SÜRDÜRÜLEBİLİR
BİR GELECEK
İNŞA EDİYORUZ.

KALİTE
YÜKSEK PERFORMANS
GLOBAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ

TASARIM
ESTETİK
SU DİRENCİ SES İZOLASYONU
KOROZYON DİRENCİ
ÇEVRE

CEPHELER
VERİMLİLİK
FM
AKUSTİK
ASSANBOARD
EPCM

MÜKEMMELİ
İNŞA ET

GLOBAL ENERJİ VERİMLİLİĞİ
YÜKSEK PERFORMANS İZOLASYON
İNOVASYON

POLİKARBONAT
ASSANWOOL
MONTAJ DESTEĞİ

REI180 GARANTİ
ASSANPU YÜKSEK STANDART
CEPHE PANELLERİ MÜHENDİSLİK
DÜŞÜK KARBON
TAŞYÜNÜ

ÇATI PANELLERİ
GELECEK İÇİN TEMİZ ENERJİ
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK

Kibar

AssanPanel

Hakkımızda

Sandviç panel sektörünün lider kuruluşu Assan Panel, 1990 yılında Tuzla İstanbul'da yılda 4 milyon m² kapasiteli ilk fabrikasıyla üretime başlamıştır. Yıllar içinde kapasitesini geliştirmek üzere yatırımlarına devam eden Assan Panel, sırasıyla 2004'te 3 milyon m² /yıl kapasiteli İskenderun tesisinin, 2009'da 3 milyon m² /yıl kapasiteli Balıkesir tesisinin ve 2012'de 4,5 milyon m² /yıl kapasiteli Ürdün tesisinin yatırımını gerçekleştirmiştir. 2015 yılında ise 3,5 milyon m² /yıl kapasiteli Tuzla İstanbul tesisine ikinci hat yatırımını başarıyla tamamlayarak 18 milyon m² /yıl kapasiteye ulaşmıştır. 2021 yılında ise Türkî Cumhuriyerlerdeki ilk yatırımını gerçekleştirmiş ve STP (Sumgayıt Texnologıyalar Park) ortaklığı ile Azerbaycan tesisi faaliyetlerine başlamıştır.

Sektöründe açık ara lider konumda olan Assan Panel; poliüretan dolgulu panellerle birlikte, yangın güvenliği sağlayan PIR ve taşyünü dolgulu soğuk oda, çatı ve cephe sandviç panel ürünleri, solar sistemlerin montajına hazır paneller, projeye özel ürettiği aksesuarlar, polikarbonat ışıklıkları, vida çeşitlerinden oluşan bağlantı elemanları, sızdırmazlık ve dolgu ürünlerinden oluşan yapı kimyasalları ürünleri ile sürdürülebilir ve çevreci binaların inşa edilmesine katkı sağlamaktadır. Kaliteli, güvenli, yenilikçi, yangına karşı dayanıklı ürün yelpazesi, yurt içi ve yurt dışındaki iş ortaklarıyla üstün kalitede uygulama hizmeti de vermektedir.

Sektörde ilklere öncülük etmiş olan Assan Panel; 2015 yılında aldığı FM sertifikasıyla, binalarda yükseklik sınırı olmaksızın FM onayı ve daha birçok uluslararası sertifikaya sahip Türkiye'deki lider üreticidir. Global pazarda aktif rol alan Assan Panel, AssanPU, Assan Demir, AssanWool, AssanBoard markalarıyla 85 ülkeye ihracat gerçekleştirerek endüstriyel yapıların toplam çözüm ortağı olmaktadır.

Assan Panel ürünlerini kullanan uygulamacılar eğitimli, tecrübeli, Assan Panel'in teknik dokümantasyonlarına bağlı kalarak ürünü uygulamaya yetkin ve donanımlı olmalıdır. Uygulamacılar bu ürünü kullanırken uygun kişisel korunma ekipmanları kullanmalı ve iş güvenliği önlemlerini almalıdır. Bu teknik doküman yayınlandığı tarihteki güncel ürün bilgilerine göre düzenlenmiştir. Assan Panel'in ilgili ürünlerin özelliklerini değiştirme hakkı saklıdır. Kullanıcılar, her zaman, ilgili ürünün Assan Panel'e başvurarak temin edebilecekleri Yerel Ürün Bilgi Föyü'nün en son baskısını dikkate almalıdır.

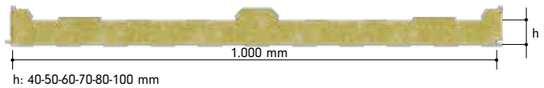
ÇATI PANELLERİ

Çatılar kar, yağmur ve fırtına gibi doğa şartlarına karşı aktif bir koruma sağlama amacı ile yapılarda kullanılan, ayrıca coğrafi şart ve yapı mimarisiyle estetik uyumu yakalamak için çeşitlilik gösteren kaplama örtüleridir. Çatılar, taşıyıcı sistemlerine, eğimlerine ve kaplama malzemesine göre çeşitlilik göstermektedir. Çatı kaplama malzemeleri ısı, su ve ses izolasyonunu sağlamalı, ekonomik, estetik ve kaliteli olmalı, aynı zamanda yapıyı dış atmosfer şartlarından güvenli bir şekilde koruma görevlerini yerine getirebilmelidir. Çatı panellerinde en çok tercih edilen çatı kaplama malzemeleri iç ve dış metal levha ile yalıtım çekirdeğinden oluşan sandviç panellerdir. Sandviç paneller, ülkemizde son zamanlarda şantiye yapıları, sosyal ve sanayi yapıları, fabrikalar, depolar vb. gibi birçok yapının çatı, cephe, iç bölme veya soğuk hava odalarında kaplama malzemesi olarak kullanılmaktadır. Sandviç paneller hızlı üretim ve montaj olanağı, yüksek taşıma kapasitesi ve hafif konstrüksiyona ek olarak yüksek yalıtım özellikleri ile mimari tercihlerde ön plana çıkmaktadır.

Assan Panel'de her türlü mimari projenin ihtiyaçlarını karşılayacak, çatı kaplamalarında renkli, dayanıklı, estetik, hızlı, ekonomik ve çevreci çözümler için sandviç panel üretimi yapılmaktadır. Sandviç panel pazarının en çok tercih edilen markası olan ve Türkiye'de katma değer sağlamayı amaç edinen Assan Panel'de, farklı kalınlıklarda ve özelliklerde iç dolgu malzemeleri (PUR, PIR, Taşyünü) kullanılarak, farklı formlar ve zengin renk seçeneklerine sahip metal yüzeylerle sandviç paneller üretilebilmektedir.

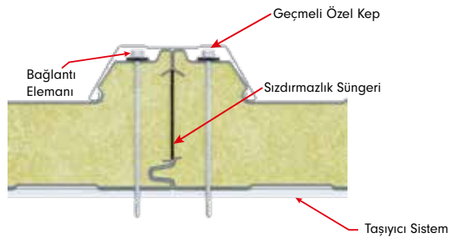
Solar Kepli Panel

Türkiye'de üretilen ilk, tek ve gerçek kepli solar sandviç paneldir. Solar kepli panelin en büyük avantajı, birleşim noktalarındaki bağlantı elemanlarının üzerini örten bir kep profili sayesinde dış etkenlerden korunması ve gerek panel birleşimi yerinde, gerekse bağlantı elemanlarında zaman içinde yaşanan su sızıntısı problemlerinin yaşanmamasıdır. Özel hadve sistemi sayesinde 60 ve 72 Hücreli Fotovoltaik Modüllere uyumlu yapıya sahiptir.
Özel kelepçe sistemi ile sandviç panel yüzeyini delmeden hızlı ve kolay montaj imkanı sayesinde yüksek su yalıtım performansı ve yüksek korozyon dayanımı sağlar. Düşük eğimde montaj imkanı ve çelik konstrüksiyonda maliyet avantajı sunar.



BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,4	30	281	225	181	148	123	103	86	75	63
0,5	0,4	40	395	317	258	208	176	144	124	105	91
0,5	0,4	50	547	437	354	290	243	200	171	146	124
0,5	0,4	60	699	558	452	366	312	256	217	181	158
0,5	0,4	80	951	759	616	503	423	351	298	251	218
0,5	0,5	30	291	237	195	160	137	114	97	84	73
0,5	0,5	40	390	316	260	214	181	151	129	112	99
0,5	0,5	50	521	423	348	287	243	204	174	149	131
0,5	0,5	60	648	528	432	356	301	251	213	184	160
0,5	0,5	80	951	759	616	503	423	351	298	251	218
0,5	0,5	100	1043	835	678	553	465	386	328	276	240

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

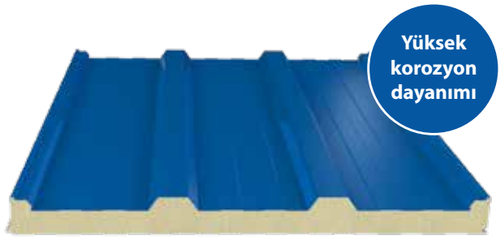


Faydalı En :1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla

ÇATI PANELLERİ

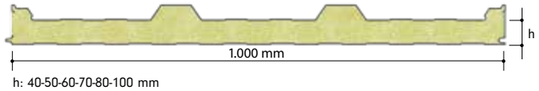
R4 Kepli

Dört hadveli kepli sandviç paneldir. Kepli panelin en büyük avantajı, birleşim noktalarındaki bağlantı elemanlarının üzerini örten bir kep profili sayesinde dış etkenlerden korunması ve gerek panel birleşimi yerinde, gerekse bağlantı elemanlarında zaman içinde yaşanan su sızıntısı problemlerinin yaşanmamasıdır. Kep profillerinin isteğe göre farklı renkte yapılması ile görsel olarak da avantaj sağlamaktadır. Ayrıca kepli panel kullanılarak minimum %5 eğimle çatı kaplaması yapılabilmekle birlikte kep profilinin bağlantı elemanlarını gizlemesi sayesinde cephe paneli olarak da kullanılabilmektedir.

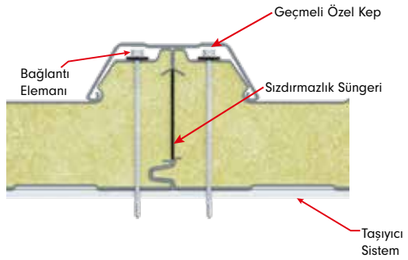


BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,4	40	395	317	258	208	176	144	124	105	91
0,5	0,4	50	547	437	354	290	243	200	171	146	124
0,5	0,4	60	699	558	452	366	312	256	217	181	158
0,5	0,4	70	865	690	560	457	384	319	271	228	198
0,5	0,4	80	951	759	616	503	423	351	298	251	218
0,5	0,4	100	1177	939	762	627	520	437	372	316	274

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



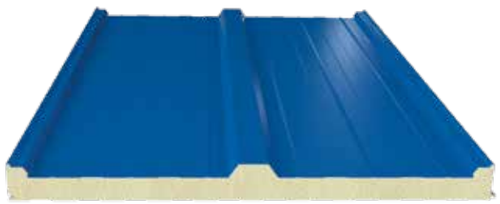
h: 40-50-60-70-80-100 mm



Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla

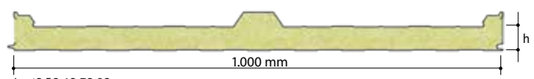
R3 Kepli

Üç hadveli kepli sandviç paneldir. Kepli panelin en büyük avantajı, birleşim noktalarındaki bağlantı elemanlarının üzerini örten bir kep profili sayesinde dış etkenlerden korunması ve gerek panel birleşimi yerinde, gerekse bağlantı elemanlarında zaman içinde yaşanan su sızıntısı problemlerinin yaşanmamasıdır. Kep profillerinin isteğe göre farklı renkte yapılması ile görsel olarak da avantaj sağlamaktadır. Ayrıca kepli panel kullanılarak minimum %5 eğimle çatı kaplaması yapılabilmekle birlikte kep profilinin bağlantı elemanlarını gizlemesi sayesinde cephe paneli olarak da kullanılabilmektedir.

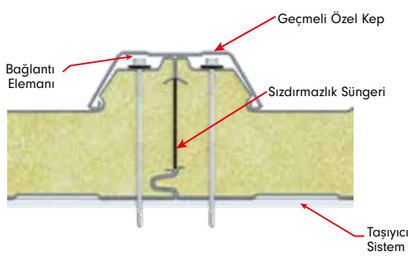


BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,4	40	353	283	230	186	157	129	111	94	81
0,5	0,4	50	488	390	316	259	217	179	153	130	111
0,5	0,4	60	624	498	404	327	279	229	194	162	141
0,5	0,4	70	772	616	500	408	343	285	242	204	177
0,5	0,4	80	849	678	550	449	377	314	266	224	195

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



h: 40-50-60-70-80 mm



Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : İskenderun

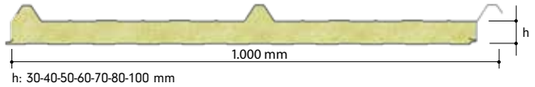
ÇATI PANELLERİ

N3

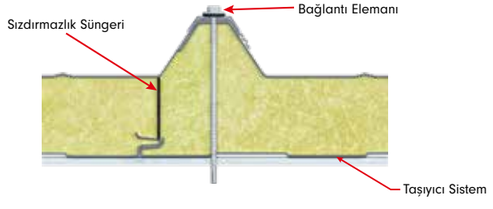
Üç hadveli yanal binili sandviç paneldir. %7 eğimle çatı kaplaması yapılabilmektedir. En büyük avantajı yanal binili panel birleşimi sayesinde hızlı montaj yapılmasıdır.

BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,4	30	201	161	130	106	88	74	62	54	45
0,5	0,4	40	282	226	184	149	126	103	89	75	65
0,5	0,4	50	390	312	253	207	174	143	122	104	89
0,5	0,4	60	499	398	323	262	223	183	155	130	113
0,5	0,4	70	529	422	343	277	237	194	165	137	120
0,5	0,4	80	679	542	440	359	302	251	213	180	156
0,5	0,4	100	747	596	484	395	332	276	234	197	171

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



h: 30-40-50-60-70-80-100 mm



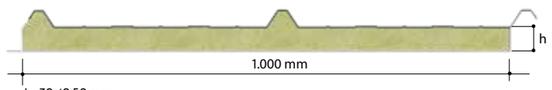
Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla, İskenderun, Balıkesir

N3 CTP

Alt yüzeyi CTP, üst yüzeyi metal boyalı galvanizli metal olarak imal edilen üç hadveli yanal binili sandviç paneldir. %10 eğimle çatı kaplaması yapılabilmektedir. CTP paneller başta tavuk çiftlikleri olmak üzere hijyenik gereksinimlerin ön plana çıktığı tesislerde kullanılmaktadır. Ayrıca korozyon riskinin bulunduğu tesislerde ve mekanik performansın kaygısının olmadığı optimum çözüm beklenen projeler için tasarlanmıştır. Ürünün montajında kolaylık sağlamak açısından uzun bırakılan CTP kısıma bant uygulanabilmektedir.

