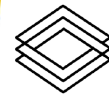


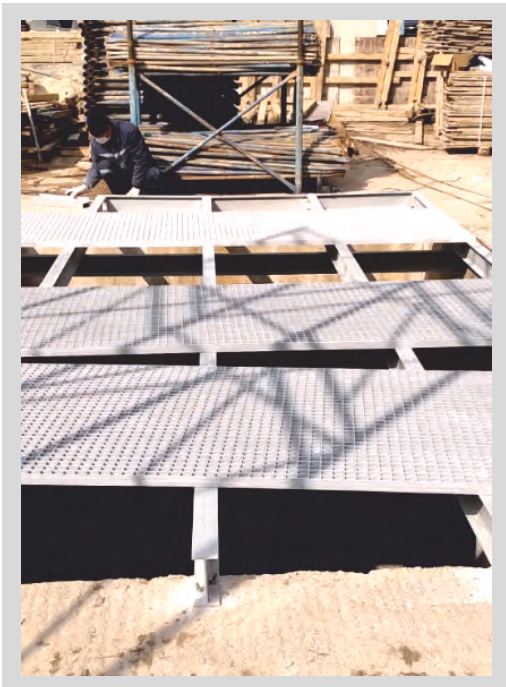
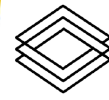
BONN FIBER

FRP COMPOSITE










www.bonnfiber.com

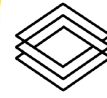






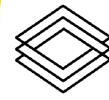
LIST OF FRP PROFILES CTP PROFİL LİSTESİ

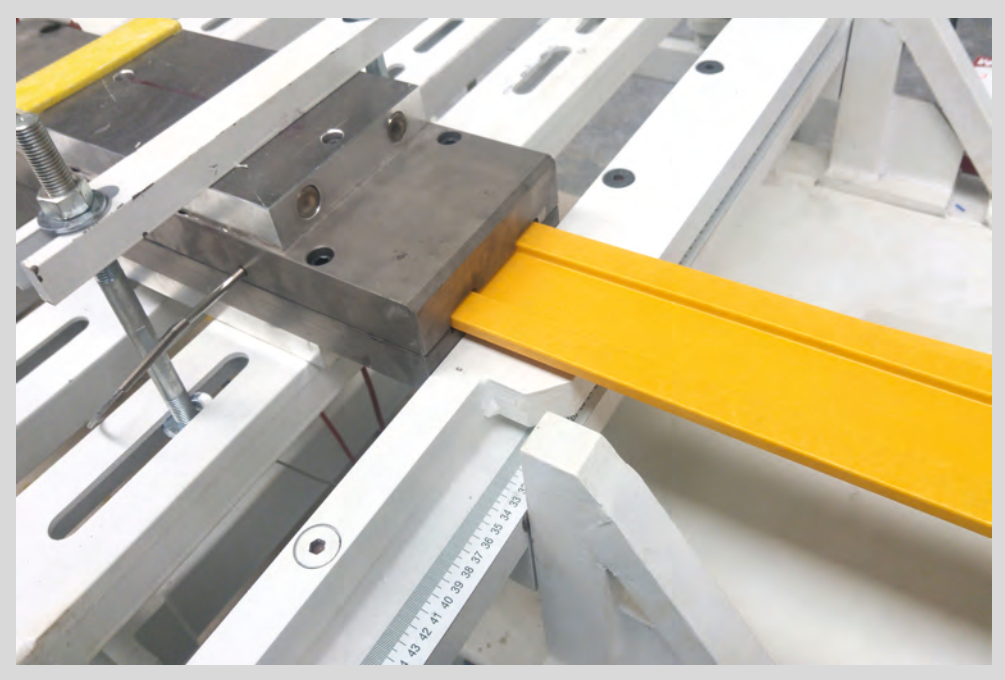
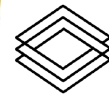
| PROFILE TYPE PROFİL TİPİ | | MEASURES (mm) ÖLÇÜLER (mm) | PROFILE TYPE PROFİL TİPİ | MEASURES (mm) ÖLÇÜLER (mm) | |
|---------------------------------------|---|-------------------------------|---|--|-------|
| Box Profile Kutu Profil |  | 45x45x4 | Z-Profile Z-Profil | 67x3 | |
| | | 50x50x5 | | | |
| | | 100x50x5 | Square Bar Kare Çubuk |  | 15x15 |
| | | 100x100x6 | | | |
| | | 120x60x6 | Rod Yuvarlak Çubuk |  | Ø10 |
| | | 70x20x2,5 | | | Ø12 |
| U-Profile U- Profil |  | 75x32x5 | | Ø14 | |
| | | 100x30x6 | | Ø16 | |
| | | 150x38x6 | | Ø18 | |
| | | | | Ø20 | |
| Tube Boru Profil |  | Ø38x3 | Light Barrier - Rail Işık Kırıcı Ray | 120 | |
| | | Ø50x5 | Light Barrier - Strut Işık Kırıcı Dikme | 126x5 | |
| Serrated Tube Tırtıklı Boru | | Øinner: 25*3 | | | |
| | | | Kickplate Tekmelik | 100x3 | |
| L-Profile Köşebent |  | 40x40x4 | | | |
| I-Profile I-Profil |  | 30x15x4 | Dog Bone Köpek Kemigi | 14x9 | |
| | | 40x15x4 | Angle Corner Açılı Köşe | 16x9 | |
| | | | Deck Ladder Gemici Merdiveni | standart | |



