# SEVEN OCEAN SUPPLY - HOT ROLLED U TYPE PROFILES

## Hoesch

| Section | Wy | Iy | Width | Height | Thickness | | Weight | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm³/m | cm⁴/m | mm | mm | t (mm) | s (mm) | kg/m¹ | kg/m² |
| Larssen 703 | 1.210 | 24.200 | 700 | 400 | 9,5 | 8,0 | 67,5 | 96,4 |
| Larssen 703 K | 1.300 | 25.950 | 700 | 400 | 10,0 | 9,0 | 72,1 | 103,0 |
| Larssen 703 10/10 | 1.340 | 26.800 | 700 | 400 | 10,0 | 10,0 | 75,6 | 108,0 |
| Larssen 716 | 1.600 | 35.200 | 700 | 440 | 10,2 | 9,5 | 79,9 | 114,2 |
| Larssen 720 | 2.000 | 45.000 | 750 | 450 | 12,0 | 10,0 | 96,4 | 128,5 |
| Larssen 600 | 510 | 3.825 | 600 | 150 | 9,5 | 9,5 | 56,4 | 94,0 |
| Larssen 600 K | 540 | 4.050 | 600 | 150 | 10,0 | 10,0 | 59,4 | 99,0 |
| Larssen 601 | 745 | 11.520 | 600 | 310 | 7,5 | 6,4 | 46,8 | 78,0 |
| Larssen 602 | 830 | 12.870 | 600 | 310 | 8,2 | 8,0 | 53,4 | 89,0 |
| Larssen 603 | 1.200 | 18.600 | 600 | 310 | 9,7 | 8,2 | 64,8 | 108,0 |
| Larssen 603 K | 1.240 | 19.220 | 600 | 310 | 10,0 | 9,0 | 68,1 | 113,5 |
| Larssen 603 10/10 | 1.260 | 19.530 | 600 | 310 | 10,0 | 10,0 | 69,6 | 116,0 |
| Larssen 604 n | 1.600 | 30.400 | 600 | 380 | 10,0 | 9,0 | 73,8 | 123,0 |
| Larssen 605 | 2.020 | 42.420 | 600 | 420 | 12,5 | 9,0 | 83,5 | 139,2 |
| Larssen 605 K | 2.030 | 42.630 | 600 | 420 | 12,2 | 10,0 | 86,7 | 144,5 |
| Larssen 606 n | 2.500 | 54.375 | 600 | 435 | 14,4 | 9,2 | 94,2 | 157,0 |
| Larssen 606 n K | 2.530 | 55.030 | 600 | 435 | 14,4 | 10,0 | 97,3 | 162,1 |
| Larssen 628 | 2.775 | 63.270 | 600 | 456 | 16,3 | 9,8 | 99,3 | 165,5 |
| Larssen 607 n | 3.200 | 72.320 | 600 | 452 | 19,0 | 10,6 | 114,0 | 190,0 |
| Larssen 22 | 1.260 | 21.420 | 500 | 340 | 10,0 | 9,0 | 61,8 | 123,6 |
| Larssen 22 10/10 | 1.300 | 22.100 | 500 | 340 | 10,0 | 10,0 | 64,9 | 129,8 |
| Larssen 23 | 2.000 | 42.000 | 500 | 420 | 11,5 | 10,0 | 77,5 | 155,0 |
| Larssen 24 | 2.500 | 52.500 | 500 | 420 | 15,6 | 10,0 | 87,5 | 175,0 |
| Larssen 24/12 | 2.550 | 53.610 | 500 | 420 | 15,6 | 12,0 | 92,7 | 185,4 |
| Larssen 25 | 3.040 | 63.840 | 500 | 420 | 20,0 | 11,5 | 103,0 | 206,0 |
| Larssen 43 | 1.660 | 34.900 | 500 | 420 | 12,0 | 12,0 | 83,0 | 166,0 |
| Larssen 430 | 6.450 | 241.800 | 708 | 750 | 12,0 | 12,0 | 166,0 | 234,5 |
| SP II-W | 1.000 | 13.000 | 600 | 260 | 10,3 | 8,0 - 6,5 | 61,8 | 103,0 |
| SP III-W | 1.800 | 32.400 | 600 | 360 | 13,4 | 10,0 - 8,0 | 81,6 | 136,0 |
| SP IV-W | 2.700 | 56.700 | 600 | 420 | 18,0 | 14,0 - 9,5 | 106,0 | 177,0 |

