

MÜKEMMELİ İNŞA ET



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 Türk Cumhuriyetlerindeki ilk yatırımını gerçekleştirmiş ve STP (Sumgayıt Texnologiyalar Park) ortaklığı ile Azerbaycan tesisi faaliyetlerine başlamıştır.

Sektöründe açık ara lider konumda olan Assan Panel; poliüretan dolgulu panellerle birlikte, yangın güvenliği sağlayan PIR ve taşıyıcı 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 olarak ürün uygulamaya yetkin ve donanımlı olmalıdır. Uygulamacılar bu ürünü kullanırken uygun kişisel koruma 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.

SmartCore YENİ NESİL YALITIM TEKNOLOJİSİ

SmartCore sahip olduğu 0.0175 W/mK lambda değeri ile mineral liften iki kat ve PUR dolgudan %20 daha fazla ısı verimliliği sağlar. Bu sayede dünyadaki herhangi bir kapalı hücre yalıtım dolgusunun sunabileceği en iyi lambda değerine sahiptir. SmartCore yalıtımlı paneller ile daha düşük kalınlıklarda daha yüksek termal performansa sahip olmanız çok kolay. SmartCore teknoloji ile üretilen paneller montaj sırasında yüksekte çalışma süresini azaltır, proje planlama ve yönetiminin daha öngörülebilir olmasını sağlar, kurulum süresini kısaltır.

- ✓ Benzersiz enerji verimliliği
- ✓ Üstün yangın güvenliği
- ✓ Gelişmiş çevresel özellikler
- ✓ En uzun performans garantisi

özellikleriyle ve eşi benzeri olmayan sektörünün küresel çapta en yüksek kombine performansını sunar.



SmartCore Yeni Nesil Yalıtım Teknolojisi



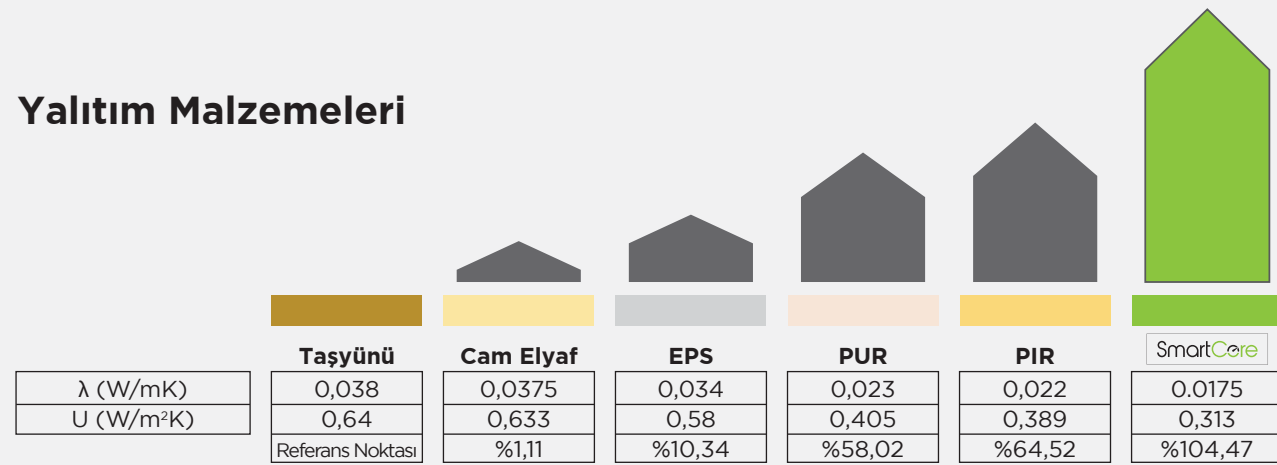
RAKİPSİZ TERMAL PERFORMANS

SINIFINDA RAKİPSİZ LAMBDA DEĞERİ

SmartCore sahip olduğu 0.0175 W/mK lambda değeri ile mineral liften iki kat ve PUR dolgudan %20 daha fazla ısı verimliliği sağlar. Bu sayede dünyadaki herhangi bir kapalı hücre yalıtım dolgusunun sunabileceği en iyi lambda değerine sahiptir.



Yalıtım Malzemeleri



*Referans Panel Kalınlığı: 50 mm

SÜRDÜRÜLEBİLİR TASARIMLAR VE ÇEVRE DOSTU YAPILAR

Assan Panel'in SmartCore teknolojisiyle üretilen çatı ve cephe panelleri daha düşük kalınlıklarda daha yüksek termal performans sunuyor. **SmartCore yalıtımlı panellerle** bütünleşik tasarım anlayışını benimseyerek daha az enerji tüketen, daha az karbondioksit salınımı gerçekleştiren ve ömürleri boyunca **çevreye karşı sorumlu olan yüksek performanslı binalar tasarlıyoruz.**



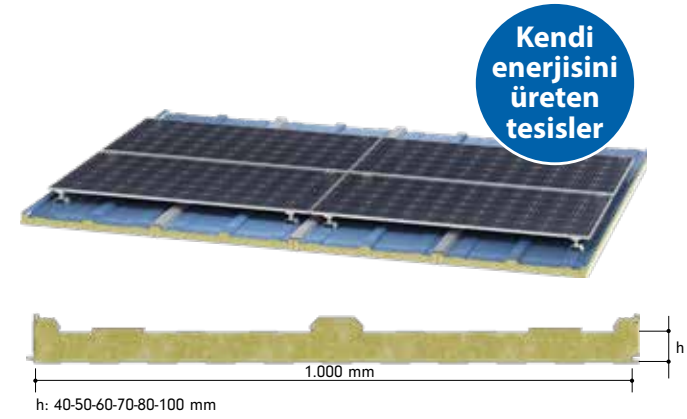
ÇATI PANELLERİ

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 üretilmektedir.

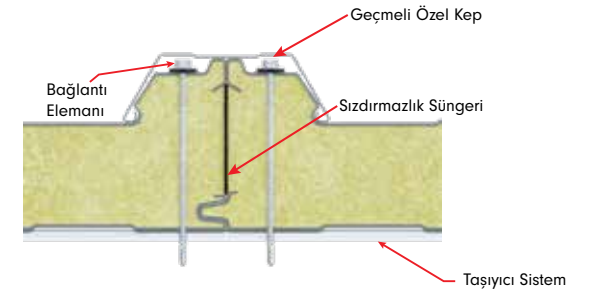
Solar Kepli Panel

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 sunuyor.