CTP PROFİL TEKNİK ÖZELLİKLERİ

| PROPERTY ÖZELLİK | TEST TEST | STANDARD STANDART | VALUES DEĞERLER | UNIT BİRİM |
|---|---|----------------------|--------------------|-------------------------|
| Tensile Test Çekme Testi | Tensile Modulus (LW) Çekme Modülü (eksenel) | EN ISO 527-4 | 23 | Gpa |
| | Tensile Modulus (CW) Çekme Modülü (yatay) | | 7 | Gpa |
| | Tensile Stress (LW) Çekme Dayanımı (eksenel) | | 240 | Mpa |
| | Tensile Stress (CW) Çekme Dayanımı (yatay) | | 50 | Mpa |
| 3-Point Bending Test 3-Nokta Eğilme Testi | Flexural Stress (LW) Esneklik Dayanımı (eksenel) | EN ISO 14125 | 240 | Mpa |
| | Flexural Stress (CW) Esneklik Dayanımı (yatay) | | 100 | Mpa |
| Notched Izod Impact Çentik Darbe Testi | Impact Strength (LW) Darbe Dayanımı (eksenel) | ASTM D256 | >1,28 | M.kg/cm |
| | Impact Strength (CW) Darbe Dayanımı (yatay) | | >0,2 | M.kg/cm |
| Compression Test Basma Testi | Compression Strength (LW) Sıkıştırma Dayanımı (eksenel) | ASTM D695 | >370 | Mpa |
| | Compression Strength (CW) Sıkıştırma Dayanımı (yatay) | | >123 | Mpa |
| Reinforcement Content Takviye İçeriği | Fiber Content by Mass Kütlece Elyaf İçeriği | EN ISO 1172 | >50 | % |
| Density Yoğunluk | Density Yoğunluk | ISO 1183 | >1,85 | kg/m³ |
| Water Absorption Su Emme | Water Absorption Percentage Su Emme Yüzdesi | TS ISO EN 62 | <0,6 | % |
| Barcol Hardness Barcol Sertlik | Hardness Value Sertlik Değeri | ASTM D2583 | >45 | Barcol |







ADVANTAGES OF FRP GRATING CTP IZGARANIN AVANTAJLARI



High Chemical Resistance
Yüksek Kimyasal Dayanım



Light
Hafif



High Mechanical Resistance
Yüksek Mekanik Dayanım



Flexible
Esnek



High Flame Resistance
Yüksek Alev Dayanımı



Easily Processable
Kolay İşlenir



Produced in Desired Colors
İstenilen Renklerde Üretilir



Maintenance Free