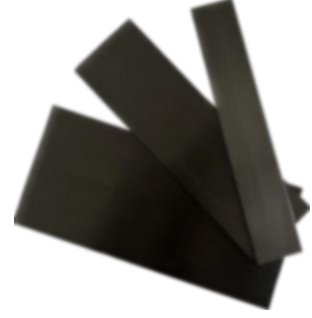


### MATTESplate Karbon Plaka

Karbon Elyaf Güçlendirme Plaka



|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ürün Tanımı       | MATTESplate Karbon Plaka; karbon elyaftan üretilen, özel yapıştırıcı epoksilerle yüksek aderans sağlayan, betonarme elemanların FRP güçlendirme sisteminde kullanılan özel teknik donatıdır.                                                                                                                                                                                           |
| Genel Özellikler  | <ul style="list-style-type: none"><li>• Uzun ömürlüdür.</li><li>• Epoksi reçine ile beraber uygulanır.</li><li>• Yüksek dayanıma sahiptir.</li><li>• Betonarme elemanların güçlendirmesinde kullanılır.</li><li>• Kolay ve hızlı uygulama imkanı sağlar.</li><li>• Çatlama ve kırılmaya karşı direnci yüksektir.</li></ul>                                                             |
| Kullanım Alanları | <ul style="list-style-type: none"><li>• Orta ve hafif hasarlı yapı elemanlarının güçlendirmesinde,</li><li>• Betonarme taşıyıcı elemanlarının taşıma kapasite artışında,</li><li>• Köprü, viyadük gibi yapıların güçlendirmesinde,</li><li>• Betonarme döşeme güçlendirmesinde,</li><li>• Yük altında kolon, kiriş, perde ve taşıyıcı duvarların onarım ve güçlendirmesinde,</li></ul> |
| Ürün Bilgi Dayağı | Ürün teknik dökümanında belirtilen bilgiler deneysel verilere dayanmaktadır. MATTESLAB kontrolü dışında elde edilen değerler, çeşitli sebeplerle gerçek değerlerle farklılık gösterebilir. Revize Tarihi: 08.04.2025                                                                                                                                                                   |
| Sınırlamalar      | Belirtilen sıcak değerleri arasında uygulama yapılmalıdır. Düşük sıcaklıkta uygulama yapıldığında priz yavaşlar, yüksek sıcaklıklarda ise priz hızlanır. İşlenebilirlik ortam şartlarına göre değişiklik gösterebilir. Uygulamada kullanılması istenen harç özellikleri ile ilgili yardım ve destek için MATTESLAB ile iletişime geçebilirsiniz.                                       |

### Teknik Özellikler

|                   |                                              |
|-------------------|----------------------------------------------|
| İçerik            | Epoksi ile lamine edilmiş karbon elyaf plaka |
| Renk              | Siyah                                        |
| Ambalaj           | Rulo                                         |
| Genişlik          | 50 ya da 100 mm                              |
| Kalınlık          | 1,2 ya da 1,4 mm                             |
| Uzunluk           | 100 mt                                       |
| Yoğunluk          | 1,5 gr/cm <sup>3</sup>                       |
| Çekme Dayanımı    | >1800 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Elastisite Modülü | >150.000 N/mm <sup>2</sup>                   |