## Evraz Vitkovice

| Section | Wy | Iy | Width | Height | Thickness | | Weight | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm³/m | cm⁴/m | mm | mm | t (mm) | s (mm) | kg/m¹ | kg/m² |
| VL 601 | 744 | 11.530 | 600 | 310 | 7,5 | 6,4 | 46,3 | 77,2 |
| VL 602 A | 806 | 12.499 | 600 | 310 | 8,0 | 7,3 | 51,3 | 85,5 |
| VL 602 | 842 | 13.046 | 600 | 310 | 8,4 | 7,6 | 53,4 | 89,0 |
| VL 603 A | 1.138 | 18.205 | 600 | 320 | 9,0 | 8,0 | 61,5 | 102,5 |
| VL 603 | 1.200 | 19.199 | 600 | 320 | 9,6 | 8,2 | 64,2 | 107,0 |
| VL 603 K | 1.241 | 19.853 | 600 | 320 | 9,8 | 9,0 | 67,8 | 113,0 |
| VL 603 Z | 1.300 | 20.930 | 600 | 322 | 10,0 | 10,0 | 72,1 | 120,2 |
| VL 604 A | 1.546 | 30.495 | 600 | 390 | 9,6 | 8,8 | 71,0 | 118,3 |
| VL 604 | 1.618 | 31.548 | 600 | 390 | 10,0 | 9,0 | 73,1 | 121,8 |
| VL 605 A | 1.821 | 38.243 | 600 | 420 | 10,7 | 9,0 | 76,5 | 127,5 |
| VL 605 | 2.021 | 42.433 | 600 | 420 | 12,3 | 9,2 | 82,1 | 136,8 |
| VL 605 K | 2.068 | 43.435 | 600 | 420 | 12,4 | 10,0 | 85,7 | 142,8 |
| VL 606 A | 2.205 | 47.402 | 600 | 430 | 13,4 | 9,0 | 85,4 | 142,3 |
| VL 606 | 2.502 | 53.785 | 600 | 430 | 15,8 | 9,3 | 93,9 | 156,5 |
| VL 606 K | 2.554 | 54.911 | 600 | 430 | 15,4 | 9,6 | 94,2 | 157,0 |
| VL 504 | 1.504 | 25.575 | 500 | 340 | 12,0 | 9,0 | 66,6 | 133,2 |
| VL 507 A | 2.800 | 61.185 | 500 | 437 | 17,5 | 10,2 | 92,3 | 184,6 |
| M 22 | 2.200 | 39.500 | 400 | 365 | 14,8 | 10,0 - 8,0 | 74,0 | 185,0 |
| M 32 | 3.200 | 69.415 | 500 | 436 | 21,0 | 14,0 - 9,5 | 104,6 | 209,2 |