BGS	CTP	Çok Açıklık							
Üst Yüzey Kalınlığı (mm)	Alt Yüzey Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	100 cm	125 cm	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm
0,5	0,7	30	476	328	234	194	157	117	88
0,5	0,7	40	560	386	275	228	185	138	104
0,5	0,7	50	596	421	320	257	205	154	119

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



h: 30-40-50 mm

Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)
Alt Metal Tipi : CTP
Üretim Lokasyonu : İskenderun

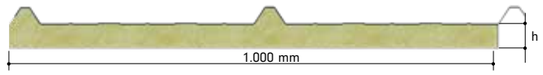
ÇATI PANELLERİ

N3 Alüminyum Folyolu

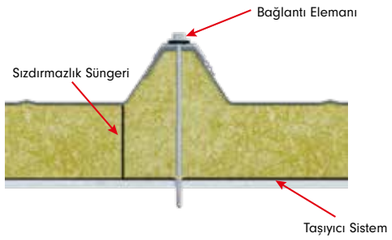
Üç hadveli yanal binili sandviç paneldir. Hadvesiz kısmında kullanılan aluminyum folyo yüksek korozyon dayanımı sunmaktadır. %10 eğimle çatı kaplaması yapılabilmektedir. En büyük avantajı yanal binili panel birleşimi sayesinde hızlı montaj yapılmasıdır.

BGS	Alüminyum Folyo	Açıklık					
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR (mm)	100 cm	125 cm	150 cm	175 cm	200 cm
0,5	0,1	30	235	153	106	78	59

•Yük Değerleri kg/m² •Limit Değeri L/200 •BGS: Boyalı Galvaniz Sac



h: 30 mm



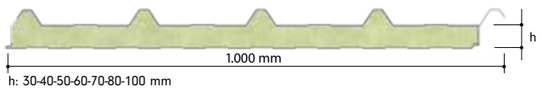
Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)
Alt Metal Tipi : Alüminyum Folyo
Üretim Lokasyonu : İskenderun

N5

Beş hadveli yanal binili sandviç paneldir. %7 eğimle çatı kaplaması yapılabilmektedir. En büyük avantajı yanal binili panel birleşimi sayesinde hızlı montaj yapılmasıdır. Beş hadveli formu ile geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır.

BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,4	30	269	215	173	141	118	98	82	72	60
0,5	0,4	40	378	303	246	199	168	138	119	101	87
0,5	0,4	50	522	417	338	277	232	192	164	139	119
0,5	0,4	60	668	533	432	350	299	245	208	173	151
0,5	0,4	70	826	659	535	437	367	305	259	218	189
0,5	0,4	80	950	758	615	502	422	351	298	251	218
0,5	0,4	100	1045	834	677	552	464	386	328	276	240

•Yük Değerleri kg/m² •Limit Değeri L/200 •BGS: Boyalı Galvaniz Sac



h: 30-40-50-60-70-80-100 mm

Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla, İskenderun, Balıkesir

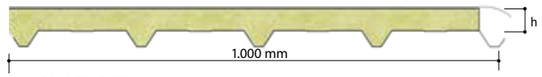
ÇATI PANELLERİ

N5M

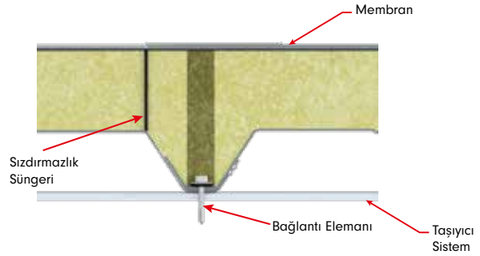
Teras çatı kaplamalarında kullanılır. Panelin alt yüzeyi metal (boyalı galvanizli sac), üst yüzeyi ise PVC membranlı veya TPO membranlı olarak üretilir. Böylece N5M montajı sonrası ilave bir su yalıtım malzemesi uygulanmasına gerek kalmaz, zamandan ve işçilikten tasarruf sağlar. Paneller taşıyıcı sisteme kendinden diş açan vidalarla bağlanır. Sonrasında diğer panelin üstüne gelen kulak laminasyon yöntemi ile yapıştırılır.

PVC Üst Membran (mm)	BGS Alt Metal Kalınlığı (mm)	Açıklık				
		150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	325 cm
1,2	0,5	232	126	80	56	-
1,2	0,6	272	158	100	63	-
1,2	0,7	328	188	121	84	59
1,2	0,8	385	220	140	98	72

•Yük Değerleri kg/m² •Limit Değeri L/200 •BGS: Boyalı Galvaniz Sac



h: 40-50-60-70-80-100 mm



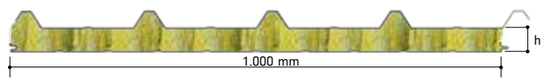
Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Membran Tipi : TPO/PVC
Üretim Lokasyonu : Tuzla, Balıkesir

N5T

Yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılırken beş hadveli formuyla geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır. %10 eğimle çatı kaplaması yapılabilmektedir. Yanal binili panel birleşimi sayesinde hızlı montajda avantaj sağlar. Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde yüksek ses ve yangın yalıtımı sunar.

BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşyünü (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,5	50	193	167	145	128	113	102	93	85	77
0,5	0,5	60	233	203	176	155	138	124	113	103	95
0,5	0,5	70	245	213	184	163	145	130	118	108	99
0,5	0,5	80	314	273	237	209	186	168	153	140	129
0,5	0,5	100	394	343	298	263	235	212	193	176	163
0,5	0,5	120	434	377	328	289	258	234	212	194	179
0,5	0,5	130	451	392	341	301	269	243	220	202	186
0,5	0,5	150	469	408	354	313	279	253	229	210	194

•Yük Değerleri kg/m² •Limit Değeri L/200 •BGS: Boyalı Galvaniz Sac



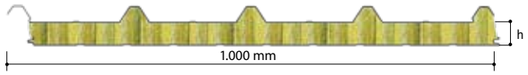
h: 50-60-70-80-100-120-150 mm

Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi : Taşyünü
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Üretim Lokasyonu : Balıkesir

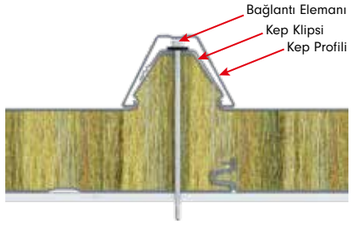
ÇATI PANELLERİ

R5T Kepli

Yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılırken beş hadveli formuyla geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır. R5T kepli panelin en büyük avantajı bağlantı elemanlarının, panel birleşim noktasını örten bir kep profili sayesinde dış etkenlerden korunması ve gerek panel birleşim yerinde, gerekse bağlantı elemanlarında zaman içinde yaşanması muhtemel su sızıntısı problemlerinin ortadan kaldırılmasıdır. Kep kullanılmadan yanal binili olarak montaj edilebilineceği gibi isteğe bağlı olarak sonradan kep montajı da yapılabilinir. Ayrıca, kep profillerinin isteğe göre farklı renkte yapılması ile görsel olarak da avantaj sağlamaktadır. R5T Kepli kullanılarak minimum %7 eğimle çatı kaplaması yapılabilmekle kep profilinin bağlantı elemanlarını gizlemesi sayesinde cephe paneli olarak da kullanılabilmektedir. Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde yüksek yangın yalıtımı ve akustik performans sunar.



h: 50-60-70-80-100-120-130-150 mm



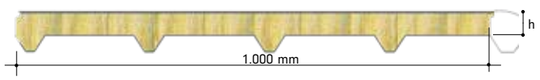
BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşyünü (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,5	50	193	167	145	128	113	102	93	85	77
0,5	0,5	60	233	203	176	155	138	124	113	103	95
0,5	0,5	70	245	213	184	163	145	130	118	108	99
0,5	0,5	80	314	273	237	209	186	168	153	140	129
0,5	0,5	100	394	343	298	263	235	212	193	176	163
0,5	0,5	120	434	377	328	289	258	234	212	194	179
0,5	0,5	130	451	392	341	301	269	243	220	202	186
0,5	0,5	150	469	408	354	313	279	253	229	210	194

