

ALPDECK-70 (BETON ALTI DECK TRAPEZ 70/920)

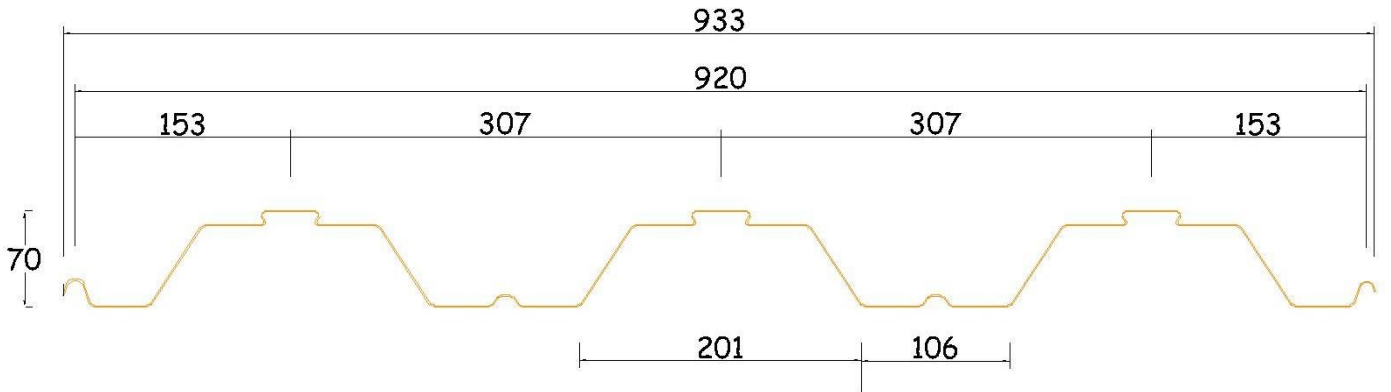


Beton Altı Deck Trapezimiz 70 mm hadve yüksekliği ve gelişmiş form özellikleriyle beton ve çelik arasında mükemmel bir kompozit bütünlük sağlar. Taşıma kapasitesinin maksimum olduğu bu özel trapez sayesinde geniş açıklıklar rahatlıkla geçilebilir.

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

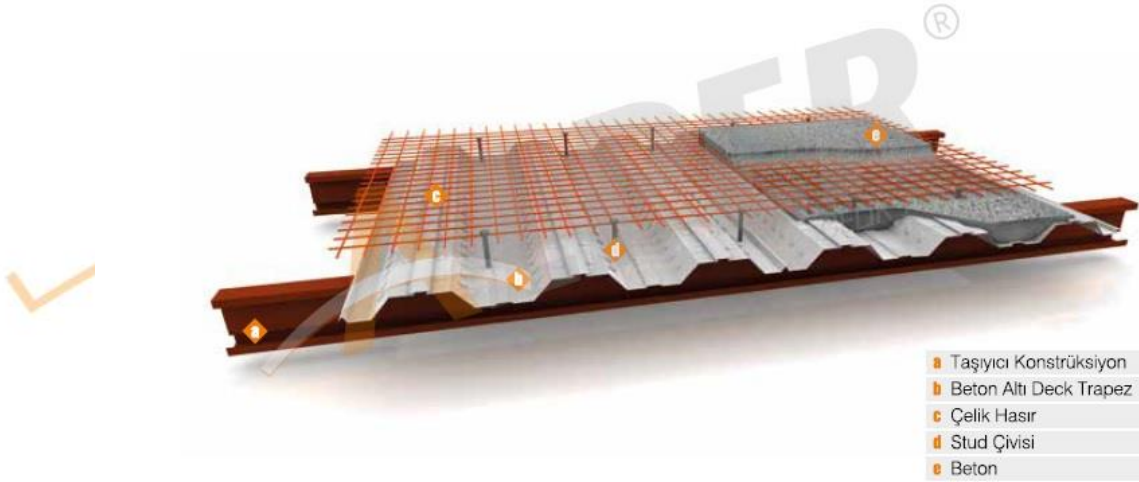
70/920 Deck Trapezin **faydalı eni 920 mm**'dir. Geniş ve efektif kaplama alanı sayesinde hem malzemede hem de işçilikte büyük ekonomi sağlar.

70/920 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 920 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.



- a Taşıyıcı Konstrüksiyon
- b Beton Altı Deck Trapez
- c Çelik Hasır
- d Stud Çivisi
- e Beton

Yük Taşıma Tablosu

Form: Deck 70/920	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	400

Kalınlık (mm)	0,7
	0,8
	0,9
	1,0
	1,1
	1,2
	1,3
	1,4
1,5	

2600	1463	796	460	290	194
2967	1669	909	526	331	222
3333	1875	1023	592	373	250
3699	2080	1137	658	414	278
4062	2285	1250	724	456	305
4425	2489	1364	789	497	333
4787	2692	1478	855	539	361
5147	2895	1592	921	580	389
5507	3098	1705	987	621	416

Bekir Yılmaz 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.