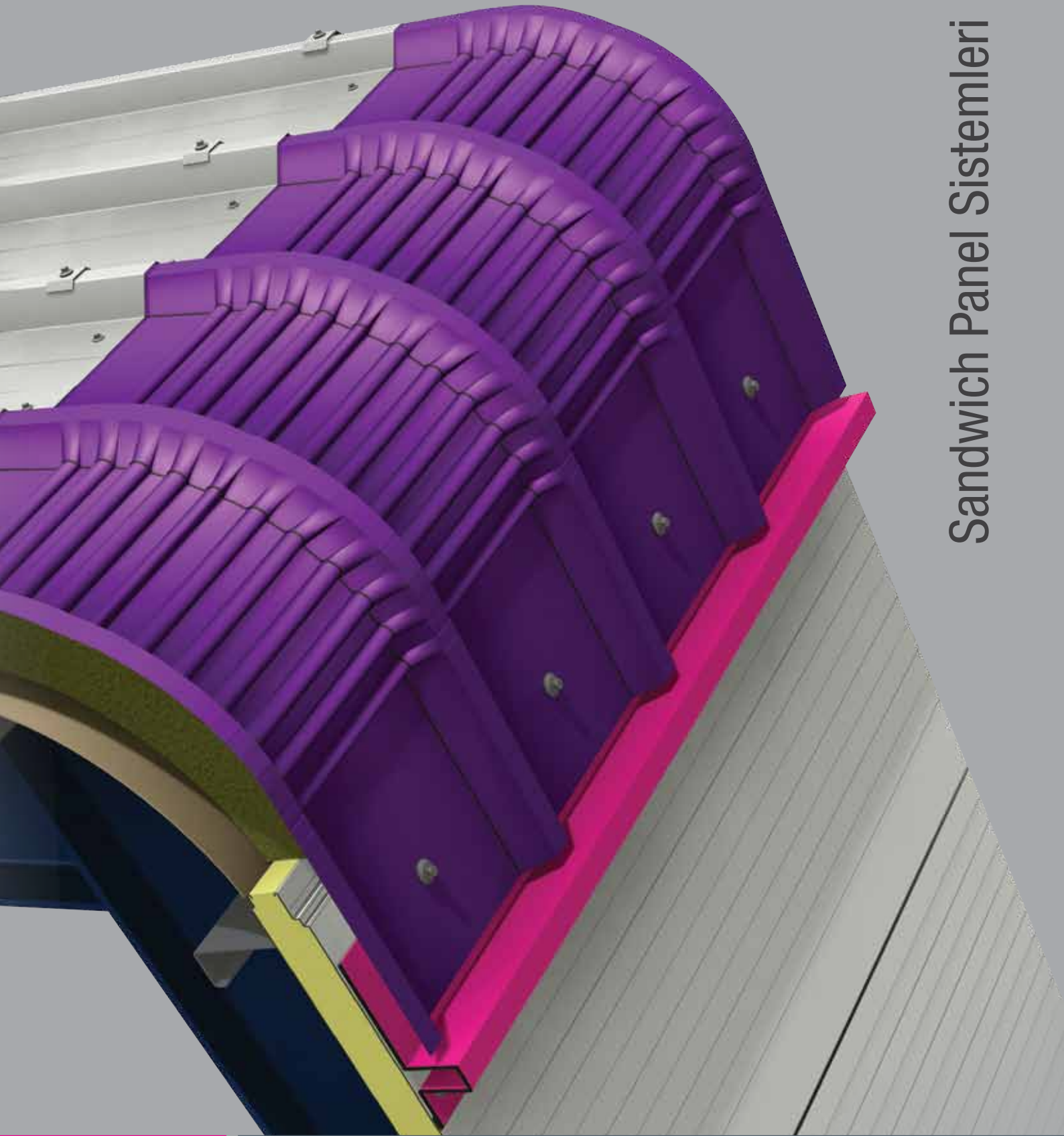


Sandwich Panel Sistemleri



Çatı Panelleri - Cephe Panelleri - Soğuk Depo Panelleri



Aluform Düzce Factory

Aluform, ülkemizin köklü sanayi kuruluşlarından Pekintaş Şirketler Topluluğu'nun bir üyesi olarak, 1996'da, Alman Sanayi devi VIAG ile birlikte "Joint Venture" şeklinde kurulmuş olup; 1998'den itibaren %100 Türk sermayesi kontrolünde büyümeye devam etmektedir. Poliüretan ve taşıyıcı dolgu sandwich panel üretimimiz, Alman TUV ve İsviçreli SWISS TS denetimindeki ISO 9001:2008 sistemi kapsamında gerçekleştirilmektedir. İhracat pazarlarında gereken, major tüm yangın, hijyen ve izolasyon sertifikalarına sahip olan Aluform, bu konulardaki AR-GE faaliyetlerini de kesintisiz sürdürmektedir.

Aluform A.Ş., who is a member of Pekintaş Group, was established in 1996 as a Joint Venture investment with VAW-System Technik GmbH, who is an affiliated company of German industry giant VIAG group and Aluform runs under Turkish management since 1998. Our production of polyurethane and mineral wool sandwich panels is certified by the German TUV and SWISS TS with the ISO 9000:2000 system. Aluform has all major fire, hygiene and insulation certificates required in export markets and performs R & D activities for continuous improvements in these topics.

Aluform A.Ş., который является членом группы Pekintaş был создан в 1996 году как совместное предприятие с немецким гигантом промышленности VIAG и с 1998 года Aluform A.Ş. работает под %100 турецким управлением. Наше производство сэндвич-панелей из полиуретана и минеральной ваты сертифицировано немецкой TUV и SWISS TS с системой ISO 9000:2000. Aluform A.Ş. имеет все основные сертификаты, необходимые на рынках экспорта и отдел развития деятельности постоянно работает над этим.

Aluform A.S. تم انشائها في عام 1996 مع شركة Pekintas و هي عضو في مجموعة Vaw-Aluminium و هي بدورها جزء من مجموعة الشركات الألمانية العملاقة VIAG و يتم ادارة الشركة منذ عام 1998 بادارة تركية ينتج المصنع Sandwich Panels بواسطة خطين منفصلين لانتاج الألواح من البوليوريثين أو الصوف الصخري و معتمد من هيئات T S , TUV الألمانية و السويسرية كما حصلت على الشهادات الخاصة بمكافحة الحريق و الصحة اللازمة للتصدير ISO 9000 : 2000



Pekintaş Düzce Factory

1959 Kurucumuz ve topluluğumuzun Başkanı Özkan OLCAY, Müteahhitliğe başladı.

Özkan OLCAY, our Founder, began contracting.

1963 Prefabrik Kanalet üretimi başladı, Pekin İnşaat Ltd. Şti. kuruldu.

Production of prefabricated canals began, Pekin İnşaat Ltd. Şti. was established.

1974 Pekintaş A.Ş. kuruldu. Türkiye'de büyük açıklıklı endüstriyel yapılarda kullanılan Öngerilmeli ve Prefabrik yapı elemanlarının üretim ve montajına başlanıldı.

Pekintas A.S. was established, for Production and application of Prestressed and Prefabricated elements for industrial structures.

1993 Pekintaş Çelik Hasır ve Pekintaş Dış Ticaret kuruldu, İstanbul Deri Serbest Bölge Antrepoları devreye alındı.

Pekintas Steel Wire Mesh and Pekintas Foreign Trade was founded, İstanbul Leather Free Trade Zone warehouse was opened.

1996 İzolasyonlu Çatı ve Cephe kaplama malzemeleri üreten Aluform Pekintaş A.Ş. kuruldu.

Aluform Pekintas A.S., producer of roof and wall insulation systems, was established.

2000 ISO 9001:2000 belgesi ve Gold Star ödülü alındı.

Gold Star Award and certificate of ISO 9001:2000, was achieved.

2004 Soğuk Depo Paneli üretim hattı kuruldu, Eurocold markası tescil edildi. Quality Crown sertifikası ve QCK100 ödülü alındı.

Cold Storage Panel production line was established. Eurocold brand was registered. Quality Crown certificates and QCK100 awards, were received.

2006 Taşyünü İzolasyonlu Çatı - Cephe Paneli ve C-Z profil üretim fabrikası faaliyete geçti.

Production of Mineralwool Insulated Roof and Wall Panel and C-Z profiles started.

2009 Pekintaş Group olarak gurur dolu 50. yılımızı geride bıraktık.

Celebration of the 50th anniversary of Pekintas Group.



2010 Avrupa'nın ve ülkemizin en gelişmiş, yeni Sandwich panel hattı devreye alındı. Alusolar güneş enerjisi entegrasyonlu çatı panelinin üretim yatırımı için start verildi.

Installation of the most advanced Sandwich panel line in Europe and in Turkey. Start of the Alusolar solar energy integrated roof panel investment successfully on track.

2015 Ülkemizde, Avrupa ve Asya kıtasında izolasyonlu sandwich panel sektöründe lider ve öncü konumda olma hedefi konuldu.

To be well reputed and leading sandwich panel producer in Turkey, Europa, Eurasia and Middle East.



Aluform Düzce Factory

Türkiye'nin ana sanayi arteri üzerinde, İstanbul ile Ankara'nın tam ortasında, Düzce'de kurulu olan Aluform Pekintaş A.Ş. 100.000 m² açık, 35.000 m² kapalı alanda, ileri teknoloji ile donatılmış makine parkı ve üretim prosesleri ile sektörde öncü konumdadır. Yeni üretime başlayan ve ülkemizin en modern, en yeni ve en hızlı hattı, sandwich panel konusunda yapılan en büyük yatırım olma özelliğini taşımaktadır. Flexible ürün gamı, değişik taleplere hızla adapte olabilme potansiyeli, üretim hızı ve kalitesi açısından öngörülenin üzerindeki performansı ile Aluform, 21. yüzyıla tam donanımla girmektedir.

Our factory located in Düzce between Ankara and İstanbul in the main industrial zone of Turkey, built on and has 100.000 m² open, 35.000 m² closed area, equipped with advanced technology, machinery and production processes, is proudly industry-leading position. Recently the production of the most modern and technological panel line of Turkey has started, making Aluform Factory the biggest sandwich panel investment of the region. Range of flexible products, quick adaptation to various demands, production speed and quality performance is proving that Aluform is fully ready for 21th century.

