

ALPDECK-53 (BETON ALTI DECK TRAPEZ 53/1000)

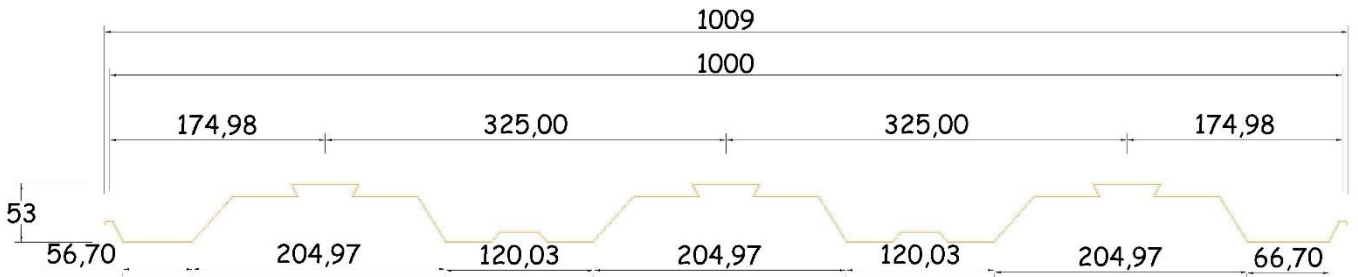


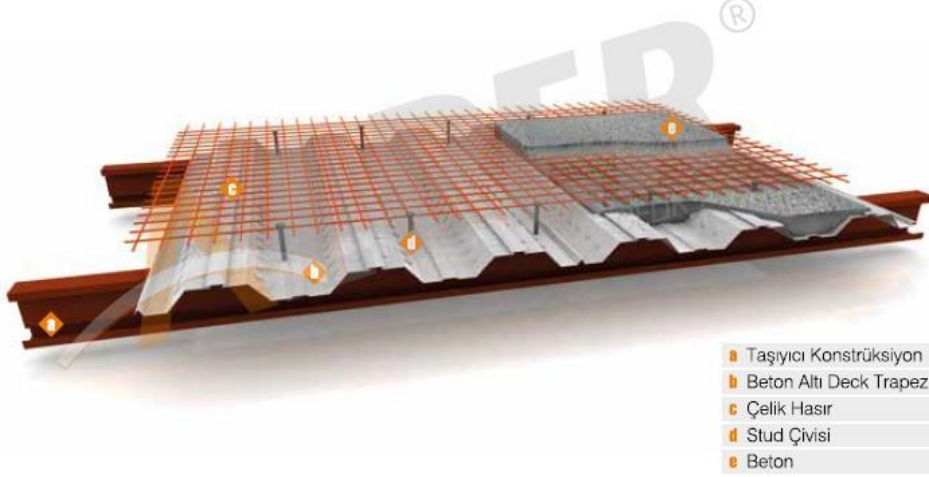
Beton Altı Deck Trapezimiz 53 mm hadve yüksekliği ve gelişmiş form özellikleriyle beton ve çelik arasında mükemmel bir kompozit bütünlük sağlar. Taşıma kapasitesinin maksimum olduğu bu özel trapez sayesinde geniş açıklıklar rahatlıkla geçilebilir.

Birbirine zıt yönlerde ve hadveler üzerinde yükseltilmiş yatay kabartmalar sayesinde, çelik ve sertleşmiş beton arasında mükemmel bir bağlantı sağlanır.

53/1000 Deck Trapezin faydalı eni 1000 mm'dir. Geniş ve efektif kaplama alanı sayesinde hem malzemede hem de işçilikte büyük ekonomi sağlar.

53/1000 Deck Trapez roll-form olarak üretilmektedir. Maksimum üretim boyu 16 m olan Deck Trapez, kalınlık olarak 0,70 mm'den, maksimum 1,50 mm'ye kadar üretilebilmektedir.





Avantajlar

- Özel formu sayesinde geniş açıklıkları geçebilir.
- Kalınlık olarak, t: 1,50 mm'ye kadar üretilebildiğinden daha geniş açıklıkları geçebilmemize olanak sağlar.
- Galvaniz olarak üretilebildiği gibi, Boyalı Galvaniz olarak ta üretilebilmektedir. Bu sayede alttan hoş ve güzel bir görünüm sağlandığından, malzemenin saklanması için ekstra bir maliyete gerek kalmamaktadır.
- Faydalı alanı 1000 mm olduğundan, hem malzemede hem de işçilikte büyük ekonomi sağlar.
- Kalıcı kalıp olarak kullanılabilir.
- Hafif ve normal beton ile kullanılabilir.
- Kabartmalar sayesinde ekstra bütünlük sağlar.
- Sistemde Çelik iskelet kullanılması durumunda destek çerçeveyi güçlendirir.
- Ekstra gerilme mukavemeti sağlar.
- Montajda hız ve pratiklik kazandırır.

Yük Taşıma Tablosu

Form: Deck 53/1000	Sac Tipi: BGS_DX51D	Açıklık: Çok Açıklık	Döşeme Yönü: Düz	Limit Sehim: L/200
-----------------------	------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------------

Yük (kg/m ²)	Aşık Aralığı (cm)						
	150	200	250	300	350	-	
Kalınlık (mm)	0,7	1918	867	444	257	162	-
	0,8	2187	991	507	294	185	-
	0,9	2456	1115	571	330	208	-
	1,0	2724	1239	634	367	231	-
	1,1	2991	1363	698	404	254	-
	1,2	3256	1487	761	441	277	-
	1,3	3521	1611	825	477	301	-
	1,4	3784	1735	888	514	324	-
	1,5	4047	1859	952	551	347	-

Bekir Pekmezci

Doç. Dr. Bekir Yılmaz Pekmezci
İTÜ İnşaat Fakültesi Öğretim Üyesi

*Taşıma Yük Tablosu hesapları **İstanbul Teknik Üniversitesi**



tarafından yapılmış ve onaylanmıştır.

Notlar

- Emniyet gerilmesi yönetimine göre hesap yapılmıştır.
- Tablodaki taşıma yük değerleri düzgün yayılı yükü vermektedir. kg/m²
- Malzeme DX-51 olarak kabul edilmiştir.
- Sehim Limiti L/200 olarak hesap yapılmıştır.
- Tablodaki taşıma yük değerleri noktasal veya çizgisel yükleri içermemektedir.
- Tablodaki veriler fikir verme amaçlı paylaşılmıştır.
- Saha koşullarına bağlı değişkenlerinde dikkate alınması önemlidir.
- Alper Çelik tablodaki verileri değiştirme hakkını saklı tutar.
- Daha detaylı bilgi için Alper Çelik Teknik Ofise başvurunuz.