



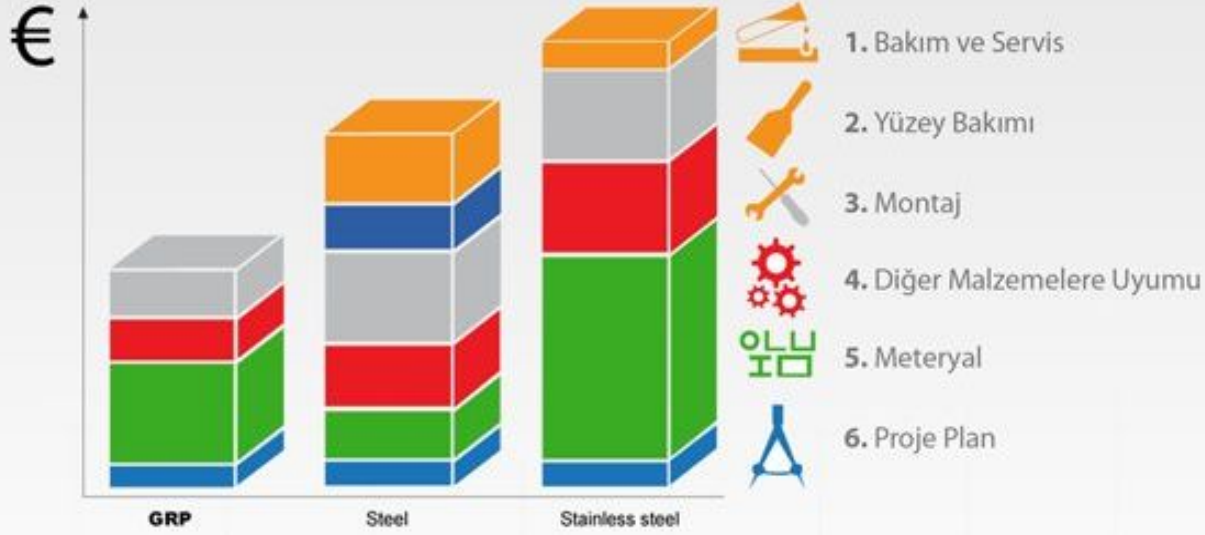
..CTP ile
güvenli
adımlar

www.emsiteknik.com



emsi
kompozit
güvenli adımlar

METAL İLE KARŞILAŞTIRMA



CTP NEDİR ?

CTP, cam elyafı ile takviye edilerek fiziksel mukavemet değerleri artırılmış doymamış polysterden oluşan kompozit bir malzemedir.

NEDEN CTP ?

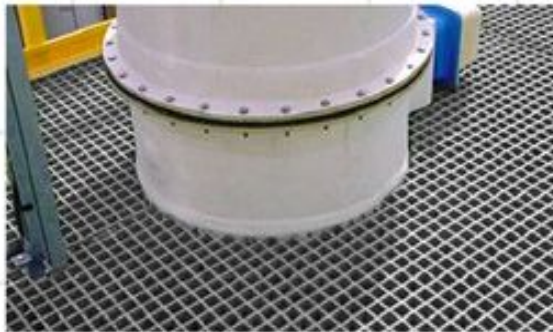
CTP kompozit ürünler, metale göre avantajları ile Türkiye genelinde yeni bir ürün olup çeşitli sanayi dallarında uzun vadeli projelerde vazgeçilmez lerde yerini almıştır .Çevre bakanlığı'nın desteklediği tüm endüstriyel ve evsel arıtma sistemleri yapımında ctp kompozit ürünler kullanılmaya başlanmıştır.

İŞ GÜVENLİĞİNE UYUM

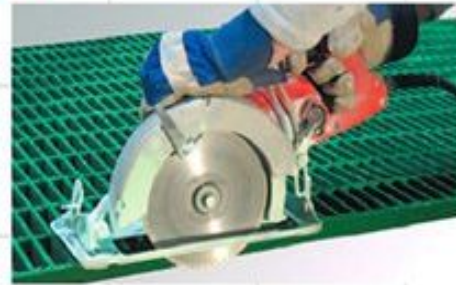
İşletmelerde en önemli faktör iş güvenliğidir. Ürünlerimiz buna % 100 uyum sağlar.