Наша фабрика находится в Duzce между Анкарой и Стамбулом в основном промышленном районе Турции с 100.000 m² открытой, 35.000 m² закрытой площадью, оснащенная передовой технологией, оборудованием и производственными процессами занимает лидирующую позицию в отрасли. Начав производство в нашей стране с наиболее современной, новейшей и самой быстрой линией по производству сэндвич-панелей является самой крупной инвестицией в отрасли сэндвич-панелей. Гамма продуктов, быстрая адаптация к различным требованиям, скорость производства и качество исполнения в очередной раз доказывает, что Aluform в полной готовности к 21 веку.

يقع المصنع في مدينة Duzce بين Istanbul و Ankara في المنطقة الصناعية الرئيسية في تركيا وذلك على مساحة 100000 متر مربع منها 35000 متر مربع مغطى وبها أحدث المعدات وبها أعلى استثمار للسندوتش بانلر في المنطقة مما يجعل ألوفورم الشركة الرائدة في هذا المجال في القرن الواحد والعشرون.



İstanbul Bosphorus Bridge

Hedefimiz, sürekli gelişim adına ülkemizin bulunduğu lokasyonun sağladığı avantajla, yurtdışı pazarları yakından takip ederek, mükemmeli hız ve ekonomi ile birleştirip yeni coğrafyalara ürünlerimizi ulaştırmaktır. Amacımız, sağlam ve uzun vadeli bakış açısı ile kalıcı ve kurumsal ilişkiler kurarak, yaptığı alışverişten %100 memnun olan bir uluslararası müşteri zincirine sahip olmaktır. Batı ile Doğu'yu birbirine başarı ile bağlayan ve bu ağır trafik yükünü taşıırken zarafeti ile kendisine herkesi hayran bırakan Boğaziçi Köprüsü, fonksiyon açısından yurtdışı operasyonlarımızda bize ilham vermektedir.

Our goal is to use the advantageous location of Turkey in order to reach continuous improvement and close follow-up of international markets with perfect speed and economy, to deliver our products to new geographies. Our objective, is to build robust and sustainable long-term perspective and institutional relationships and to have 100% satisfied international clients. The Bosphorus bridge, connecting East and West, carrying a very heavy traffic load but at the same time, impressing and attracting everybody with its elegance and style, is our symbolic inspiration in our international operations.

Наша задача, используя преимущество расположения нашей страны, непрерывно совершенствовать и внимательно следить за международными рынками, с совершенной скоростью и экономичностью поставлять нашу продукцию в новые географические регионы. Наша цель, иметь надежных и устойчивых в долгосрочной перспективе и институциональных отношениях и 100% удовлетворенных международных клиентов. При успешном соединении между Западом и Востоком и проведение тяжелого грузового транспорта Босфорский Мост, впечатляющий элегантностью, с точки зрения функции дает нам вдохновение для нашей международной деятельности.

هدفنا الاستفادة من موقعنا الجغرافي المميز والتحسين المستمر لخدمة جميع الدول المجاورة لننال ثقة عملائنا و رضائهم بنسبة 100%

PROJELER

Projects
Проекты
المشاريع





Trakya Cam A.Ş. / Bursa - Türkiye



Tepe İnşaat



100 mm Taşyünü izolasyonlu ÇİFT KİLİT sistemli çatı paneli ve 80 mm taşyünü izolasyonlu Gizli vidalı cephe panelleri kullanılmıştır. Ayrıca mahya ekseninde tonoz ışıklık uygulaması yapılmıştır.

100 mm Rockwool insulated roof panels with double lock system and 80 mm Rockwool insulated secret fix wall panels were used in this turnkey project.

100 мм кровельные сэндвич панели из минеральной ваты с двойной системой блокировки и 80мм стеновые сэндвич панели из минеральной ваты с невидимой системой были использованы в этом “Под ключ” проекте.

تم تغطية المصنع بالواح صوف صخري سمك 100 م م و الحوائط ب 80 م م الواح صوف صخري ذو الوصلات السحريه .



Ferrolı / Düzce - Türkiye

Pekintas A.Ş.'nin anahtar teslim taahhüdünü yaptığı projede 56 mm poliüretan izolasyonlu Ral 9002 çatı paneli ve 60 mm poliüretan izolasyonlu RAL 3002-1013 gizli vidalı cephe panelleri kullanılmıştır.

The main contractor in this turnkey Ferrolı Group Factory and Logistics Center project is Pekintas Construction Company. 56 mm polyurethane insulated roof panels (RAL 9002) and 60 mm polyurethane insulated secret fix wall panels (RAL 3002-1013), were used for cladding.

“Под ключ” проект, в котором Pekintas A.Ş. использовал 56mm кровельные сэндвич панели из полиуретана (RAL 9002) и 60mm стеновые сэндвич панели из полиуретана (RAL 3002-1013) с невидимой системой.

بنى على نظام تسليم مفتاح باستخدام بالواح بوليوريثين سمك 56 مم للأسقف و الحوائط ب 60 م ذو الوصلات السحريه .



Bosch-Siemens / Çerkezköy - Türkiye **B/S/H/**

100 mm Taşyünü izolasyonlu Çift Kilit sistemli Ral 9002 Çatı panelleri ve 80 mm taşyünü izolasyonlu gizli vidalı Ral 9002 cephe panelleri kullanılmış ve mahyadan oluğa kadar tonoz ışıklık uygulaması yapılmıştır.

100 mm Rockwool insulated roof panels (RAL 9002) with double lock system, 80 mm Rockwool insulated secret fix wall panels (RAL 9002) and curved Skylight panels between roof ridge and gutter were installed in this project.

100mm кровельные сэндвич панели из минеральной ваты (RAL 9002) с двойной системой блокировки, 80mm стеновые сэндвич панели из минеральной ваты (RAL 9002) с невидимой системой и прозрачные панели были установлены в этом проекте.

تم تغطيته المصنع بالواح صوف صخرى سمك 100 م و الحوائط ب 80 م و الواح صوف صخرى ذو الوصلات السحريه .



Anadolu Cam A.Ş. / Bursa - Türkiye



Tepe İnşaat



80 mm Taşyünü izolasyonlu Çift Kilit sistemli Ral 9002 çatı paneli ve 100 mm tasyünü izolasyonlu gizli vidalı Ral 9002 cephe panelleri kullanılmak suretiyle profesyonel montaj ekiplerimiz tarafından uygulaması yapılmıştır.

80 mm Rockwool insulated roof panels (RAL 9002) with double lock system and 100 mm Rockwool insulated secret fix wall panels (RAL 9002) were applied and installed by our professional installation team.

80mm кровельные сэндвич панели из минеральной ваты (RAL 9002) с двойной системой блокировки и 100mm стеновые сэндвич панели из минеральной ваты (RAL 9002) с невидимой системой были установлены нашей профессиональной командой.

تم تغطيته المصنع بالواح صوف صخري سمك 80 م م و الحوائط ب 100 م م الواح صوف صخري ذو الوصلات السحريه .



Mercedes - Koluman / İstanbul - Türkiye

0.80 mm kalınlıkta Ral 9006 18/76 Sinus formulu tek kat cephe paneli kullanılmıştır.

0.80 mm thickness Aluform 18/76 Single Skin panels (RAL 9006).

Металлопрофиль толщиной 0,80mm Aluform 18/76 (RAL 9006).

صاج 0.8 مم ألو فورم 18/76 .



Depot für Tram / Bremen - Almanya



1.00 mm kalınlıkta Alüminyum Vision1 özel renk, 55/177 Sinus formu tek kat cephe paneli kullanılmıştır. Almanya Demiryolları ağıının en şık istasyonlarından biri olarak bilinmektedir.

1.00 mm thickness Aluform 55/177 Aluminium Single Skin panel (Vision1 special color). This object is well-known as one of the most beautiful buildings of the German Railway System.

Алюминиевый профиль толщиной 1,00mm Aluform 55/177 (Vision1 цвет).

صاج 1.0 مم ألوفورم 55/177 .



Boydak Holding



İstikbal / Kayseri - Türkiye



56 mm kalınlıkta Poliüretan izolasyonlu Ral 9002 çatı paneli ve 60 mm kalınlıkta poliüretan izolasyonlu Ral 1001-1013 renk kombinasyonlu gizli vidalı cephe panelleri kullanılmıştır.

56 mm polyurethane insulated roof panels (RAL 9002) and 60 mm polyurethane insulated secret fix wall panels (RAL 1001-1013 color combination) were used in this project.

56mm кровельные сэндвич панелей из полиуретана (RAL 9002) и 60mm стеновые сэндвич панели из полиуретана (RAL 1001-1013) с невидимой системой.

الواح بوليوريثين سمك 56 مم للأسقف و الحوائط ب 60 م م ذو الوصلات السحريه .



Lifan / Düzce - Türkiye



40 mm kalınlıkta Poliüretan izolasyonlu Ral 9002 çatı paneli ve 60 mm kalınlıkta poliüretan izolasyonlu Ral 9006-3002 ve 5002 renk kombinasyonlu gizli vidalı cephe panelleri kullanılmıştır. Profesyonel montaj ekiplerimiz tarafından uygulaması yapılmıştır.

40 mm polyurethane insulated roof panels (RAL 9002) and 60 mm polyurethane insulated secret fix wall panels (RAL 9006-3002 and 5002 color combination) were installed in this project.

40mm кровельные сэндвич панелей из полиуретана (RAL 9002) и 60mm стеновые сэндвич панели из полиуретана(RAL 9006-3002-5002) с невидимой системой были установлены нашей профессиональной командой.

الواح بوليوريثين سمك 40 مم للأسقف و الحوائط ب 60 م م ذو الوصلات السحريه .



Unilever / Çorlu - Türkiye   

EUROCOLD marka poliüretan izolasyonlu 200 mm kalınlıkta Ral 9002 kilitleli sistem soğuk depo panelleri kullanılmıştır.

