

# Standart Çelik Hasırlar

**Tanımı:** Çelik hasır,döşeme,perde,istinat duvarı,temeller,saha betonları,tünel ve galeriler, kanal ve kanaletlerin donatı malzemesidir.

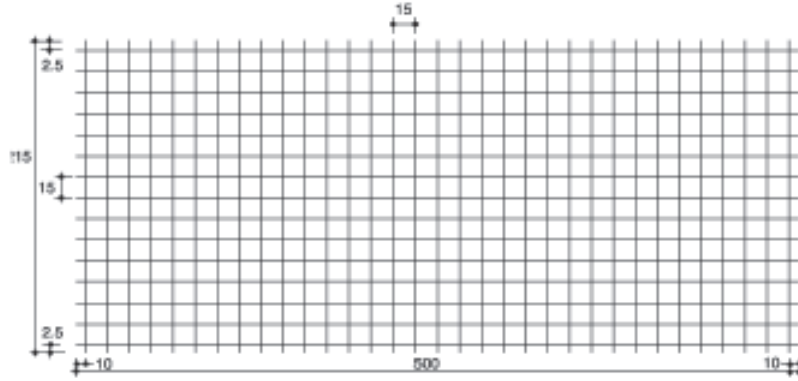
**İmalat:** Çelik hasır,soğuk çekilerek mukavemeti arttırılmış ve nervürlendirilmiş çubukların birbirlerine elektrik nokta kaynağı ile birleştirilmesi suretiyle imal edilir.

**Standart:** İlgili Standartlar TS4559, TS 500

**Standart Çelik Hasır Ebadı** 5.00 x 2.15 m. ebadındadır.

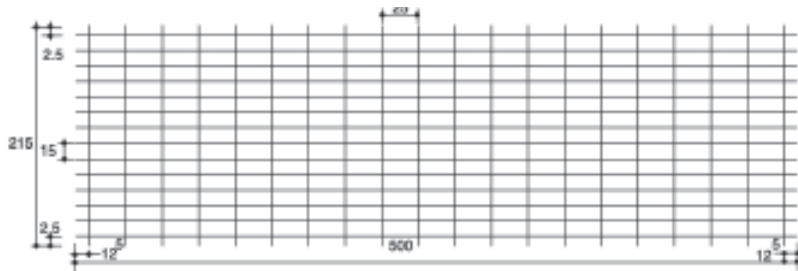
**Hasır Çelik Tipleri:** (Q) Tipleri 15 adet boy, 33 adet en çubukludur.

## A Boy Çubukları Tek



(R) Tipleri 15 adet boy, 20 adet en çubuklu

## A Boy Çubukları Tek



| Hasır Tipi<br>Q | Hasır Çubuklarının |     |          |      | Hasır Birim Ağırlığı<br>kg/m <sup>2</sup> | Bir Adet Hasır Toplam Ağırlığı<br>(10,75 <sup>2</sup> /kg) |
|-----------------|--------------------|-----|----------|------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                 | Aralık (mm)        |     | Çap (mm) |      |                                           |                                                            |
|                 | Boy                | En  | Boy      | En   |                                           |                                                            |
| Q 106/106       | 150                | 150 | 4.5      | 4.5  | 1.70                                      | 18.27                                                      |
| Q 131/131       | 150                | 150 | 5.0      | 5.0  | 2.09                                      | 22.47                                                      |
| Q 158/131       | 150                | 150 | 5.5      | 5.0  | 2.32                                      | 24.94                                                      |
| Q 158/158       | 150                | 150 | 5.5      | 5.5  | 2.54                                      | 27.30                                                      |
| Q 188/131       | 150                | 150 | 6.0      | 5.0  | 2.57                                      | 27.63                                                      |
| Q 188/158       | 150                | 150 | 6.0      | 5.5  | 2.78                                      | 29.89                                                      |
| Q 188/188       | 150                | 150 | 6.0      | 6.0  | 3.01                                      | 32.36                                                      |
| Q 221/131       | 150                | 150 | 6.5      | 5.0  | 2.83                                      | 30.42                                                      |
| Q 221/158       | 150                | 150 | 6.5      | 5.5  | 3.05                                      | 32.79                                                      |
| Q 221/188       | 150                | 150 | 6.5      | 6.0  | 3.28                                      | 35.26                                                      |
| Q 221/221       | 150                | 150 | 6.5      | 6.5  | 3.53                                      | 37.95                                                      |
| Q 257/131       | 150                | 150 | 7.0      | 5.0  | 3.12                                      | 33.54                                                      |
| Q 257/158       | 150                | 150 | 7.0      | 5.5  | 3.34                                      | 35.90                                                      |
| Q 257/188       | 150                | 150 | 7.0      | 6.0  | 3.57                                      | 38.38                                                      |
| Q 257/221       | 150                | 150 | 7.0      | 6.5  | 3.82                                      | 41.06                                                      |
| Q 257/257       | 150                | 150 | 7.0      | 7.0  | 4.10                                      | 44.07                                                      |
| Q 295/131       | 150                | 150 | 7.5      | 5.0  | 3.44                                      | 36.98                                                      |
| Q 295/158       | 150                | 150 | 7.5      | 5.5  | 3.66                                      | 39.34                                                      |
| Q 295/188       | 150                | 150 | 7.5      | 6.0  | 3.89                                      | 41.82                                                      |
| Q 295/221       | 150                | 150 | 7.5      | 6.5  | 4.14                                      | 44.50                                                      |
| Q 295/257       | 150                | 150 | 7.5      | 7.0  | 4.41                                      | 47.41                                                      |
| Q 295/295       | 150                | 150 | 7.5      | 7.5  | 4.71                                      | 50.63                                                      |
| Q 335/335       | 150                | 150 | 8.0      | 8.0  | 5.26                                      | 55.68                                                      |
| Q 377/377       | 150                | 150 | 8.5      | 8.5  | 5.94                                      | 62.72                                                      |
| Q 424 /424      | 150                | 150 | 9.0      | 9.0  | 6.66                                      | 70.33                                                      |
| Q 473/473       | 150                | 150 | 9.5      | 9.5  | 7.42                                      | 78.37                                                      |
| Q 524/524       | 150                | 150 | 10.0     | 10.0 | 8.22                                      | 86.97                                                      |

