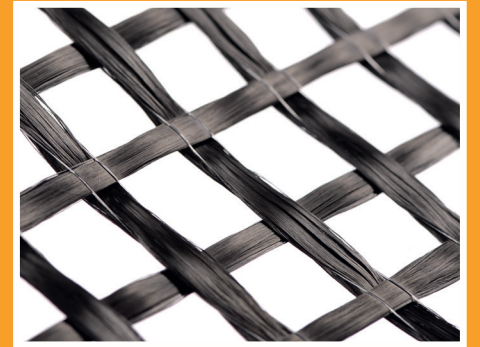


CARBOFIX® Grid
Karbon Elyaf Tekstil Donatı

CARBOFIX® Grid

Karbon Elyaf Tekstil Donatı



CARBOFIX® Grid

Karbon Elyaf Tekstil Donatı

CARBOFIX® Grid, karbon elyaftan üretilmiş, aderans ve taşıma gücünü artıran, grid şeklinde özel yapıya sahip teknik tekstil donatıdır. Tarihi yapıların güçlendirilmesinde kullanılır.



TS 13896

Kullanım Alanları

- ✓ İç ve dış mekânlarda,
- ✓ Taşıma kapasitesi artırılmak istenen tarihi yapılarda, tonoz, duvar ve kubbelerde,
- ✓ Yiğma duvarların takviye edilmesinde,
- ✓ Kazı çalışmalarında güvenlik önlemlerinin artırılmasında,
- ✓ Tarihi binaların aslına uygun güçlendirmelerinde,
- ✓ Zemin stabilizasyonunda,
- ✓ Kolon, kiriş ve döşeme gibi elemanların yapısal güçlendirmelerinde kullanılır.

Avantajları

- ✓ Tarihi yapı dokusuna uygun özelliktedir.
- ✓ Kolay uygulanır. Güçlendirme harçları ile birlikte çalışabilmesi için aderans artıran özel kaplamaya sahiptir.
- ✓ Zemin ve yüzey stabilizasyonunda kullanılır.
- ✓ Esnektir, çekme gerilmelerine karşı mukavemet sağlar.
- ✓ Çeliğe göre korozyon problemi yoktur.
- ✓ Kimyasal dayanımı çok yüksektir.
- ✓ Çimento esaslı ürünler ile yapılan uygulamalarda daha rahat kullanılır.

TEKNİK ÖZELLİKLER	CARBOFIX® Grid K 240/2x2 Karbon Elyaf Tekstil Donatı	CARBOFIX® Grid K 300/2x2 Karbon Elyaf Tekstil Donatı	CARBOFIX® Grid K 370/2,5x2,5 Karbon Elyaf Tekstil Donatı
Renk	Siyah	Siyah	Siyah
Elyaf Tipi	Karbon Elyaf	Karbon Elyaf	Karbon Elyaf
Elyaf Yoğunluğu	1,80 g/cm ³	1,80 g/cm ³	1,80 g/cm ³
Ağırlık	240 ± %5 gr/m ² (TS EN 12127)	300 ± %5 gr/m ² (TS EN 12127)	370 ± %5 gr/m ² (TS EN 12127)
0° (Çözü) Yönünde Ağırlık Oranı	%50	%50	%50
90° (Atkı) Yönünde Ağırlık Oranı	%50	%50	%50
Dokuma Sıklığı	24K Dokuma Sıklığı	24K Dokuma Sıklığı	24K Dokuma Sıklığı
Biçim	20 x 20 mm göz açıklığı formunda	20 x 20 mm göz açıklığı formunda	25 x 25 mm göz açıklığı formunda
Uzunluk	Standart	Standart	Standart
En	1.000 mm ± %2,50 (TS 3427 ISO 5025)	1.000 mm ± %2,50 (TS 3427 ISO 5025)	1.000 mm ± %2,50 (TS 3427 ISO 5025)
Çekme Dayanımı	> 4.900 MPa	> 4.900 MPa	> 4.900 MPa
Elastisite Modülü	> 240.000 MPa	> 240.000 MPa	> 240.000 MPa