200 mm EUROCOLD polyurethane insulated cold storage panels (RAL 9002) with cam-lock technology is used for this Icon Project in Turkish Food industry.

200mm полиуретановые панели EUROCOLD для холодных камер (RAL 9002) с замком были установлены нашей профессиональной командой.

ألواح Eurocold 200 mm للتلاجات .



BİM Depoları / Türkiye



Terra Yapı



Cihan İnşaat



40 mm kalınlıkta Poliüretan izolasyonlu Ral 9002 çatı paneli, 50 mm kalınlıkta poliüretan izolasyonlu Ral 7044 renk gizli vidalı cephe panelleri ve EUROCOLD marka soğuk depo panelleri kullanılmıştır.

40 mm polyurethane insulated roof panels (RAL 9002), 50 mm polyurethane insulated secret fix wall panels (RAL 7044) and EUROCOLD panels, were chosen for the BİM Logistic Warehouses throughout Turkey.

40mm кровельные сэндвич панелей из полиуретана (RAL 9002), 50mm стеновые сэндвич панели из полиуретана (RAL 7044) с невидимой системой и панели EUROCOLD были установлены нашей профессиональной командой.

الواح بوليوريثين سمك 40 مم للأسقف و الحوائط ب 50 م م ذو الوصلات السحريه . و الواح Eurocold .



Folkestone Textile Factory / Türkmenistan

80 mm Taşyünü izolasyonlu Paslanmaz Çelik (CrNi) ve Mikro hadveli gizli vidali cephe panelleri kullanılmıştır. Isı-genleşme hesapları ve aksesuar detayları da mühendislik grubumuz tarafından çözümlenmiş bir projedir.

80 mm Rockwool insulated stainless steel (CrNi) panels and Micro Ribs secret fix panels are used in this project. The thermal calculations and project details are also performed by our engineering department, making the facade of the building to a regional success.

80mm сэндвич панелей из минеральной ваты с нержавеющей сталью (CrNi) и Микро ребрами использованны в этом проекте.

تم تغطيه المصنع بالواح صوف صخرى سمك 80 م م من الستانلس ستيل و الواح Micro Ribs للحوائط .



Hagit Turbines Building (I.E.C.)

56 mm kalınlıkta Poliüretan izolasyonlu Ral 9002 çatı paneli ve 60 mm kalınlıkta poliüretan izolasyonlu RAL 9006 gizli vidalı cephe panelleri kullanılmış olup; özel köşe dönüş uygulaması ile, oluk yapılmasına gerek kalmamıştır.

56 mm polyurethane insulated roof panels (RAL 9002), 60 mm polyurethane insulated secret fix wall panels (RAL 9006) and special corner accessory elements were used in this project, to avoid the main gutters.

56mm кровельные сэндвич панелей из полиуретана (RAL 9002), 60mm стеновые сэндвич панели из полиуретана (RAL 9006) с невидимой системой и специальные аксессуары на углах.

الواح بوليوريثين سمك 56 مم للأسقف و الحوائط ب 60 مم ذو الوصلات السحريه .



Azər Enerji - Azenco / Azerbaijan



80 mm taşıyıcı izolasyonlu Çift Kilit sistemli çatı paneli, 80 mm taşıyıcı izolasyonlu gizli vidalı cephe panelleri kullanılmak suretiyle inşa edilmiştir. Toplam kapalı alanı 320.000 m²' ye ulaşan, Azerbaycan'ın en önemli yatırımlarından biridir.

80 mm rockwool double lock system roof panels and 80 mm rockwool secret fix wall panels are used in this project. With the total panel consumption of 320.000 m², this project is one of the biggest investments in Azerbaijan.

80mm крышная панель из минеральной ваты с двойной системой блокировки и 80mm стеновая панель из минеральной ваты со скрытым соединением были использованы в этом проекте.

تم تغطيته المصنع بالواح صوف صخري سمك 80 م م و الجوانب ب 80 م م الواح صوف صخري ذو الوصلات السحرية



Tüprag Altın Madeni / İzmir



Terbay İnşaat



Atersan-Aluform Ege Bölgesi Distribütörü



80 mm taşıyıcı izolasyonlu Çift Kilit sistemli çatı paneli, 80 mm taşıyıcı izolasyonlu gizli vidalı RAL 6011 renginde cephe panelleri kullanılmıştır. Projenin zorluğuna paralel olarak, çok farklı montaj ekipman ve yöntemleri kullanılmıştır.

80 mm rockwool double lock system roof panels and 80 mm rockwool secret fix wall panels (RAL6011) are used in this project. Parallel to the level of difficulty of the project state of the art, mounting equipment is used during the installation.

80mm крышная панель из минеральной ваты с двойной системой блокировки и 80mm стеновая панель из минеральной ваты со скрытым соединением (RAL6011) были использованы в этом под-ключ проекте.

تم تغطيته المصنع بالواح صوف صخري سمك ٨٠ م و الحوائط ب ٨٠ م م الواح صوف صخري ذو الوصلات السحريه و ذلك بنضام تسليم مفتاح للمشروع (Ral 6011)

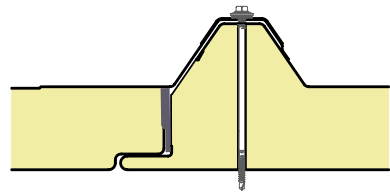
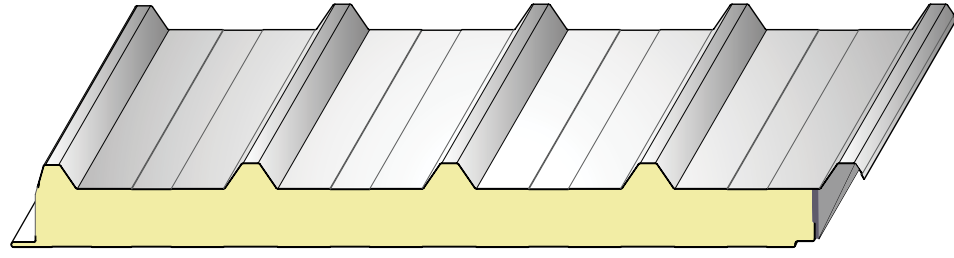
ÜRÜNLER

Products
Продукты
المنتجات

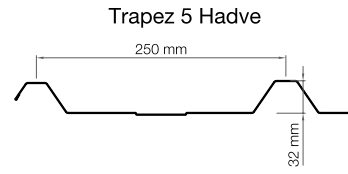
Aluform

Alutherm®

5 Hadveli Poliüretan Çatı Paneli 5 Rib Polyurethane Roof Panel

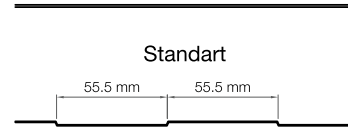


Birleşim Detayı



Trapez 5 Hadve

Düz



Standart

Poliüretan dolgulu çatı panelimiz form itibarı ile 5 hadvelidir. Net faydalı kullanım alanı 1.000 mm olup; m² başına düşen metal ve poliüretan miktarı emsallerine göre daha fazla olduğundan, yük taşıma kapasitesi daha yüksektir ve geniş açıklıkları geçebilme özelliğine sahiptir.

Our polyurethane insulated roof panel is 5 ribbed. The effective covering width is 1.000 mm. The amount of metal and polyurethane for 1m² of panel is high, which increases panel's load bearing capacity, considering the equivalent panels

Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Trapez 5 Hadve	+	
Düz		+
Standart		+

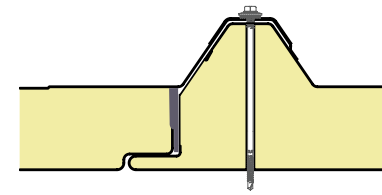
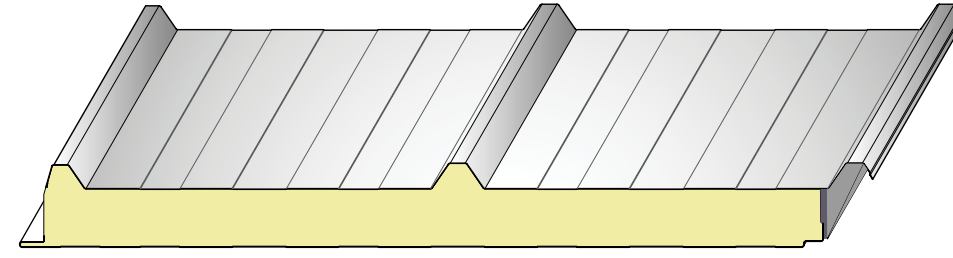
5 Hadveli Çatı Paneli (5 Rib Polyurethane Roof Panel)	ALT 40	ALT 50	ALT 80
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	40 mm	50 mm	80 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/m ² H°C)	0,45	0,34	0,23
Yangın Sınıfı - Fire Resistance Class (TS EN 14509)	B1, B2 ve PIR		
Isı iletkenlik katsayısı (TS EN 14509)	$\lambda=0,022$ W/mK		
Ses Yalıtımı - PU Sound Reduction (dB) (0,50/0,40 mm)	min. 16 desibel		
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1000 mm		
Panel Boyu - Panel Length (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m		
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m		
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m		

Ürünün Yük Taşıma Değerleri tablosu sayfa 70'de yer almaktadır.

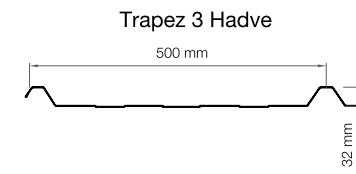


Interpanel®

3 Hadveli Poliüretan Çatı Paneli 3 Rib Polyurethane Roof Panel

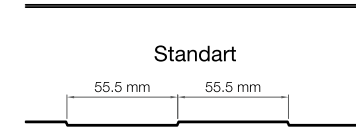


Birleşim Detayı



Trapez 3 Hadve

Düz



Standart

Poliüretan dolgulu çatı panelimiz form itibarı ile 3 hadvelidir. Net faydalı kullanım alanı 1.000 mm olup; m² başına düşen metal ve poliüretan miktarı emsallerine göre daha fazla olduğundan, yük taşıma kapasitesi daha yüksektir ve geniş açıklıkları geçebilme özelliğine sahiptir.

