



ERENSAN
DEMİR ÇELİK İNŞ. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

HAKKIMIZDA

Demir çelik tedarik zinciri içinde önemli bir yere sahip olan Erensan, 25 yıl önce sektöre ilk adımını atmıştır. Demir çelik alanında yaşanan hızlı gelişmeye bağlı olarak kısa sürede geniş müşteri kitlesine ulaşan Erensan müşteri talepleri doğrultusunda ürün çeşitliliğine de gitmiştir.

Erensan Demir Çelik çatısı altında müşterilerine hizmet vermeye devam eden firma, yassı metal mamulleri, çelik konstrüksiyon ve boru profilleri gibi malzemeleri müşterilerine sunmaktadır.

Erensan'ın tercih edilme sebeplerinin başında hızlı ve müşteri ihtiyaçlarına uygun malzeme tedariki gelmektedir. Yılların getirmiş olduğu tecrübesi ile müşteri taleplerine anında yanıt veren Erensan müşteri memnuniyetini önceleyen bir hizmet anlayışı sunmaktadır. Sektörde geçen çeyrek asırlık süre içinde her geçen yıl hizmet ağıni genişleten Erensan ürün çeşitliliğini artırmış buna bağlı olarak da daha geniş bir müşteri kitlesine ulaşmıştır.

Bugün NPI demirleri, kare profiller, dikdörtgen profiller, çesan, boardex ve betopan gibi ürünlerin satışlarını da gerçekleştiren Erensan, Sakarya başta olmak üzere Türkiye'nin hemen her şehrine hizmet vermektedir.

Kurulduğu günden bu yana hızlı tedarik ve kaliteden ödün vermeyen Erensan, her geçen gün büyümesini de ekip arkadaşları sayesinde yakalamaktadır. Çalışanların istek ve beklentileri doğrultusunda yönetilen Erensan, sürekli iyileşmeyi ve gelişmeyi ilke edinmiştir.

Müşteri memnuniyetinin sağlanması ve hizmet kalitesinin yükseltilmesi ancak iyi bir nitelikli personel ile mümkün olacaktır. Bu nedenle Erensan firması gerek idari gerekse teknik personelin kişisel ve kurumsal gelişimi ile yakından ilgilenmekte, sektördeki yenilikleri müşterilere aktarırken, müşteri beklentilerini karşılamak için de çözüm önerilerinde bulunmaktadır.

Takım ruhu ile çalışan, müşteri ile aynı dili konuşan, sözünün firmamızın sözü olduğunu bilerek taahhütte bulunan personelimiz bizim yüz akımızdır. Bizim çalışanlarımız aynı zamanda müşterilerimizin de çözüm ortağıdır. Sektöre hakim, teknik ve idari personelimiz firmamızın ana unsurları içinde yer almaktadır.

Çeyrek asrı aşkın bir süreden bu yana sektörde bulunan firmamız, dün olduğu gibi yarın da kaliteli işlere imza atmaya devam edecektir.

Teknoloji ışığında müşterilerimizin hep yanındayız.

Parolamız: Hız, güvenilirlik ve kalite...

ÜRÜNLERİMİZ

SACLAR VE YASSI MAMULLER



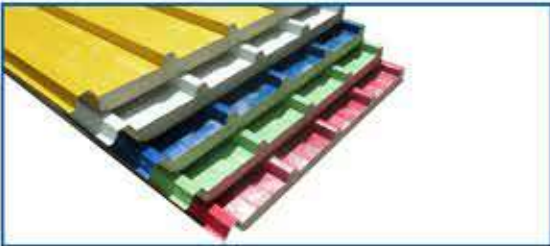
HADDE VE YASSI (KÜTÜK) MAMÜLLER



ÇESAN DEMİR



TRAPEZ SAÇLAR



BORU VE PROFİLLER



ÇELİK YAPI PROFİLLER



LEVHALAR



SACLAR VE YASSI MAMÜLLER

Sıcak Saclar (Siyah Sac)

Sıcak sac, çeliğin kristalleşme sıcaklığı olan 540 derecenin üzerinde bir sıcaklığa getirilerek yeniden şekil verilmesi işlemidir. Çeliğe yapılan bu ısıtma işlemi kolay işlenmesine fayda sağlamaktadır. Bu aşamada iki silindirin arasına ısıtılan çelik gönderilir ve haddeme işlemi yapılmaktadır. Gerçekleştirilen sıcak haddeme işlemi sonrasında çelik oda sıcaklığında soğumaya bırakılmaktadır. Sıcak haddelenmiş sac, işlenmesi kolay ve oldukça yumuşak bir yapıya sahiptir.



Kalite Kodları:

3237 Kalite

6252 Kalite

3701 Kalite

4244 Kalite

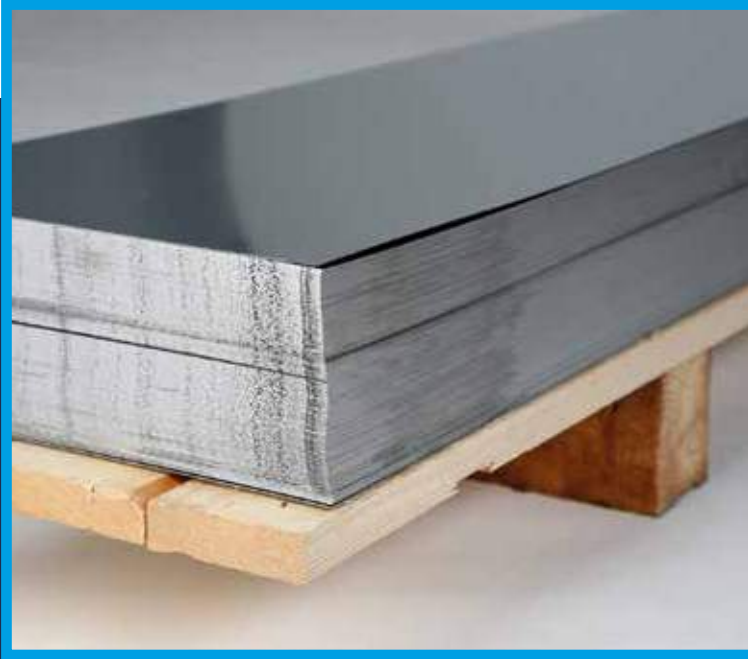
6352 Kalite

4936 Kalite

| Kalınlık | 1000 x 2000 | 1200 x 2400 | 1250 x 2500 | 1500 x 6000 | Kalınlık | 1500 x 6000 | 1500 x 12000 | 2000 x 6000 | 2500 x 12000 | Kalınlık | 1500 x 12000 | 2000 x 6000 | 2500 x 12000 |
|----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------|-----------------|----------------|-----------------|
| 1,5 | 23,55 | 33,91 | 36,8 | 105,98 | 18 | 1.271,70 | 2.543,40 | 1.695,60 | 4.239,00 | 1,5 | | | |
| 2 | 31,4 | 45,22 | 49,06 | 141,3 | 20 | 1.413,00 | 2.826,00 | 1.884,00 | 4.710,00 | 2 | | | |
| 2,5 | 39,25 | 56,52 | 61,33 | 176,63 | 22 | 1.554,30 | 3.108,60 | 2.072,40 | 5.181,00 | 2,5 | | | |
| 3 | 47,1 | 67,82 | 73,59 | 211,95 | 24 | 1.695,60 | 3.391,20 | 2.260,80 | 5.652,00 | 3 | 423,9 | 282,6 | |
| 4 | 62,8 | 90,43 | 98,13 | 282,6 | 25 | 1.766,25 | 3.532,50 | 2.355,00 | 5.887,50 | 4 | 565,2 | 376,8 | |
| 5 | 78,5 | 113,04 | 122,66 | 353,25 | 30 | 2.119,50 | 4.239,00 | 2.826,00 | 7.065,00 | 5 | 706,5 | 471 | |
| 6 | 94,2 | 135,65 | 147,19 | 423,9 | 35 | 2.472,75 | 4.945,50 | 3.297,00 | 8.242,50 | 6 | 847,8 | 565,2 | ##### |
| 7 | 109,9 | 158,26 | 171,72 | 494,55 | 40 | 2.826,00 | 5.652,00 | 3.768,00 | 9.420,00 | 7 | 989,1 | 659,4 | ##### |
| 8 | 125,6 | 180,86 | 196,25 | 565,2 | 45 | 3.179,25 | 6.358,50 | 4.239,00 | ##### | 8 | ##### | 753,6 | ##### |
| 9 | 141,3 | 203,47 | 220,78 | 635,85 | 50 | 3.532,50 | 7.065,00 | 4.710,00 | ##### | 9 | ##### | 847,8 | ##### |
| 10 | 157 | 226,08 | 245,31 | 706,5 | 60 | 4.239,00 | 8.478,00 | 5.652,00 | ##### | 10 | ##### | 942 | ##### |
| 11 | 172,7 | 248,69 | 269,84 | 777,15 | 70 | 4.945,50 | 9.891,00 | 6.594,00 | ##### | 11 | ##### | ##### | ##### |
| 12 | 188,4 | 271,3 | 294,38 | 847,8 | 80 | 5.652,00 | ##### | 7.536,00 | ##### | 12 | ##### | ##### | ##### |
| 15 | 235,5 | 339,12 | 367,97 | ##### | 90 | 6.358,50 | ##### | 8.478,00 | ##### | 15 | ##### | ##### | ##### |
| 16 | 1.130,40 | 2.260,80 | 1.507,20 | 3.768,00 | 100 | 7.065,00 | ##### | 9.420,00 | ##### | | | | |

SACLAR VE YASSI MAMÜLLER

| Kalınlık | Ağırlık | Kalınlık | Ağırlık |
|----------|-------------------|----------|-------------------|
| mm | kg/m ² | mm | kg/m ² |
| 0,5 | 3,93 | 3,5 | 27,48 |
| 0,6 | 4,71 | 4 | 31,4 |
| 0,7 | 5,5 | 5 | 39,25 |
| 0,75 | 5,89 | 6 | 47,1 |
| 0,9 | 7,07 | 7 | 54,95 |
| 1 | 7,85 | 8 | 62,8 |
| 1,2 | 9,42 | 9 | 70,65 |
| 1,5 | 11,78 | 10 | 78,5 |
| 2 | 15,7 | 12 | 94,2 |
| 2,5 | 19,63 | 15 | 117,75 |
| 3 | 23,55 | 20 | 157 |



Galvaniz Saclar

Galvaniz sac, demir ve alüminyum gibi metallerin korozyona uğramasını önlemek amacıyla "çinko" ile kaplanmış halidir. Galvaniz olumsuz hava durumlarına karşı mukavemet gücü fazla olduğundan her türlü zeminde kolayca kullanılmaktadır. Galvaniz saclar kolay şekil alabilen ve uzun ömürlü olması özellikleri sayesinde kullanıcılar tarafından çok fazla tercih edilmektedir. Dışarıdan gelecek darbelere karşı oldukça dirençli olan yapı malzemeleridir.

