

| FİYAT LİSTESİ   |                |              |                   |                |                           |                     |                      |                |
|-----------------|----------------|--------------|-------------------|----------------|---------------------------|---------------------|----------------------|----------------|
| EBATLAR         |                |              |                   |                | FİYAT (TL/m)              |                     |                      |                |
| ANMA ÇAPI (inç) | ANMA ÇAPI (DN) | DIŞ ÇAP (mm) | ET KALINLIĞI (mm) | PAKET SAYILARI | DIŞLI MANŞONLU GALVANİZLİ | DÜZ UÇLU GALVANİZLİ | DIŞLI MANŞONLU SİYAH | DÜZ UÇLU SİYAH |
| 1/2"            | 15             | 21,3         | 2,6               | 169            | 8,33                      | 8,06                | 6,09                 | 5,67           |
| 3/4"            | 20             | 26,9         | 2,6               | 127            | 10,78                     | 10,37               | 7,77                 | 7,21           |
| 1"              | 25             | 33,7         | 3,2               | 91             | 15,95                     | 15,48               | 11,83                | 10,85          |
| 1 1/4"          | 32             | 42,4         | 3,2               | 70             | 20,18                     | 19,51               | 15,05                | 13,68          |
| 1 1/2"          | 40             | 48,3         | 3,2               | 61             | 23,33                     | 22,54               | 17,50                | 15,85          |
| 2"              | 50             | 60,3         | 3,6               | 44             | 32,52                     | 31,39               | 24,57                | 22,33          |
| 2 1/2"          | 65             | 76,1         | 3,6               | 37             | 41,68                     | 40,03               | 32,06                | 28,35          |
| 3"              | 80             | 88,9         | 4,0               | 24             | 54,01                     | 52,13               | 42,07                | 37,24          |
| 4"              | 100            | 114,3        | 4,5               | 19             | 78,96                     | 74,74               | 61,04                | 55,25          |
| 5"              | 125            | 139,7        | 5,0               | 14             | 106,40                    | 102,53              | 82,74                | 73,50          |
| 6"              | 150            | 165,1        | 5,0               | 10             | 127,97                    | 122,76              | 98,63                | 88,18          |
| 8"              | 200            | 219,1        | 4,0               | 7              | -                         | -                   | -                    | 97,00          |
| 8"              | 200            | 219,1        | 4,5               | 7              | -                         | -                   | -                    | 114,70         |

\* İmalat esnasında "TSE ERB TS EN 10255 M" veya "ERBOSAN" soğuk damgası ile markalanır.  
\* **YANGIN TESİSAT BORULARI**, kırmızı astar boyalı, düz uçlu veya yiv açılmış olarak temin edilmektedir.  
\* Düz uçlu, Dişli ve Yivli Borular (1" - 6" arası ) FM belgelidir.  
\* CE belgelidir.

| DOĞALGAZ BORULARI FİYAT LİSTESİ |                   |                |              |
|---------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| DIŞ ÇAP (mm)                    | ET KALINLIĞI (mm) | PAKET SAYILARI | FİYAT (TL/m) |
| 21,3                            | 2,8               | 169            | 7,98         |
| 26,7                            | 2,9               | 127            | 11,29        |
| 33,4                            | 3,4               | 91             | 16,46        |
| 42,2                            | 3,6               | 70             | 20,65        |
| 48,3                            | 3,7               | 61             | 25,75        |
| 60,3                            | 3,9               | 44             | 32,76        |
| 73,0                            | 5,2               | 37             | 56,01        |
| 88,9                            | 5,5               | 24             | 68,25        |
| 114,3                           | 6,0               | 19             | 101,62       |
| 141,3                           | 6,6               | 14             | 139,93       |
| 168,3                           | 7,1               | 10             | 184,14       |
| 219,1                           | 8,2               | 7              | 269,39       |

Doğalgaz Borularımız TS EN ISO 3183 Standardında, Pe Kaplama DIN 30670 standartlarında yapılmaktadır. 21.3 mm ile 88.9 mm arası Grade A, 114.3 ile 219.1 arası Grade B malzemeden üretilmektedir.

| PE KAPLI DOĞALGAZ BORULARI FİYAT LİSTESİ |                   |                |              |
|--|-------------------|----------------|--------------|
| DIŞ ÇAP (mm)                             | ET KALINLIĞI (mm) | PAKET SAYILARI | FİYAT (TL/m) |
| 33,4                                     | 3,4               | 25             | 28,14        |
| 42,2                                     | 3,6               | 20             | 35,07        |
| 48,3                                     | 3,7               | 20             | 43,64        |
| 60,3                                     | 3,9               | 20             | 53,45        |
| 73,0                                     | 5,2               | 10             | 90,85        |
| 88,9                                     | 5,5               | 10             | 112,88       |
| 114,3                                    | 6,0               | 10             | 168,56       |