BGS	BGS		Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm
0,5	0,4	40	353	176	104	67	45
0,5	0,4	50	385	198	121	80	56
0,5	0,4	60	413	219	136	92	66
0,5	0,4	80	470	259	167	118	86
0,5	0,5	100	713	433	297	218	166

•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

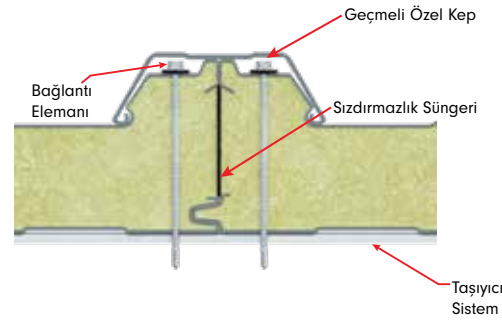
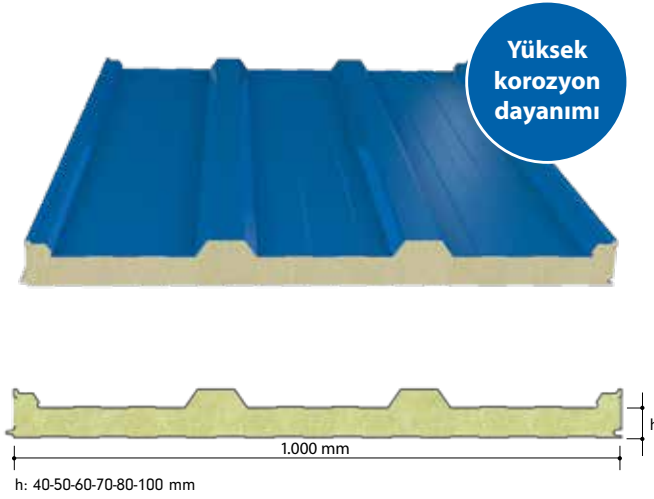
R4 Kepli

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 kullanılabilir.

BGS	BGS		Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm
0,5	0,4	40	399	197	114	73	50
0,5	0,4	50	462	240	146	97	67
0,5	0,4	60	522	283	178	121	87
0,5	0,4	80	645	370	244	173	129
0,5	0,5	100	768	459	312	227	172

• 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



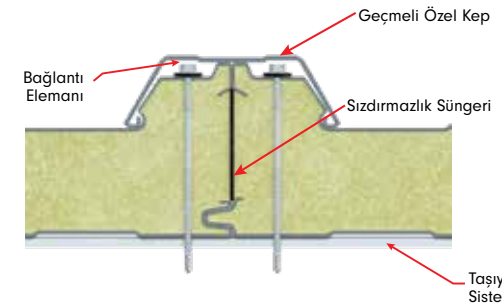
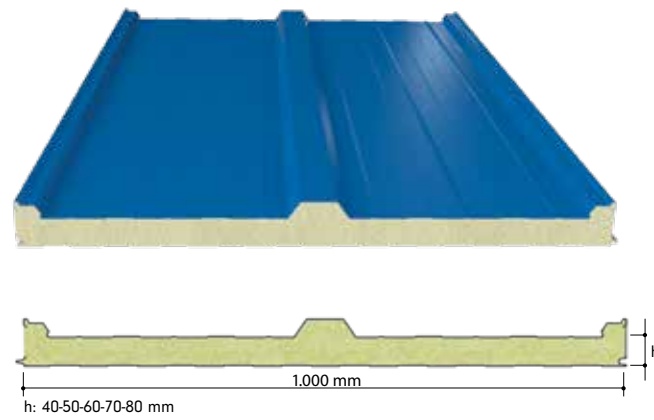
R3 Kepli

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 kullanılabilir.

BGS	BGS		Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm
0,5	0,4	40	335	169	100	65	44
0,5	0,4	50	397	212	131	88	62
0,5	0,4	60	456	254	163	112	82
0,5	0,4	80	579	341	229	164	123

• 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 : İskenderun



ÇATI PANELLERİ

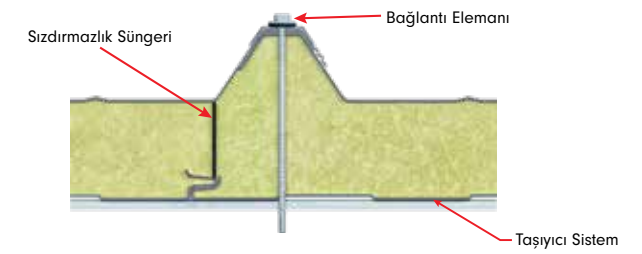
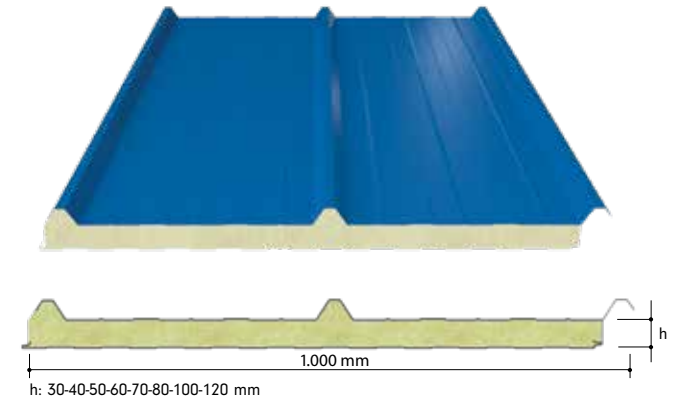
N3

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	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm
0,5	0,4	30	280	132	74	46	31
0,5	0,4	40	361	184	110	72	50
0,5	0,4	50	424	229	142	96	68
0,5	0,4	60	485	271	174	121	88
0,5	0,4	80	607	358	240	173	129
0,5	0,4	100	730	447	308	227	173
0,5	0,4	120	838	529	373	279	216
0,5	0,4	150	1023	664	477	363	286

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

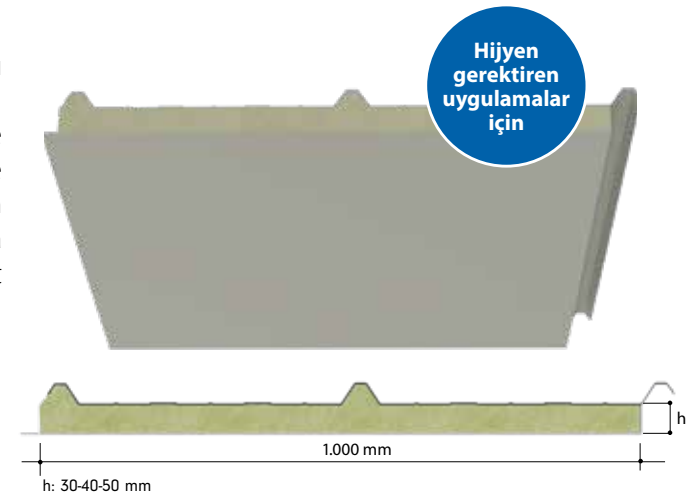
Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Dolgu Malzemesi : Poliüretan(PUR)/Poliizosiyanurat (PIR)
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Üretim Lokasyonu : Tuzla, İskenderun, Balıkesir



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 kısma bant uygulanabilmektedir.