Kalite Kodları:

1311 Kalite

1314 Kalite

1312 Kalite

1315 Kalite

BORU VE PROFİLLER

| Ebat (mm) | Et kalınlığı (mm) | | | | | | | | | |
|----------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1 | 1,2 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 |
| Birim Ağırlık (kg/m) | | | | | | | | | | |
| 10x20 | 0,27 | 0,31 | 0,36 | 0,4 | 0,43 | 0,52 | 0,63 | | | |
| 10x25 | 0,31 | 0,36 | 0,41 | 0,45 | 0,5 | 0,59 | 0,75 | | | |
| 10x30 | 0,37 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,6 | 0,71 | 0,87 | 1,12 | | |
| 15x20 | 0,32 | 0,37 | 0,42 | 0,47 | 0,52 | 0,61 | 0,75 | 0,97 | | |
| 15x25 | 0,37 | 0,42 | 0,48 | 0,54 | 0,59 | 0,7 | 0,86 | 1,12 | 1,51 | |
| 15x30 | 0,4 | 0,47 | 0,53 | 0,61 | 0,68 | 0,83 | 0,99 | 1,29 | | |
| 15x40 | | 0,59 | 0,67 | 0,75 | 0,82 | 0,97 | 1,19 | 1,53 | | |
| 20x25 | | 0,48 | 0,55 | 0,61 | 0,67 | 0,8 | 0,98 | 1,28 | | |
| 20x30 | | 0,53 | 0,61 | 0,68 | 0,75 | 0,89 | 1,1 | 1,44 | 1,89 | 2,08 |
| 20x35 | | 0,59 | 0,67 | 0,75 | 0,82 | 0,97 | 1,22 | 1,53 | | |
| 20x40 | | | 0,73 | 0,82 | 0,9 | 1,08 | 1,34 | | | |



Kalite Kodları:
3237 Kalite
6252 Kalite

Dikdörtgen Profiller

Dikdörtgen profil, oldukça sağlam ve uzun ömürlü olmasıyla dikkatleri üzerine çekmektedir. Kullanım alanlarıyla kare profiller ile benzer ürünlerdir. İçi boş ve dikdörtgen biçiminde olan bu profiller; inşaat sektörü, nakliye, imalat, mobilya ve otomotiv sektöründe çok fazla tercih edilmektedir. Dikdörtgen profiller endüstriyel amaçlarda da kullanılan metal ürünlerdir. Bu profiller başta siyah demir olmak üzere, alüminyum ve paslanmaz gibi malzemelerden üretilmektedir.

BORU VE PROFİLLER

Sanayi Boruları

Sanayi boruları, birçok alanda ve endüstriyel üretim merkezlerinde çokca tercih edilen yapılardır. Genellikle silindirik şeklinde olan bu borular enerji ve inşaat vb. sektörlerin altyapı uygulamalarında kullanılmaktadır. Aynı zamanda; su ve kanalizasyon arıtma, yiyecek ve içecek üretimi dahil olmak üzere sistemin düzenli işlemesi için sanayi borularına ihtiyaç duyulmaktadır.



Kalite Kodları:
3237 Kalite
6252 Kalite

| Ebat (mm) | Et kalınlığı (mm) | | | | | | | | | | | Ebat (mm) | Et kalınlığı (mm) | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|
| | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1 | 1,2 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | | 4 | 1 | 1,2 | 1,5 | 2 | 2,5 | 3 | 3,5 | 4 | 4,5 | 5 | 5,5 | 6 | |
| | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm | mm |
| | Birim Ağırlık (kg/m) | | | | | | | | | | | | Birim Ağırlık (kg/m) | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | 0,1 | | 0,1 | | | | | | | | 57 | 1,4 | 1,7 | 2,1 | 2,7 | 3,4 | 4 | 4,6 | 5,2 | 5,8 | | | | |
| 8 | | | 0,1 | | 0,2 | | | | | | | | 60 | 1,5 | 1,7 | 2,2 | 2,9 | 3,6 | 4,2 | 4,9 | 5,5 | 6,2 | 6,8 | 7,4 | | |
| 9 | | | 0,2 | | 0,2 | | | | | | | | 63 | 1,5 | 1,8 | 2,3 | 3 | 3,7 | 4,4 | 5,1 | 5,8 | 6,5 | 7,1 | 7,8 | | |
| 10 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | | | | | | 70 | | 2 | 2,5 | 3,4 | 4,2 | 5 | 5,7 | 6,5 | 7,3 | 8 | 8,8 | | |
| 13 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | | | | | | 72 | | 2,1 | 2,6 | 3,5 | 4,3 | 5,1 | 5,9 | 6,7 | 7,5 | 8,3 | 9 | | |
| 16 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | | | | | | 76 | | 2,2 | 2,8 | 3,7 | 4,5 | 5,4 | 6,3 | 7,1 | 7,9 | 8,8 | 9,6 | | |
| 17 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | | | | | 80 | | | 2,9 | 3,9 | 4,8 | 5,7 | 6,6 | 7,5 | 8,4 | 9,3 | 10 | | |
| 18 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | | | | 83 | | | 3 | 4 | 5 | 5,9 | 6,9 | 7,8 | 8,7 | 9,6 | 11 | | |
| 19 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,7 | 0,8 | 1 | | | | 89 | | | 3,2 | 4,3 | 5,3 | 6,4 | 7,4 | 8,4 | 9,4 | 10 | 12 | | |
| 20 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | | | | 96 | | | 3,5 | 4,6 | 5,8 | 6,9 | 8 | 9,1 | 10 | 11 | 12 | | |
| 21 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | | | | 100 | | | 3,6 | 4,8 | 6 | 7,2 | 8,3 | 9,5 | 11 | 12 | 13 | 14 | |
| 22 | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1 | 1,2 | | | | 108 | | | 3,9 | 5,2 | 6,5 | 7,8 | 9 | 10 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 25 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | | | | 114 | | | | 5,5 | 6,9 | 8,2 | 9,5 | 11 | 12 | 13 | 15 | 16 | |
| 27 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,8 | 0,9 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | | | 120 | | | | 5,8 | 7,2 | 8,7 | 10 | 11 | 13 | 14 | 16 | 17 | |
| 28 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 1 | 1,3 | 1,6 | 1,8 | | | 127 | | | | 6,2 | 7,7 | 9,2 | 11 | 12 | 14 | 15 | 16 | 18 | |
| 30 | | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,7 | 2 | | | 133 | | | | 6,5 | 8,1 | 9,6 | 11 | 13 | 14 | 16 | 17 | 19 | |
| 32 | | 0,5 | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,5 | 1,8 | 2,2 | | | 140 | | | | 6,8 | 8,4 | 10 | 12 | 13 | 15 | 17 | 18 | 20 | |
| 35 | | 0,6 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 1 | 1,2 | 1,6 | 2 | 2,4 | | | 159 | | | | 7,7 | 9,7 | 12 | 13 | 15 | 17 | 19 | 21 | 23 | |
| 38 | | | 0,7 | 0,8 | 0,9 | 1,1 | 1,4 | 1,8 | 2,2 | 2,6 | | | 168 | | | | | 10 | 12 | 14 | 16 | 18 | 20 | 22 | 24 | |
| 40 | | | 0,8 | 0,9 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1,9 | 2,3 | 2,7 | 3,2 | 3,6 | 194 | | | | | | | | 19 | 21 | 23 | 26 | 28 | |
| 42 | | | 0,8 | 0,9 | 1 | 1,2 | 1,5 | 2 | 2,4 | 2,9 | 3,3 | 3,8 | 219 | | | | | | | | 21 | 24 | 26 | 29 | 32 | |
| 45 | | | 0,9 | 1 | 1,1 | 1,3 | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 3,1 | 3,6 | 4 | 245 | | | | | | | | | | 26 | 32 | 35 | |
| 48 | | | | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,7 | 2,2 | 2,8 | 3,3 | 3,8 | 4,3 | 273 | | | | | | | | | | 33 | 36 | 40 | |
| 50 | | | | 1,1 | 1,2 | 1,4 | 1,8 | 2,4 | 2,9 | 3,5 | 4 | 4,5 | 324 | | | | | | | | | | 39 | 43 | 47 | |
| 51 | | | | 1,1 | 1,2 | 1,5 | 1,8 | 2,4 | 3 | 3,6 | 4,1 | 4,6 | | | | | | | | | | | | | | |