Kompozit ürünlerimiz ;

- Elektrik iletmez,
- Yanmaz ve ısıya dayanıklıdır
- Kaymaz özelliğe sahiptir,
- Korozyona uğramaz / Boya gerektirmez,
- Hafiftir.
- Montajı kolaydır



* Estetik bir görünüm sağlar



* Kolay kesilebilir



■ DÖKÜM IZGARALAR

CTP Molded Döküm ızgaralar farklı kimyasal ortamlar için farklı reçineler kullanılarak üretilir. Benzeri metal ızgaralara göre çok daha hafif ve kolay işlenebilir. İçerdiği yüksek reçine oranı sayesinde optimum kimyasal dayanım ve minimum bakım gerektirir.



* Yanmaz



* Renk seçenekleri



* Ürün çeşitleri

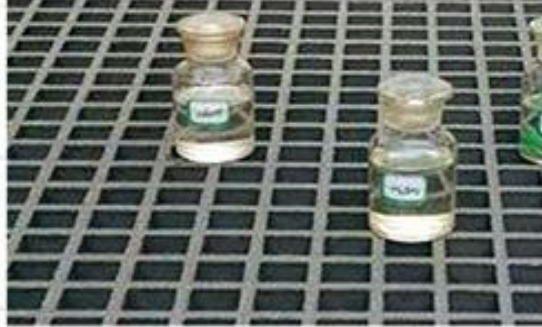
Döküm ızgaralar elyaf katmanları sayesinde panellerin gerek enine gerekse boyuna kullanımlarda yüksek taşıma mukavemeti sağlarlar. Hemen hemen sıfır bakım maliyeti ile uzun yıllar kullanılırlar.

Kullanım Alanları

Ctp Molded ızgaralar kare ve dikdörtgen gözenekli tek parça halinde üretilirler. Ctp ızgaralar yağlı, ıslak ve buzlanmış zeminde mükemmel bir çekiş gücü sunuyor ve bu özelliği kimyasal, endüstriyel ve denizcilik endüstrisi için kullanımı ideal hale getiriyor.

Genel kullanım alanları, ise ;

- Kaldırımlar, Basamaklar, Rampalar
- Zeminler
- Araç yıkama istasyonu
- Köprü
- İskele
- Su kanalları üzeri
- Platformlar



* Kimyasallara dayanıklıdır

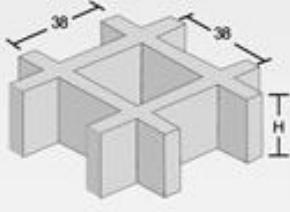


* Kolay taşınabilir

E.K emsi
kompozit
güvenli adımlar



■ IZGARA GENEL TABLO

	Kalınlık (mm)	Bar aralığı (Üst/Alt)	Kesit (mm)	Panel ölçüler (mm)	Ağırlık (kg/m ²)	Açık alan (%)
	13	6.0/5.0	38x38	1220x3660, 1220x4000, 1220x2240, 915x3050, 1268x4010	6.0	78
	14	6.0/5.0	38x38	1220x3660, 1220x4000, 1220x2240	6.5	78
	20	6.0/5.0	38x38	915x3050, 1264x4010, 1220x3660, 1220x4000, 1524x4010, 997x3012	9.8	65
	25	6.5/5.0	38x38	1220x3660, 1226x4010, 1532x4010, 915x3050, 1524x4000, 997x3012	12.3	68
	30	6.5/5.0	38x38	1220x3660, 1220x4010, 1524x4026, 915x3050, 1524x4000	14.6	68
	38	7.0/5.0	38x38	1220x3660, 1220x4010, 1524x4038, 2100x4010, 998x4010, 1220x2440, 915x3050, 1532x4010, 1532x3050, 1000x4000	19.5	68

