

| U-profielen  | weerstandsmoment [cm <sup>3</sup> /m] | traagheidsmoment [cm <sup>4</sup> /m] | gewicht scherm [kg/m <sup>2</sup> ] | schilderoppervlak* [m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ] | afmetingen     |               |              |              |                                |
|--------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------------------------|
|              |                                       |                                       |                                     |  | breedte b [mm] | hoogte h [mm] | dikte e [mm] | dikte a [mm] | doorsnede [cm <sup>2</sup> /m] |
| AU 14        | 1410                                  | 28710                                 | 104                                 | 1.27   | 750            | 408           | 10.0         | 8.3          | 132                            |
| AU 16        | 1600                                  | 32850                                 | 115                                 | 1.27   | 750            | 411           | 11.5         | 9.3          | 147                            |
| AU 17        | 1665                                  | 34270                                 | 119                                 | 1.27   | 750            | 412           | 12.0         | 9.7          | 151                            |
| AU 18        | 1780                                  | 39300                                 | 118                                 | 1.33   | 750            | 441           | 10.5         | 9.1          | 150                            |
| AU 20        | 2000                                  | 44440                                 | 129                                 | 1.33   | 750            | 444           | 12.0         | 10.0         | 165                            |
| AU 21        | 2075                                  | 46180                                 | 133                                 | 1.33   | 750            | 445           | 12.5         | 10.3         | 169                            |
| AU 23        | 2270                                  | 50700                                 | 136                                 | 1.36   | 750            | 447           | 13.0         | 9.5          | 173                            |
| AU 25        | 2500                                  | 56240                                 | 147                                 | 1.36   | 750            | 450           | 14.5         | 10.2         | 188                            |
| AU 26        | 2580                                  | 58140                                 | 151                                 | 1.36   | 750            | 451           | 15.0         | 10.5         | 192                            |
| PU 6         | 600                                   | 6780                                  | 76                                  | 1.19   | 600            | 226           | 7.5          | 6.4          | 97                             |
| PU 8         | 830                                   | 11620                                 | 91                                  | 1.25   | 600            | 280           | 8.0          | 8.0          | 116                            |
| PU 12        | 1200                                  | 21600                                 | 110                                 | 1.32   | 600            | 360           | 9.8          | 9.8          | 140                            |
| PU 18        | 1800                                  | 38650                                 | 128                                 | 1.43   | 600            | 430           | 11.2         | 9.0          | 163                            |
| PU 22        | 2200                                  | 49460                                 | 144                                 | 1.49   | 600            | 450           | 12.1         | 9.5          | 183                            |
| PU 28        | 2840                                  | 64460                                 | 170                                 | 1.54   | 600            | 454           | 15.2         | 10.1         | 216                            |
| PU 32        | 3200                                  | 72320                                 | 190                                 | 1.52   | 600            | 452           | 19.5         | 11.0         | 242                            |
| Larssen 703  | 1210                                  | 24200                                 | 97                                  | 1.26   | 700            | 400           | 9.5          | 8.0          | 123                            |
| Larssen 703K | 1300                                  | 25950                                 | 103                                 | 1.26   | 700            | 400           | 10.0         | 9.0          | 131                            |
| Larssen 704  | 1600                                  | 35200                                 | 115                                 | 1.29   | 700            | 440           | 10.2         | 9.5          | 146                            |
| Larssen 755  | 2000                                  | 45000                                 | 128                                 | 1.28   | 750            | 450           | 11.7         | 10.0         | 163                            |
| Larssen 600  | 510                                   | 3825                                  | 94                                  | 1.13   | 600            | 150           | 9.5          | 9.5          | 120                            |