HADDE VE YASSI (KÜTÜK) MAMÜLLER

| TIP | EBAT | G | h | b | tw | tf | r1 | r2 | A | d | Ø | AL | Iy | <Wel.y | iy | Iz | Wel.z | iz |
|-----|------|--------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------|------|--------|------|------|--------|------|------|-------|------|
| | | Birim Ağırlık kg/m | Yükseklik mm | Genişlik mm | Gövde Kalınlığı mm | Başlık Kalınlığı mm | İç Köşe yarıçapı mm | Dış Köşe yarıçapı mm | Alan cm2 | mm | Metric | m2/m | cm4 | cm3 | cm | cm4 | cm3 | cm |
| NPI | 80 | 5,9 | 80 | 42 | 3,9 | 5,9 | 3,9 | 2,3 | 7,58 | 59 | - | 0,3 | 77,8 | 19,5 | 3,2 | 6,29 | 3 | 0,91 |
| NPI | 100 | 8,3 | 100 | 50 | 4,5 | 6,8 | 4,5 | 2,7 | 10,6 | 75,7 | - | 0,37 | 171 | 34,2 | 4,01 | 12,2 | 4,88 | 1,07 |
| NPI | 120 | 11,1 | 120 | 58 | 5,1 | 7,7 | 5,1 | 3,1 | 14,2 | 92,4 | - | 0,44 | 328 | 54,7 | 4,81 | 21,5 | 7,41 | 1,23 |
| NPI | 140 | 14,3 | 140 | 66 | 5,7 | 8,6 | 5,7 | 3,4 | 18,3 | 109 | - | 0,5 | 573 | 81,9 | 5,61 | 35,2 | 10,7 | 1,4 |
| NPI | 160 | 17,9 | 160 | 74 | 6,3 | 9,5 | 6,3 | 3,8 | 22,8 | 126 | - | 0,58 | 935 | 117 | 6,4 | 54,7 | 14,8 | 1,55 |
| NPI | 180 | 21,9 | 180 | 82 | 6,9 | 10,4 | 6,9 | 4,1 | 27,9 | 142 | - | 0,64 | 1450 | 161 | 7,2 | 81,3 | 19,8 | 1,71 |
| NPI | 200 | 26,2 | 200 | 90 | 7,5 | 11,3 | 7,5 | 4,5 | 33,4 | 159 | - | 0,71 | 2140 | 214 | 8 | 117 | 26 | 1,87 |
| NPI | 220 | 31,1 | 220 | 98 | 8,1 | 12,2 | 8,1 | 4,9 | 39,5 | 176 | M 10 | 0,78 | 3060 | 278 | 8,8 | 162 | 33,1 | 2,02 |
| NPI | 240 | 36,2 | 240 | 106 | 8,7 | 13,1 | 8,7 | 5,2 | 46,1 | 193 | M 10 | 0,84 | 4250 | 354 | 9,59 | 221 | 41,7 | 2,2 |
| NPI | 260 | 41,9 | 260 | 113 | 9,4 | 14,1 | 9,4 | 5,6 | 53,3 | 209 | M 12 | 0,91 | 5740 | 442 | 10,4 | 288 | 51 | 2,32 |
| NPI | 280 | 47,9 | 280 | 119 | 10,1 | 15,2 | 10,1 | 6,1 | 61 | 225 | M 12 | 0,97 | 7590 | 542 | 11,1 | 364 | 61,2 | 2,45 |
| NPI | 300 | 54,2 | 300 | 125 | 10,8 | 16,2 | 10,8 | 6,5 | 69 | 242 | M 12 | 1,03 | 9800 | 653 | 11,9 | 451 | 72,2 | 2,56 |
| NPI | 320 | 61 | 320 | 131 | 11,5 | 17,3 | 11,5 | 6,9 | 77,7 | 258 | M 12 | 1,09 | #### | 782 | 12,7 | 555 | 84,7 | 2,67 |
| NPI | 340 | 68 | 340 | 137 | 12,2 | 18,3 | 12,2 | 7,3 | 86,7 | 274 | M 12 | 1,15 | #### | 923 | 13,5 | 674 | 98,4 | 2,8 |
| NPI | 360 | 76,1 | 360 | 143 | 13 | 19,5 | 13 | 7,8 | 97 | 290 | M 12 | 1,21 | #### | 1090 | 14,2 | 818 | 114 | 2,9 |
| NPI | 380 | 84 | 380 | 149 | 13,7 | 20,5 | 13,7 | 8,2 | 107 | 307 | M 16 | 1,27 | #### | 1260 | 15 | 975 | 131 | 3,02 |
| NPI | 400 | 92,4 | 400 | 155 | 14,4 | 21,6 | 14,4 | 8,6 | 118 | 323 | M 16 | 1,33 | #### | 1460 | 15,7 | 1160 | 149 | 3,13 |
| NPI | 450 | 115 | 450 | 170 | 16,2 | 24,3 | 16,2 | 9,7 | 147 | 364 | M 16 | 1,48 | #### | 2040 | 17,7 | 1730 | 203 | 3,43 |
| NPI | 500 | 141 | 500 | 185 | 18 | 27 | 18 | 10,8 | 179 | 404 | M 20 | 1,63 | #### | 2750 | 19,6 | 2480 | 268 | 3,72 |
| NPI | 550 | 166 | 550 | 200 | 19 | 30 | 19 | 11,9 | 212 | 446 | M 22 | 1,8 | #### | 3610 | 21,6 | 3490 | 349 | 4,02 |
| NPI | 600 | 199 | 600 | 215 | 21,6 | 32,4 | 21,6 | 13 | 254 | 486 | M 24 | 1,97 | #### | 4627 | 23,4 | 4674 | 435 | 4,29 |



Kalite Kodları:
3237 Kalite
4244 Kalite
6252 Kalite

NPI Demirleri

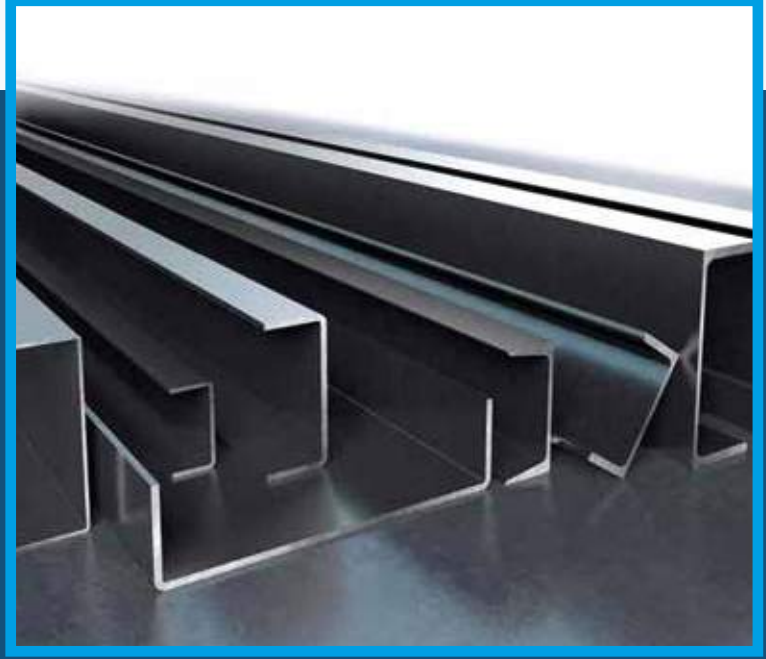
NPI Demirleri çelik konstrüksiyon yapılar içerisinde önemli bir yere sahiptir. NPI demirleri genel olarak konstrüksiyon, makine, inşaat gibi birçok sektörde kullanılmaktadır.

Kullanılacağı sektöre göre farklı ebatlarda üretilmektedir. Erensan firması güçlü stoku sayesinde deposunda farklı boy ve ebatlarda temin etmektedir. NPI demir, farklı boy, ebat ve kalınlıkta olmasına rağmen kalitesinden asla ödün vermemektedir. Erensan firması kaliteye önem veriyor, müşteri beklentilerini en iyi şekilde karşılıyor. Demir çelik sektöründe en geniş hizmet seçeneğimiz ile müşterilerimizin yanındayız. Bizimle iletişime geçmeyi unutmayın.

HADDE VE YASSI (KÜTÜK) MAMÜLLER

NPU Demirleri

NPU Demirleri günlük hayatımızda birçok alanda kullanılmaktadır. Özellikle bina inşaatında ve çelik konstrüksiyon gibi yapıların yapımında tercih edilmektedir. Aslında etrafımızda bulunan her yapının içeriğinde NPU Demirleri kullanılmaktadır. Bunun yanı sıra; yedek parça üretiminde ve makine imalatı gibi farklı sektörlerde de müşteriler tarafından çokça tercih edilmektedir. Erensan, demir çelik sektöründe geniş bir kullanım alanına sahip olan NPU demir satışını gerçekleştirmektedir.



Kalite Kodları:
3237 Kalite
6252 Kalite
6252 Kalite

| TİP | EBAT | G | h | b | tw | tf | r1 | r2 | A | d | Ø | AL | ly | Wel.y | iy | iz | Wel.z | iz | TİP | EBAT | G | h | b | tw | tf | r1 | r2 | A | d | Ø | AL | ly | Wel.y | iy | iz | Wel.z | iz |
|-----|------|---------------|-----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|------|--------|------|-----|-------|-------|-----|-----|-------|---------------|-----|------|-----------|----------|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|------|--------|------|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-------|-----|
| | | Birim Ağırlık | Yükseklik | Genişlik | Gövde Kalınlığı | Başlık Kalınlığı | İç Köşe yarı çapı | Dış Köşe yarı çapı | Alan | Metric | m2/m | cm4 | cm3 | cm | cm4 | cm3 | cm | Birim Ağırlık | | | Yükseklik | Genişlik | Gövde Kalınlığı | Başlık Kalınlığı | İç Köşe yarı çapı | Dış Köşe yarı çapı | Alan | Metric | m2/m | cm4 | cm3 | cm | cm4 | cm3 | cm | | |
| NPU | 80 | 8,7 | 80 | 45 | 6 | 8 | 8 | 4 | 11 | 47 | - | 0,3 | 106 | 27 | 3,1 | 19 | 6,4 | 1,3 | NPU | 240 | 33 | 240 | 85 | 9,5 | 13 | 13 | 6,5 | 42 | 184 | M20 | 0,8 | 3600 | 300 | 9,2 | 248 | 40 | 2,4 |
| NPU | 100 | 11 | 100 | 50 | 6 | 8,5 | 8,5 | 4,5 | 14 | 64 | - | 0,4 | 206 | 41 | 3,9 | 29 | 8,5 | 1,5 | NPU | 260 | 38 | 260 | 90 | 10 | 14 | 14 | 7 | 48 | 200 | M22 | 0,8 | 4820 | 371 | 10 | 317 | 48 | 2,6 |
| NPU | 120 | 13 | 120 | 55 | 7 | 9 | 9 | 4,5 | 17 | 82 | - | 0,4 | 364 | 61 | 4,6 | 43 | 11 | 1,6 | NPU | 280 | 42 | 280 | 95 | 10 | 15 | 15 | 7,5 | 53 | 216 | M22 | 0,9 | 6280 | 448 | 11 | 399 | 57 | 2,7 |
| NPU | 140 | 16 | 140 | 60 | 7 | 10 | 10 | 5 | 20 | 98 | M12 | 0,5 | 605 | 86 | 5,5 | 63 | 15 | 1,8 | NPU | 300 | 46 | 300 | 100 | 10 | 16 | 16 | 8 | 59 | 232 | M24 | 1 | 8030 | 535 | 12 | 495 | 68 | 2,9 |
| NPU | 160 | 19 | 160 | 65 | 7,5 | 11 | 11 | 5,5 | 24 | 115 | M12 | 0,5 | 925 | 116 | 6,2 | 85 | 18 | 1,9 | NPU | 320 | 60 | 320 | 100 | 14 | 18 | 18 | 8,8 | 76 | 246 | M22 | 1 | ##### | 679 | 12 | 597 | 81 | 2,8 |
| NPU | 180 | 22 | 180 | 70 | 8 | 11 | 11 | 5,5 | 28 | 133 | M16 | 0,6 | ##### | 150 | 7 | 114 | 22 | 2 | NPU | 350 | 61 | 350 | 100 | 14 | 16 | 16 | 8 | 77 | 282 | M22 | 1 | ##### | 734 | 13 | 570 | 75 | 2,7 |
| NPU | 200 | 25 | 200 | 75 | 8,5 | 12 | 12 | 6 | 32 | 151 | M16 | 0,7 | ##### | 191 | 7,7 | 148 | 27 | 2,1 | NPU | 380 | 63 | 380 | 102 | 14 | 16 | 16 | 8 | 80 | 313 | M24 | 1,1 | ##### | 829 | 14 | 615 | 79 | 2,8 |
| NPU | 220 | 29 | 220 | 80 | 9 | 13 | 13 | 6,5 | 37 | 167 | M16 | 0,7 | ##### | 245 | 8,5 | 197 | 34 | 2,3 | NPU | 400 | 72 | 400 | 110 | 14 | 18 | 18 | 9 | 92 | 324 | M27 | 1,2 | ##### | ##### | 15 | 846 | 102 | 3 |