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

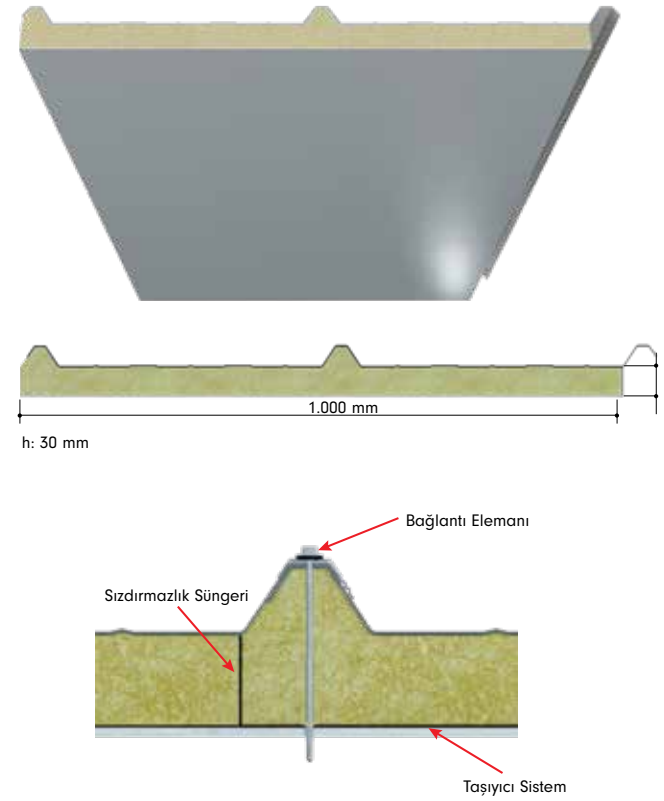


ÇATI PANELLERİ

N3 Alüminyum Folyolu

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

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	: Iskenderun



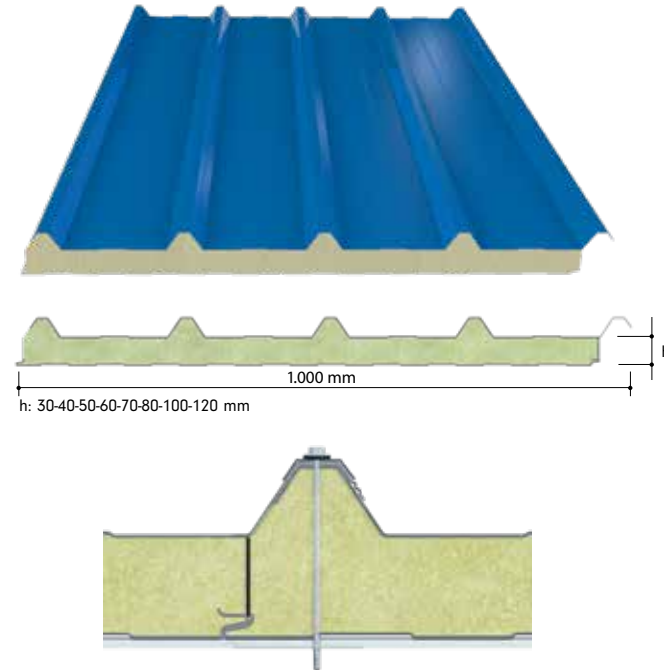
N5

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	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm
0,5	0,4	40	437	217	127	82	56
0,5	0,4	50	501	261	160	106	75
0,5	0,4	60	562	304	195	131	95
0,5	0,4	80	684	392	259	184	137
0,5	0,4	100	808	481	327	238	181
0,5	0,4	120	932	571	396	293	227

• 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, Iskenderun, Balıkesir



ÇATI PANELLERİ

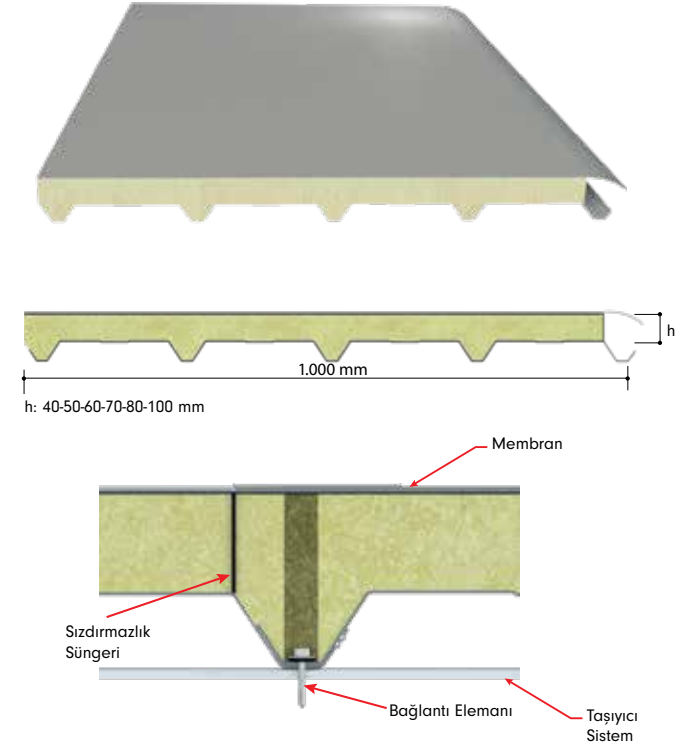
N5M

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 dış açan vidalarla bağlanır. Sonrasında diğer panelin üstüne gelen kulak laminasyon yöntemi ile yapıştırılır.