•Yük Değerleri kg/m² •Limit Değeri L/200 •BGS: Boyalı Galvaniz Sac

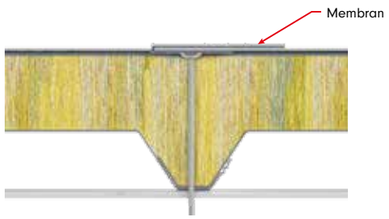
Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi : Taşyünü
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Üretim Lokasyonu : Balıkesir

N5TM

Minimum %1,5 kadar eğimli çatılarda, gerekli su ve ısı izolasyonunu sağlayan, yüksek yangın dayanımlı çatı kaplama malzemesidir. Yerinde uygulamalara oranla çok daha hızlı, kolay ve ekonomik montaj imkanı vardır. N5T membranlı çatı panelinde, membran direkt olarak bir dolgu malzemesine, metal metale yapışmaktadır. Basma mukavemeti yüksektir. Membran, yüzeyde oluşabilecek şekil değiştirme, iz ve katlanmaların önüne geçerek görsel olarak avantaj sağladığı gibi taşıma kapasitesini de artırmaktadır. PVC ve ya TPO membranlı olarak tercih edilebilir.



h: 50-60-70-80-100-120-130-150 mm



BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşyünü (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,35	50	187	162	141	124	110	99	90	82	75
0,5	0,35	60	226	197	171	150	134	120	110	100	92
0,5	0,35	70	238	207	178	158	141	126	114	105	96
0,5	0,35	80	305	265	230	203	180	163	148	136	125
0,5	0,35	100	382	333	289	255	228	206	187	171	158
0,5	0,35	120	421	366	318	280	250	227	206	188	174
0,5	0,35	130	437	380	331	292	261	236	213	196	180
0,5	0,35	150	455	394	343	304	271	245	222	204	188

•Yük Değerleri kg/m² •Limit Değeri L/200 •BGS: Boyalı Galvaniz Sac

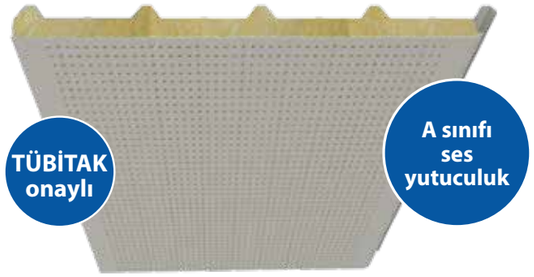
Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi : Taşyünü
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Membran Tipi : TPO/PVC
Üretim Lokasyonu : Balıkesir

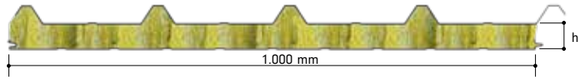
ÇATI PANELLERİ

N5T Akustik

A sınıfı ses yutma performansı ve yüksek ses yalıtım peformansına sahiptir. Ayrıca taşyünü iç dolgusu ile yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılabilir.

Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi : Taşyünü
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Üretim Lokasyonu : Balıkesir





h: 50-60-70-80-100-120-150 mm

CEPHE PANELLERİ

Assan Panel sandviç cephe panelleri endüstri sektörünün ihtiyaçlarını karşılayan, yaşamı kolaylaştırıp daha konforlu hale getiren yapılarda, yalıtım yapısına bağlı olarak ısı, su, ses izolasyonu ve yangın güvenliğini sağlamaktadır. Estetik ve kaliteli olmasının yanı sıra yapıyı hava şartlarından koruyarak güvenli bir hale getirir. Sandviç cephe paneli ülkemizde son zamanlarda sosyal ve sanayi yapılarının, fabrikalar, depolar ve alışveriş merkezleri gibi birçok yapının dış cephe kaplama malzemeleri ve aynı zamanda cephe, iç bölme veya soğuk hava odalarında kaplama malzemesi olarak kullanılmaktadır.

Assan Panel sandviç cephe panelleri, gizli vidalı ve dışarıdan vidalı formlarda üretilip her türlü yalıtım ihtiyacını karşılayacak şekilde tasarlanmıştır.

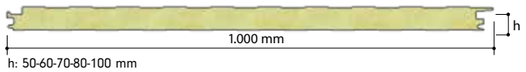
Sandviç cephe panelleri, değişik form opsiyonlarında galvaniz sac ve alüminyum sac kullanılır. ECCA (European Coil Coating) normlarına uygun olarak üretilen boyanmış metal rulolar sandviç panel hattından geçerek şeklini alır. Panelde kullanılan yalıtım malzemesi kullanım amacı ve yalıtım gereksinimine bağlı olarak; Poliüretan (PUR), Poliizosiyanat (PIR) ve Taşyünüdür. Bu maddeler sandviç cephe panelinde en çok kullanılan dolgu malzemeleridir.

W

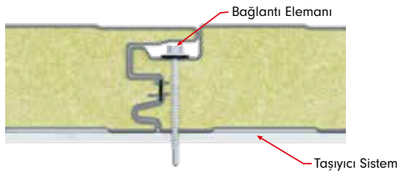
Bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi montaj esnekliği sağlar.

BGS	BGS	Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	50	302	215	149	121
0,5	0,4	60	337	263	179	134
0,5	0,4	70	349	272	185	139
0,5	0,4	80	400	320	245	145
0,5	0,4	100	475	371	252	189

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



h: 50-60-70-80-100 mm



Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla, İskenderun

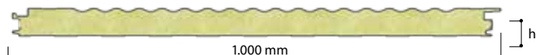
CEPHE PANELLERİ

W Sinüs

Bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi sayesinde montaj esnekliği sağlar. Sinüs formu ile cephelerde estetik bir görünüm sunar.

BGS	BGS	Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	40	257	182	124	98
0,5	0,4	50	302	215	149	121
0,5	0,4	60	337	263	179	134
0,5	0,4	70	349	272	185	139
0,5	0,4	80	400	320	245	145
0,5	0,4	100	475	371	252	189

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



h: 40-50-60-70-80-100 mm

Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla

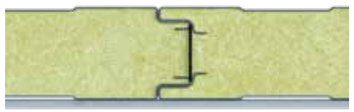
W Prefabrik

Çift taraflı lamba zıvana kesiti ile sağladığı mukavim birleşime ek olarak hızlı montaj imkanı sunması ile prefabrik yapılarda tercih edilir. Cephelerde estetik bir görüntü elde etmek için çoğunlukla mikro baskılı olarak üretilirler. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi sayesinde montaj esnekliği sağlar.

BGS	BGS	Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	40	257	182	124	98
0,5	0,4	50	302	215	149	121

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

h: 40-50 mm



Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla, İskenderun

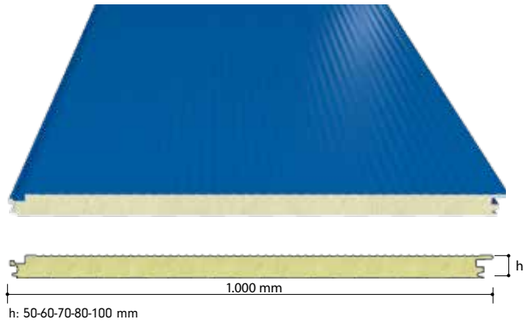
CEPHE PANELLERİ

W Micro

Bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilmesi montaj esnekliği sağlar. Mikro hadve yüzeyi ile tasarımcılara cephelerde estetik çözümler sunar.