HADDE VE YASSI (KÜTÜK) MAMÜLLER

| TIP | EBAT | G | h | b | tw | tf | r | A | hi | d | Ø | AL | Iy | WeI.y | Iy | Iz | WeI.z | Iz |
|-----|------|---------------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------------|-------|-----|-----|--------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|------|
| | | Birim Ağırlık | Yükseklik | Genişlik | Gövde Kalınlığı | Başlık Kalınlığı | İç Köşe yarıçapı | Alan | | | metric | m ² /m | cm ⁴ | cm ³ | cm | cm ⁴ | cm ³ | cm |
| HEA | 100 | 16,7 | 96 | 100 | 5 | 8 | 12 | 21,2 | 80 | 56 | M10 | 0,561 | 349,2 | 72,76 | 4,06 | 139,8 | 26,76 | 2,51 |
| HEA | 120 | 19,9 | 114 | 120 | 5 | 8 | 12 | 25,3 | 98 | 74 | M12 | 0,677 | 606,2 | 106,3 | 4,89 | 230,9 | 38,48 | 3,02 |
| HEA | 140 | 24,7 | 133 | 140 | 5,5 | 8,5 | 12 | 31,4 | 116 | 92 | M16 | 0,794 | 1033 | 155,4 | 5,73 | 389,3 | 55,62 | 3,52 |
| HEA | 160 | 30,4 | 152 | 160 | 6 | 9 | 15 | 38,8 | 134 | 104 | M20 | 0,906 | 1673 | 220,1 | 6,57 | 615,6 | 76,95 | 3,98 |
| HEA | 180 | 35,5 | 171 | 180 | 6 | 9,5 | 15 | 45,3 | 152 | 122 | M24 | 1,024 | 2510 | 293,6 | 7,45 | 924,6 | 102,7 | 4,52 |
| HEA | 200 | 42,3 | 190 | 200 | 6,5 | 10 | 18 | 53,8 | 170 | 134 | M27 | 1,136 | 3692 | 388,6 | 8,28 | 1336 | 133,6 | 4,98 |
| HEA | 220 | 50,5 | 210 | 220 | 7 | 11 | 18 | 64,3 | 188 | 152 | M27 | 1,255 | 5410 | 515,2 | 9,17 | 1955 | 177,7 | 5,51 |
| HEA | 240 | 60,3 | 230 | 240 | 7,5 | 12 | 21 | 76,8 | 206 | 164 | M27 | 1,369 | 7763 | 675,1 | 10,05 | 2769 | 230,7 | 6 |
| HEA | 260 | 68,2 | 250 | 260 | 7,5 | 12,5 | 24 | 86,8 | 225 | 177 | M27 | 1,484 | 10450 | 836,4 | 10,97 | 3668 | 282,1 | 6,5 |
| HEA | 280 | 76,4 | 270 | 280 | 8 | 13 | 24 | 97,3 | 244 | 196 | M27 | 1,603 | 13670 | 1013 | 11,86 | 4763 | 340,2 | 7 |
| HEA | 300 | 88,3 | 290 | 300 | 8,5 | 14 | 27 | 112,5 | 262 | 208 | M27 | 1,717 | 18260 | 1260 | 12,74 | 6310 | 420,6 | 7,49 |
| HEA | 320 | 97,6 | 310 | 300 | 9 | 15,5 | 27 | 124,4 | 279 | 225 | M27 | 1,756 | 22930 | 1479 | 13,58 | 6985 | 465,7 | 7,49 |
| HEA | 340 | 105 | 330 | 300 | 9,5 | 16,5 | 27 | 133,5 | 297 | 243 | M27 | 1,795 | 27690 | 1678 | 14,4 | 7436 | 495,7 | 7,46 |
| HEA | 360 | 112 | 350 | 300 | 10 | 17,5 | 27 | 142,8 | 315 | 261 | M27 | 1,834 | 33090 | 1891 | 15,22 | 7887 | 525,8 | 7,43 |
| HEA | 400 | 125 | 390 | 300 | 11 | 19 | 27 | 159 | 352 | 298 | M27 | 1,912 | 45070 | 2311 | 16,84 | 8564 | 570,9 | 7,34 |
| HEA | 450 | 140 | 440 | 300 | 11,5 | 21 | 27 | 178 | 398 | 344 | M27 | 2,011 | 63720 | 2896 | 18,92 | 9465 | 631 | 7,29 |
| HEA | 500 | 155 | 490 | 300 | 12 | 23 | 27 | 197,5 | 444 | 390 | M27 | 2,11 | 86970 | 3550 | 20,88 | 10370 | 691,1 | 7,24 |
| HEA | 550 | 166 | 540 | 300 | 12,5 | 24 | 27 | 211,8 | 492 | 438 | M27 | 2,209 | 111900 | 4146 | 22,99 | 10820 | 721,3 | 7,15 |
| HEA | 600 | 178 | 590 | 300 | 13 | 25 | 27 | 226,5 | 540 | 486 | M27 | 2,308 | 141200 | 4787 | 24,97 | 11270 | 751,4 | 7,05 |