Doğalgaz Borularımız TS EN ISO 3183 Standardında, Pe Kaplama DIN 30670 standartlarında yapılmaktadır. 21.3 mm ile 88.9 mm arası Grade A, 114.3 ile 219.1 arası Grade B malzemeden üretilmektedir.

| KAZAN BORULARI FİYAT LİSTESİ |                   |                |              |
|------------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| TS EN 10217-2                |                   |                |              |
| DIŞ ÇAP (mm)                 | ET KALINLIĞI (mm) | PAKET SAYILARI | FİYAT (TL/m) |
| 76,1                         | 3,20              | 30             | 32,92        |

| BASINÇ AMAÇLI VE ÖZEL KALINETLİ BORU FİYAT LİSTESİ |              |                   |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
|--|--------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| EBATLAR  |              | ET KALINLIĞI (mm) |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| ANMA ÇAPI (inç)                                    | DIŞ ÇAP (mm) | 2,00              | 2,50  | 3,00  | 4,00  | 4,50  | 5,00   | 5,50   | 6,00   | 6,50   | 7,00   | 8,00   |
| 1/2"   | 21,3         | 4,55              | 5,81  |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 3/4"   | 26,9         | 5,67              | 7,49  |       |       |       |        |        |        |        |        |        |
| 1"   | 33,7         | 7,21              | 9,52  | 11,27 | 14,84 |       |        |        |        |        |        |        |
| 1 1/4"   | 42,4         | 9,03              | 11,62 | 14,07 | 18,76 | 20,86 |        |        |        |        |        |        |
| 1 1/2"   | 48,3         | 10,43             | 13,37 | 16,24 | 21,56 | 23,31 |        |        |        |        |        |        |
| 2"   | 60,3         |                   | 17,36 | 20,37 | 26,67 | 27,93 | 36,89  |        |        |        |        |        |
|  | 73,0         |                   |       |       | 33,81 |       | 42,21  |        |        |        |        |        |
| 2 1/2"   | 76,1         |                   | 22,05 | 26,18 | 34,86 | 38,50 | 47,39  | 52,57  |        |        |        |        |
| 3"   | 88,9         |                   |       | 30,24 | 40,95 | 44,66 | 53,13  | 58,94  |        |        |        |        |
|  | 101,6        |                   | 28,35 | 33,88 | 44,59 |       | 55,02  |        |        |        |        |        |
| 4"   | 114,3        |                   |       | 38,78 | 54,74 | 58,59 | 62,16  | 67,90  | 75,39  |        |        |        |
|  | 127,0        |                   |       |       |       |       |        |        | 84,28  |        |        |        |
| 5"   | 139,7        |                   |       |       | 61,53 | 74,90 | 82,32  |        | 93,10  | 100,03 |        |        |
| 6"   | 165,1        |                   |       |       | 75,60 |       | 87,78  |        | 110,74 |        |        |        |
|  | 168,3        |                   |       |       | 77,07 | 83,58 | 92,68  |        | 112,98 |        | 157,08 |        |
|  | 193,7        |                   |       |       |       |       |        | 116,62 |        |        |        |        |
| 8"   | 219,1        |                   |       |       |       |       | 124,39 |        | 149,59 |        | 176,89 | 198,52 |

TS EN 10217-1 veya diğer standartlar sipariş esnasında belirtilir.