BGS	BGS		Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	PUR-PIR (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm
0,5	0,4	40	442	220	130	84	58
0,5	0,4	50	506	265	163	108	77
0,5	0,4	60	566	308	195	133	97
0,5	0,4	80	690	396	261	186	139
0,5	0,4	100	813	485	330	241	183

• 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)
Membran Tipi	: TPO/PVC
Üretim Lokasyonu	: Tuzla, Balıkesir



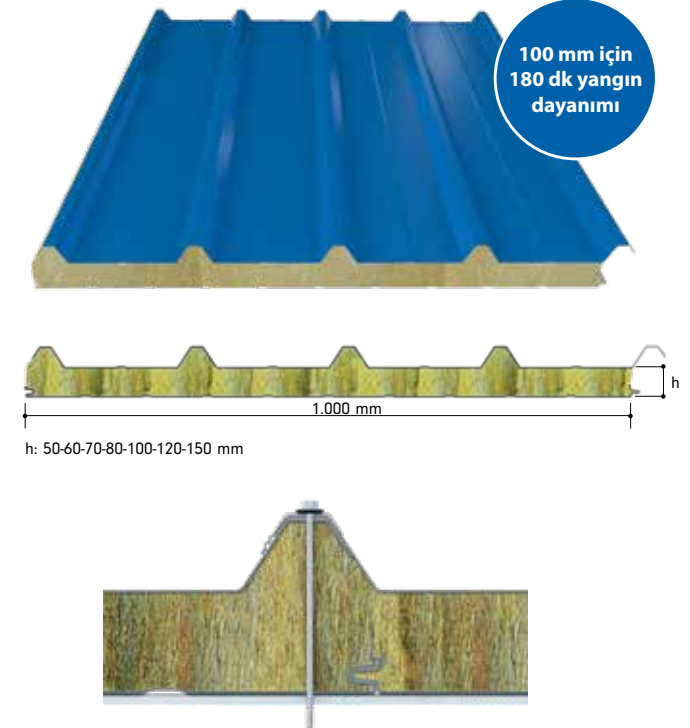
N5T

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)	PUR-PIR (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm
0,5	0,5	50	498	261	160	108	76
0,5	0,5	60	556	301	191	132	96
0,5	0,5	70	614	343	223	157	116
0,5	0,5	80	672	386	255	183	138
0,5	0,5	100	789	470	320	235	180
0,5	0,5	120	906	556	386	288	224
0,5	0,5	150	1082	684	486	369	290

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

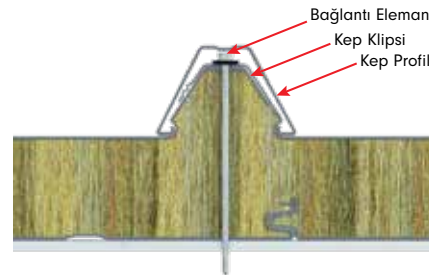
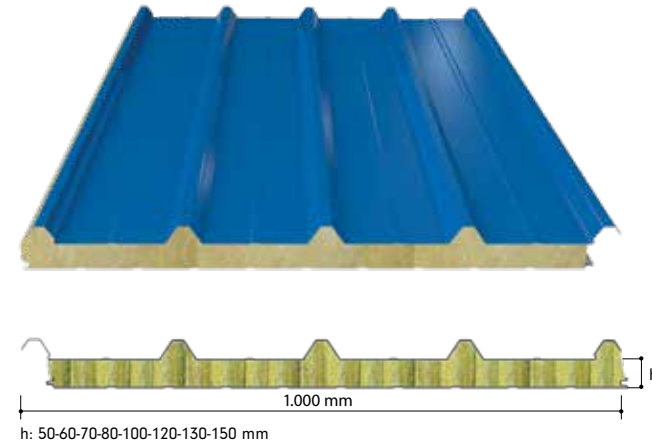
Faydalı En	: 1.000 mm
Kullanım Yeri	: Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi	: Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi	: Taşyünü
Alt Metal Tipi	: Boyalı Galvaniz Sac
Üretim Lokasyonu	: Balıkesir



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 edilebileceği gibi isteğe bağlı olarak sonradan kep montajı da yapılabilir. Ayrıca, kep profillerinin isteğe göre farklı renkte yapılması ile görsel olarak da avantaj sağlamaktadır. R5T Kepli kullanılarak minimum %7 eğimle çatı kaplaması yapılabilmekte, kep profilinin bağlantı elemanlarını gizlemesi sayesinde cephe paneli olarak da kullanılabilir. Taşyünü iç dolgu malzemesi sayesinde yüksek yangın yalıtımı ve akustik performans sunar.



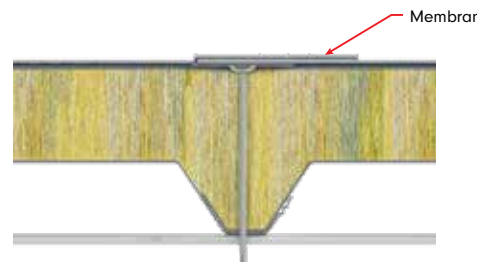
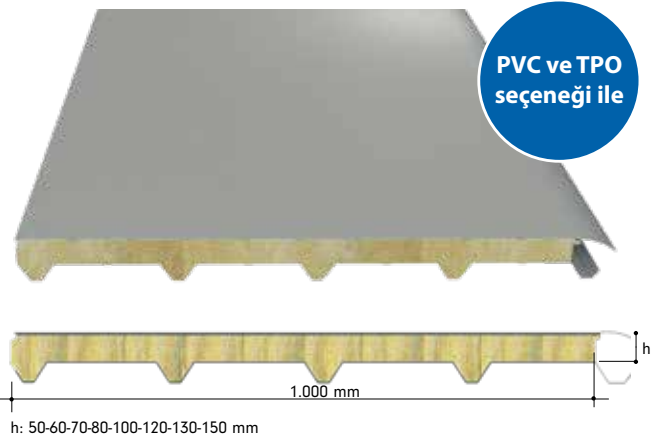
BGS	BGS	Çok Açıklık									
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taşyünü (mm)	150 cm	175 cm	200 cm	225 cm	250 cm	275 cm	300 cm	325 cm	350 cm
0,5	0,5	50	193	167	145	128	113	102	93	85	77
0,5	0,5	60	233	203	176	155	138	124	113	103	95
0,5	0,5	70	245	213	184	163	145	130	118	108	99
0,5	0,5	80	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

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 veya TPO membranlı olarak tercih edilebilir.