| TIP | EBAT | G | h | b | tw | tf | r | A | hi | d | Ø | AL | Iy | WeI.y | Iy | Iz | WeI.z | Iz |
|-----|------|---------------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------------|-------|-----|-----|--------|-------------------|-----------------|-----------------|-------|-----------------|-----------------|------|
| | | Birim Ağırlık | Yükseklik | Genişlik | Gövde Kalınlığı | Başlık Kalınlığı | İç Köşe yarıçapı | Alan | | | metric | m ² /m | cm ⁴ | cm ³ | cm | cm ⁴ | cm ³ | cm |
| HEA | 650 | 190 | 640 | 300 | 13,5 | 26 | 27 | 241,6 | 588 | 534 | M27 | 2,407 | 175200 | 5474 | 26,93 | 11720 | 781,6 | 6,97 |
| HEA | 700 | 204 | 690 | 300 | 14,5 | 27 | 27 | 260,5 | 636 | 582 | M27 | 2,505 | 215300 | 6241 | 28,75 | 12180 | 811,9 | 6,84 |
| HEA | 800 | 224 | 790 | 300 | 15 | 28 | 30 | 285,8 | 734 | 674 | M27 | 2,698 | 303400 | 7682 | 32,58 | 12640 | 842,6 | 6,65 |
| HEA | 900 | 252 | 890 | 300 | 16 | 30 | 30 | 320,5 | 830 | 770 | M27 | 2,896 | 422100 | 9485 | 36,29 | 13550 | 903,2 | 6,5 |
| HEA | 1000 | 272 | 990 | 300 | 16,5 | 31 | 30 | 346,8 | 928 | 868 | M27 | 3,095 | 553800 | 11190 | 39,96 | 14000 | 933,6 | 6,35 |
| HEB | 100 | 20,4 | 100 | 100 | 6 | 10 | 12 | 26 | 80 | 56 | M10 | 0,567 | 449,5 | 89,91 | 4,16 | 167,3 | 33,45 | 2,53 |
| HEB | 120 | 26,7 | 120 | 120 | 6,5 | 11 | 12 | 34 | 98 | 74 | M12 | 0,686 | 864,4 | 144,1 | 5,04 | 317,5 | 52,92 | 3,06 |
| HEB | 140 | 33,7 | 140 | 140 | 7 | 12 | 12 | 43 | 116 | 92 | M16 | 0,805 | 1509 | 215,6 | 5,93 | 549,7 | 78,52 | 3,58 |
| HEB | 160 | 42,6 | 160 | 160 | 8 | 13 | 15 | 54,3 | 134 | 104 | M20 | 0,918 | 2492 | 311,5 | 6,78 | 889,2 | 111,2 | 4,05 |
| HEB | 180 | 51,2 | 180 | 180 | 8,5 | 14 | 15 | 65,3 | 152 | 122 | M24 | 1,037 | 3831 | 425,7 | 7,66 | 1363 | 151,4 | 4,57 |
| HEB | 200 | 61,3 | 200 | 200 | 9 | 15 | 18 | 78,1 | 170 | 134 | M27 | 1,151 | 5696 | 569,6 | 8,54 | 2003 | 200,3 | 5,07 |
| HEB | 220 | 71,5 | 220 | 220 | 9,5 | 16 | 18 | 91 | 188 | 152 | M27 | 1,27 | 8091 | 735,5 | 9,43 | 2843 | 258,5 | 5,59 |
| HEB | 240 | 83,2 | 240 | 240 | 10 | 17 | 21 | 106 | 206 | 164 | M27 | 1,384 | 11260 | 938,3 | 10,31 | 3923 | 326,9 | 6,08 |
| HEB | 260 | 93 | 260 | 260 | 10 | 17,5 | 24 | 118,4 | 225 | 177 | M27 | 1,499 | 14920 | 1148 | 11,22 | 5135 | 395 | 6,58 |
| HEB | 280 | 103 | 280 | 280 | 10,5 | 18 | 24 | 131,4 | 244 | 196 | M27 | 1,618 | 19270 | 1376 | 12,11 | 6595 | 471 | 7,09 |
| HEB | 300 | 117 | 300 | 300 | 11 | 19 | 27 | 149,1 | 262 | 208 | M27 | 1,732 | 25170 | 1678 | 12,99 | 8563 | 570,9 | 7,58 |
| HEB | 320 | 127 | 320 | 300 | 11,5 | 20,5 | 27 | 161,3 | 279 | 225 | M27 | 1,771 | 30820 | 1926 | 13,82 | 9239 | 615,9 | 7,57 |
| HEB | 340 | 134 | 340 | 300 | 12 | 21,5 | 27 | 170,9 | 297 | 243 | M27 | 1,81 | 36660 | 2156 | 14,65 | 9690 | 646 | 7,53 |
| HEB | 360 | 142 | 360 | 300 | 12,5 | 22,5 | 27 | 180,6 | 315 | 261 | M27 | 1,849 | 43190 | 2400 | 15,46 | 10140 | 676,1 | 7,49 |
| HEB | 400 | 155 | 400 | 300 | 13,5 | 24 | 27 | 197,8 | 352 | 298 | M27 | 1,927 | 57680 | 2884 | 17,08 | 10820 | 721,3 | 7,4 |
| HEB | 450 | 171 | 450 | 300 | 14 | 26 | 27 | 218 | 398 | 344 | M27 | 2,026 | 79890 | 3551 | 19,14 | 11720 | 781,4 | 7,33 |
| HEB | 500 | 187 | 500 | 300 | 14,5 | 28 | 27 | 238,6 | 444 | 390 | M27 | 2,125 | 107200 | 4287 | 21,19 | 12620 | 841,6 | 7,27 |
| HEB | 550 | 199 | 550 | 300 | 15 | 29 | 27 | 254,1 | 492 | 438 | M27 | 2,224 | 136700 | 4971 | 23,2 | 13080 | 871,8 | 7,17 |
| HEB | 600 | 212 | 600 | 300 | 15,5 | 30 | 27 | 270 | 540 | 486 | M27 | 2,323 | 171000 | 5701 | 25,17 | 13530 | 902 | 7,08 |
| HEB | 650 | 225 | 650 | 300 | 16 | 31 | 27 | 286,3 | 588 | 534 | M27 | 2,422 | 210600 | 6480 | 27,12 | 13980 | 932,3 | 6,99 |
| HEB | 700 | 241 | 700 | 300 | 17 | 32 | 27 | 306,4 | 636 | 582 | M27 | 2,52 | 256900 | 7340 | 28,96 | 14440 | 962,7 | 6,87 |
| HEB | 800 | 262 | 800 | 300 | 17,5 | 33 | 30 | 334,2 | 734 | 674 | M27 | 2,713 | 359100 | 8977 | 32,78 | 14900 | 993,6 | 6,68 |
| HEB | 900 | 291 | 900 | 300 | 18,5 | 35 | 30 | 371,3 | 830 | 770 | M27 | 2,911 | 494100 | 10980 | 36,48 | 15820 | 1054 | 6,53 |
| HEB | 1000 | 314 | 1000 | 300 | 19 | 36 | 30 | 400 | 928 | 868 | M27 | 3,11 | 644700 | 12890 | 40,15 | 16280 | 1085 | 6,38 |



Kalite Kodları:
3237 Kalite
4244 Kalite
6252 Kalite

HEB-HEA Profilleri

NPI Demirleri çelik konstrüksiyon yapılar içerisinde önemli bir yere sahiptir. NPI demirleri genel olarak konstrüksiyon, makine, inşaat gibi birçok sektörde kullanılmaktadır. Kullanılacağı sektöre göre farklı ebatlarda üretilmektedir. Erensan firması güçlü stoku sayesinde deposunda farklı boy ve ebatlarda temin etmektedir. NPI demir, farklı boy, ebat ve kalınlıkta olmasına rağmen kalitesinden asla ödün vermemektedir. Erensan firması kaliteye önem veriyor, müşteri beklentilerini en iyi şekilde karşılıyor. Demir çelik sektöründe en geniş hizmet seçeneğimiz ile müşterilerimizin yanındayız. Bizimle iletişime geçmeyi unutmayın.

HADDE VE YASSI (KÜTÜK) MAMÜLLER

IPE Profilleri

IPE profiller yapısı ve sağlamlığı gereği hemen hemen birçok alanda tercih edilmektedir. IPE profilleri özellikle paslanmaz çelikten üretilmektedir. Bu profiller yüksek korozyon ve olası bir darbe direncine karşı oldukça dayanıklıdır. Ortamda meydana gelebilecek; nem, yüksek ısı, düşük ısı ve ateşe karşı oldukça dayanıklıdır. Kullanım alanı genişliği ve uzun ömürlü olması müşteriler tarafından çok fazla tercih edilmesine sebep olmaktadır.



Kalite Kodları:
3237 Kalite
4244 Kalite
6252 Kalite

| TİP | EBAT | G | h | b | tw | tf | r1 | r2 | A | d | Ø | AL | Iy | Wel.y | iy | Iz | Wel.z | iz |
|-----|------|---------------|-----------|----------|-----------------|------------------|------------------|-------------------|-------|-----|------|--------|-------------------|-----------------|-----------------|------|-----------------|-----------------|
| | | Birim Ağırlık | Yükseklik | Genişlik | Gövde Kalınlığı | Başlık Kalınlığı | İç Köşe yarıçapı | Dış Köşe yarıçapı | Alan | | | Metric | m ² /m | cm ⁴ | cm ³ | cm | cm ⁴ | cm ³ |
| NPU | 80 | 8,65 | 80 | 45 | 6 | 8 | 8 | 4 | 11,02 | 47 | - | 0,321 | 106 | 26,6 | 3,1 | 19,4 | 6,38 | 1,33 |
| NPU | 100 | 10,6 | 100 | 50 | 6 | 8,5 | 8,5 | 4,5 | 13,5 | 64 | - | 0,372 | 206 | 41,2 | 3,91 | 29,3 | 8,49 | 1,47 |
| NPU | 120 | 13,4 | 120 | 55 | 7 | 9 | 9 | 4,5 | 17 | 82 | - | 0,434 | 364 | 60,7 | 4,62 | 43,2 | 11,1 | 1,59 |
| NPU | 140 | 16 | 140 | 60 | 7 | 10 | 10 | 5 | 20,4 | 98 | M 12 | 0,489 | 605 | 86,4 | 5,45 | 62,7 | 14,8 | 1,75 |
| NPU | 160 | 18,8 | 160 | 65 | 7,5 | 10,5 | 10,5 | 5,5 | 24 | 115 | M 12 | 0,546 | 925 | 116 | 6,21 | 85,3 | 18,3 | 1,89 |
| NPU | 180 | 22 | 180 | 70 | 8 | 11 | 11 | 5,5 | 28 | 133 | M 16 | 0,611 | 1350 | 150 | 6,95 | 114 | 22,4 | 2,02 |
| NPU | 200 | 25,3 | 200 | 75 | 8,5 | 11,5 | 11,5 | 6 | 32,2 | 151 | M 16 | 0,661 | 1910 | 191 | 7,7 | 148 | 27 | 2,14 |
| NPU | 220 | 29,4 | 220 | 80 | 9 | 12,5 | 12,5 | 6,5 | 37,4 | 167 | M 16 | 0,718 | 2690 | 245 | 8,48 | 197 | 33,6 | 2,3 |
| TİP | EBAT | G | h | b | tw | tf | r1 | r2 | A | d | Ø | AL | Iy | Wel.y | iy | Iz | Wel.z | iz |
| | | Birim Ağırlık | Yükseklik | Genişlik | Gövde Kalınlığı | Başlık Kalınlığı | İç Köşe yarıçapı | Dış Köşe yarıçapı | Alan | | | Metric | m ² /m | cm ⁴ | cm ³ | cm | cm ⁴ | cm ³ |
| NPU | 240 | 33,2 | 240 | 85 | 9,5 | 13 | 13 | 6,5 | 42,3 | 184 | M 20 | 0,775 | 3600 | 300 | 9,22 | 248 | 39,6 | 2,42 |
| NPU | 260 | 37,9 | 260 | 90 | 10 | 14 | 14 | 7 | 48,3 | 200 | M 22 | 0,834 | 4820 | 371 | 9,99 | 317 | 47,7 | 2,56 |
| NPU | 280 | 41,8 | 280 | 95 | 10 | 15 | 15 | 7,5 | 53,3 | 216 | M 22 | 0,89 | 6280 | 448 | 10,9 | 399 | 57,2 | 2,74 |
| NPU | 300 | 46,2 | 300 | 100 | 10 | 16 | 16 | 8 | 58,8 | 232 | M 24 | 0,95 | 8030 | 535 | 11,7 | 495 | 67,8 | 2,9 |
| NPU | 320 | 59,5 | 320 | 100 | 14 | 17,5 | 17,5 | 8,75 | 75,8 | 246 | M 22 | 0,982 | 10870 | 679 | 12,1 | 597 | 80,6 | 2,81 |
| NPU | 350 | 60,6 | 350 | 100 | 14 | 16 | 16 | 8 | 77,3 | 282 | M 22 | 1,047 | 12840 | 734 | 12,9 | 570 | 75 | 2,72 |
| NPU | 380 | 63,1 | 380 | 102 | 13,5 | 16 | 16 | 8 | 80,4 | 313 | M 24 | 1,11 | 15760 | 829 | 14 | 615 | 78,7 | 2,77 |
| NPU | 400 | 71,8 | 400 | 110 | 14 | 18 | 18 | 9 | 91,5 | 324 | M 27 | 1,182 | 20350 | 1020 | 14,9 | 846 | 102 | 3,04 |