| Larssen 600K | 540                                   | 4050                                  | 99                                  | 1.13   | 600            | 150           | 10.0         | 10.0         | 126                            |
| Larssen 601  | 745                                   | 11520                                 | 78                                  | 1.23   | 600            | 310           | 7.5          | 6.4          | 98                             |
| Larssen 602  | 830                                   | 12870                                 | 89                                  | 1.23   | 600            | 310           | 8.2          | 8.0          | 113                            |
| Larssen 603  | 1200                                  | 18600                                 | 108                                 | 1.30   | 600            | 310           | 9.7          | 8.2          | 138                            |
| Larssen 603K | 1240                                  | 19220                                 | 113                                 | 1.30   | 600            | 310           | 10.0         | 9.0          | 145                            |
| Larssen 604n | 1600                                  | 30400                                 | 123                                 | 1.41   | 600            | 380           | 10.0         | 9.0          | 157                            |
| Larssen 605  | 2020                                  | 42420                                 | 139                                 | 1.45   | 600            | 420           | 12.5         | 9.0          | 177                            |
| Larssen 605K | 2030                                  | 42630                                 | 145                                 | 1.45   | 600            | 420           | 12.2         | 10.0         | 184                            |
| Larssen 606n | 2500                                  | 54375                                 | 157                                 | 1.46   | 600            | 435           | 14.4         | 9.2          | 200                            |
| Larssen 607n | 3200                                  | 72320                                 | 190                                 | 1.47   | 600            | 452           | 19.0         | 10.6         | 242                            |
| Larssen 23   | 2000                                  | 42000                                 | 155                                 | 1.58   | 500            | 420           | 11.5         | 10.0         | 197                            |
| Larssen 24   | 2500                                  | 52500                                 | 175                                 | 1.58   | 500            | 420           | 15.6         | 10.0         | 223                            |
| Larssen 25   | 3040                                  | 63840                                 | 206                                 | 1.56   | 500            | 420           | 20.0         | 11.5         | 262                            |
| GU 7-600     | 735                                   | 11352                                 | 77                                  | 1.29   | 600            | 310           | 7.5          | 6.4          | 98                             |
| GU 8-600     | 821                                   | 12690                                 | 87                                  | 1.29   | 600            | 312           | 8.5          | 7.1          | 111                            |
| GU 13-500    | 1275                                  | 21900                                 | 122                                 | 1.40   | 500            | 340           | 10.0         | 9.0          | 155                            |
| GU 16-400    | 1600                                  | 23200                                 | 155                                 | 1.54   | 400            | 290           | 13.0         | 9.5          | 197                            |
| VL503        | 1250                                  | 21191                                 | 118                                 | 1.43   | 500            | 340           | 9.7          | 8.4          | 150                            |
| VL602        | 845                                   | 13075                                 | 91                                  | 1.25   | 600            | 310           | 8.2          | 8.0          | 115                            |
| VL603        | 1180                                  | 18251                                 | 108                                 | 1.33   | 600            | 310           | 9.7          | 8.4          | 138                            |
| VL604        | 1620                                  | 30726                                 | 124                                 | 1.43   | 600            | 380           | 10.5         | 9.0          | 158                            |
| VL605        | 2006                                  | 41127                                 | 138                                 | 1.48   | 600            | 410           | 12.8         | 9.0          | 175                            |
| VL606a       | 2200                                  | 46217                                 | 144                                 | 1.45   | 600            | 420           | 14.0         | 9.0          | 184                            |