Our polyurethane insulated roof panel is 3 ribbed. The effective covering width is 1.000 mm. The amount of metal and polyurethane for 1m² of panel is high, which increases panel's load bearing capacity, considering the equivalent panels.

Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Trapez 3 Hadve	+	
Düz		+
Standart		+

3 Hadveli Çatı Paneli (3 Rib Polyurethane Roof Panel)	INT 40	INT 50	INT 80
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	40 mm	50 mm	80 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/m ² H°C) (TS EN 14509)	0,45	0,34	0,23
Yangın Sınıfı - Fire Resistance Class (TS EN 14509)	B1, B2 ve PIR		
Isı iletkenlik Katsayısı (TS EN 14509)	$\lambda=0,022$ W/mK		
Ses Yalıtımı - PU Sound Reduction (dB) (0,50/0,40 mm)	min. 16 desibel		
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1000 mm		
Panel Boyu - Panel Length (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m		
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m		
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m		

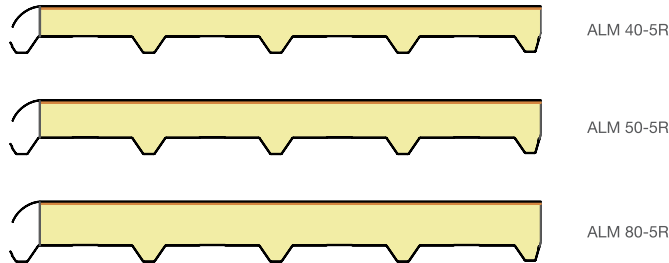
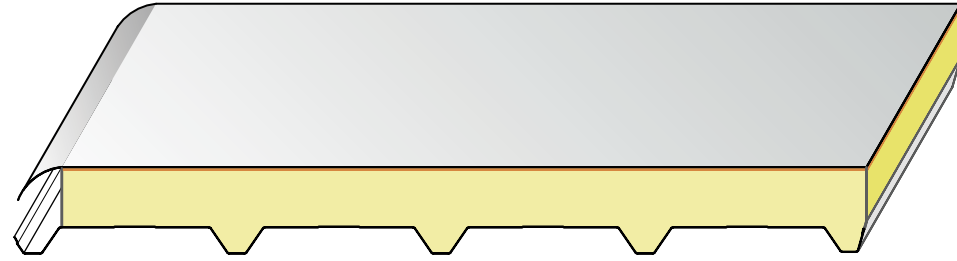
Ürünün Yük Taşıma Değerleri tablosu sayfa 70'de yer almaktadır.



Alumembran®

Membran Kaplamalı Çatı Paneli Roof Panel with Membrane Coating

5 HADVELİ

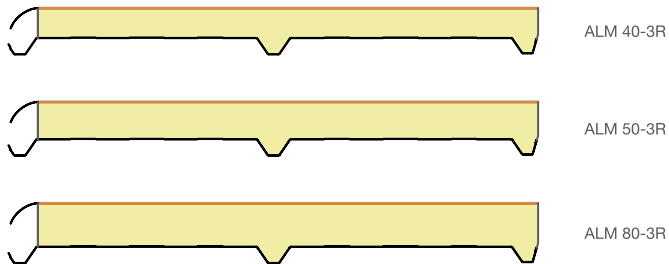
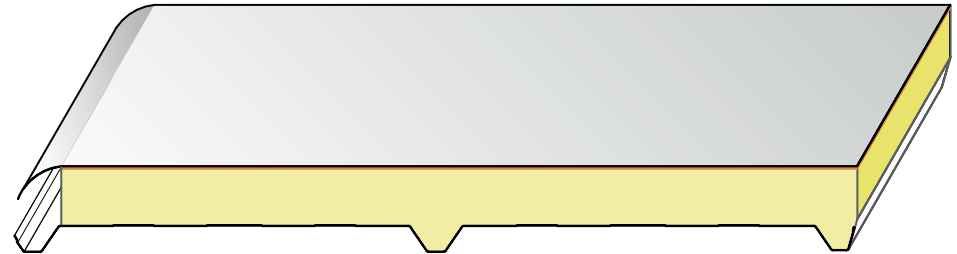


Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Trapez 5 Hadve		+
MEMBRAN+KRAFT	+	

Poliüretan dolgulu membran kaplamalı çatı panellerimiz, altform itibari ile 5 veya 3 hadvelidir. Net faydalı kullanım alanı 1000 mm olup; PVC membran kaplamalı çatı panelleri % 0 - 5 eğimli teras çatı uygulamalarında kullanılmaktadır.

Our polyurethane insulated roof sandwich panel with membrane coating has five or three ribs on the bottom side. Net cover width is 1000 mm. Roof panels with PVC membrane coating are generally used on the roof with the slopes between 0 - 5%.

3 HADVELİ



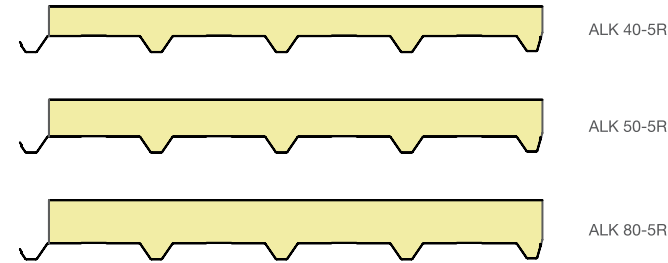
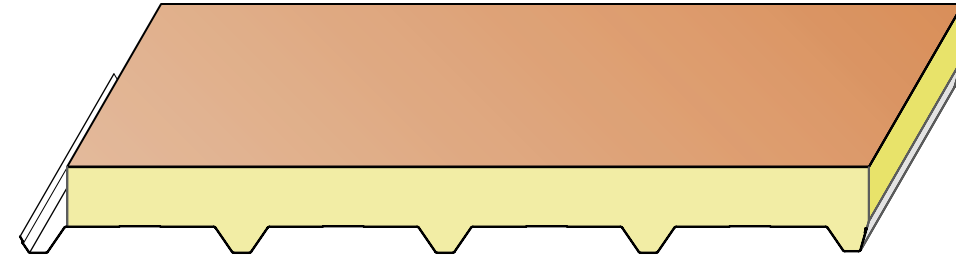
Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Trapez 3 Hadve		+
Membran+Kraft	+	



Alukraft®

Kraft Kağıt Kaplamalı Çatı Paneli Roof Panel with Kraft Paper Coating

5 HADVELİ



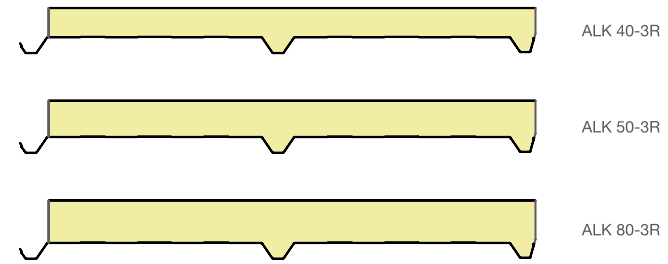
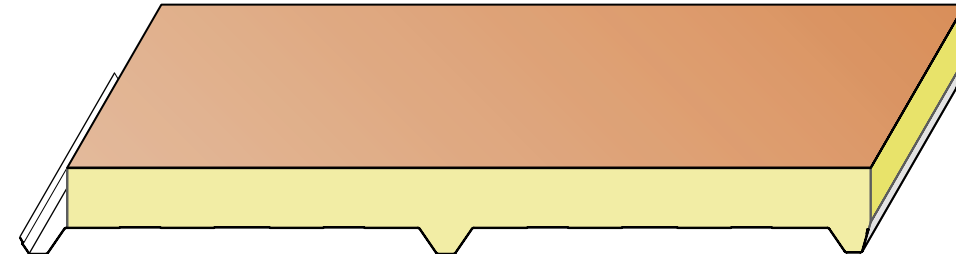
Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Trapez 5 Hadve		+
KRAFT	+	



Poliüretan dolgulu kraft kağıt kaplamalı çatı panellerimiz, altform itibari ile 5 veya 3 hadvelidir. Net faydalı kullanım alanı 1000 mm'dir. % 0 - 5 eğimli teras çatı uygulamalarında kullanılmaktadır. Üst yüzeyi kraft kağıt kaplamalı çatı panellerinin üzerine istenilen özellikte (su izolasyonu için) membran kaplama yapılabilmektedir.

Our polyurethane insulated roof sandwich panel with kraft paper coating has five or three ribs on the bottom side. Net cover width is 1000 mm. Roof panels with kraft paper coating are generally used on the roof with the slopes between 0 - 5%. On top of panel with kraft paper coating membrane can be installed for the water insulation.