| PROFİL BORULAR FİYAT LİSTESİ (TL/m) TS EN 10219 / TS EN 10305-5 |         |         |                   |      |      |      |       |            |            |       |       |       |       |        |        |
|---|---------|---------|-------------------|------|------|------|-------|------------|------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| EBATLAR   |         |         | ET KALINLIĞI (mm) |      |      |      |       |            |            |       |       |       |       |        |        |
|   |         |         | 0,70              | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,20  | 1,50<br>CR | 2,00<br>CR | 1,50  | 2,00  | 2,50  | 3,00  | 4,00   | 5,00   |
|   |         | 10X10   | 2,34              | 2,45 | 2,75 | 2,98 |       |            |            |       |       |       |       |        |        |
|   | 15X15   | 10X20   | 2,74              | 2,87 | 3,25 | 3,56 | 4,24  |            |            | 4,89  |       |       |       |        |        |
| 15X25   | 10X30   | 20X20   | 3,5               | 3,74 | 4,16 | 4,64 | 5,47  | 6,55       | 8,68       | 5,83  | 7,3   |       |       |        |        |
|   | 25X25   | 20X30   | 4,35              | 4,52 | 5,13 | 5,68 | 6,77  | 8,44       | 10,97      | 7,35  | 8,82  |       |       |        |        |
|   | 20X40   | 30X30   | 5,51              | 5,55 | 6,11 | 6,80 | 8,11  | 10,19      | 13,21      | 8,58  | 10,66 | 13,28 | 15,59 |        |        |
|   |         | 25X50   |                   |      |      |      |       |            |            | 12,09 | 14,98 |       |       |        |        |
|   |         | 30X40   |                   | 6,63 | 7,37 | 8,18 | 9,55  | 11,82      | 15,43      | 10,03 | 12,53 | 15,58 | 18,41 |        |        |
|   | 30X50   | 40X40   |                   |      | 9,46 | 9,51 | 10,90 | 13,55      | 17,71      | 11,39 | 14,14 | 17,14 | 20,44 |        |        |
|   | 40X50   | 30X60   |                   |      |      |      |       | 15,77      | 20,70      | 14,38 | 17,99 | 21,75 | 25,88 |        |        |
|   | 50X50   | 40X60   |                   |      |      |      | 14,15 | 17,38      | 22,95      | 14,49 | 18,01 | 21,62 | 25,81 | 34,30  |        |
| 50X70   | 40X80   | 60X60   |                   |      |      |      |       |            |            | 18,25 | 21,90 | 26,37 | 31,51 | 41,86  |        |
| 60X80/50X90   | 40X100  | 70X70   |                   |      |      |      |       |            |            |       | 26,63 | 30,80 | 36,60 | 48,05  |        |
|   |         | 50X100  |                   |      |      |      |       |            |            |       | 28,73 | 33,68 | 40,09 | 52,26  |        |
|   | 60X100  | 80X80   |                   |      |      |      |       |            |            |       | 30,88 | 37,97 | 42,10 | 56,05  |        |
| 80X100  | 60X120  | 90X90   |                   |      |      |      |       |            |            |       |       | 40,40 | 48,15 | 63,57  | 79,42  |
|   |         | 100X100 |                   |      |      |      |       |            |            |       |       | 46,29 | 54,70 | 71,73  | 88,24  |
|   |         | 120X120 |                   |      |      |      |       |            |            |       |       |       |       | 86,29  | 106,47 |
|   |         | 100X150 |                   |      |      |      |       |            |            |       |       |       |       | 92,26  | 114,64 |
|   | 100X200 | 150X150 |                   |      |      |      |       |            |            |       |       |       |       | 117,98 | 143,88 |
|   | 150X250 | 200X200 |                   |      |      |      |       |            |            |       |       |       |       | 210,45 | 254,15 |

| SANAYİ VE KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ (TL/m) TS EN 10219 / TS EN 10305-3 / TS EN 10305-5 |      |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|---|------|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| EBATLAR<br>Çap  |      | ET KALINLIĞI (mm) |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
|   |      | 0,70<br>CR        | 0,80<br>CR | 0,90<br>CR | 1,00<br>CR | 1,20<br>CR | 1,50<br>CR | 2,00<br>CR | 1,50<br>HR | 2,00<br>HR | 2,50<br>HR | 3,00<br>HR | 4,00<br>HR | 5,00<br>HR |
| 13  | 2,6  | 2,66              |            | 2,8        | 3,7        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 16  | 2,86 | 2,95              | 3,25       | 3,48       | 4,21       | 4,92       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 17  |      |                   |            |            |            |            |            | 4,85       | 5,98       |            |            |            |            |            |
| 19  | 3,04 | 3,08              | 3,35       | 3,67       | 4,36       | 5,23       |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 21  |      | 3,32              | 3,6        | 3,98       | 4,76       | 5,76       | 8,0        | 5,18       | 6,94       | 8,4        |            |            |            |            |
| 22  |      |                   | 4          | 4,48       | 5,28       |            |            | 5,78       | 7,44       |            |            |            |            |            |
| 25  | 3,67 | 3,84              | 4,27       | 4,67       | 5,65       | 6,83       | 9,52       | 6,06       | 7,63       |            |            |            |            |            |
| 27  |      |                   |            |            |            |            |            | 6,36       | 7,99       | 9,54       | 11,35      |            |            |            |
| 28  | 4,43 | 4,5               | 5,13       | 5,6        |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| 32  | 4,75 | 4,87              | 5,49       | 6,07       | 7,28       | 8,75       | 12,02      | 7,64       | 9,41       | 11,5       |            |            |            |            |
| 34  |      |                   |            |            |            |            |            |            | 9,87       | 11,86      | 13,98      |            |            |            |
| 38  |      | 5,88              | 6,61       | 7,03       | 8,46       | 10,33      | 14,45      | 9,22       | 11,3       | 13,9       | 16,38      |            |            |            |
| 42  |      |                   |            | 8,08       | 9,3        | 11,54      | 15,92      | 10,12      | 12,25      | 14,98      | 17,71      |            |            |            |
| 45  |      |                   |            |            | 10,45      | 12,53      | 17,16      | 10,78      | 13,89      |            |            |            |            |            |
| 48  |      |                   |            |            |            | 13,83      | 18,28      | 11,25      | 14,14      | 16,99      | 20,08      |            |            |            |
| 51  |      |                   |            | 10,13      | 11,93      | 14,42      | 19,28      | 12,29      | 15,45      | 18,55      | 22,03      |            |            |            |
| 57  |      |                   |            |            |            |            |            | 14,85      | 18,66      |            |            |            |            |            |
| 60  |      |                   |            | 13,26      | 14,26      | 17,48      | 23,08      | 14,21      | 17,8       | 21,43      | 25,4       | 33,95      | 42,85      |            |
| 76  |      |                   |            |            |            |            |            | 18,6       | 22,51      | 27,31      | 32,46      |            |            |            |
| 89  |      |                   |            |            |            |            |            |            | 27,59      | 32,47      | 38,62      | 50,45      |            |            |
| 102   |      |                   |            |            |            |            |            |            | 31,59      | 38,15      | 45,05      | 59,38      |            |            |
| 114   |      |                   |            |            |            |            |            |            |            | 41,89      | 49,93      | 66,03      |            |            |
| 127   |      |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 75,45      |            |            |
| 139   |      |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 102,59     |
| 165   |      |                   |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            | 130,06     |