BGS	BGS	Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	50	302	215	149	121
0,5	0,4	60	337	263	179	134
0,5	0,4	70	349	272	185	139
0,5	0,4	80	400	320	245	145
0,5	0,4	100	475	371	252	189

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



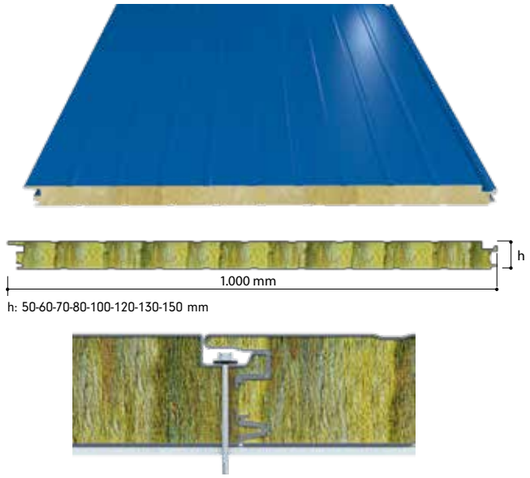
Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla, İskenderun

1000 WT

Bağlantı elemanlarını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilir. Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde yüksek yangın dayanım performansını sunmaktadır.

BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşyünü (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,5	50	152	133	116	101	90	81	73	66	61
0,5	0,5	60	187	162	140	123	110	99	89	82	75
0,5	0,5	70	196	170	147	129	115	104	94	86	79
0,5	0,5	80	251	218	190	167	149	133	122	111	102
0,5	0,5	100	317	275	239	211	188	169	154	141	129
0,5	0,5	120	348	303	263	232	207	186	169	155	142
0,5	0,5	130	366	318	276	243	217	195	178	163	149
0,5	0,5	150	384	334	290	256	228	205	187	171	157

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi : Taşyünü
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Üretim Lokasyonu : Balıkesir

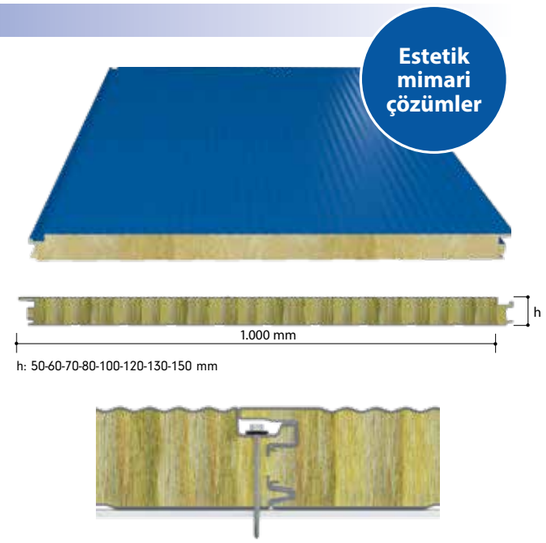
CEPHE PANELLERİ

WT Micro

Bağlantı elemanlarını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilir. Mikro hadve yüzeyi ile tasarımcılara cephelerde estetik çözümler sunar.Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde yüksek yangın dayanım performansını sunmaktadır.

BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşyünü (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,5	50	152	133	116	101	90	81	73	66	61
0,5	0,5	60	187	162	140	123	110	99	89	82	75
0,5	0,5	70	196	170	147	129	115	104	94	86	79
0,5	0,5	80	251	218	190	167	149	133	122	111	102
0,5	0,5	100	317	275	239	211	188	169	154	141	129
0,5	0,5	120	348	303	263	232	207	186	169	155	142
0,5	0,5	130	366	318	276	243	217	195	178	163	149
0,5	0,5	150	384	334	290	256	228	205	187	171	157

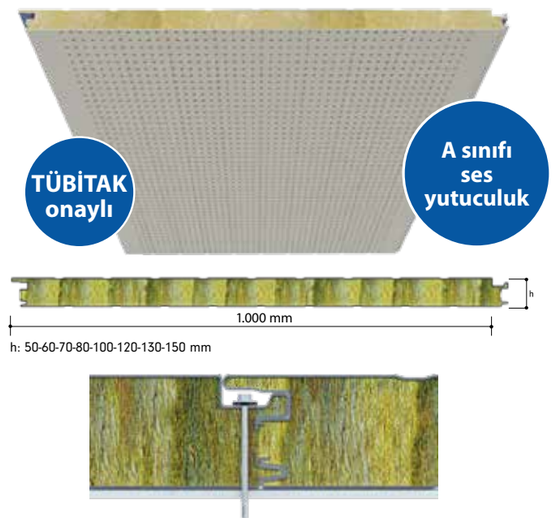
• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi : Taşyünü
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Üretim Lokasyonu : Balıkesir

WT Akustik

Taşyünü iç dolgu malzemesi sağladığı ile yüksek yangın dayanım performasına ek olarak perfore iç yüzeyi ile yüksek akustik performans sunmaktadır. Tubitak onaylı A sınıfı ses yutuculuk belgesine sahiptir.



Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi : Taşyünü
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Üretim Lokasyonu : Balıkesir

CEPHE PANELLERİ

1000 WDT

Yangın riskinin yüksek olduğu yapılarda ve azami yangın dayanımı istenen binalarda güvenle kullanılırken geniş açıklıkların güvenle geçilmesini sağlamaktadır.Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde üst yüksek yangına dayanım performansını sunmaktadır. Çift taraflı lamba zıvana kesiti ile mukavim birleşim sağlar. Hızlı montaj imkanı sunması ile prefabrik binalarda tercih edilir.

h: 50-60-80-100-120-130-150 mm

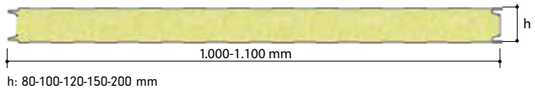
BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taş yünü Kalınlığı (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,5	50	152	133	116	101	90	81	73	66	61
0,5	0,5	60	187	162	140	123	110	99	89	82	75
0,5	0,5	70	196	170	147	129	115	104	94	86	79
0,5	0,5	80	251	218	190	167	149	133	122	111	102
0,5	0,5	100	317	275	239	211	188	169	154	141	129
0,5	0,5	120	348	303	263	232	207	186	169	155	142
0,5	0,5	130	366	318	276	243	217	195	178	163	149
0,5	0,5	150	384	334	290	256	228	205	187	171	157

Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi : Taşyünü
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Üretim Lokasyonu : Balıkesir

SOĞUK ODA PANELLERİ

CS

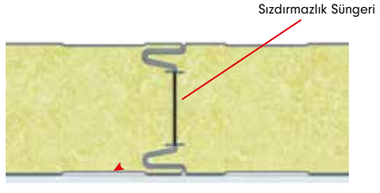
Assan Panel CS ürünü yüzeyinde kullanılan ve bakterilere karşı tam koruma sağlayan özel boyası sayesinde soğuk odalarda kullanılabilir. Çift taraflı lamba zıvana kesiti ile mukavim bir birleşim sağlayarak ısı yalıtımında avantaj sağlamaktadır. Soğuk hava depoları ve cephe kaplamalarının yanı sıra tavan kaplamalarında da uygulanabilmektedir.



h: 80-100-120-150-200 mm

		İç ve Dış Yüzey Arası Sıcaklık Farkı (°C)														
PUR-PIR	U CS panel	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	80	90
(mm)	(W/m²K)															
80	0,2470	2,5	3,7	4,9	6,2	7,4	8,6	9,9	< 10 W/m²							
100	0,1993	2,0	3,0	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	< 10 W/m²						
120	0,1670	1,7	2,5	3,3	4,2	5,0	5,8	6,7	7,5	8,3	9,2	< 10 W/m²				
150	0,1343	1,3	2,0	2,7	3,4	4,0	4,7	5,4	6,0	6,7	7,4	8,1	8,7	9,4	< 10 W/m²	
200	0,1013	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,1	4,6	5,1	5,6	6,1	6,6	7,1	8,1 < 10 W/m²	

Optimum PUR kalınlığı, ısı akışının 10 W/m² altında değerlere göre belirlenmektedir.