HADDE VE YASSI (KÜTÜK) MAMÜLLER

| LAMA | | | | |
|------|---|----------|----------|--|
| | | Kalınlık | kg / mt. | |
| 20 | x | 10 | 1,57 | |
| 25 | x | 10 | 1,96 | |
| 30 | x | 10 | 2,36 | |
| 35 | x | 10 | 2,75 | |
| 40 | x | 8 | 2,51 | |
| 40 | x | 10 | 3,14 | |
| 40 | x | 12 | 3,77 | |
| 40 | x | 15 | 4,71 | |
| 40 | x | 20 | 6,28 | |
| 40 | x | 25 | 7,85 | |
| 50 | x | 8 | 3,13 | |
| 50 | x | 10 | 3,93 | |
| 50 | x | 12 | 4,71 | |
| 50 | x | 16 | 6,28 | |
| 50 | x | 20 | 7,85 | |
| 50 | x | 25 | 9,8 | |
| 50 | x | 30 | 11,79 | |
| 60 | x | 10 | 4,71 | |
| 60 | x | 12 | 5,65 | |
| 60 | x | 16 | 7,1 | |
| 60 | x | 20 | 9,42 | |
| 60 | x | 25 | 11,78 | |
| 60 | x | 30 | 14,13 | |
| 70 | x | 10 | 5,5 | |
| 70 | x | 20 | 11 | |

| LAMA | | | | |
|------|---|----------|----------|--|
| En | | Kalınlık | kg / mt. | |
| 80 | x | 10 | 6,28 | |
| 80 | x | 20 | 12,56 | |
| 80 | x | 25 | 15,7 | |
| 80 | x | 30 | 18,84 | |
| 90 | x | 10 | 7,065 | |
| 100 | x | 10 | 7,85 | |
| 100 | x | 15 | 11,77 | |
| 100 | x | 20 | 15,7 | |
| 100 | x | 25 | 19,62 | |
| 100 | x | 30 | 23,55 | |
| 120 | x | 10 | 9,42 | |

| SİLME | | | | |
|-------|---|----------|----------|--|
| En | | Kalınlık | kg / mt. | |
| 16 | x | 3 | 0,376 | |
| 20 | x | 3 | 0,47 | |
| 25 | x | 3 | 0,588 | |
| 30 | x | 3 | 0,7 | |
| 20 | x | 5 | 0,784 | |
| 25 | x | 5 | 0,98 | |
| 30 | x | 5 | 1,375 | |
| 40 | x | 5 | 1,57 | |
| 50 | x | 5 | 1,96 | |
| 60 | x | 5 | 2,356 | |



Lama-Silme

Erensan, müşterilerine Lama-Silme demir satışı yapmaktadır. Bu ürünler demir çelik sektöründe en fazla üretilen ve en çok satışı gerçekleştirilen demirlerdir. Lama-Silme demirleri kalitesi ve sağlamlığı açısından diğer demir çeşitlerine oranla daha çok tercih edilmektedir. Sıcak haddelenmiş haliyle kalınlık 10mm- 60mm arasında değişiklik gösterirken genişliği ise 10mm- 150mm arasında olmaktadır. Müşterilerin isteği üzerine lama-silme demirleri farklı özellikleri ve boyutlarına göre güçlü stoku ile depomuzda temin edilmektedir.

Kalite Kodları:
3237 Kalite
4244 Kalite
6252 Kalite

HADDE VE YASSI (KÜTÜK) MAMÜLLER

Köşebentler

Köşebentler paslanmaz çelikten üretilen demirlerin birleştirilmesinde kullanılmaktadır. Karbon çelikten üretilen köşebentler, genellikle gıda sektörü için çok fazla tercih edilmektedir. Paslanmaz özelliği ile makinelerin belirli kısımlarında, temel iskeletlerde, mimarlık alanlarında ve inşaat sektöründe çokça tercih edilmektedir. Köşebentler, enine L veya açık V biçiminde, yüzeyleri ise 90 derecelik açıyla birleşen uzun çubuklardır. Erensan, satışını yaptığı köşebentleri dayanıklılık açısından uzun süre kullanıma uygun malzemelerdir.



Kalite Kodları:
3237 Kalite
4244 Kalite
6252 Kalite

| EBAT | G | h = b | t | r1 | r2 | A | zs=ys | v | u1 | u2 |
|------------------|---------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------|------|------|------|
| | Birim Ağırlık | Yükseklik k = Genişlik | Gövde Kalınlığı | İç Köşe yarıçapı | Dış Köşe yarıçapı | Alan | | | | |
| | kg/m | mm | mm | mm | mm | cm ² | cm | cm | cm | cm |
| L 20 x 20 x 3 | 0,882 | 20 | 3 | 3,5 | 2 | 1,12 | 0,6 | 1,41 | 0,84 | 0,7 |
| L 25 x 25 x 3 | 1,12 | 25 | 3 | 3,5 | 2 | 1,42 | 0,72 | 1,77 | 1,02 | 0,88 |
| L 30 x 30 x 3 | 1,36 | 30 | 3 | 5 | 2,5 | 1,74 | 0,84 | 2,12 | 1,18 | 1,05 |
| L 40 x 40 x 4 | 2,42 | 40 | 4 | 6 | 3 | 3,08 | 1,12 | 2,83 | 1,58 | 1,4 |
| L 50 x 50 x 5 | 3,77 | 50 | 5 | 7 | 3,5 | 4,8 | 1,4 | 3,54 | 1,99 | 1,76 |
| L 60 x 60 x 6 | 5,42 | 60 | 6 | 8 | 4 | 6,91 | 1,69 | 4,24 | 2,39 | 2,11 |
| L 65 x 65 x 7 | 6,83 | 65 | 7 | 9 | 4,5 | 8,7 | 1,85 | 4,6 | 2,61 | 2,29 |
| L 70 x 70 x 7 | 7,38 | 70 | 7 | 9 | 4,5 | 9,4 | 1,97 | 4,95 | 2,79 | 2,47 |
| L 75 x 75 x 6 | 6,85 | 75 | 6 | 10 | 5 | 8,73 | 2,04 | 5,3 | 2,89 | 2,63 |
| L 75 x 75 x 8 | 8,99 | 75 | 8 | 10 | 5 | 11,4 | 2,13 | 5,3 | 3,01 | 2,65 |
| L 80 x 80 x 8 | 9,63 | 80 | 8 | 10 | 5 | 12,3 | 2,26 | 5,66 | 3,19 | 2,83 |
| L 80 x 80 x 10 | 11,9 | 80 | 10 | 10 | 5 | 15,1 | 2,34 | 5,66 | 3,3 | 2,85 |
| L 90 x 90 x 8 | 10,9 | 90 | 8 | 11 | 5,5 | 13,9 | 2,5 | 6,36 | 3,53 | 3,17 |
| L 90 x 90 x 9 | 12,2 | 90 | 9 | 11 | 5,5 | 15,5 | 2,54 | 6,36 | 3,59 | 3,18 |
| L 90 x 90 x 10 | 13,4 | 90 | 10 | 11 | 5,5 | 17,1 | 2,58 | 6,36 | 3,65 | 3,19 |
| L 100 x 100 x 8 | 12,2 | 100 | 8 | 12 | 6 | 15,5 | 2,74 | 7,07 | 3,87 | 3,52 |
| L 100 x 100 x 10 | 15 | 100 | 10 | 12 | 6 | 19,2 | 2,82 | 7,07 | 3,99 | 3,54 |
| L 100 x 100 x 12 | 17,8 | 100 | 12 | 12 | 6 | 22,7 | 2,9 | 7,07 | 4,11 | 3,57 |
| L 110 x 110 x 10 | 16,6 | 110 | 10 | 13 | 6,5 | 21,2 | 3,06 | 7,78 | 4,33 | 3,88 |
| L 110 x 110 x 12 | 19,7 | 110 | 12 | 13 | 6,5 | 25,1 | 3,15 | 7,78 | 4,45 | 3,91 |