BGS	BGS	Çok Açıklık				
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taş Yünü (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm
0,5	0,5	50	210	133	89	51
0,5	0,5	60	228	149	108	68
0,5	0,5	70	261	171	127	82
0,5	0,5	80	295	197	148	97
0,5	0,5	100	368	253	187	129
0,5	0,5	120	443	309	226	160
0,5	0,5	150	835	597	452	356

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

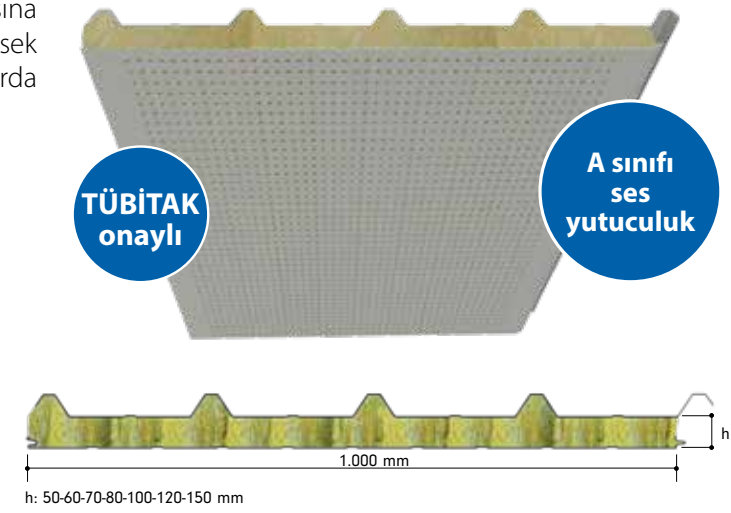
Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Dolgu Malzemesi : Taşyünü
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac
Membran Tipi : TPO/PVC
Üretim Lokasyonu : Balıkesir

ÇATI PANELLERİ

N5T Akustik

A sınıfı ses yutma performansı ve yüksek ses yalıtım performansına 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



CEPHE PANNELERİ

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), poliizosiyanurat (PIR) ve taşıyıcıdır. Bu maddeler sandviç cephe panelinde en çok kullanılan dolgu malzemeleridir.



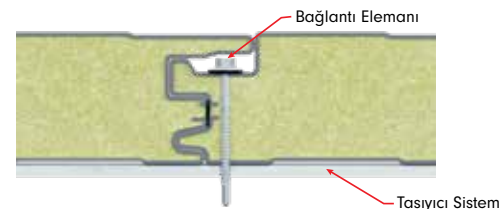
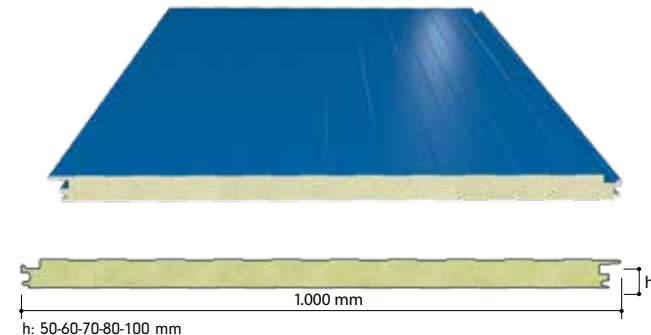
W

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

BGS	BGS	PUR-PIR	Çok Açıklık			
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	(mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	40	320	191	127	90
0,5	0,4	50	425,2	258,3	173,7	125,2
0,5	0,4	60	521,1	319,2	218,8	159
0,5	0,4	80	715	444,4	307,9	226,7
0,5	0,4	100	806	506	355	265

•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



CEPHE PANNELERİ

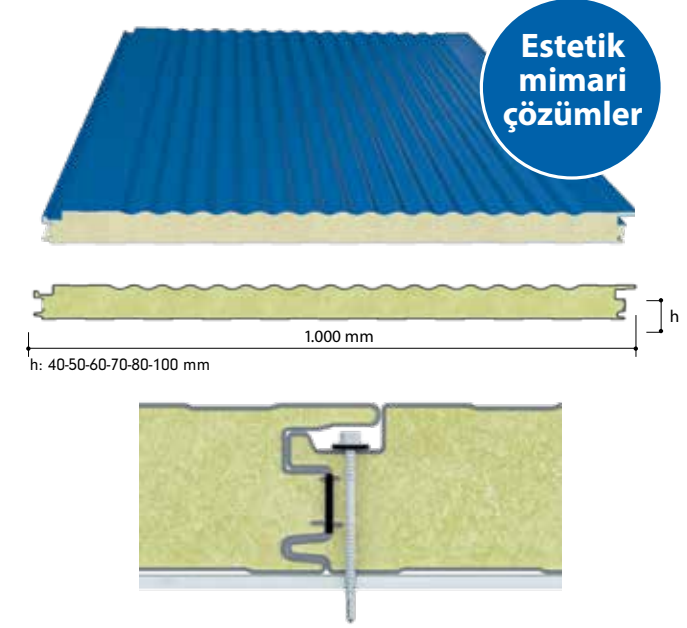
W Sinüs

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	PUR-PIR	Çok Açıklık			
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	(mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	30	-	-	-	-
0,5	0,4	40	306,8	182,7	121,8	85
0,5	0,4	50	-	-	-	-
0,5	0,4	60	-	-	-	-
0,5	0,4	80	-	-	-	-
0,5	0,4	100	-	-	-	-

•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



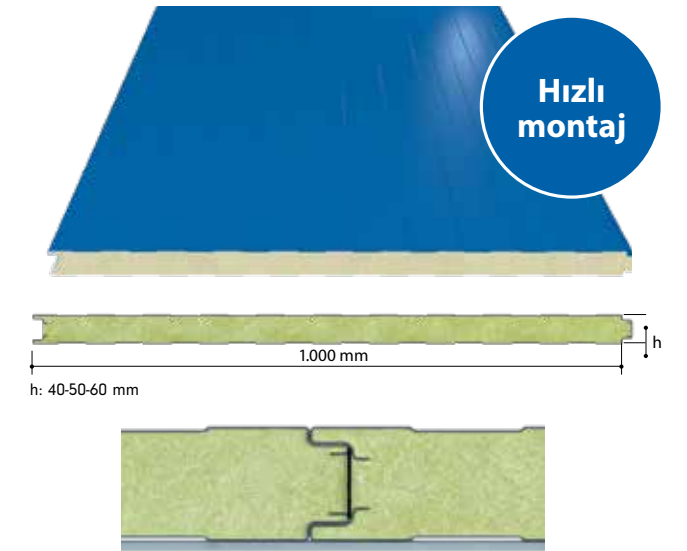
WD

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	PUR-PIR	Çok Açıklık			
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	(mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	40	320	191	127	90
0,5	0,4	50	425,2	258,3	173,7	125,2
0,5	0,4	60	521,1	319,2	218,8	159

