

## BETONFİBER® HE0735 ÇELİK FİBER GENEL ÖZELLİKLER

BETONFİBER® Çelik Fiberler; betonun mukavemetinin, aşınma direncinin, tokluğunun artırılması ve çatlak oluşumunun engellenmesi amacıyla uzun yıllardır inşaat sektöründe çelik hasır yerine kullanılan malzemelerdir. BETONFİBER®, soğuk çekmeli çelik telden ASTM A820 standardına göre üretilmektedir. Özellikle endüstriyel zemin betonları sabit yüklerle birlikte hareketli yüklere (forklift,tır vb.) de maruz kalmaktadır. Betonun içerisine homojen olarak dağılmış BETONFİBER®, betonun tokluğunu yani enerji yutma kapasitesini yükselterek, yüklenme çatlaklarının önüne geçilmesini sağlar. Ayrıca tünellerde; şakrit (püskürtme beton) ve nihai kaplamalarda da yaygın olarak kullanılmaktadır.



BETONFİBER® HE0735 ÇELİK FİBER		BETONFİBER® HE0735 STEEL FIBERS	
Standart	ASTM A820/A820M - 04, Type 1 cold drawn wiresad	Standard	ASTM A820/A820M - 04, Type 1 cold drawn wiresad
Görünüm	Parlak, Çelik Tel	Appearance	Shiny, steel fibers
Tip	Soğuk Çekme	Type	Cold-drawn
Kenar	Kıvrımlı	Side	Twisted
Açı	45o	Angle	45o
Fiber Uzunluk	35 mm	Fiber Length	35 mm
Çap	0.7 mm	Diameter	0.7 mm
Çekme Mukavemeti	1400 Mpa	Tensile Strength	1400 Mpa
Narinlik Oranı	50	Aspect Ratio	50
Paketleme	20 kg ya da 25 kg	Packaging	20 kg or 25 kg
Palet Kilogram	1 Tonluk Palet (25 kilogramlık torba)	Pallets	1 pallet is equal to 1 tone