3 HADVELİ

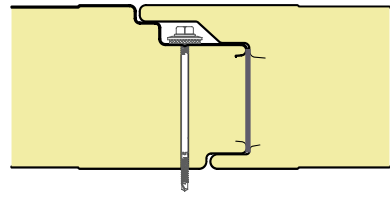
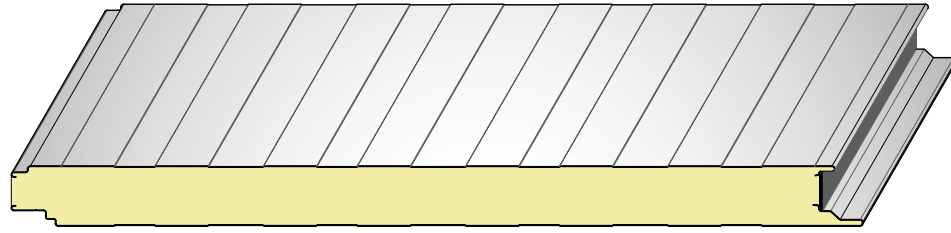


Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Trapez 3 Hadve		+
Kraft	+	



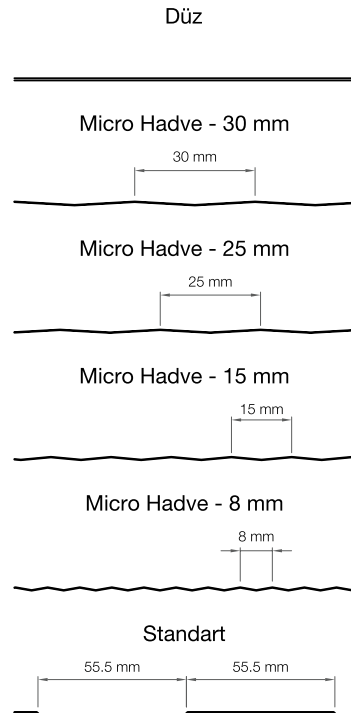
Alutherm Secretfix®

Poliüretan Gizli Vidalı Cephe Paneli Polyurethane Secret Fix Wall Panel



Birleşim Detayı

Profil Yüzeği	Üst Yüzeği	Alt Yüzeği
Düz	+	+
Micro Hadve-30mm	+	
Micro Hadve-25mm	+	
Micro Hadve-15mm	+	
Micro Hadve-8mm	+	
Standart	+	+

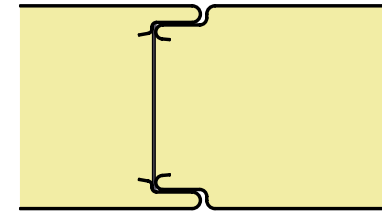
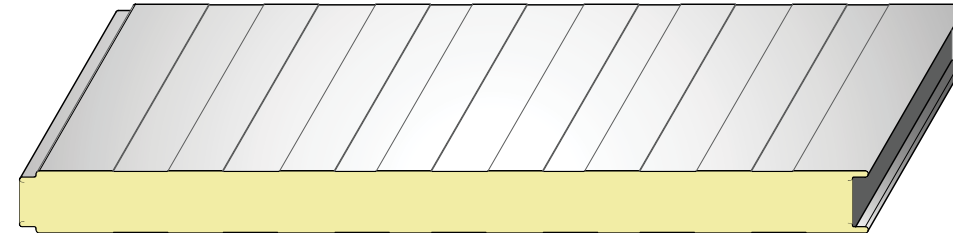


Poliüretan dolgulu Secretfix gizli vidalı cephe panelinin net faydalı kullanım alanı 1.000 mm'dir. Gizli vidalı geçme sistem, yapılarda estetik çözümler sunmaktadır.

The effective covering width for the Polyurethane secret fix wall panels is 1.000 mm. Secret Fix system gives esthetic solutions for the building structures.

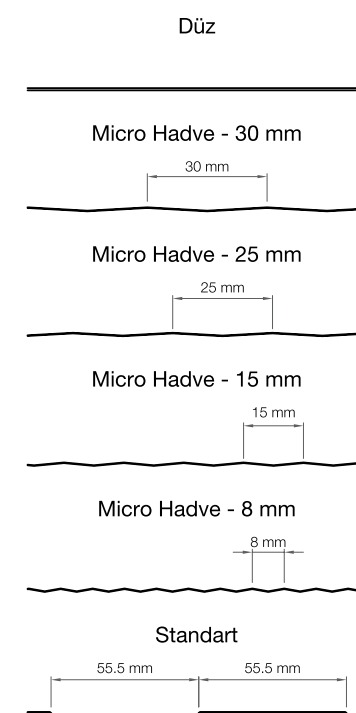
Alutherm®

Poliüretan Cephe Paneli (40mm) Polyurethane Wall Panel



Birleşim Detayı

Profil Yüzeği	Üst Yüzeği	Alt Yüzeği
Düz	+	+
Micro Hadve-30mm	+	
Micro Hadve-25mm	+	
Micro Hadve-15mm	+	
Micro Hadve-8mm	+	
Standart	+	+



Poliüretan dolgulu cephe panelinin net faydalı kullanım alanı 1.000 mm'dir. Kilitli olması sayesinde konteyner, ara bölme duvarlarında, prefabrik evlerde kullanıma özelliğine sahiptir.

The effective covering width for the Polyurethane wall panels is 1.000 mm. Because panels are without lock it is suitable to use them in containers, partition walls and prefabricated homes.

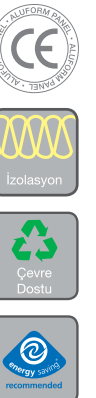
Secret Fix Cephe Paneli (PU Secret Fix Wall Panel)	ALT 50-SF	ALT 80-SF
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	50 mm	80 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/m² H°C) (TS EN 14509)	0,34	0,23
Yangın Sınıfı - Fire Resistance Class (TS EN 14509)	B1, B2 ve PIR	
Isı İletkenlik Katsayısı (TS EN 14509)	$\lambda=0,022$ W/mK	
Ses Yalıtımı - PU Sound Reduction (dB) (0,50/0,40mm)	min. 16 desibel $\rightarrow$	
Net Kaplama Eni - Cover width (mm)	1000 mm	
Panel Boyu - Panel Length (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m	
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m	
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m	

Ürünün Yük Taşıma Değerleri tablosu sayfa 71'de yer almaktadır.



Poliüretan Cephe Paneli (Polyurethane Wall Panel - 40mm)	ALT 40-NF
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	40 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/m² H°C) (TS EN 14509)	0,45
Yangın Sınıfı - Fire Resistance Class (TS EN 14509)	B1, B2 ve PIR
Isı İletkenlik Katsayısı (TS EN 14509)	$\lambda=0,022$ W/mK
Ses Yalıtımı - PU Sound Reduction (dB) (0,50/0,40 mm)	min. 16 desibel $\rightarrow$
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1000 mm
Panel Boyu - Panel Length (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m

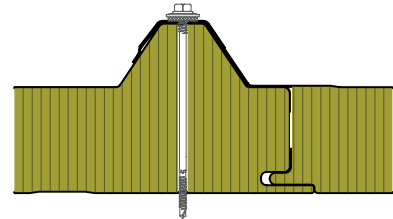
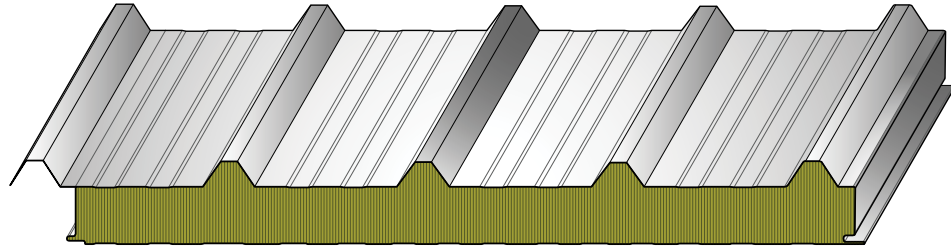
Ürünün Yük Taşıma Değerleri tablosu sayfa 72'de yer almaktadır.



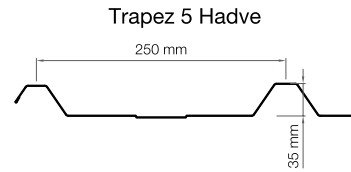
Alurockwool®

Taş Yünü Çift Kilit Geçme Sistem Çatı Paneli

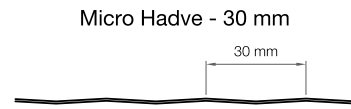
Rockwool Double Lock System Roof Panel



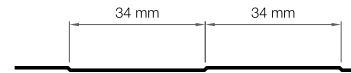
Birleşim Detayı



Düz



Standart



Taşıyıcı dolgu çatı panelimiz form itibarı ile 5 hadvelidir. Net faydalı kullanım alanı 1.000 mm olup; çift kilit geçme sistemi özelliği ile yük taşıma kapasitesi artar ve daha geniş açıklıkları geçebilmesini sağlar.

Our rockwool insulated roof panel is 5 ribbed. The effective covering width is 1.000 mm. Panels have double lock system, which increases panel's load bearing capacity and stability compared to the alternative products.

Profil Yüzeği	Üst Yüzeği	Alt Yüzeği
Trapez 5 Hadve	+	
Düz		+
Micro Hadve-30 mm		+
Standart		+

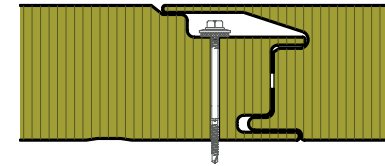
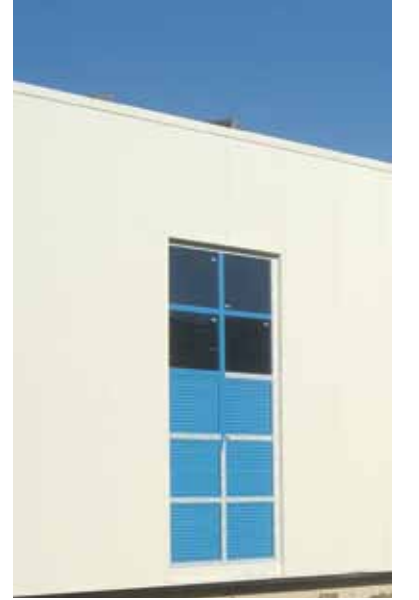
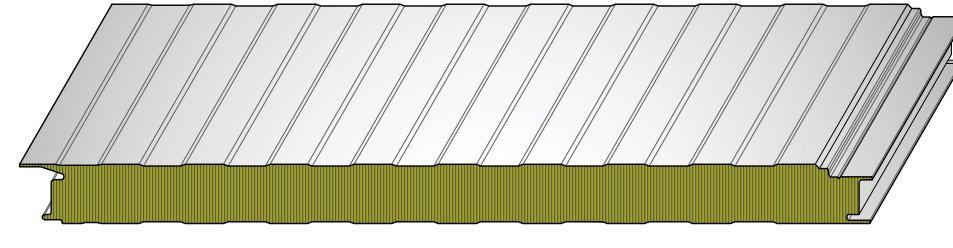
Alurockwool (RW Double Lock System Roof Panel)	ALR 50	ALR 60	ALR 80	ALR 100	ALR 120	ALR 150	ALR 200
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/M2K) (TS EN 14509)	0,70	0,58	0,43	0,35	0,29	0,23	0,18
Yangın Dayanım Süresi - Fire Resistance Class (TS EN 14509)			F60	F120		F150	
Yangın Sınıfı - Combustibility of Insulant Core (TS EN 14509)	A1 Class						
Ses Yalıtımı - RW Sound Reduction (dB) (0,60/0,60 mm)	25	30	min. 32 desibel ➡				
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1000 mm						
Panel Boyu - Panel Lenght (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m						
Panel Boyu - Panel Lenght (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m						
Panel Boyu - Panel Lenght (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m						

Ürünün Yük Taşıma Değerleri tablosu sayfa 70'de yer almaktadır.

