

## DOST Re-Bar

### Tanım :

DOST Re-Bar ürünleri, tek doğrultuda karbon , aramid ve cam elyafın epoksi reçine ile lamine edilmesi yöntemiyle elde edilen çubuklardır.

### Uygulama Alanları:

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

### Avantajları:

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

### Teknik Özellikler:

Özellikler		Rod 5	Rod 7,5	Rod 10	Rod 12	Rod 16
Carbon FRP Rod	Çekme Dayanımı, Mpa	2300	2300	2300	2300	2300
	E-Modülü, Gpa	130	130	130	130	130
	Kopma uzaması, %	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
	Nominal Çap, mm	5	7,5	10	12	16
	Nominal Kesit mm <sup>2</sup>	19	44	78	113	200
	Kopmadaki Çekme dayanımı, KN	44	101	179	260	460
	Linear Ağırlık, g/m	40	75	130	195	340

properties		Rod 5.5	Rod 7,5	Rod 10		
Aramid FRP Rod	Çekme Dayanımı, Mpa	1400	1400	1400		
	E-Modülü, Gpa	60	60	60		
	Kopma uzaması, %	2,4	2,4	2,4		
	Nominal Çap, mm	5,5	7,5	10		
	Nominal Kesit mm <sup>2</sup>	23	44	78		
	Kopmadaki Çekme dayanımı, KN	32	62	109		
	Linear Ağırlık, g/m	40	75	130		

properties		Rod 12	Rod 16	Rod 20	Rod 25	Rod 28
Glass FRP Rod	Çekme Dayanımı, Mpa	1000	1000	1000	1000	1000
	E-Modülü, Gpa	40	40	40	40	40
	Kopma uzaması, %	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
	Nominal Çap, mm	12	16	20	25	28
	Nominal Kesit mm <sup>2</sup>	113	200	314	490	615
	Kopmadaki Çekme dayanımı, KN	113	200	314	490	615
	Linear Weight, g/m	200	330	535	815	1022