■ 25 MM IZGARA TEKNİK DETAYI

					
300 mm	1.010 kg	2 x F	5.280 kg/m ²	3 x q	
450 mm	445 kg	3 x F	1.570 kg/m ²	4 x q	
600 mm	250 kg	4 x F	660 kg/m ²	5 x q	
750 mm	159 kg	5 x F	340 kg/m ²	7 x q	
900 mm	110 kg	6 x F	196 kg/m ²	8 x q	
1.000 mm	90 kg	7 x F	143 kg/m ²	9 x q	
1.200 mm	62 kg	8 x F	83 kg/m ²	10 x q	

L/125 = 0,75%

L (mm)	B (mm)	kg/m ²
4.007	1.007	11
4.000	1.220	11
3.660	1.220	11
3.007	1.007	11
1.985	996	11
996	996	11

B x L = ? → 

■ 30 MM IZGARA TEKNİK DETAY

					
300 mm	1.740 kg	2 x F	9.300 kg/m ²	3 x q	
450 mm	770 kg	3 x F	2.730 kg/m ²	4 x q	
600 mm	430 kg	4 x F	1.150 kg/m ²	5 x q	
750 mm	275 kg	5 x F	585 kg/m ²	7 x q	
900 mm	191 kg	6 x F	340 kg/m ²	8 x q	
1.000 mm	154 kg	7 x F	247 kg/m ²	9 x q	
1.200 mm	107 kg	8 x F	143 kg/m ²	10 x q	

L/125 = 0,75%

L (mm)	B (mm)	kg/m ²
4.007	1.007	13
4.000	1.524	13
3.660	1.220	13
3.050	1.524	13
3.007	1.007	13
2.440	1.220	13
1.985	996	13
996	996	13

B x L = ? → 

■ 38 MM IZGARA TEKNİK DETAY

					
300 mm	3.500 kg	2 x F	18.600 kg/m ²	3 x q	
450 mm	1.550 kg	3 x F	5.500 kg/m ²	4 x q	
600 mm	870 kg	4 x F	2.340 kg/m ²	5 x q	
750 mm	560 kg	5 x F	1.190 kg/m ²	7 x q	
900 mm	387 kg	6 x F	690 kg/m ²	8 x q	
1.000 mm	314 kg	7 x F	503 kg/m ²	9 x q	
1.200 mm	218 kg	8 x F	290 kg/m ²	10 x q	

L/125 = 0,75%

L (mm)	B (mm)	kg/m ²
4.007	1.007	18
4.000	1.524	18
3.050	1.524	18
3.660	1.220	18
3.007	1.007	18
2.440	1.220	18
1.985	996	18
996	996	18

B x L = ? → 



■ CTP MERDİVEN BASAMAKLARI

CTP Merdiven basamakları döküm ızgara şeklinde uygulanır, panel şeklindedir, istenilen ölçüde kesilir ve üzeri kumludur.



■ CTP PROFİLLER

Ctp profiller metalde kullanılan terimlerin CTP'ye uyarlanması demektir. Ülkemizde arıtma sistemi yapımında CTP Profiller şartnamaya konmuştur. Kanal yapımında beton uygulaması yapmadan Y köşebent kullanılmaktadır.



• Beton Y Köşebentli

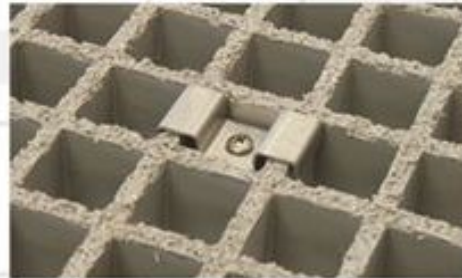


M Klips

L Klips

F Klips

C Klips



• M klips bağlantı şekli



Sırrıpaşa Mah. Hastane yolu
No: 70 Derince / Kocaeli

Tel : 0262 229 92 64
Gsm : 0532 424 85 52
Faks : 0262 229 92 64

bilgi@emsiteknik.com
www.emsiteknik.com