Alurockwool Secretfix®

Taşıyıcı Gizli Vidalı Cephe Paneli

Rockwool Secret Fix Wall Panel

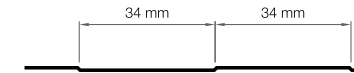


Birleşim Detayı

Düz



Standart



Taşıyıcı dolgu cephe panelinin net faydalı kullanım alanı 1.000 mm'dir. Gizli vidalı geçme sistemi ile yapılarda estetik çözümler sunma özelliğine sahiptir.

The effective covering width for the Rockwool secret fix wall panels is 1.000 mm. Secret Fix system gives esthetic solutions for the building structures.

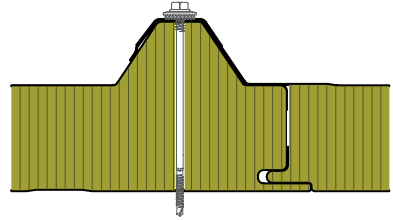
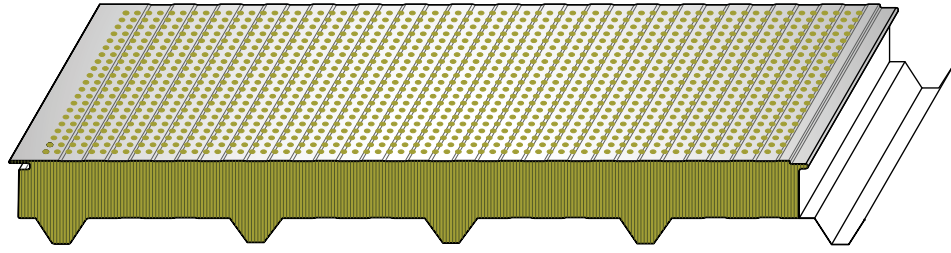
Profil Yüzeği	Üst Yüzeği	Alt Yüzeği
Düz	+	+
Micro Hadve-30 mm	+	+
Standart	+	+

Alurockwool (Rockwool Secret Fix Wall Panel)	ALR 50-SF	ALR 60-SF	ALR 80-SF	ALR 100-SF	ALR 120-SF	ALR 150-SF	ALR 200-SF
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/M²K) (TS EN14509)	0,70	0,58	0,43	0,35	0,29	0,23	0,18
Yangın Dayanım Süresi - Fire Resistance Class (TS EN14509)			F60	F120		F150	
Yangın Sınıfı - Combustibility of Insulant Core (TS EN 14509)	A1 Class						
Ses Yalıtımı - RW Sound Reduction (dB) (0,60/0,60 mm)	25	30	min. 32 desibel ➞				
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1000 mm						
Panel Boyu - Panel Length (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m						
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m						
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m						

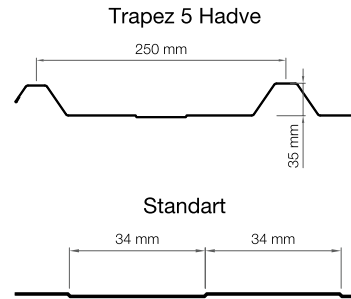
Ürünün Yük Taşıma Değerleri tablosu sayfa 71'de yer almaktadır.

Aluperfore®

Perforasyonlu Taşıyünü Çatı Paneli Perforated Rockwool Double Lock System Roof Panel



Birleşim Detayı



Akustik çatı panellerimizin iç metal kabuğu perforasyonlu (gözenekli), diğer metal dış yüzey standart formlu olmak üzere arası 50-60-80-100-120-150 veya 200 mm kalınlıkta taşıyünü izolasyonludur. Akustik taşıyünü paneller; ses düzeyinin yüksek olduğu endüstri ve sanayi yapıları, kazan ve jeneratör odaları, ses seviyesinin belli bir düzeyde olması gereken yapılarda, kültür yapılarında (tiyatro, sinema salonlarında) ses yalıtımı için tercih edilmektedir.

The inner metal of Rockwool acoustic roof panels is perforated and other side is standart form metal surface with the rockwool insulation 50-60-80-100-120-150 or 200 mm thickness. Acoustic rockwool panels are preferred in the industrial buildings with high sound level, boiler and generator rooms, in the buildings with a specific sound level requirement, culture structures (theaters, movie theaters) for the sound insulation.

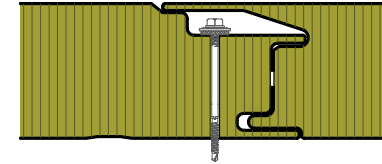
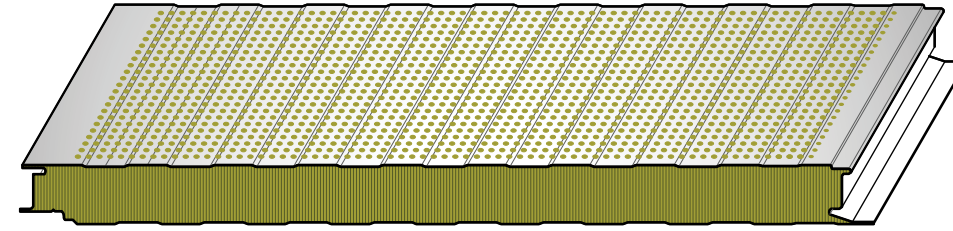
Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Trapez 5 Hadve	+	
Standart		+

Aluperfore (Perforated RW Double Lock System Roof Panel)	ALP 50	ALP 60	ALP 80	ALP 100	ALP 120	ALP 150	ALP 200
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/M²K) (TS EN 14509)	0,70	0,58	0,43	0,35	0,29	0,23	0,18
Yangın Dayanım Süresi - Fire Resistance Class (TS EN 14509)			F60	F120		F150	
Yangın Sınıfı - Combustibility of Insulant Core (TS EN 14509)	A1 Class						
Ses Yalıtımı - RW Sound Reduction (dB) (0,60/0,60 mm)	30 - 32 desibel						
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1000 mm						
Panel Boyu - Panel Length (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m						
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m						
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m						



Aluperfore Secretfix®

Perforasyonlu Taşıyünü Cephe Paneli Perforated Rockwool Secret Fix Wall Panel



Birleşim Detayı

Düz

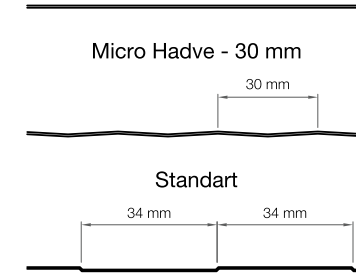
Micro Hadve - 30 mm

Standart

Akustik cephe panellerimizin iç metal kabuğu perforasyonlu (gözenekli), diğer metal dış yüzey standart formlu olmak üzere arası 50-60-80-100-120-150 veya 200 mm kalınlıkta, taşıyünü izolasyonludur. Ses yalıtımı gereken endüstriyel binaların cephelerinde tercih edilmektedir.

The inner metal of Rockwool acoustic wall panels is perforated and other side is standart form metal surface with the rockwool insulation 50-60-80-100-120-150 or 200 mm thickness. Mostly used in the sound insulation required industrial buildings as a wall coating.

Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Düz	+	
Micro Hadve-30 mm	+	
Standart	+	+



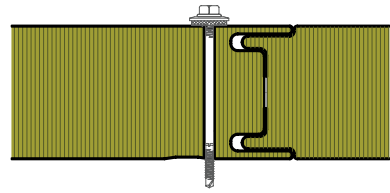
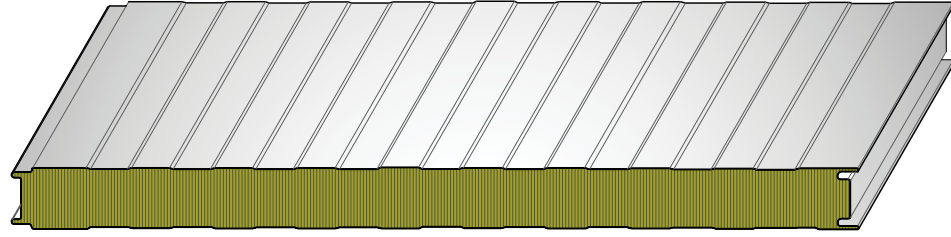
Aluperfore SF (Perforated RW Secret Fix Wall Panel)	ALP 50-SF	ALP 60-SF	ALP 80-SF	ALP 100-SF	ALP 120-SF	ALP 150-SF	ALP 200-SF
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/M²K) (TS EN14509)	0,70	0,58	0,43	0,35	0,29	0,23	0,18
Yangın Dayanım Süresi - Fire Resistance Class (TS EN14509)			F60	F120		F150	
Yangın Sınıfı - Combustibility of Insulant Core (TS EN 14509)	A1 Class						
Ses Yalıtımı - RW Sound Reduction (dB) (0,60/0,60 mm)	30 - 32 desibel						
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1000 mm						
Panel Boyu - Panel Length (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m						
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m						
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m						



Alurockwool®

Taş Yünü Geçme Sistem Cephe Paneli

Rockwool Standard Wall Panel



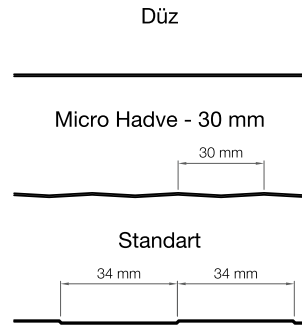
Birleşim Detayı



Taşıyıcı dolgu cephe panelinin net faydalı kullanım alanı 1.000 mm'dir. Geçme sistem özelliği ile ara bölme duvar paneli olarak da kullanılmaktadır.

The effective covering width for the Rockwool wall panels is 1.000 mm. Panels are suitable for usage in containers, partition walls and prefabricated homes.

Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Düz	+	+
Micro Hadve-30 mm	+	+
Standart	+	+



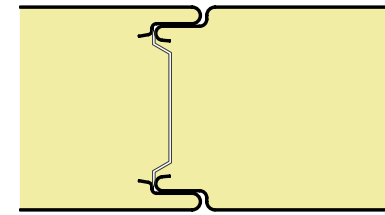
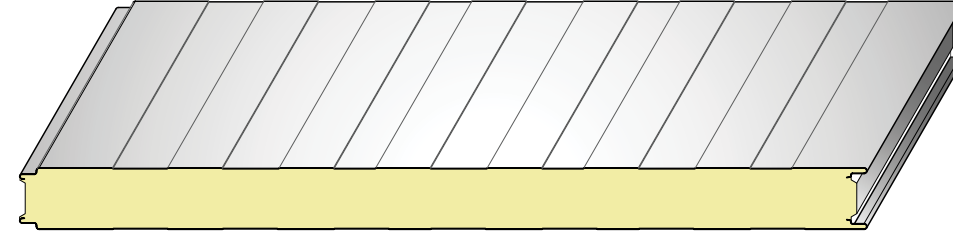
Alurockwool - (Rockwool Standard Panel)	ALR 50-NF	ALR 60-NF	ALR 80-NF	ALR 100-NF	ALR 120-NF	ALR 150-NF	ALR 200-NF
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	50 mm	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/M²K) (TS EN 14509)	0,58	0,58	0,43	0,35	0,29	0,23	0,18
Yangın Dayanım Süresi - Fire Resistance Class (TS EN 14509)			F60	F120		F150	
Yangın Sınıfı - Combustibility of Insulant Core (TS EN 14509)	A1 Class						
Ses Yalıtımı - RW Sound Reduction (dB) (0,60/0,60mm)	25	30	min. 32 desibel ➞				
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1000 mm						
Panel Boyu - Panel Lenght (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m						
Panel Boyu - Panel Lenght (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m						
Panel Boyu - Panel Lenght (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m						

Ürünün Yük Taşıma Değerleri tablosu sayfa 71'de yer almaktadır.

Eurocold®

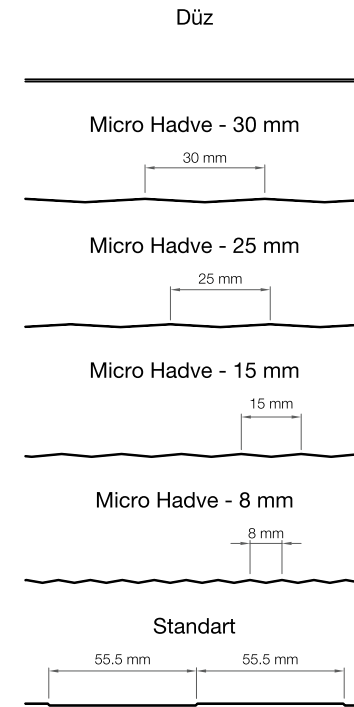
Soğuk Depo Paneli - Kilitli

Cold Storage Panel - Without lock



Birleşim Detayı

Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Düz	+	+
Micro Hadve-30mm	+	
Micro Hadve-25mm	+	
Micro Hadve-15mm	+	
Micro Hadve-8mm	+	
Standart	+	+



Et, süt, beyaz et, yağ, meyveler, sebzeler, medikal ürünler, kimyasal maddeler ve tüm gıda maddelerinin uygun koşullarda ve ısı derecelerinde taze ve doğal olarak depolanmasını sağlar. Hijyen yüzeye sahiptir.

Eurocold panels can keep meat, milk, white meat, oils, fruits, vegetables, medical products, chemicals and all food fresh and natural under appropriate conditions and temperature. The surface of the panels is hygienic.

EUROCOLD (Cold Store Panel - without lock)	EUR 80	EUR 100	EUR 150
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	80 mm	100 mm	150 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/m² H°C) (TS EN 14509)	0,30	0,24	0,16
Yangın Sınıfı - Fire Resistance Class (TS EN 14509)	B1, B2 ve PIR		
Isı İletkenlik Katsayısı (TS EN 14509)	λ=0,022 W/mK		
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1000 mm		
Panel Boyu - Panel Length (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m		
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m		
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m		

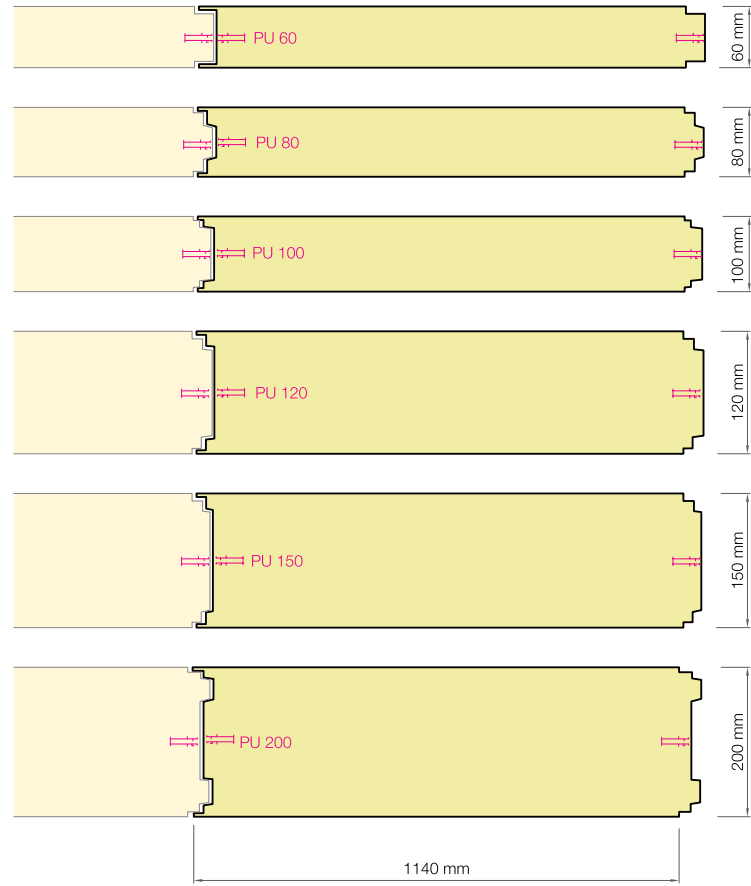
Ürünün Yük Taşıma Değerleri tablosu sayfa 72'de yer almaktadır.



Eurocold®

Soğuk Depo Paneli - Kilitli

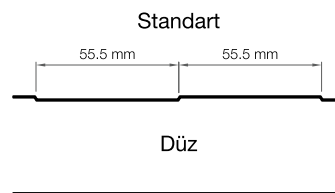
Cold Storage Panel - With Lock



Paneller içerisinde firmamıza özel dizayn edilmiş, çift işlemli (kavrama ve çekme) krom kilitler kullanılmaktadır. Yüksek ısı yalıtımı sağlayan özelliği ile önemli oranda enerji tasarrufu sağlamaktadır. Endüstriyel tesislerde, sanayi tipi yapılarda kullanılabilen soğuk depo panelleri modüler olduğu için, montaj esnasında da zaman tasarrufu sağlamaktadır.

Specially designed panels in our company has double-process (grip and traction) chrome locks technology. With high thermal insulation properties our panels provide significant energy saving rate. Because of the modular structure of the cold storages in industrial plants, there is a significant time saving during installation.

Profil Yüzeyi	Üst Yüzey	Alt Yüzey
Düz	+	+
Standart	+	+



EUROCOLD PANELİ (Cold Storage Panel-With Lock)	EUR60-L	EUR80-L	EUR100-L	EUR120-L	EUR150-L	EUR200-L
Panel Kalınlığı - Panel Thickness (t) (mm)	60 mm	80 mm	100 mm	120 mm	150 mm	200 mm
Isı Geçirgenlik Katsayısı - U Thermal Conductivity (W/m² H°C) (TS EN 14509)	0,39	0,30	0,24	0,20	0,16	0,12
Yangın Sınıfı - Fire Resistance Class (TS EN 14509)	B1, B2 ve PIR					
Isı iletkenlik katsayısı (TS EN 14509)	$\lambda=0,022$ W/mK					
Net Kaplama Eni - Cover Width (mm)	1140 mm					
Panel Boyu - Panel Length (m) - Standart Truck (Tır)	Min. 2000 mm / Max. 13,40 m					
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 40 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 11,90 m					
Panel Boyu - Panel Length (m) - Container 20 Feet (Konteynir)	Min. 2000 mm / Max. 5,90 m					

Ürünün Yük Taşıma Değerleri tablosu sayfa 72'de yer almaktadır.



ENDÜSTRİYEL SOĞUK DEPO PANELLERİ KULLANIM ALANLARI



- Endüstriyel yapılar, Fabrikalar ve Sanayi yapıları
- Süpermarketler, Lojistik depolar
- Depolar, Hangarlar, Antrepolar
- Tarım ve hayvancılık ile ilgili sanayi yapıları
- Endüstriyel soğuk depo uygulamalarında
- Sosyal tesisler (konaklama yerleri, yurt, hotel, motel vb.)
- Her türlü gıda ürünleri tesisi (sebze, meyve, bitkisel ve hayvansal ürünler, deniz ürünleri, çikolata, yağ vb.)
- Unlu mamülleri üreten tesisler, pastaneler
- Tıbbi malzemeler üreten işletmeler ve depolar (ilaç üretici firmalar, laboratuvarlar, hastaneler vb.)

Endüstriyel Soğuk Depo Panelleri; Gıda maddelerinin ham maddeden başlayarak; depolama, tasnif, işleme, değerlendirme, dayanıklı hale getirme, ambalajlama işlerinden bir veya birkaçının yapıldığı ve gıda maddeleri satış yerlerine gönderilmek üzere depolandığı tesisler ile taşıma araçları dahil bu tesislerin tamamlayıcısı sayılacak yerlerin tamamını teknik ve hijyenik şartlara göre muhafazasını sağlamaktadır. Projelere özel üretim alternatifleri sayesinde minimum fire ile uygulama yapılarak tasarruf ve hız sağlanmaktadır.

