 20 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  | 30  | 25   | 30 |
| 650                                                                                      | 18  | 15   | 20 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                      | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                      | 20  | 20   | 20 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                      | 18  | 15   | 20 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                     | 20  | 20   | 20 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 2-zijdig



| brandweerstand <b>R120</b> , kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 2 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                              | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                          | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                      | 30  | 25   | 30 | 25  | 20   | 30 | 32  | 27,5 | 30 | 35  | 32,5 | 35 |
| 120                                                                                      | 30  | 25   | 30 | 22  | 20   | 30 | 32  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 35 |
| 140                                                                                      | 27  | 25   | 30 | 18  | 15   | 20 | 32  | 25   | 30 | 35  | 32,5 | 35 |
| 160                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 15  | 15   | 20 | 30  | 25   | 30 | 35  | 30   | 35 |
| 180                                                                                      | 25  | 20   | 30 | 12  | 12,5 | 20 | 27  | 25   | 30 | 32  | 27,5 | 30 |
| 200                                                                                      | 22  | 20   | 30 | 12  | 12,5 | 20 | 27  | 25   | 30 | 32  | 27,5 | 30 |
| 220                                                                                      | 20  | 20   | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 25  | 20   | 30 | 32  | 25   | 30 |
| 240                                                                                      | 18  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 25  | 20   | 30 | 30  | 25   | 30 |
| 260                                                                                      | 15  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                      | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 27  | 25   | 30 |
| 280                                                                                      | 15  | 15   | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 22  | 20   | 30 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 20  | 20   | 20 | 25  | 20   | 30 |
| 320                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 15  | 15   | 20 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                      | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 25  | 20   | 30 |
| 340                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 22  | 20   | 30 |
| 400                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 15  | 15   | 20 | 20  | 20   | 20 |
| 450                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 18  | 15   | 20 |
| 500                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 18  | 15   | 20 |
| 550                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 15  | 15   | 20 |
| 600                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 20 |
| 650                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                     | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |

## 1-zijdig



| brandweerstand <b>R120</b> , kritische staaltemperatuur 600 °C, liggerbekleding 1 zijdig |     |      |    |     |      |    |     |      |    |     |      |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|-----|------|----|
| profiel no.                                                                              | HEA |      |    | HEB |      |    | UNP |      |    | IPE |      |    |
|                                                                                          | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  | C   | P    | A  |
| 100                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 18  | 15   | 20 |
| 120                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 15  | 15   | 20 |
| 140                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 |
| 160                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 |
| 180                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 |
| 200                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 |
| 220                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 |
| 240                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 |
| 260                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  |
| 270                                                                                      | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 20 |
| 280                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  |
| 300                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 |
| 320                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  |
| 330                                                                                      | -   | -    | -  | -   | -    | -  | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 20 |
| 340                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 360                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 20 |
| 400                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 |
| 450                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 20 |
| 500                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 20 |
| 550                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 20 |
| 600                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | 12  | 12,5 | 20 |
| 650                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 700                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 800                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 900                                                                                      | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |
| 1000                                                                                     | 12  | 12,5 | 20 | 12  | 12,5 | 20 | -   | -    | -  | -   | -    | -  |



Neem voor andere staalprofielen (koker, THQ, HEM etc.) of R150 / R180 contact met ons op.  
Met onze software is de plaatdikte zo uitgerekend!