Faydalı En : 1.000 - 1.100 mm
Kullanım Yeri : Soğuk Oda
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla, İskenderun

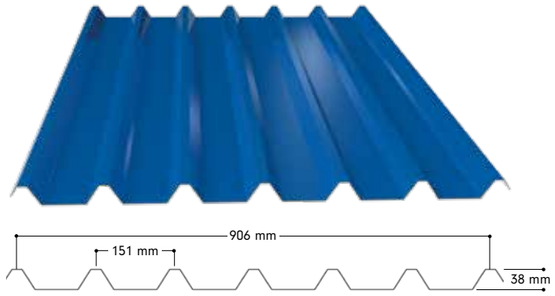
TEK KAT TRAPEZLER

38/151 - 7

38/151 formunda boyalı galvaniz sac ya da alüminyumdan imal edilen tek kat trapezdir. 7 hadvelidir. 906 mm net uygulama genişliğine sahiptir.

BGS	Çok Açıklık			
Metal Kalınlığı (mm)	200 cm	250 cm	300 cm	325 cm
0,5	140	89	62	–
0,6	175	111	70	–
0,7	209	134	93	66
0,8	244	156	109	80

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



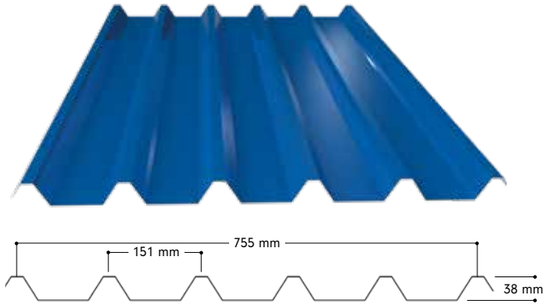
Faydalı En : 906 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum

38/151 - 6

38/151 formunda boyalı galvaniz sac ya da alüminyumdan imal edilen tek kat trapezdir. 7 hadvelidir. 906 mm net uygulama genişliğine sahiptir.

BGS	Çok Açıklık			
Metal Kalınlığı (mm)	200 cm	250 cm	300 cm	325 cm
0,5	140	89	62	–
0,6	175	111	70	–
0,7	209	134	93	66
0,8	244	156	109	80

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

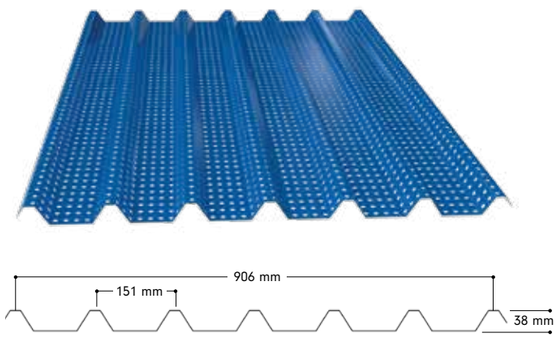


Faydalı En : 755 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum

38/151 - 7 Akustik

38/151 formunda boyalı galvaniz sac ya da alüminyumdan imal edilen tek kat trapezdir. 6 hadveli net uygulama genişliği 755 mm olarak üretilebilir.

Faydalı En : 906 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum



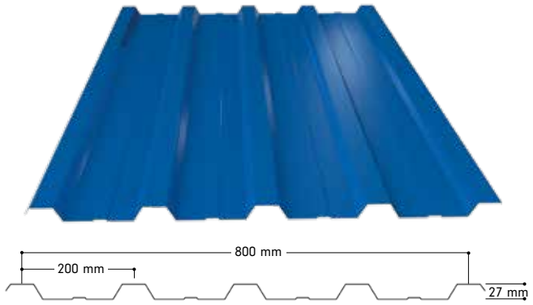
TEK KAT TRAPEZLER

27/200 - 5

27/200 formunda boyalı galvaniz sac ya da alüminyumdan imal edilen tek kat trapezdir. 5 hadvelidir. 800 mm net uygulama genişliğine sahiptir.

BGS	Çok Açıklık					
Metal Kalınlığı (mm)	150 cm	180 cm	200 cm	220 cm	240 cm	280 cm
0,5	237	165	134	110	93	68
0,6	290	201	163	135	113	83
0,7	343	238	193	160	134	98
0,8	396	275	223	184	155	114

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



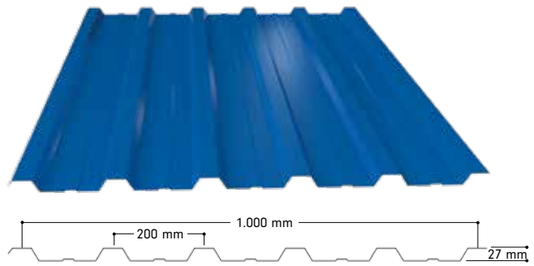
Faydalı En : 800 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum

27/200 - 6

27/200 formunda boyalı galvaniz sac ya da alüminyumdan imal edilen tek kat trapezdir. 6 hadvelidir. 800 mm net uygulama genişliğine sahiptir.

BGS	Çok Açıklık					
Metal Kalınlığı (mm)	150 cm	180 cm	200 cm	220 cm	240 cm	280 cm
0,5	237	165	134	110	93	68
0,6	290	201	163	135	113	83
0,7	343	238	193	160	134	98
0,8	396	275	223	184	155	114

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

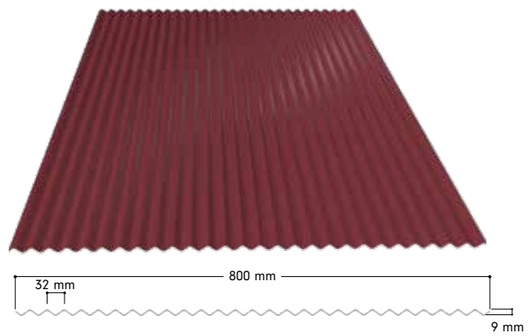


Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum

9/32 Stor Trapez

Galvanizli veya boyalı ürünlerin stor levha olarak formlanmış halidir. 9/32 formunda üretilmektedir.

Faydalı En : 800 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum



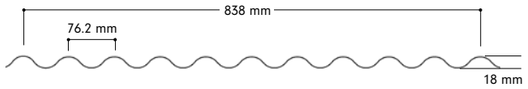
TEK KAT TRAPEZLER

18/76 Sinüs Trapez

18/76 formunda boyalı galvaniz sac ya da alüminyumdan imal edilen tek kat trapezdir. Yüksek eğimli çatılarda düşük aşık aralıklarında çatı kaplama malzemesi olarak da kullanılabilir. Formu sinüs olukludur. 838 mm net uygulama genişliğine sahiptir.

BGS	Çok Açıklık					
Metal Kalınlığı (mm)	150 cm	180 cm	200 cm	220 cm	240 cm	280 cm
0,5	154	107	87	72	60	44
0,6	200	139	113	93	78	57
0,7	231	161	130	108	90	66
0,8	262	182	148	122	102	75

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac



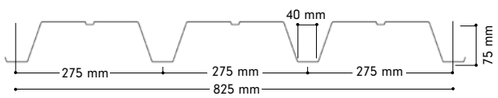
Faydalı En : 838 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum

75/275

75/275 formunda boyalı galvaniz sacdan imal edilen tek kat trapezdir. 4 hadvelidir. 645 mm net uygulama genişliğine sahiptir.