\* enkelzijdig, exclusief binnenzijde sloten.

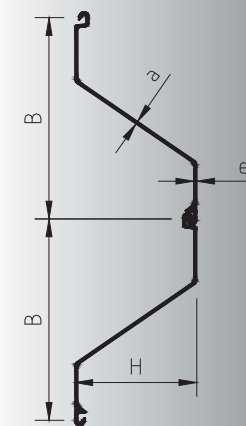
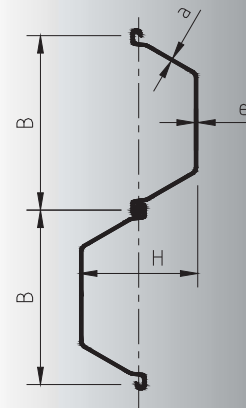
| Z-profielen | weerstandsmoment [cm <sup>3</sup> /m] | traagheidsmoment [cm <sup>4</sup> /m] | gewicht scherm [kg/m <sup>2</sup> ] | schilderoppervlak* [m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> ] | afmetingen     |               |              |              |                                |
|-------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------------------------|
|             |                                       |                                       |                                     |  | breedte b [mm] | hoogte h [mm] | dikte e [mm] | dikte a [mm] | doorsnede [cm <sup>2</sup> /m] |
| AZ 12       | 1200                                  | 18140                                 | 99                                  | 1.23   | 670            | 302           | 8.5          | 8.5          | 126                            |
| AZ 13       | 1300                                  | 19700                                 | 107                                 | 1.23   | 670            | 303           | 9.5          | 9.5          | 137                            |
| AZ 14       | 1400                                  | 21300                                 | 117                                 | 1.23   | 670            | 304           | 10.5         | 10.5         | 149                            |
| AZ 17       | 1665                                  | 31580                                 | 109                                 | 1.35   | 630            | 379           | 8.5          | 8.5          | 138                            |
| AZ 18       | 1800                                  | 34200                                 | 118                                 | 1.35   | 630            | 380           | 9.5          | 9.5          | 150                            |
| AZ 19       | 1940                                  | 36980                                 | 129                                 | 1.35   | 630            | 381           | 10.5         | 10.5         | 164                            |
| AZ 25       | 2455                                  | 52250                                 | 145                                 | 1.41   | 630            | 426           | 12.0         | 11.2         | 185                            |
| AZ 26       | 2600                                  | 55510                                 | 155                                 | 1.41   | 630            | 427           | 13.0         | 12.2         | 198                            |
| AZ 28       | 2755                                  | 58940                                 | 166                                 | 1.41   | 630            | 428           | 14.0         | 13.2         | 211                            |
| AZ 34       | 3430                                  | 78700                                 | 183                                 | 1.47   | 630            | 459           | 17.0         | 13.0         | 234                            |
| AZ 36       | 3600                                  | 82800                                 | 194                                 | 1.47   | 630            | 460           | 18.0         | 14.0         | 247                            |
| AZ 38       | 3780                                  | 87080                                 | 205                                 | 1.47   | 630            | 461           | 19.0         | 15.0         | 261                            |
| AZ 46       | 4595                                  | 110450                                | 229                                 | 1.63   | 580            | 481           | 18.0         | 14.0         | 291                            |
| AZ 48       | 4800                                  | 115670                                | 241                                 | 1.63   | 580            | 482           | 19.0         | 15.0         | 307                            |
| AZ 50       | 5015                                  | 121060                                | 253                                 | 1.63   | 580            | 483           | 20.0         | 16.0         | 322                            |
| AZ17-700    | 1730                                  | 36230                                 | 104                                 | 1.33   | 700            | 419           | 8.5          | 8.5          | 133                            |
| AZ18-700    | 1800                                  | 37800                                 | 109                                 | 1.33   | 700            | 420           | 9.0          | 9.0          | 139                            |
| AZ19-700    | 1870                                  | 39380                                 | 114                                 | 1.33   | 700            | 420           | 9.5          | 9.5          | 146                            |
| AZ20-700    | 1945                                  | 40960                                 | 119                                 | 1.33   | 700            | 421           | 10.0         | 10.0         | 152                            |
| AZ 36-700   | 3600                                  | 89740                                 | 169                                 | 1.46   | 700            | 499           | 17.0         | 11.2         | 216                            |
| AZ 38-700   | 3800                                  | 94840                                 | 180                                 | 1.46   | 700            | 500           | 18.0         | 12.2         | 230                            |
| AZ 40-700   | 4000                                  | 99930                                 | 191                                 | 1.46   | 700            | 501           | 19.0         | 13.2         | 244                            |
| Hoesch 1205 | 1140                                  | 14820                                 | 107                                 | 1.30   | 575            | 260           | 9.5          | 9.5          | 136                            |
| Hoesch 1605 | 1600                                  | 28000                                 | 107                                 | 1.35   | 575            | 350           | 9.2          | 8.1          | 136                            |
| Hoesch 1705 | 1720                                  | 30100                                 | 116                                 | 1.35   | 575            | 350           | 10.0         | 9.0          | 148                            |
| Hoesch 1805 | 1800                                  | 31500                                 | 125                                 | 1.35   | 575            | 350           | 10.8         | 9.9          | 159                            |
| Hoesch 2505 | 2480                                  | 43400                                 | 152                                 | 1.52   | 575            | 350           | 12.5         | 9.5          | 193                            |
| Hoesch 2605 | 2600                                  | 45500                                 | 162                                 | 1.52   | 575            | 350           | 13.3         | 10.3         | 207                            |
| Hoesch 3506 | 3500                                  | 84880                                 | 172                                 | 1.41   | 675            | 485           | 14.0         | 11.4         | 219                            |
| Hoesch 3606 | 3600                                  | 87300                                 | 177                                 | 1.41   | 675            | 485           | 14.5         | 12.0         | 225                            |
| Hoesch 3706 | 3700                                  | 89730                                 | 184                                 | 1.41   | 675            | 485           | 15.1         | 12.7         | 234                            |
| Hoesch 3806 | 3780                                  | 91665                                 | 188                                 | 1.41   | 675            | 485           | 15.5         | 13.2         | 240                            |
| PZC 13      | 1300                                  | 20753                                 | 106                                 | 1.21   | 708            | 319           | 9.5          | 9.5          | 135                            |
| PZC 18      | 1801                                  | 34888                                 | 118                                 | 1.35   | 635            | 387           | 9.5          | 9.5          | 151                            |
| PZC 26      | 1940                                  | 37790                                 | 129                                 | 1.35   | 635            | 388           | 10.7         | 10.7         | 164                            |

