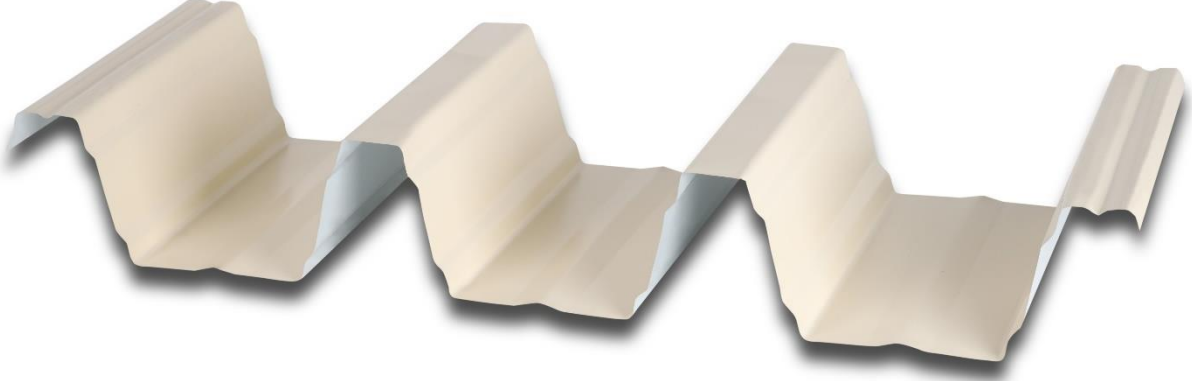


YÜKSEK HADVELİ TRAPEZ 110/685

Çatı

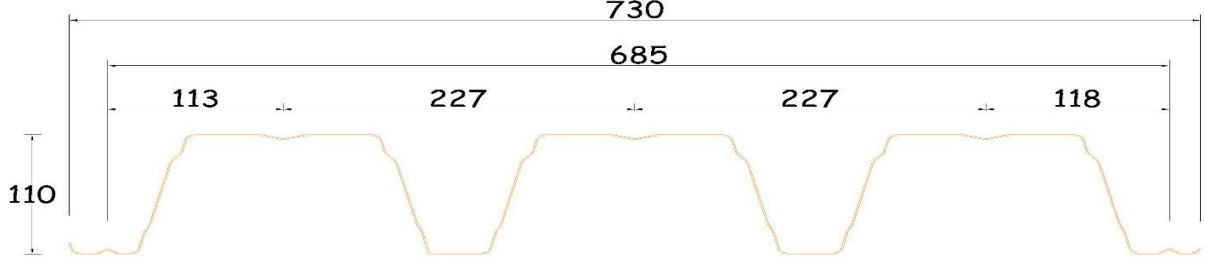


110 mm hadve yüksekliğine ve hadve üzerinde bulunan ikinci bükümü sayesinde ekstra mukavemet kazanan 110/685 trapez, özellikle geniş aşık aralıklarının geçileceği çatılar için en uygun malzemedir. 4 hadvelidir. 685 mm net uygulama genişliğine sahiptir.

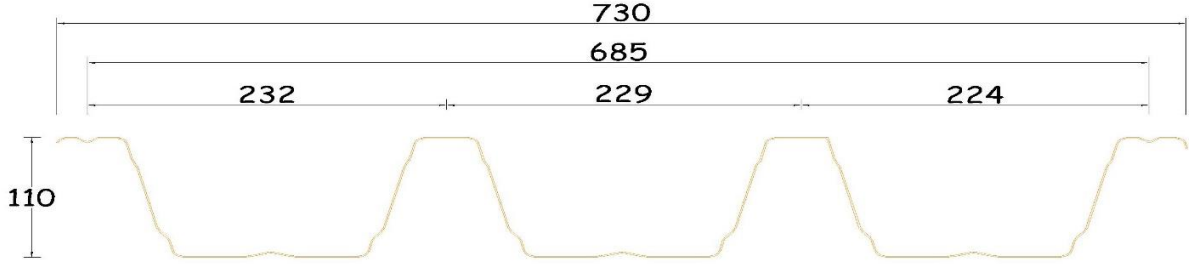
Performans Değerlendirmesi

RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir. Kullanılacağı yere uygun yüzey boyası (Polyester, Pvd, Plastisol, PVC) seçenekleri vardır. 4 hadveli net uygulama genişliği 685 mm.'dir. Çatıda uygulanabilir. Yerinde uygulama çift kat sistemlerinde alt veya üstte kaplama olarak uygulanmaktadır. Mimari beklentileri karşılayacak şekilde, 8 metreye kadar aşık ihtiyacı olmaksızın montajı yapılabilmektedir.