BGS	Çok Açıklık					
Metal Kalınlığı (mm)	200 cm	250 cm	280 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	471	290	245	182	145	101
0,6	569	354	293	223	181	133
0,7	667	416	349	264	209	167
0,8	761	481	405	311	260	199
0,9	851	541	458	356	289	234
1,0	937	605	517	406	347	271

• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

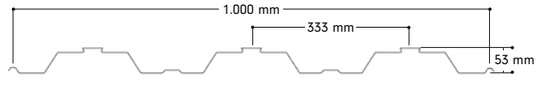


Faydalı En : 825 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum

TEK KAT TRAPEZLER

53/333 Deck

53 mm hadve yüksekliği ve gelişmiş form özellikleriyle beton ve çelik arasında mükemmel bir 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 yüksek performanslı aderans sağlanmış olur. 53/333 Deck Trapez'in faydalı eni 1.000 mm'dir. Geniş ve efektif kaplama alanı sayesinde hem malzemede hem de işçilikte büyük ekonomi sağlar. 53/333 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.



Açıklık	Döşeme (Beton) Kalınlığı	0,80 mm Aşık Aralığı (m)		0,90 mm Aşık Aralığı (m)		1,00 mm Aşık Aralığı (m)		1,20 mm Aşık Aralığı (m)	
		1,50	2,00 | 2,25	1,50	2,00 | 2,25	1,50	2,00 | 2,25	2,00	2,25 | 2,50
Çoklu Açıklık	100	1469	760 | 629	1712	895 | 702	1955	1029| 777	1309	1000| 779
	130	1397	688 | 557	1640	823 | 630	1883	957 | 705	1237	928 | 707
	140	1373	664 | 533	1616	799 | 606	1859	933 | 681	1213	904 | 683
	150	1349	640 | 509	1592	775 | 582	1835	909 | 657	1189	880 | 659
	175	1289	580 | 449	1532	715 | 522	1775	849 | 597	1129	820 | 599
	200	1229	520 | 389	1472	655 | 462	1715	789 | 537	1069	760 | 539

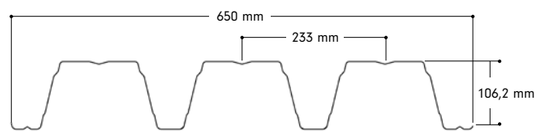
• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac

110/233 Yüksek Hadveli

Yüksek Hadveli Trapez boyalı galvaniz sac veya galvaniz sacdan imal edilen tek kat trapezdir. Özel üretim kapsamında olan bu form, çatı ve cephenin yanı sıra betonarme altı kalıp olarak da kullanılmaktadır. Özel hadve yüksekliğine sahip bu trapez, çelik çatılarda makastan makasa iki açıklığı geçebildiği için, çatı konstrüksiyonunda gerekli olan aşık gereksinimini ortadan kaldırır, bağlantı detaylarında ve işçilikte de önemli avantajlar sağlar. Trapez formu sayesinde uzun açıklıklarda kullanılabileceği gibi, yerinde uygulama çift kat sitemlerde altta kaplama olarak da uygulanmaktadır. Özellikle Perforeli Yüksek Hadveli Trapez kullanılması durumunda, bina içerisindeki sesi absorbe etmemiz mümkündür. Delikli yapısı sayesinde sesi içine hapseder ve yankı oluşumunu engeller. Özellikle çok gürültülü, kalabalık ortamlarda (havaalanları vb. gibi) kullanılması tavsiye edilen bir sistemdir.

Detaylı taşıma tablosuna www.assanpanel.com.tr 'den ulaşabilirsiniz.



Faydalı En : 650 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum

AssanPanel

Polikarbonat levha malzemesi, özellikle büyük ölçekli sanayi yapılarının aydınlatma ihtiyacında önemli mimari dizayn parametrelerinden biri haline gelmiştir. Polikarbonat levha ürünlerinin amacı gün ışığından olabildiğince yararlanarak minimum enerji maliyeti ortaya çıkarmaktır. Polikarbonat levha ürünleri, her türlü eğimli çatı ve cephe kaplamalarında, kolay ve hızlı montaj avantajıyla gün ışığından daha çok faydalanmak amacıyla tasarlanmıştır.

Yüksek performanslı polikarbonat ışıklık çözümlerimiz, UV ışınlarının neden olduğu yıpranmalara karşı üstün direnç göstererek uzun süreli mükemmel bir doğal gün ışığı iletim performansı ile yapısal performans sağlar.

Assan Panel sandviç paneller ile birleşimde aynı kesite sahip birebir uyumludur. Bu sayede ısı ve su yalıtımı sağlamaktadırlar. Kapalı hücre yapısında olmaları sebebiyle ısı yalıtımı özelliği bulunmaktadır.

Yüksek darbe dayanımı, kırılmaya karşı direnç göstermelerini sağlar ve buna ek olarak UV dayanımları sayesinde, yapının içerisini güneşin zararlı etkilerinden korur.

Şeffaf veya opal olarak üretilerek yapıdaki farklı aydınlatma ihtiyacına cevap vermelerinin yanı sıra ışık geçirgenliği amacıyla kullanılan cam uygulamalarına göre hafif olmaları sebebiyle tercih edilmektedir.

Minimum **Enerji Tüketimi**
Maksimum **Aydınlatma**

MultiLight

- Yüksek Yalıtım Performansı
- Yan Yana Sürekli Kullanıma Uygun
- Yüksek UV Dayanımı
- Kolay ve hızlı montaj imkanı
- Destek Profilsiz Sistem
- Kapama profil kullanımının azaltılması
- Takviye Çelik Band imkanı

Kalınlık	40 mm

Uzunluk	Isı İletkenlik Katsayısı	Isıl Genleşme Katsayısı	Işık Geçirgenlik Oranları	Sıcaklık Dayanımı
Min. 100 cm, max. nakliye koşullarına bağlıdır.	1,15 W/m²K	0,065 mm/m°C	Şeffaf %59 Opak %30	-40 °C / +120 °C

Minimum **Enerji Tüketimi**
Maksimum **Aydınlatma**

P1000 / P980 / P965

Assan Panel ürünleriyle tam uyumlu orjinal polikarbonat levha

Kalınlık	30 mm

P1000

P980

P965

P895

P895

Uzunluk	Isı İletkenlik Katsayısı	Isıl Genleşme Katsayısı	Işık Geçirgenlik Oranları	Sıcaklık Dayanımı
Min. 100 cm, max. nakliye koşullarına bağlıdır.	1,35 W/m²K	0,065 mm/m°C	Şeffaf %59 Opak %30	-40 °C / +120 °C

G1040 / G1020 / G1010 / G1000

Assan Panel ürünleriyle tam uyumlu orjinal polikarbonat levha

Kalınlık	12 mm

G1040

G1020

G1010

G1000

Uzunluk	Isı İletkenlik Katsayısı	Isıl Genleşme Katsayısı	Işık Geçirgenlik Oranları	Sıcaklık Dayanımı	Bükülme Yarıçapı
Min. 100 cm, max. nakliye koşullarına bağlıdır.	2,30 W/m²K	0,065 mm/m°C	Şeffaf %72 Opak %55	-40 °C / +120 °C	Min. 6000 mm

A1 Yangın dayanımı

Isı, ses yalıtımı ve yangın güvenliği amacıyla dış cephelerde mantolama altında kullanılmaktadır.

TS EN 13501-1'e göre A1 yanmaz malzeme sınıfındadır. A sınıfı ses yutma performansı ile akustik çözümler sunar. Boyutsal kararlılık sayesinde oluşabilecek sıcaklık geçişlerinden etkilenmez. AssanWool su itici özelliğe sahiptir. Doğal ham maddelerden üretilir, sürdürülebilirliğe katkı sunar, ekolojik ve çevre dostudur.

