

TS EN 13791/EYLÜL 2019-Madde 9 'a Göre

Karot + Dolaylı Deney İşlemleri Kullanılarak Yapılacak Değerlendirmeye Ait

Karot Numunesi ve Dolaylı Test Adetleri + Uygunluk Kriterleri Tablosu

Toplam Deney Bölgesi Sayısı (ad)	Numune Alınacak Deney Bölgesindeki Beton Miktarı (m³)	Minimum Karot Sayısı (Karot + Dolaylı Deney Birlikte Olması Halinde) (adet)	Minimum Dolaylı Deney Sayısı (Test Çekici veya UPV sayısı) (adet)	C 20/25 ve Üzeri Sınıflar İçin Standart Sınır Değerler	
				Bir deney bölgesi için geri sıçrama sayısı ortanca değerine veya UPV ortalama değerine tekabül eden yerlere en yakın deney alanlarından elde edilen karot deney sonuçlarının ortalaması ^(b)	En Düşük Deney Sonucu (Mpa)
1	≤ 30 m³	2 ^(a)	9	----	≥ 0,85 x (f _{ck,spec} - 4)
	31-60 m³	3	12	≥ 0,85 x (f _{ck,spec} + 1)	
	61-90 m³				
	91-120 m³		20		
	121-150 m³				
	151-180 m³		6	40 ^(c)	
2	181-210 m³				
	211-240 m³				
	241-270 m³				
	271-300 M³				
	301-330 M³				
331-360 M³	9	60 ^(c)			
3			361-390 M³		
			391-420 M³		
			421-450 M³		
			451-480 M³		
			481-510 M³		
511-540 M³	12	80 ^(c)			
4			541-570 M³		
			571-600 M³		
			601-630 M³		
			631-660 M³		
			661-690 M³		
691-720 M³	15	100 ^(c)			
5			721-750 M³		
			751-780 M³		
			781-810 M³		
			811-840 M³		
			841-870 M³		
871-900 M³					

NOT 1: İncelenen beton 180 m³'ü aşmayan deney bölgelerine ayrılmalıdır. (Madde 9.1.3 - 9.3.1) Her deney bölgesinin toplam beton miktarı 180 m³ 'ü geçmeyecek şekilde eşit bölgelere ayrılması önerilir. (Örneğin; 240 m³ 'ü beton miktarı olan birgün içerisinde dökülmüş yapı kısmında , deney bölgesi olarak 120 şer m³' lük 2 adet bölgeye ayrılmalıdır. Örneğin; 420 m³ beton miktarı olan birgün içerisinde dökülmüş yapı kısmında test işlemleri 140 m³ lük , 3 adet bölge halinde değerlendirilmelidir.

NOT 2: Bir deney bölgesi yaklaşık 30 m³ lük beton içeren bölümlere ayrılmalıdır.. (Madde 9.2.1)

NOT 3: Tabloda verilen tüm karot adetleri Ø 75 mm ve üzeri çaplar için geçerlidir. (Madde 6) Çapın 50 mm olması halinde bu değerler 3 katına çıkarılacaktır. Ara değerler enterpolasyon ile hesaplanıp üst tam sayıya tamamlanarak alınacaktır. (Madde 6-Çizelge 4)

NOT 4: Alınan numuneler f_c:1:1 ise, karot boy faktörü olan **CLF** kullanılıp, 0,82 katsayısı ile çarpılarak, f_c:2:1' e çevrilip hesaplarda kullanılmalıdır. (Madde 6.7)

NOT 5: En düşük deney sonucu olan 0,85 x (f_{ck,spec} - 4) ile , ortalama karot deney sonucu olan 0,85 x (f_{ck,spec} + 1) veya 0,85 x (f_{ck,spec} + 2) değerlerinin ikisi birden sağlanması halinde basınç dayanımının uygun olduğu kabul edilir. (Madde 9.3.5)

(a) 30 m³ ve daha az deney bölümlerinde karotlar, deney bölümlerinin en düşük iki dolaylı değerinin elde edildiği deney alanlarından alınır. (Madde 9.3. Çizelge 10)

(b) 30 m³ üzeri deney bölümlerinde, dolaylı deney değerlerinin en düşük olduğu alandan 1 adet, ortanca değere en yakın olanlarından 2 adet olacak şekilde karot numune alımı yapılır. Ortalama hesabında yalnızca ortanca değere en yakın olan 2 adet karot numunesi kullanılır. (Madde 9.3 Çizelge 10)

(c) İncelenen betonun bölgelere ayrılmasına göre dolaylı test sayısı değişkenlik gösterebilir.Tabloda belirtilen değerler tüm koşullarda emniyetli sonuç verecek şekilde hesaplanmıştır.