Düz Döşeme



Ters Döşeme

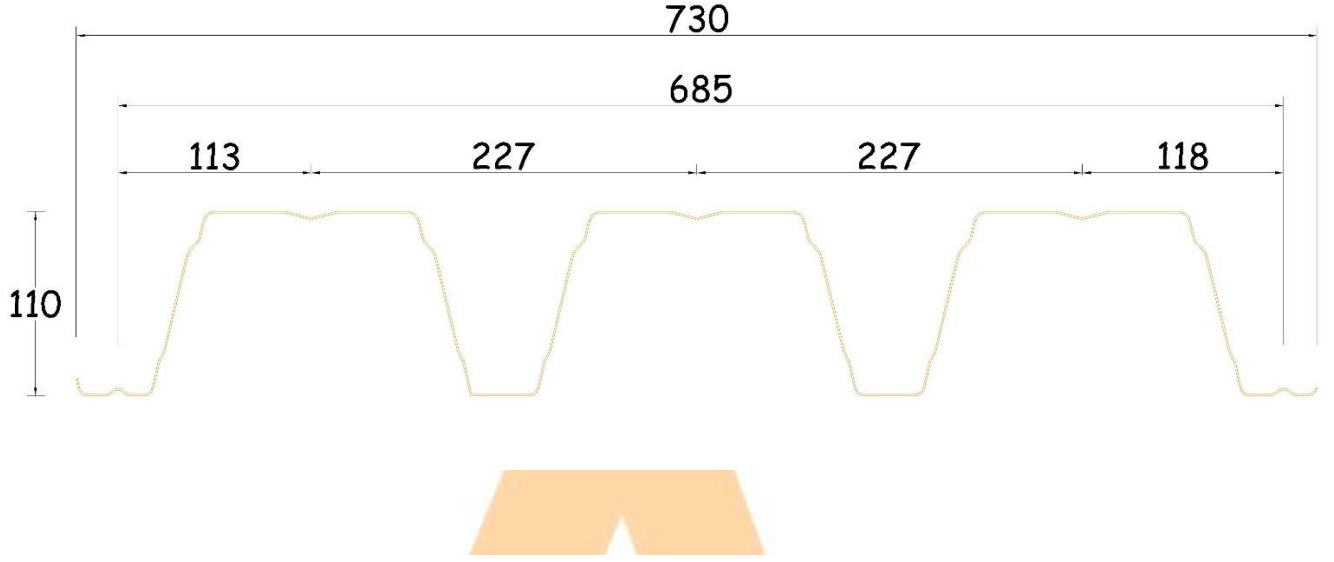


YÜKSEK HADVELİ TRAPEZİN AVANTAJLARI

- İkincil taşıyıcı çelik konstrüksiyona gerek olmadan 8 metreye kadar makastan makasa montaj imkanı sunar.
- Taşyünü iç dolgu malzemesi ile yangın dayanımı sağlar.
- Üst katmanda (bitiş malzemesi) farklı alternatif seçenekler kullanılabilir. (Trapez, Metal Kenet, Kilit Geçme, Membran)
- Bina iç yüzeyinde bakıldığında konstrüksiyonsuz sade ve temiz yüzey imkanı sunar.
- Perfore edilmiş trapez tercih edilirse yapıya akustik özellik verir.
- Trapez aralarında Z Profillerin vidalar ile tespiti ve lamba zivana formu ilave taşıyıcılık sağlar. (Yük tablolarına ilaveten)
- İstenilen boyda üretilerek yerinde uygulama esasına dayalı sandviç sistem sayesinde birbirlerinden bağımsız çalıştırılan 3 farklı malzemenin (Alt trapez, Üst trapez, Taşyünü) çalışmasına müsaade eden bir sistemdir. Özellikle genleşme, aderans (yapışma), taşıma ve uzun boy kullanabilme avantajlarına sahiptir.