•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



CEPHE PANNELERİ

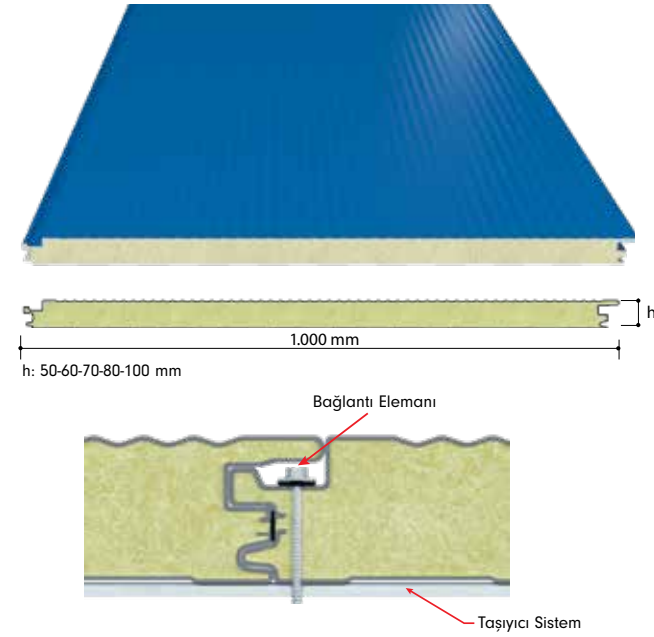
W Micro

Bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilir. 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	425,2	258,3	173,7	125,2
0,5	0,4	60	521,1	319,2	218,8	159
0,5	0,4	80	715	444,4	307,9	227,8
0,5	0,4	100	806	506	355	265

•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



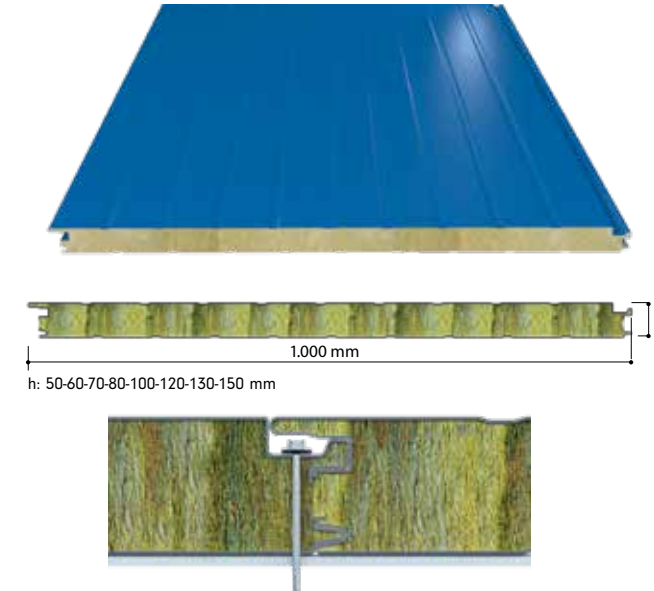
WT

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)	Taş Yünü (mm)	100 cm	150 cm	200 cm	250 cm
0,5	0,4	50	241	164	117	88
0,5	0,4	60	299	205	150	113
0,5	0,4	70	358	247	182	139
0,5	0,4	80	416	275	214	165
0,5	0,4	100	536	377	281	218
0,5	0,4	120	654	464	348	273
0,5	0,4	130	715	508	383	301
0,5	0,4	150	835	597	452	356

•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 PANNELERİ

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	200 cm	250 cm	300 cm
0,5	0,4	50	241	164	117	88
0,5	0,4	60	299	205	150	113
0,5	0,4	70	358	247	182	139
0,5	0,4	80	416	275	214	165
0,5	0,4	100	536	377	281	218
0,5	0,4	120	654	464	348	273
0,5	0,4	130	715	508	383	301
0,5	0,4	150	835	597	452	356

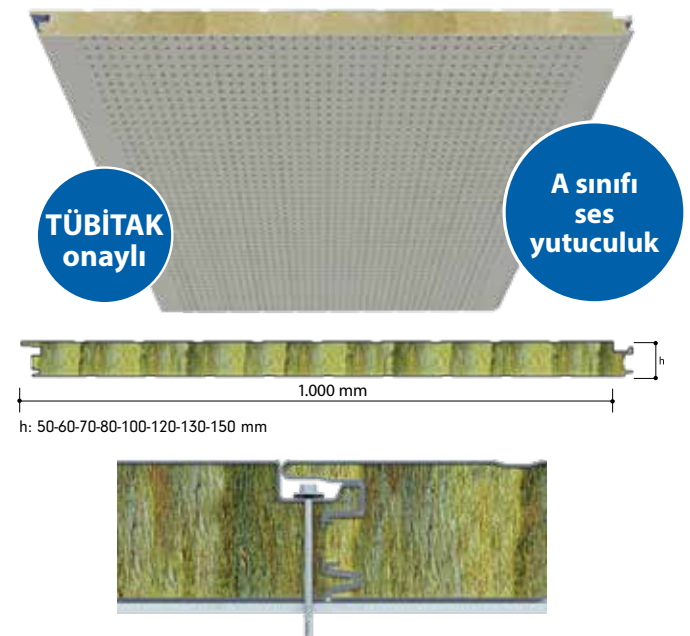
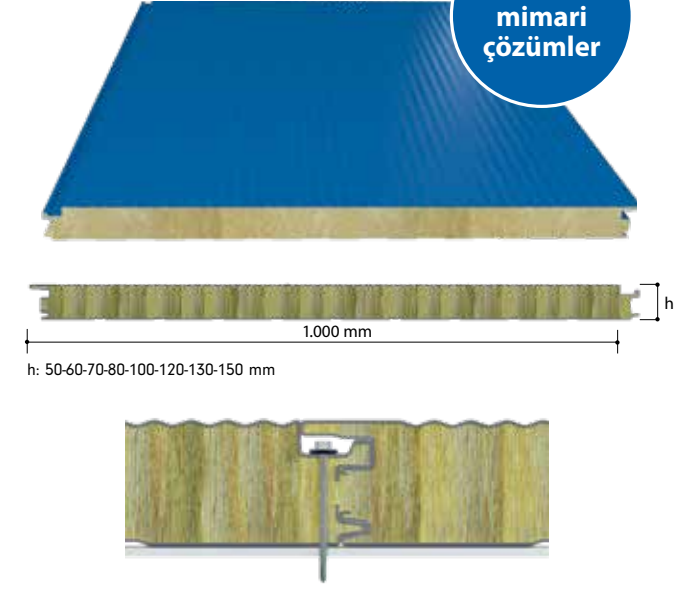
•Yük Değerleri kg/m² •Limit Değeri L/200 •BGS: Boyalı Galvaniz Sac

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 yüksek yangın dayanım performansına ek olarak perforé iç yüzeyi ile yüksek akustik performans sunmaktadır. TÜBİTAK 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

WDT

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

BGS	BGS		Çok Açıklık			
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taş Yünü (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm
0,5	0,4	50	240	162	117	87
0,5	0,4	60	298	204	151	112
0,5	0,4	70	356	246	180	138
0,5	0,4	80	415	289	213	164
0,5	0,4	100	533	374	280	217
0,5	0,4	120	653	461	347	272
0,5	0,4	130	713	506	381	299
0,5	0,4	150	833	593	450	355