| EBAT | G | h = b | t | r1 | r2 | A | zs=ys | v | u1 | u2 |
|------------------|---------------|------------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------------|-------|-------|------|------|
| | Birim Ağırlık | Yükseklik k = Genişlik | Gövde Kalınlığı | İç Köşe yarıçapı | Dış Köşe yarıçapı | Alan | | | | |
| | kg/m | mm | mm | mm | mm | cm ² | cm | cm | cm | cm |
| L 120 x 120 x 10 | 18,2 | 120 | 10 | 13 | 6,5 | 23,2 | 3,31 | 8,49 | 4,69 | 4,24 |
| L 120 x 120 x 12 | 21,6 | 120 | 12 | 13 | 6,5 | 27,5 | 3,4 | 8,49 | 4,8 | 4,26 |
| L 120 x 120 x 15 | 26,6 | 120 | 15 | 13 | 6,5 | 33,9 | 3,51 | 8,49 | 4,97 | 4,31 |
| L 130 x 130 x 12 | 23,6 | 130 | 12 | 14 | 7 | 30 | 3,64 | 9,19 | 5,15 | 4,6 |
| L 150 x 150 x 14 | 31,6 | 150 | 14 | 16 | 8 | 40,3 | 4,21 | 10,61 | 5,95 | 5,32 |
| L 150 x 150 x 15 | 33,8 | 150 | 15 | 16 | 8 | 43 | 4,25 | 10,61 | 6,01 | 5,33 |
| L 150 x 150 x 18 | 40,1 | 150 | 18 | 16 | 8 | 51 | 4,37 | 10,61 | 6,17 | 5,37 |
| L 160 x 160 x 15 | 36,2 | 160 | 15 | 17 | 8,5 | 46,1 | 4,49 | 11,31 | 6,35 | 5,67 |
| L 160 x 160 x 16 | 38,4 | 160 | 16 | 17 | 8,5 | 49 | 4,53 | 11,31 | 6,41 | 5,69 |
| L 160 x 160 x 17 | 40,7 | 160 | 17 | 17 | 8,5 | 51,8 | 4,57 | 11,31 | 6,46 | 5,7 |
| L 180 x 180 x 14 | 38,3 | 180 | 14 | 18 | 9 | 48,8 | 4,94 | 12,73 | 6,99 | 6,36 |
| L 180 x 180 x 16 | 43,5 | 180 | 16 | 18 | 9 | 55,4 | 5,02 | 12,73 | 7,1 | 6,38 |
| L 180 x 180 x 18 | 48,6 | 180 | 18 | 18 | 9 | 61,9 | 5,1 | 12,73 | 7,22 | 6,41 |
| L 180 x 180 x 20 | 53,7 | 180 | 20 | 18 | 9 | 68,4 | 5,18 | 12,73 | 7,33 | 6,44 |
| L 200 x 200 x 16 | 48,5 | 200 | 16 | 18 | 9 | 61,8 | 5,52 | 14,14 | 7,81 | 7,09 |
| L 200 x 200 x 18 | 54,3 | 200 | 18 | 18 | 9 | 69,1 | 5,6 | 14,14 | 7,93 | 7,12 |
| L 200 x 200 x 20 | 59,9 | 200 | 20 | 18 | 9 | 76,3 | 5,68 | 14,14 | 8,04 | 7,15 |
| L 200 x 200 x 22 | 65,6 | 200 | 22 | 18 | 9 | 83,5 | 5,76 | 14,14 | 8,15 | 7,18 |
| L 200 x 200 x 24 | 71,1 | 200 | 24 | 18 | 9 | 91 | 5,84 | 14,14 | 8,26 | 7,21 |
| L 200 x 200 x 26 | 76,6 | 200 | 26 | 18 | 9 | 97,6 | 5,91 | 14,14 | 8,36 | 7,25 |

ÇELİK YAPI VE PROFİLLER

- Profiller t: 3,50 mm'ye kadar üretilerek daha geniş açıklıkları geçebilmemize olanak sağlamaktadır.
- Aynı mukavemet değerlerine sahip olmasına rağmen, diğer malzemelere göre yaklaşık %45 daha hafif oluşu, maliyetini de aynı oranda düşürmektedir.
- M-C-Z profilleri esnek bir yapıya sahiptir.
- Bu profiller galvaniz malzemeden üretildiği zaman, astar, boya veya herhangi bir bakım gerektirmemektedir.
- M-C-Z profilleri diğer malzemelere göre nakliyesi ve montajı daha kolaydır.
- Bu profiller sayesinde şantiye ortamında kesme, bükme, kaynak vb. işlemler gerekmemektedir.
- Teknik Destek hizmeti sayesinde, her projeye özel en uygun profil kesitinin seçilmesine yardımcı olunmaktadır.
- Bu profiller 1 m'den 12m'ye kadar istenilen boylarda satışı yapılmaktadır.



M-C-Z Profilleri

Erensan Demir, M-C-Z yapı profillerinden en uygun kesit seçimi için kullanıcılarına ücretsiz teknik destek hizmeti vermektedir. Statik Hesap Programımız ve uzman kadromuz ile birlikte her projeye özel hesap yapılmakta ve bu hesaplarla o projeye en uygun profil kesiti seçilmektedir. Bu sayede fazla maliyetlerden kurtulup, maksimum seviye değerlerine minimum maliyetle ulaşabilme imkânı sağlanmaktadır.

ÇESAN DEMİR

Çesan Hasır Çelik

Birbirinden farklı alanlarda tercih edilen, geniş bir kullanım alanına sahip olan Çesan demirleri sağlamlığı ve uygun fiyat imkanıyla müşteriler tarafından çokça tercih edilmektedir. Çesan demiri, S220 çeliğinden soğuk çekme yöntemi ile çekilerek üretilen yüksek mukavemet gücüne sahip olan ve genellikle inşaatlarda kullanılan bir çelik türüdür. Çesan, elektronik programlı kaynak makinelerinde istenilen boy ve ölçüde işlenmektedir.

Erensan demir, uzman kadrosu ve kalitesiyle birlikte kullanıcılarına Çesan çelik satış hizmeti sunmaktadır. Satışını gerçekleştirmiş olduğu ürünleri uzun kullanım ömrüne sahiptir.



Kullanım Alanları;

- Kat döşemelerinde
- Baraj ve kanallar
- Metro ve tünel inşaatlarında
- Saha ve yol betonlarında
- Prefabrik yapılarda
- Perde ve istinat duvar yapımında
- Konutların temelinde
- Bunun gibi çok fazla alanda kullanılmaktadır. En çokta inşaat ve sanayi sektöründe tercih edilmektedir. Peki, neden bu kadar fazla tercih ediliyor? Çesan demiri bizlere ne gibi avantajlar sağlıyor;

- Malzeme tasarrufu
- Zaman tasarrufu
- İşçilik tasarrufu
- Nakliye tasarrufu
- Maddi alanda tasarruf
- Kalite üstünlüğü

Gibi önemli konularda bizlere kolaylık sağlamaktadır.

LEVHALAR

Kullanım Alanları;

- OSB'nin en fazla kullanıldığı yerlerin başında çatı kaplamaları gelmektedir.
- Her türlü dekorasyon işleminde,
- Döşeme olarak,
- Duvar kaplaması olarak veya düz satıh sağlamak amacıyla,
- Bölme duvarlarda ve reklam panolarında,
- Kolay ve hızlı işlenebilirliği nedeniyle sahne sanatlarında dekor üretimlerinde,
- Kulube ve baraka gibi yapıların üretiminde,
- Zeminlerin yükseltilmesi veya düzeltilmesi gereken yerlerde,
- Kısaca ahşabın kullanılabilirdiği her türlü marangozluk faaliyetlerinde OSB kullanılmaktadır.



OSB Ürünleri

OSB, ahşap parçaların boyuna yönde rendelenmesi sonucu çıkan yongaların, belirli yönlerde bir araya getirilip, tutkal ve vaks gibi kimyasallarla sıcaklık ve basınç etkisiyle birleştirilmesi sonucu oluşan malzemedir. OSB'lerin ön ve arka yüzeylerinde yongalar yani parçalar uzun yönde yerleştirilirken orta bölgelerdeki yongalar, yüzeydeki yongalara dik yönde yerleştirilir. Kolay uygulanabilen bir malzeme olması nedeniyle çok tercih edilen bir malzemedir.

Zımpara işlemi gerektirmez.

Çevre dostu, doğal ve mekanik olarak sağlam özelliklere sahiptir.

Ürünün doğal ve sıcak bir görünümünün olması tercih edilme sebeplerindedir. Diğer ahşap malzemeler gibi OSBde bilinen ahşap kesme araç ve yöntemleriyle kolayca kesilebilmekte, vida, çivi yada konektörlerle sabitlenebilmekte ve birleştirilebilmektedir. Levhaların alınları en hassas bölümleri olduğundan bu bölgeler üzerine oturtulması veya bu bölgelerin sıvı ile teması engellenmelidir.

LEVHALAR

Boardex

Boardex, dış cephe imalatında kullanılan su ve neme karşı güçlendirilmiş çekirdeği ve özel turuncu renkli cam elyaf şilte kaplamasından oluşan levhadır. Erensan firmasının satışını gerçekleştirdiği Boardex birçok farklı özelliğe sahiptir.



Boardex Kullanım Avantajları;

- İçeriğinde bulunan özel çekirdeği sayesinde küf oluşumunu engellemektedir
- A1 sınıfı yanmaz malzeme olduğundan dolayı kullanıldığı ortamı yangından korumaktadır
- Kesim işlemi kolayca gerçekleştirilmektedir
- Boardex yüzeyinde meydana gelebilecek darbelere karşı oldukça dayanıklıdır
- İçeriğinde bulunan özel çekirdek sayesinde yüksek dayanma gücüne sahiptir
- Sıcaklığın değişiminden kaynaklı meydana gelebilecek bakteri ve mantar oluşumunu engellemektedir
- Olumsuz hava koşullarına karşı dayanıklıdır
- Boardex hafif ve kolay taşınabilir bir levhadır

- Dış cephe duvar sistemlerinde
- Havalandırma cephelerinde
- Saçak altı uygulamalarında
- Islak hacimli alanlarda
- Şaft duvar imalatlarında

LEVHALAR

Boardex Kullanım Avantajları;

- Nem ve suya karşı dayanıklıdır
- Sağlığa herhangi bir zararı yoktur
- Küf sorunu yapmaz
- Betopan levha içerisinde böcek barındırmaz
- Kolay monte edilebilmektedir
- Alev almaz, yangına karşı dayanıklıdır
- Çevre dostudur
- Depreme karşı dayanıklıdır
- Üzerine boyama işlemi uygulanmaktadır
- Isı ve ses yalıtımlıdır
- Bunun gibi birçok avantaja Erensan demir çelik ile ulaşabilirsiniz. Son derece kullanışlı ve dayanıklı bir ürün olan Betopan, aynı zamanda kullanım alanı olarak geniş bir perspektife sahiptir. Bu alanlar;

- Prefabrik yapılarda
- Bölme duvar uygulamalarında
- Saçak altlarında
- Dekorasyon amaçlı
- Evcil hayvan kulübe yapımında
- Banyo, tuvalet duvar kaplamalarında
- vb. birçok alanda kullanıma uygundur.