110/685 YÜKSEK HADVELİ TRAPEZ YÜK TAŞIMA TABLOSU(DÜZ DÖŞEME)

Düz Döşeme



Form: 106/685	Sac Tipi: BGS_DX51D	Açıklık: Çok Açıklık	Döşeme Yönü: Düz	Limit Sehim: L/200
------------------	------------------------	----------------------------	------------------------	--------------------------

Yük (kg/m ²)	Aşık Aralığı (cm)											
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800

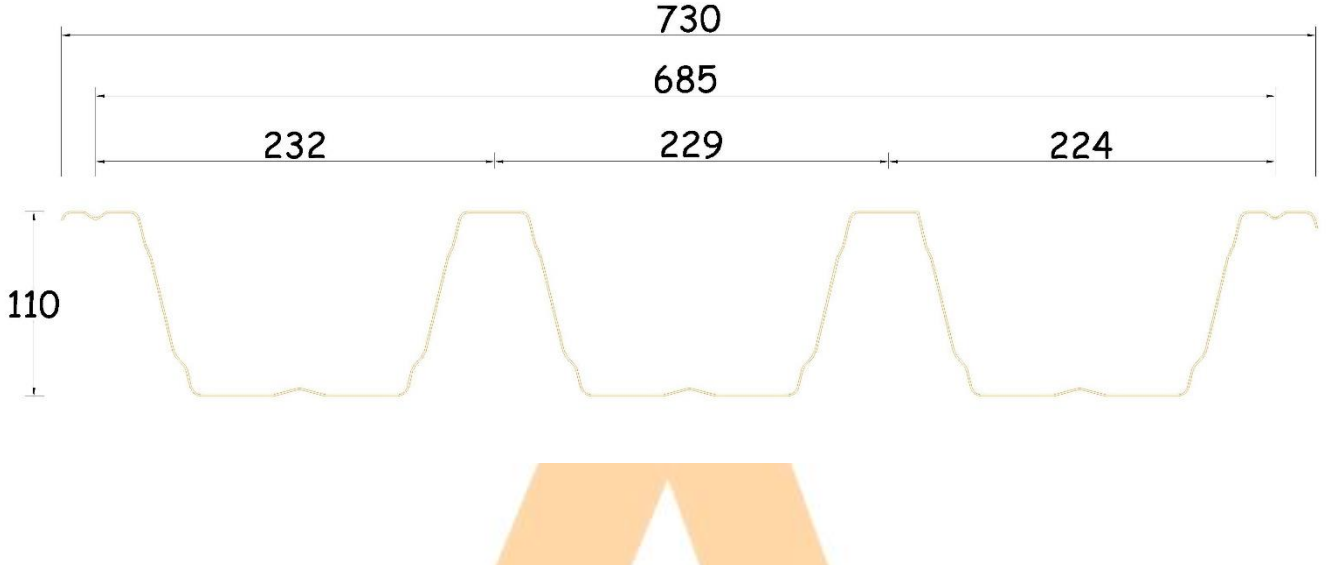
Kalınlık (mm)	0,6	1378	957	703	537	377	275	206	159	125	100	81	67
	0,7	1606	1115	819	626	440	321	241	185	146	117	95	78
	0,8	1834	1274	936	715	502	366	275	212	167	133	109	89
	0,9	2062	1432	1052	805	565	412	310	238	188	150	122	101
	1,0	2289	1590	1168	894	628	458	344	265	208	167	136	112
	1,1	2516	1747	1284	983	691	504	378	291	229	184	149	123
	1,2	2742	1905	1399	1071	754	549	413	318	250	200	163	134
	1,3	2969	2062	1515	1160	817	595	447	344	271	217	176	145
	1,4	3195	2218	1630	1248	879	641	482	371	292	234	190	157
	1,5	3420	2375	1745	1336	942	687	516	398	313	250	204	168

Bekir Pekmezci

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

110/685 YÜKSEK HADVELİ TRAPEZ YÜK TAŞIMA TABLOSU(TERS DÖŞEME)

Ters Döşeme



Form: 106/685	Sac Tipi: BGS_DX51D	Açıklık: Çok Açıklık	Döşeme Yönü: Ters	Limit Sehim: L/200
------------------	------------------------	----------------------------	-------------------------	--------------------------

Yük (kg/m ²)	Aşık Aralığı (cm)											
	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800

Kalınlık (mm)	0,6	1912	1272	801	537	377	275	206	159	125	100	81	67
	0,7	2228	1484	934	626	440	321	241	185	146	117	95	78
	0,8	2543	1696	1068	715	502	366	275	212	167	133	109	89
	0,9	2858	1908	1201	805	565	412	310	238	188	150	122	101
	1,0	3172	2120	1335	894	628	458	344	265	208	167	136	112
	1,1	3486	2332	1468	984	691	504	378	291	229	184	149	123
	1,2	3799	2544	1602	1073	754	549	413	318	250	200	163	134
	1,3	4111	2756	1736	1163	817	595	447	344	271	217	176	145
	1,4	4422	2968	1869	1252	879	641	482	371	292	234	190	157
	1,5	4733	3180	2003	1342	942	687	516	398	313	250	204	168

*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.