# SEVEN OCEAN SUPPLY - HOT ROLLED U TYPE PROFILES

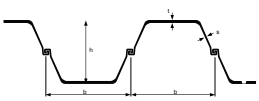
ArcelorMittal

| Section | Wy | Iy | Width | Height | Thickness | | Weight | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm³/m | cm⁴/m | mm | mm | t (mm) | s (mm) | kg/m¹ | kg/m² |
| AU 14 | 1.410 | 28.710 | 750 | 408 | 10,0 | 8,3 | 77,9 | 103,8 |
| AU 16 | 1.600 | 32.850 | 750 | 411 | 11,5 | 9,3 | 86,3 | 115,0 |
| AU 17 | 1.665 | 34.270 | 750 | 412 | 12,0 | 9,7 | 89,0 | 118,7 |
| AU 18 | 1.780 | 39.300 | 750 | 441 | 10,5 | 9,1 | 88,5 | 118,0 |
| AU 20 | 2.000 | 44.440 | 750 | 444 | 12,0 | 10,0 | 96,9 | 129,2 |
| AU 21 | 2.075 | 46.180 | 750 | 445 | 12,5 | 10,3 | 99,7 | 132,9 |
| AU 23 | 2.270 | 50.700 | 750 | 447 | 13,0 | 9,5 | 102,1 | 136,1 |
| AU 25 | 2.500 | 56.240 | 750 | 450 | 14,5 | 10,2 | 110,4 | 147,2 |
| AU 26 | 2.580 | 58.140 | 750 | 451 | 15,0 | 10,5 | 113,2 | 150,9 |
| PU 8S | 845 | 11.930 | 600 | 283 | 8,0 | 8,0 | 52,8 | 87,9 |
| PU 12 | 1.200 | 21.600 | 600 | 360 | 9,8 | 9,0 | 66,1 | 110,1 |
| PU 12 10/10 | 1.255 | 22.580 | 600 | 360 | 10,0 | 10,0 | 69,6 | 116,0 |
| PU 18 | 1.800 | 38.650 | 600 | 430 | 11,2 | 9,0 | 76,9 | 128,2 |
| PU 22 | 2.200 | 49.460 | 600 | 450 | 12,1 | 9,5 | 86,1 | 143,6 |
| PU 28 | 2.840 | 64.460 | 600 | 454 | 15,2 | 10,1 | 101,8 | 169,6 |
| PU 32 | 3.200 | 72.320 | 600 | 452 | 19,5 | 11,0 | 114,1 | 190,2 |
| GU 6N | 625 | 9.670 | 600 | 309 | 6,0 | 6,0 | 41,9 | 69,9 |
| GU 7N | 675 | 10.450 | 600 | 310 | 6,5 | 6,4 | 44,1 | 73,5 |
| GU 7S | 740 | 11.540 | 600 | 311 | 7,2 | 6,9 | 46,3 | 77,1 |
| GU 8N | 770 | 12.010 | 600 | 312 | 7,5 | 7,1 | 48,5 | 80,9 |
| GU 8S | 820 | 12.800 | 600 | 313 | 8,0 | 7,5 | 50,8 | 84,6 |
| GU 13N | 1.270 | 26.590 | 600 | 418 | 9,0 | 7,4 | 59,9 | 99,8 |
| GU 14N | 1.400 | 29.410 | 600 | 420 | 10,0 | 8,0 | 64,3 | 107,1 |
| GU 15N | 1.530 | 32.260 | 600 | 422 | 11,0 | 8,6 | 68,7 | 114,5 |
| GU 16N | 1.670 | 35.950 | 600 | 430 | 10,2 | 8,4 | 72,6 | 121,0 |
| GU 18N | 1.800 | 38.650 | 600 | 430 | 11,2 | 9,0 | 76,9 | 128,2 |
| GU 20N | 1.920 | 41.320 | 600 | 430 | 12,2 | 9,5 | 81,1 | 135,2 |
| GU 21N | 2.060 | 46.380 | 600 | 450 | 11,1 | 9,0 | 81,9 | 136,5 |
| GU 22N | 2.200 | 49.460 | 600 | 450 | 12,1 | 9,5 | 86,1 | 143,6 |
| GU 23N | 2.335 | 52.510 | 600 | 450 | 13,1 | 10,0 | 90,4 | 150,7 |
| GU 27N | 2.680 | 60.580 | 600 | 452 | 14,2 | 9,7 | 97,4 | 162,3 |
| GU 28N | 2.840 | 64.460 | 600 | 454 | 15,2 | 10,1 | 101,8 | 169,6 |
| GU 30N | 3.000 | 68.380 | 600 | 456 | 16,2 | 10,5 | 106,2 | 177,1 |
| GU 31N | 3.065 | 69.210 | 600 | 452 | 18,5 | 10,6 | 109,9 | 183,2 |
| GU 32N | 3.200 | 72.320 | 600 | 452 | 19,5 | 11,0 | 114,1 | 190,2 |
| GU 33N | 3.340 | 75.410 | 600 | 452 | 20,5 | 11,4 | 118,4 | 197,3 |
| GU 16-400 | 1.560 | 22.580 | 400 | 290 | 12,7 | 9,4 | 62,0 | 154,9 |
| GU 18-400 | 1.785 | 26.090 | 400 | 292 | 15,0 | 9,7 | 69,3 | 173,3 |

ESI

| Section | Wy | Iy | Width | Height | Thickness | | Weight | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | cm³/m | cm⁴/m | mm | mm | t (mm) | s (mm) | kg/m¹ | kg/m² |
| ESU 6 | 655 | 9.640 | 600 | 308,6 | 6,0 | 6,0 | 42,3 | 70,5 |
| ESU 7 | 740 | 11.505 | 600 | 311,0 | 7,2 | 6,9 | 47,6 | 79,3 |
| ESU 8L | 807 | 12.605 | 600 | 312,4 | 7,9 | 7,4 | 50,7 | 84,5 |
| ESU 8 | 835 | 13.080 | 600 | 313,0 | 8,2 | 7,6 | 52,0 | 86,7 |
| ESU 12A | 1.142 | 19.360 | 600 | 339,0 | 9,0 | 7,0 | 61,9 | 103,1 |
| ESU 12 | 1.200 | 20.400 | 600 | 340,0 | 9,5 | 8,2 | 64,1 | 106,8 |
| ESU 12K | 1.246 | 21.235 | 600 | 340,8 | 9,9 | 8,4 | 65,8 | 109,7 |
| ESU 16A | 1.564 | 32.010 | 600 | 409,2 | 10,3 | 8,6 | 70,4 | 117,3 |
| ESU 16 | 2.580 | 33.215 | 600 | 410,0 | 9,9 | 8,4 | 72,2 | 120,3 |
| ESU 18 | 1.812 | 38.710 | 600 | 427,2 | 10,9 | 8,4 | 75,5 | 125,8 |
| ESU 20 | 2.020 | 43.430 | 600 | 430,0 | 12,3 | 9,0 | 81,6 | 136,0 |
| ESU 25 | 2.500 | 55.000 | 600 | 440,0 | 15,3 | 9,5 | 93,6 | 156,0 |
| ESU 32 | 3.200 | 72.490 | 600 | 453,0 | 19,5 | 10,8 | 113,7 | 189,5 |

**Manufactured in accordance with:**
Technical delivery conditions in accordance with EN 10248-1. Tolerances in accordance with EN 10248-2.

**Steel qualities:**
S 270GP, S355GP, S 390GP, S 430GP with 3.1 certificate in accordance with EN 10204.

**Standard availability:**
Lengths up to 24000 mm, longer lengths on request.