| ÖZEL ŞEKLİ PROFİL BORULAR FİYAT LİSTESİ (TL/m) |       |                   |       |
|--|-------|-------------------|-------|
| EBATLAR  |       | ET KALINLIĞI (mm) |       |
|  |       | 1,50              | 2,00  |
| L PROFİL                                       | 45X34 | 13,72             |       |
| T PROFİL                                       | 60X34 | 16,48             |       |
| Z PROFİL                                       | 60X34 | 16,48             |       |
| Y.DAİRE  | 50X25 |                   | 13,37 |
| Y.DAİRE  | 60X30 |                   | 15,33 |
| OVAL   | 50X25 | 12,81             |       |
| OVAL   | 30X15 | 7,49              |       |

**GALVANİZLİ KONSTRÜKSİYON BORULARI FİYAT LİSTESİ (TL/m)  
TS EN 10219**

| EBATLAR<br>Çap | ET KALINLIĞI (mm) |       |       |       |       |
|----------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|
|                | 1,50              | 2,00  | 2,50  | 3,00  | 4,00  |
| 21             | 4,62              | 5,62  | 7,07  |       |       |
| 27             | 6,16              | 7,28  | 9,38  |       |       |
| 32             |                   | 8,47  |       |       |       |
| 34             |                   | 9,24  | 11,76 | 13,65 |       |
| 38             |                   | 10,08 |       |       |       |
| 42             |                   | 11,41 | 14,28 | 17,15 |       |
| 48             |                   | 13,09 | 16,45 | 19,67 |       |
| 51             |                   | 13,79 | 17,15 |       |       |
| 60             |                   | 16,52 | 20,93 | 27,02 |       |
| 76             |                   |       | 26,46 | 31,50 |       |
| 89             |                   |       | 30,87 | 36,82 |       |
| 114            |                   |       | 39,97 | 47,67 | 65,59 |

**GALVANİZLİ PROFİL BORULAR FİYAT LİSTESİ (TL/m) TS EN 10219**

| EBATLAR |        |         | ET KALINLIĞI (mm) |       |       |       |
|---------|--------|---------|-------------------|-------|-------|-------|
|         |        |         | 2,00              | 2,50  | 3,00  | 4,00  |
|         |        | 30X30   | 11,78             |       |       |       |
|         |        | 30X40   | 14,07             |       |       |       |
|         | 30X50  | 40X40   | 16,05             | 20,23 | 24,16 |       |
|         | 40X60  | 50X50   | 21,09             | 24,65 | 29,59 |       |
| 50X70   | 40X80  | 60X60   | 23,80             | 29,87 | 36,02 | 48,15 |
| 50X90   | 40X100 | 70X70   | 27,82             | 35,14 | 42,13 | 56,57 |
|         |        | 50X100  | 29,81             | 37,45 | 45,04 | 60,65 |
|         | 60X100 | 80X80   | 31,99             | 40,21 | 48,33 | 64,55 |
| 80X100  | 60X120 | 90X90   |                   | 45,32 | 54,54 | 73,01 |
|         |        | 100X100 |                   |       | 60,87 | 81,04 |