Kullanım Alanları

- Binaların dış cephelerinde ısı yalıtım levhası olarak (mantolama),
- Soğuk ve sıcak çatıların ısı yalıtımında,
- Akustik çözümler ve ses yalıtımı amacı ile ara bölme duvarlarında,
- Sanayi fırınlarında (700 °C'ye kadar),
- Rafinerilerde,
- Çelik kapılarda (ses ve yangın yalıtımı amacı ile),
- Gemilerde,
- Eğlence merkezlerinde (ses ve yangın emniyeti için),
- Stüdyolarda,
- Konferans salonları, sinemalar vb. alanlarda kullanılır.

AssanBoard

Çatı, cephe ve döşeme yalıtımına uygun olan AssanBoard yalıtım levhaları; endüstriyel binalarda, konutlarda, kamu binalarında, alışveriş merkezlerinde, soğuk oda depolarında, tüm soğuk ve sıcak çatı uygulamalarında kullanılır. Isı, ses ve su yalıtımı sağlayan levhaların yapısı gereği küf önleyici özelliği de mevcuttur. İstenen yalıtıma göre tercih edilen farklı yüzey kaplama cinsleri ile binalarda tüm yalıtım ihtiyaçlarına cevap vermektedir.

Avantajları
- Yüksek yangın dayanımı
- Yüksek basma mukavemeti
- Montaj kolaylığı ile düşük maliyet
- Yüksek enerji tasarrufu
- Çevre dostu oluşu ile SÜRDÜRÜLEBİLİR yapılar

AssanDemir

Assan Demir Bağlantı Elemanları, endüstriyel tesislerde çatı ve cephe uygulamalarınızda uzman çözüm sağlamaktadır.

Sertleştirilmiş çinko kaplamalı çelikten yapılan matkap uçlu vidalar, aşınmamış bölgelerdeki bağlantılar için ekonomik çözümdür.

Assan Demir matkap uçlu vidalar, parçaları tek aşamada birleştirir, deler, diş oluşturur ve sabitler. Bu işlem kurulum süresini kısaltır, parça değişikliğinden ve delme maliyetinden kurtarır.

Zor hava koşullarında paslanmaz, uygun hava koşularında ise çinko kaplama olarak mevcuttur.

Ek olarak daha yüksek montaj güvenilirliği, güçlü yapı sabitliği ve en uygun yük iletimi için Assan Demir semerler ile sabitlemeyi öneririz.

Assan Demir semerleri, trapez profilli sac veya sandviç panel konstrüksiyonun sabitlenmesinde dengeli bir yük dağılımı için kullanılır. Belirgin takviye kenarları, yüksek boyutsal sabitliği ve tutarlı yük dağılımı için bir garantidir.

AssanPU

Genel amaçlı silikon, poliüretan köpük, B1 yangın dayanımlı PU köpük, poliüretan mastik ve silikonize akrilik mastik gibi dayanıklılık, güven ve performans odaklı Assan PU ürünleri, yüksek verim ve kaliteyi bir arada sunuyor.

Ses Yalıtımı

Ses yalıtımı için kullanılan malzemeler arasındaki boşlukların doldurulmasında, kapı ve pencere boşluklarında ses, ısı ve hava geçişini engellemek amacıyla, yapıların dışına uzanan havalandırma borularının, bacaların ve klimatik ünitelerin çevresini yalıtmak amacıyla ve daha birçok benzer alanda kullanılırlar.

Isı Yalıtımı

Isı yalıtımı için 2 komponentli rijit (sert) köpükler tercih edilir. AssanPU Foam en zorlu koşullarda bile kusursuz ısı yalıtımı sağlamaktadır.

Su Yalıtımı

Uygun bir şekilde uygulanmış ve tam olarak kürleşmiş bir köpüğe su hiçbir şekilde zarar veremez. Dış mekân uygulamalarında su sızmasını engellemek için tek komponentli poliüretan köpükler tercih edilir. AssanPU Foam ses, ısı ve su izolasyonu uygulamalarında uzun ömürlü ve etkili çözüm sağlar.

Referanslar

Sertifikalarımız

TS EN 14509: 2014

TS EN 508_1:2014

TS 7677.2014

COVID19
Safe Production
Certificate

YANGIN YALITIMINDA REKOR SÜRE

100 mm TAŞYÜNÜ DOLGULU PANEL İLE REI 180

İstanbul Tesisi
Yayla Mah. D-100 Karayolu, Rüya Sok. No: 2 34940 Assan Tesisleri
T: +90 (216) 581 17 00 **F:** +90 (216) 446 38 55

Balıkesir Tesisi
Balıkesir Org. San. Böl. 16. Cad. No: 1
T: +90 (266) 281 1428 **F:** +90 (266) 281 14 33

İskenderun Tesisi
İskenderun Organize Sanayi Bölgesi
T: +90 (326) 656 27 15 **F:** +90 (326) 656 27 18

Azerbaycan Tesisi
H. Z. Taghiyev settlement, Sumqayıt 5022, Azerbaycan
T: +994 50 258 33 33

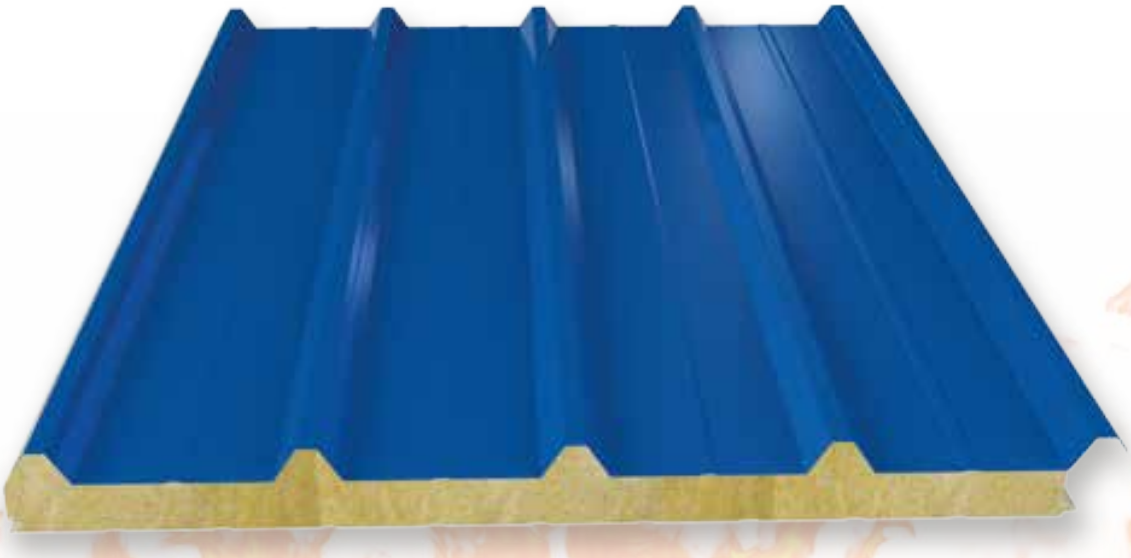
Ürdün Tesisi
Kibar Industry Plant. Thagret Eljoub - Al Mafraq / Jordan
T: +962 795 666 647 **F:** +962 795 933 718

Efectis

TEST SERTİFİKASI

"Assan Panel 100 mm Taşyünü Dolgulu Çift Sandviç Panel Sistemi"

YANGINA DAYANIM SINIFI	
Alevin yönü: Panelin alt kenarları	REI180, REI180



Kibar

AssanPanel