

KARBON FİBER ŞERİT

Ürün Tanımı:

DOST Strip ürünleri, tek doğrultuda karbon veya aramid elyafın epoksi reçine ile lamine edilmesi yöntemiyle elde edilen şeritlerdir.

Kullanım Alanları:

- Tünel, silo ve köprülerin güçlendirilmesinde
- Her türlü fabrika, konut binalarının güçlendirilmesinde
- Tarihi eser güçlendirmelerinde
- Her türlü endüstriyel tesis güçlendirilmelerinde

Özellikleri ve Avantajları:

- Çok hafiftir,
- Kolay ve hızlı uygulanır,
- Çok yüksek mukavemete sahiptir,
- Korozyon riski yoktur
- Değişik elastisite modülü seçenekleri mevcuttur.

Teknik Bilgi:

ÜRÜN KODU	Elyaf Tipi	Çekme Dayanımı, Mpa	Elastisite Modülü Gpa	FRP kalınlığı (mm)	FRP eni (mm)
DOST-CS0512	High strength carbon	>3000	>165	1,2	50
DOST-CS0514				1,4	50
DOST-CS0812				1,2	80
DOST-CS0814				1,4	80
DOST-CS1012				1,2	100
DOST-CS1014				1,4	100
DOST-CI0614	Intermediate modulus carbon	>2400	>210	1,4	60
DOST-CI0914					90
DOST-CI1214					120
DOST-CH0514	High modulus carbon	>1300	>300	1,4	50
DOST-AS0512	Aramid	>2100	>70	1,2	50
DOST-AS0514				1,4	50
DOST-AS0812				1,2	80
DOST-AS0814				1,4	60