\* enkelzijdig, exclusief binnenzijde sloten.



# VAN DER STRAATEN

## AANNEMINGSMAATSCHAPPIJ BV



WERFDIJK 6, 4417 AN HANSWEERT  
 POSTBUS 5, 4417 ZG HANSWEERT  
 TEL. 0113-3825 10  
 FAX 0113-3834 04

info@vd-straaten.nl  
 www.vd-straaten.nl



SAMENGAAN IN DENKEN EN DOEN

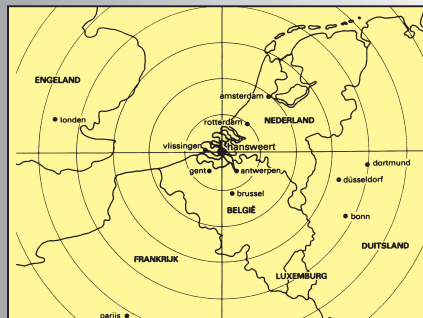
# INTRODUCTIE

Van der Straaten aannemingsmaatschappij BV uit Hansweert is een bedrijf dat al ruim honderd jaar actief is op de grens van land en water. In die periode is het bedrijf uitgegroeid van een eenmansbedrijf tot wat het nu is: een bedrijf met ongeveer honderd man personeel dat is gericht op de civiele techniek en geotechniek op de grens van land en water in de meest brede zin van het woord. Op de Nederlandse thuismarkt is Van der Straaten actief op de volgende terreinen:

- **Ontwerp en engineering van paalfunderingen en grond- en waterkeringen**
- **Het leveren en heien van prefab betonpalen**
- **Het maken van paalfunderingen in beperkte ruimte**
- **Vijzel- en stempelwerkzaamheden**
- **Het uitvoeren van grond- en waterkerende constructies zoals bouwputten in stalen damwand en kades.**
- **Betonconstructies**
- **Staalconstructies**
- **Remmingwerken**
- **Geotechnisch bodemonderzoek**
- **Grondwerken**
- **Wegenbouw**
- **Leidingbouw**

Vanwege de gunstige geografische ligging van onze hoofdvestiging is Van der Straaten ook buiten de Nederlandse landsgrenzen actief met zijn moderne heien damwandequiptment en zijn sondeerwagens. Naast de hoofdvestiging in Hansweert beschikt Van der Straaten over een tweetal nevenvestigingen in Dendermonde en Breda.

Van der Straaten wil óók voor u zijn wat ze in ruim honderd jaar al is geweest voor vele anderen: een betrouwbare en solide partner die samen met u voor elke fundering of bouwput de meest interessante en aantrekkelijke oplossing wil vinden en realiseren. Door het brede scala van activiteiten is Van der Straaten in staat het ontwerp en de uitvoering van de gehele bouwput of paalfundering voor u te verzorgen. Aarzel dan ook niet om contact met ons op te nemen als u een project hebt waar (micro-)palen of een damwand onderdeel van uitmaakt! Wij zijn u graag van dienst.



nil volentibus arduum!