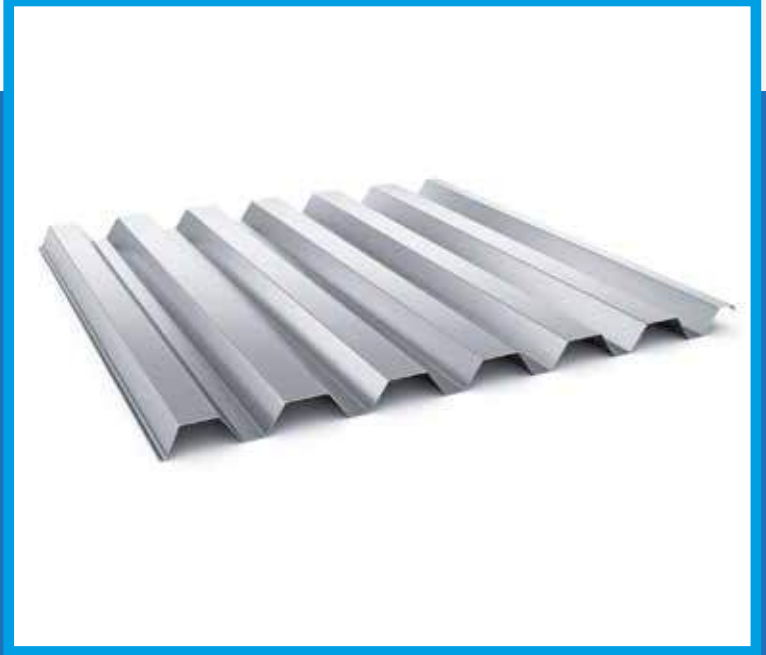
Betopan

Betopan, dış cephelerin kaplanmasında kullanılan çimento ve ağaç karışımı ile elde edilen levhalardan bir tanesidir. İçeriğinde ağacın yanı sıra, ahşap ve tutkal gibi malzemelerde kullanılmaktadır. Betopan ürünümüzün içeriğinde bulunan maddeler sağlık açısından herhangi bir sorun teşkil etmemektedir.

TRAPEZ SACLAR

Galvaniz Trapez Sac

Galvaniz Trapez sac, tek kat ürünlerin 27/200 hali trapez levha olarak adlandırılır. Yapıların çatı ve duvar uygulamalarında kullanılan trapez sac, dayanıklı, uzun ömürlü, ekonomik, çatlamaz, kırılmaz, paslanmaz, kullanışlı ve pratik bir çatı malzemesidir. Galvaniz ya da alüminyumdan üretilen, boyalı ve boyasız iki çeşidi bulunan, istenilen ebat ve renklerde güçlü stoğu bulunmaktadır. Satışını gerçekleştirdiğimiz trapez sacların estetik görünüm açısından uygunluğu sebebiyle kullanıcılarımız tarafından çok fazla tercih edilmektedir. Ürünlerimiz yüksek basınç mukavemetine, olumsuz hava şartlarına ve olası bir yangın anına karşı oldukça dirençlidir. Kolay monte edilebilir olması, hafif olması ve en önemlisi geri dönüşüme uygun çevre dostu olması dikkatlerden kaçmamaktadır.



Kalite Kodları:

1311 Kalite 1312 Kalite
1314 Kalite 1315 Kalite

Kullanım Alanları;

- Korozyon direnci ve boyanarak kullanımı çok uygun olan Galvanizli sac Otomotiv sektörünün gereksinimlerini en iyi karşılayan malzeme türüdür. Otomotiv üreticileri tarafından hem iç yüzey hem de dış yüzey parça üretimlerinde kullanılmakta ve bu sayede korozyona karşı ömür boyu garanti verilebilmektedir.
- Yapı sektöründe sıcak daldırma galvanizli saclar uygun form verilerek çatı kaplama, binaların iç ve dış yan yüzeylerinde panel veya sandviç panel olarak oldukça geniş uygulama alanı bulmuştur.
- Uzun ömürlü olması nedeniyle beyaz eşya imalatında (görünmeyen yüzeylerde sade olarak ve görünen yüzeylerde boyalı sac olarak), havalandırma donanımlarının imalatında tercih edilen ürün olmaktadır.

TRAPEZ SACLAR

Kullanım Alanları;

- Prefabrik yapı imalatında,
- Çatı ve Cephe kaplamaları,
- Baraka yapımında,
- Silo ve Depo inşaatlarında,
- Duvar ve tavan kaplaması olarak dekorasyonda kullanılır.



Kalite Kodları:
3237 Kalite
6252 Kalite

Boyalı Trapez Sac

Boyalı Trapez sac, tek kat ürünlerin 27/200 hali trapez levha olarak adlandırılır. Yapıların çatı ve duvar uygulamalarında kullanılan trapez sac, dayanıklı, uzun ömürlü, ekonomik, çatlamaz, kırılmaz, paslanmaz, kullanışlı ve pratik bir çatı malzemesidir. Galvaniz ya da alüminyumdan üretilen, boyalı ve boyasız iki çeşidi bulunan, istenilen ebat ve renklerde güçlü stoğu bulunmaktadır. Satışını gerçekleştirdiğimiz boyalı trapez sacların estetik görünüm açısından uygunluğu sebebiyle kullanıcılarımız tarafından çok fazla tercih edilmektedir.

Ürünlerimiz yüksek basınç mukavemetine, olumsuz hava şartlarına ve olası bir yangın anına karşı oldukça dirençlidir. Kolay monte edilebilir olması, hafif olması ve en önemlisi geri dönüşüme uygun çevre dostu olması dikkatlerden kaçmamaktadır.

SANDVİC PANEL

Çatı Sandivic Panel

Panelleri çift tarafı metal ve PVC membran yapıardan oluşan ortası poliüretan, pır, eps ve taş yünü dolgular ile ısı ve ses izolasyonu sağlayan sandviç çatı sistemleridir. Çatı panelleri fabrika, depo, antrepo, havalimanı ve ev gibi yapıların çatı kaplamalarında kullanılır.

sandviç çatı panelleri ile özellikle endüstriyel yapıların çatı kaplamalarında ısı, nem, su, ses yalıtımı ve yangına dayanım sağlayabilirsiniz. Böylece zorlu doğa şartlarına karşı yapınızın gücüne güç katarsınız.

yatırımcıların ve tasarımcıların yapıarda duydukları ihtiyaçlara göre,

3 ve 5 hadveli formlarda, standart ve gizli vidalı seçenekleriyle PUR, PIR, Mineral Yün ve EPS yalıtımlı çatı panelleri üretiyor. Ürün yelpazesinde düşük eğimli teras çatılar için Membranlı, modern hayvancılık ve tavukçuluk tesisleri için CTP'li çatı panellerini de sunuyor.



Kullanım Alanları;

- Okul
- Büro
- Metro ve tünel inşaatlarında
- Saha ve yol betonlarında
- Prefabrik yapılarda
- Perde ve istinat duvar yapımında
- Konutların temelinde
- Bunun gibi çok fazla alanda kullanılmaktadır. En çokta inşaat ve sanayi sektöründe tercih edilmektedir. Peki, neden bu kadar fazla tercih ediliyor? Çesana demiri bizlere ne gibi avantajlar sağlıyor;

- Malzeme tasarrufu
- Zaman tasarrufu
- İşçilik tasarrufu
- Nakliye tasarrufu
- Maddi alanda tasarruf
- Kalite üstünlüğü

Gibi önemli konularda bizlere kolaylık sağlamaktadır.

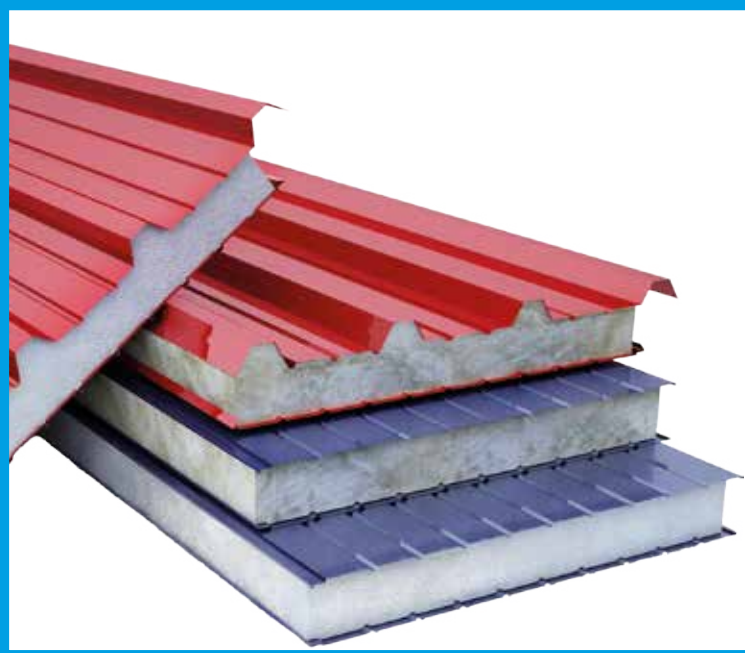
SANDVIÇ PANEL

Kullanım Alanları;

- Kat döşemelerinde
- Baraj ve kanallar
- Metro ve tünel inşaatlarında
- Saha ve yol betonlarında
- Prefabrik yapılarda
- Perde ve istinat duvar yapımında
- Konutların temelinde
- Bunun gibi çok fazla alanda kullanılmaktadır. En çokta inşaat ve sanayi sektöründe tercih edilmektedir. Peki, neden bu kadar fazla tercih ediliyor? Çesin demiri bizlere ne gibi avantajlar sağlıyor;

- Malzeme tasarrufu
- Zaman tasarrufu
- İşçilik tasarrufu
- Nakliye tasarrufu
- Maddi alanda tasarruf
- Kalite üstünlüğü

Gibi önemli konularda bizlere kolaylık sağlamaktadır.



Cephe Sandvic Panel

Sandviç duvar paneli olarak da bilinen sandviç cephe panelleri, ısı yalıtımında maksimum verim sağlamak amacıyla binaların hem iç hem dış duvarlarının oluşturulmasında kullanılır. Doğru montaj ile binaların cephelerini kaplarken aynı zamanda ısı yalıtımını da sağlar. Dayanıklı yapısı sayesinde, uzun ömürlüdür. Fabrikalardan alışveriş merkezlerine, depolardan tarım ve hayvancılık yapılarına, hatta enerji santrallerine kadar geniş kullanım alanına sahip olan sandviç cephe panelleri en ekonomik malzemelerden biridir. Cephe panellerinin standart ya da gizli vidalı bileşim detayları ile beraber, mikro, derin izli, sinüs gibi farklı yüzey desenleri ve boya alternatifleri ile projelere mimari değer katar.

0264 502 2310-11
info@erensandemir.com
Hanlı Merkez, D-100,
54580 Arifiye/Sakarya