**Standart Çelik Hasır Tablosu : (R) Tipi**

| Hasır Tipi | Çubuk Aralığı<br>(mm) | Çubuk Çapı<br>(mm) | Hasır<br>Birim<br>Ağırlığı<br>kg/m <sup>2</sup> | Bir Adet Hasır Toplam Ağırlığı<br>(10,75 <sup>2</sup> /kg) |
|------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| R          | Boy/En                | Boy / En           |                                                 |                                                            |
| R 106      | 150 / 250             | 4.5 / 4.5          | 1.33                                            | 14.30                                                      |
| R 131      | 150 / 250             | 5.0 / 5.0          | 1.65                                            | 17.74                                                      |
| R 158      | 150 / 250             | 5.5 / 5.0          | 1.86                                            | 19.99                                                      |
| R 188      | 150 / 250             | 6.0 / 5.0          | 2.10                                            | 22.57                                                      |
| R 221      | 150 / 250             | 6.5 / 5.0          | 2.36                                            | 25.37                                                      |
| R 257      | 150 / 250             | 7.0 / 5.0          | 2.63                                            | 28.27                                                      |
| R 295      | 150 / 250             | 7.5 / 5.0          | 2.93                                            | 31.50                                                      |
| R 317      | 150 / 250             | 7.8 / 5.0          | 3.12                                            | 32.87                                                      |
| R 335      | 150 / 250             | 8.0 / 5.0          | 3.25                                            | 34.94                                                      |
| R 377      | 150 / 250             | 8.5 / 5.5          | 3.72                                            | 39.19                                                      |
| R 390      | 150 / 250             | 8.7 / 5.5          | 3.86                                            | 40.66                                                      |
| R 424      | 150 / 250             | 9.0 / 5.5          | 4.08                                            | 42.97                                                      |
| R 443      | 150 / 250             | 9.2 / 5.5          | 4.22                                            | 44.58                                                      |
| R 473      | 150 / 250             | 9.5 / 5.5          | 4.46                                            | 46.96                                                      |
| R 503      | 100 / 250             | 8.0 / 6.0          | 4.83                                            | 51.02                                                      |
| R 513      | 100 / 250             | 8.1 / 6.0          | 4.93                                            | 52.07                                                      |
| R 524      | 150 / 250             | 10.0 / 6.0         | 4.99                                            | 52.74                                                      |
| R 567      | 100 / 250             | 8.5 / 6.0          | 5.34                                            | 56.27                                                      |
| R 577      | 100 / 250             | 8.6 / 6.5          | 5.45                                            | 59.06                                                      |
| R 589      | 100 / 250             | 8.7 / 6.5          | 5.71                                            | 60.22                                                      |
| R 636      | 100 / 250             | 9.0 / 6.5          | 6.04                                            | 63.57                                                      |
| R 709      | 100 / 250             | 9.5 / 6.5          | 6.61                                            | 69.56                                                      |
| R 785      | 100 / 250             | 10.0 / 6.5         | 7.21                                            | 75.97                                                      |

**Telefon:**

+90 532 563 52 79 / +90 533 672 11 11

**Merkez Adres:**

Fuatmorel Mah. 2855 Sk. Premium İş  
Merkezi Kat:8 No:16 Yenişehir / Mersin  
Türkiye

**E-mail:**

info@ortadoguintermetal.com.tr

**Fabrika Adres:**

Nacarlı OSB Mah. 1 Cd. No.2  
Akdeniz / Mersin / Türkiye