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

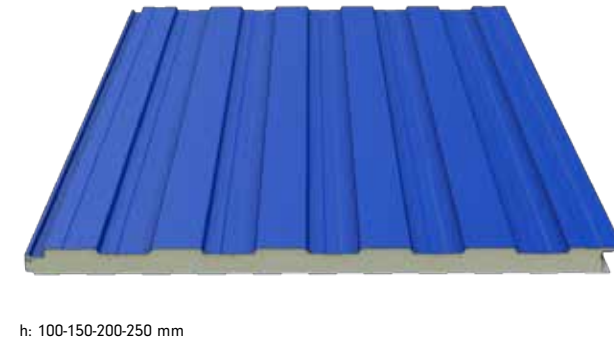


WDW

Bağlantı elemanını gizleyen sistemi sayesinde estetik cephelerde kullanıma uygundur. Hem yatay hem de düşey uygulanabilir. Bu sayede sağladığı montaj esnekliği ile tasarımcılara alternatif çözümler sunar. Derin mikro hadveleri ile yüksek mukavemetlidir. Cephelerde geniş açıklıkları geçmeye imkan sağlar.

BGS	BGS		Çok Açıklık			
Üst Metal Kalınlığı (mm)	Alt Metal Kalınlığı (mm)	Taş Yünü (mm)	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm
0,5	0,4	40	249	148	98	69
0,5	0,4	50	340	205	138	99
0,5	0,4	60	532	259	177	128
0,5	0,4	80	596	370	257	188
0,5	0,4	100	768	481	337	252

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



SOĞUK ODA PANELLERİ

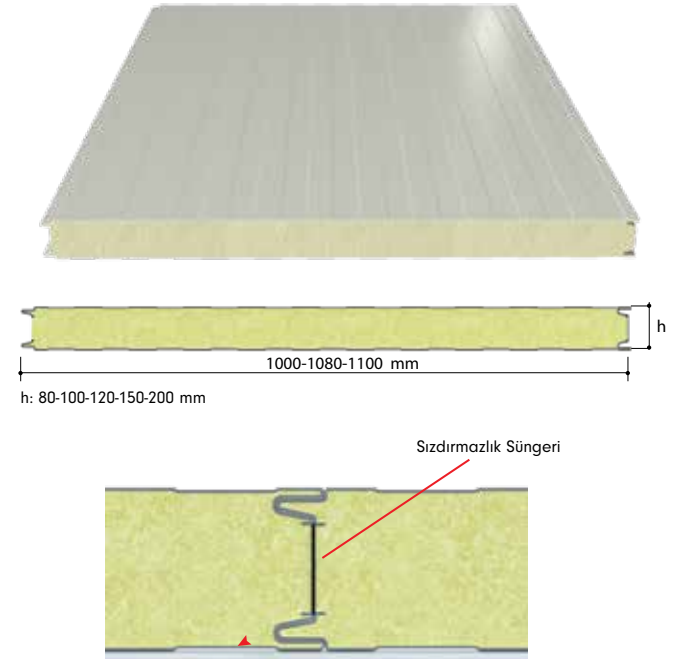
CS

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.

		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 : 1000-1080-1100 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, Iskenderun



TEK KAT TRAPEZLER

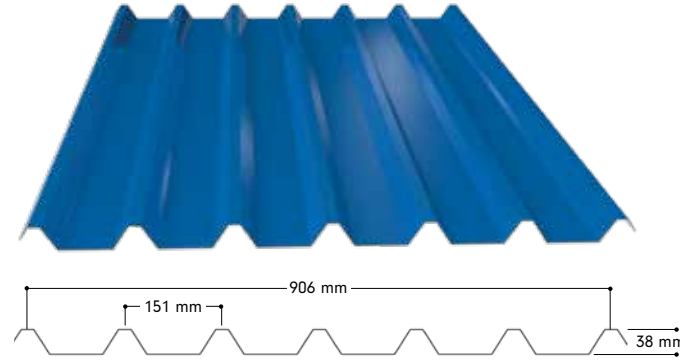
38/151 - 7

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



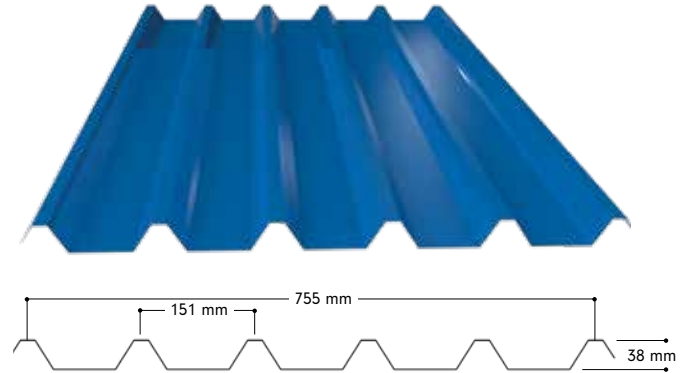
38/151 - 6

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

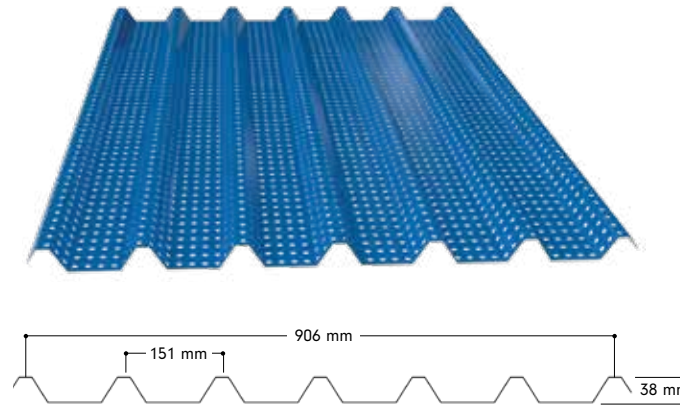
Faydalı En : 755 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum



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

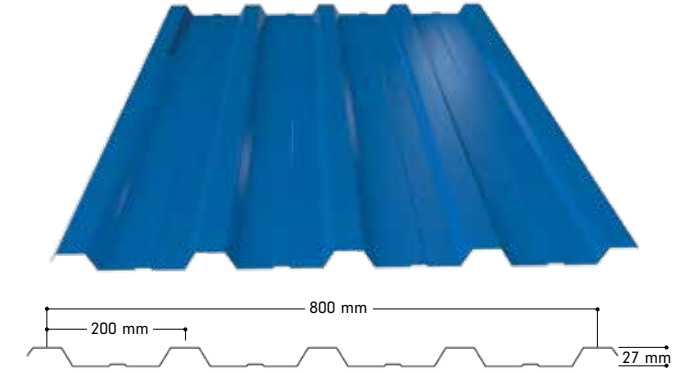
27/200 - 5

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



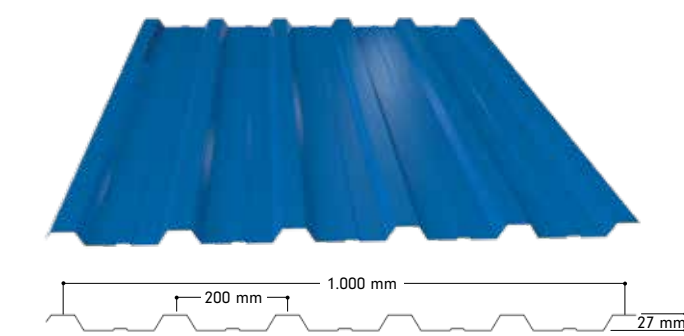
27/200 - 6

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

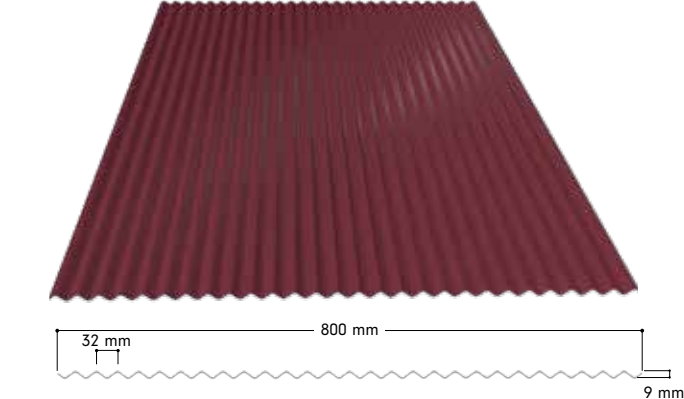
Faydalı En : 1.000 mm
Kullanım Yeri : Çatı ve Cephe Kaplamaları
Üst Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum
Alt Metal Tipi : Boyalı Galvaniz Sac, Boyalı Alüminyum



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 üretilmektedir.

Açıklık	Döşeme (Beton) Kalınlığı	0,80 mm			0,90 mm			1,00 mm			1,20 mm		
		Aşık Aralığı (m)			Aşık Aralığı (m)			Aşık Aralığı (m)			Aşık Aralığı (m)		
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

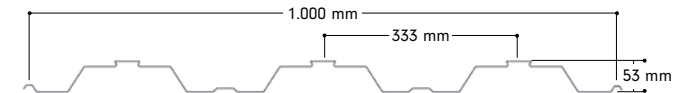
• Yük Değerleri kg/m² • Limit Değeri L/200 • BGS: Boyalı Galvaniz Sac

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

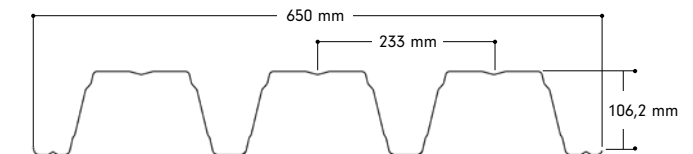
110/233 Yüksek Hadveli

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.

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



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



POLİKARBONAT LEVHALAR

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.



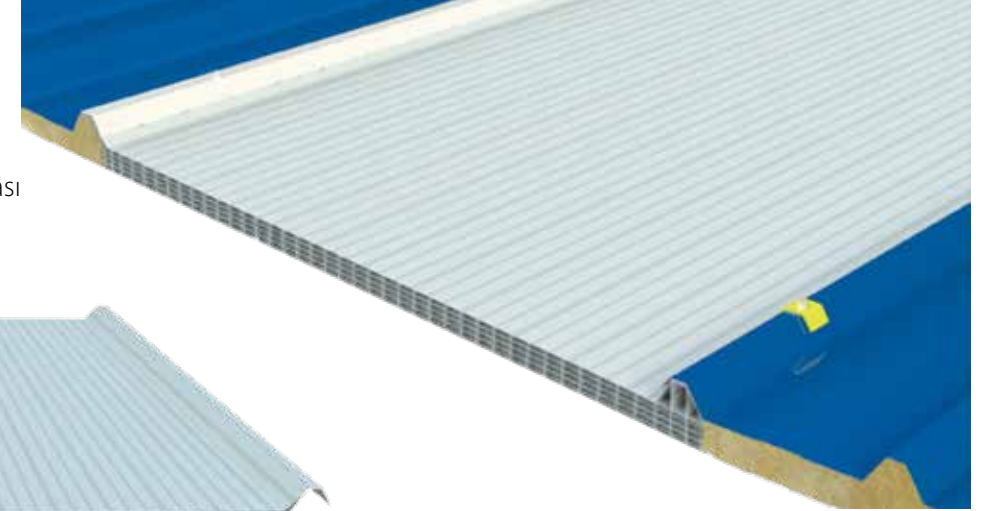
POLİKARBONAT LEVHALAR

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 bandı imkanı



Kalınlık 40 mm

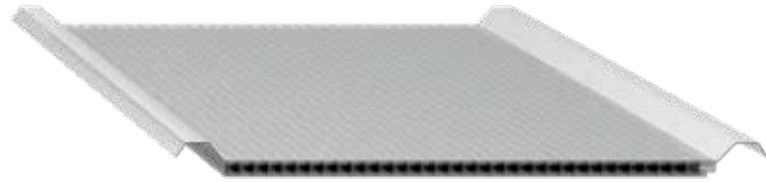
Uzunluk	Isı İletkenlik Katsayısı	Isıl Genleşme Katsayısı	Işık Geçirgenlik Oranları	Sıcaklık Dayanımı
Min. 100 cm, max. nakliye koşullarına bağlıdır.	1,15 W/m ² K	0,065 mm/m°C	Şeffaf %59 Opak %30	-40 °C/ +120 °C



Minimum Enerji Tüketimi

Maksimum Aydınlatma

P1000/ P980/ P965



Assan Panel ürünleriyle
tam uyumlu orijinal
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 orijinal
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

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 sürdürülebilir 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 koşullarında 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 profil 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.





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 iklimatik ünitelerin çevresini yalıtımak 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.



Uygulamalar



Uygulamalar



Sertifikalarımız



TS EN 14509: 2014



TS EN 508.1:2014



TS 7677.2014



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, Azərbaycan
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