EUROCOLD panellerin yüzeyi pürüzsüz, hijyeniktir ve temizlenmesi kolaydır. Hijyenik olması sebebi ile özellikle hastanelerde, gıda ürünleri depolarında ve ilaç sektöründe tercih edilmektedir. Özel büküm köşe dönüş aksesuarları; zemin - duvar - tavan birleşimlerinde ısı kaybını önlemektedir.



INDUSTRIAL COLD STORAGE PANELS FIELDS OF USAGE

- Factories and Industrial Buildings
- Supermarkets, Logistic Warehouses
- Warehouses and hangars
- Industrial buildings related to agriculture
- Industrial cold storages
- Social facilities (dormitories, hotels, motels, etc.)
- All sorts of foodstuff facilities (vegetables, fruits, vegetable and animal products, sea products, chocolate, oil, etc.)
- Facilities producing bakery products, patisseries
- Medical material producers and depots (drug manufacturers, laboratories, hospitals, etc.)

Industrial Cold Storage Panels provide the technical and hygiene conformant storage of foodstuff and the raw materials thereof, at the facilities where storage, sorting, processing, assessment, strengthening and packaging of such foodstuff and raw materials are performed, and the facilities where such products are stored to be distributed to the outlets, along with all the other supporting facilities, including the means of transportation.

The surfaces of Eurocold panels are smooth, hygienic, and easy to clean. They are particularly preferred by hospitals, foodstuff storages, and medicine industry, thanks to its hygienic attributes. Special bent cornering accessories prevent heat-loss at floor-wall-ceiling intersections.

PANEL UYGULAMALARINDA ÇELİK KONSTRÜKSİYON STEEL CONSTRUCTION OF APPLICATION

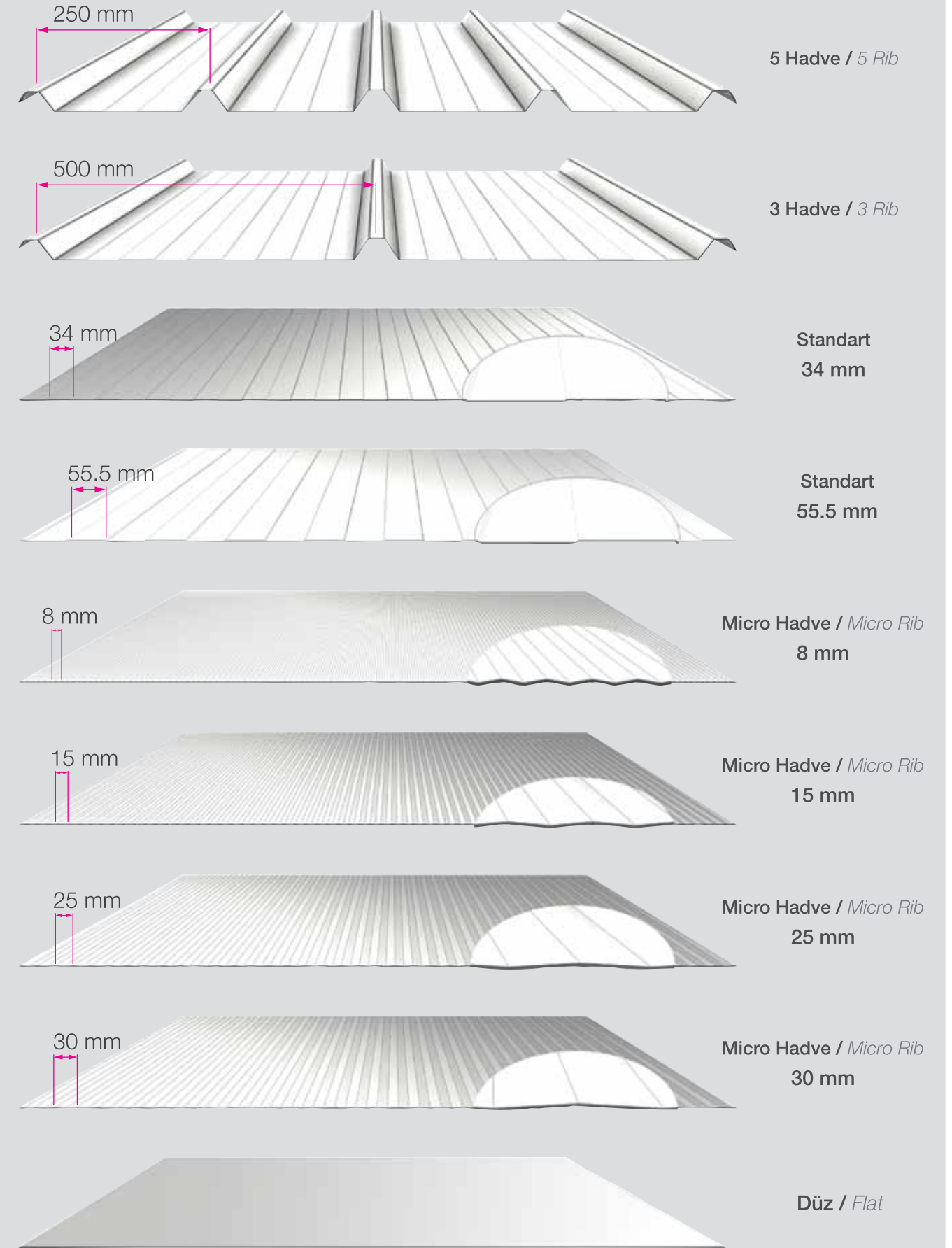
Yatay Cephe Paneli Uygulamaları ve Avantajları / Advantages in Horizontal Applications

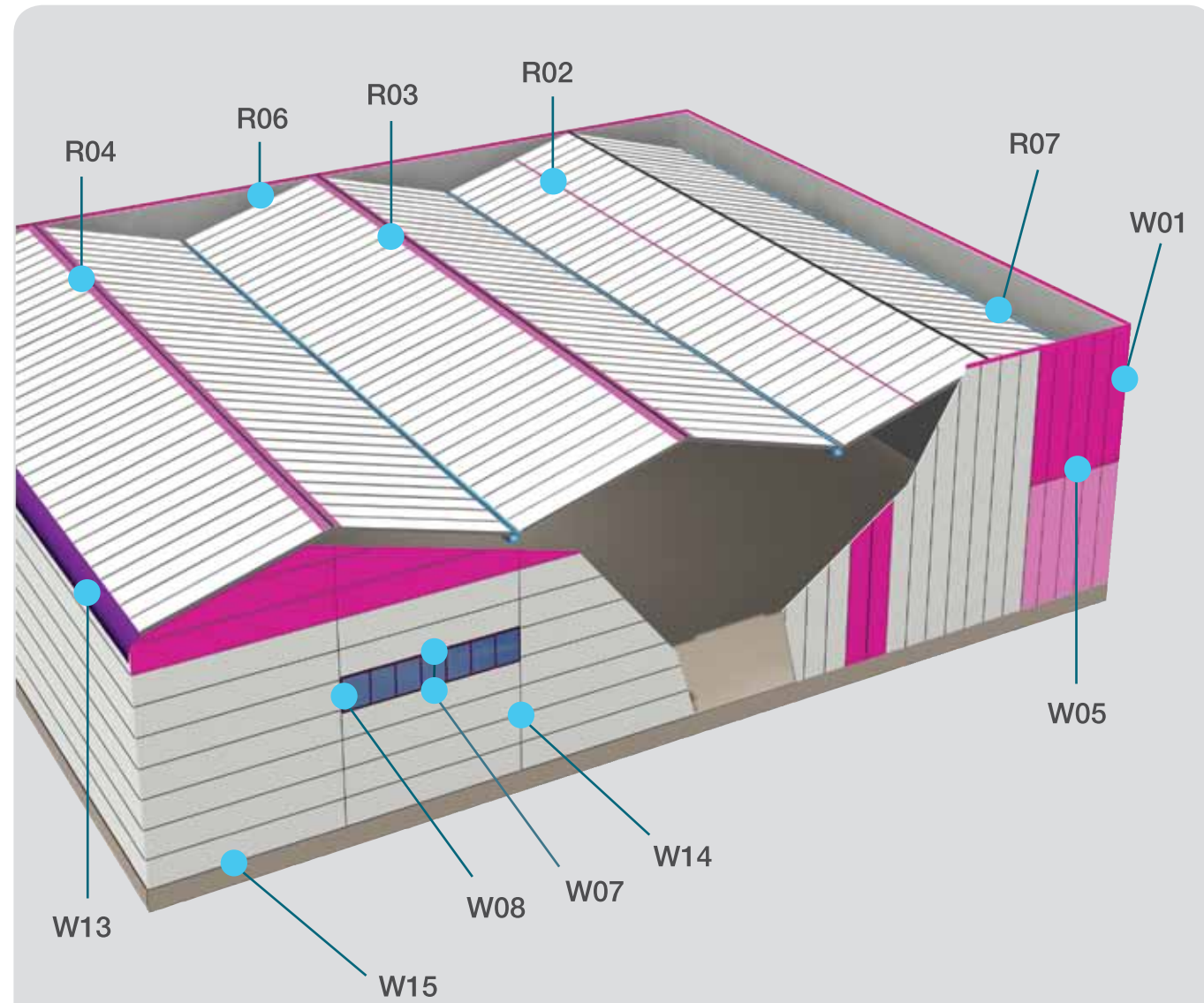


- Yapım süresinin kısa olması ekonomik kazancı artırır. Alt konstrüksiyonda %25'e varan maliyet kazancı sağlar.
- Mimari, mühendislik avantajları ile birlikte, estetik görünüme sahiptir.
- Kullanım esnasında meydana gelebilecek hasarlarda, dikey uygulamaya kıyasla çok daha kısa sürede cephenin tamamlanması imkanını verir.
- Hiçbir ilave detaya gerek kalmadan istenilen renk alternatiflerinin uygulanma kolaylığını sağlar.

Short construction period will increase economic gain. Together with Architecture, engineering advantages it has aesthetic appeal. Provides up to 25% gain in Steel Construction from the cost.

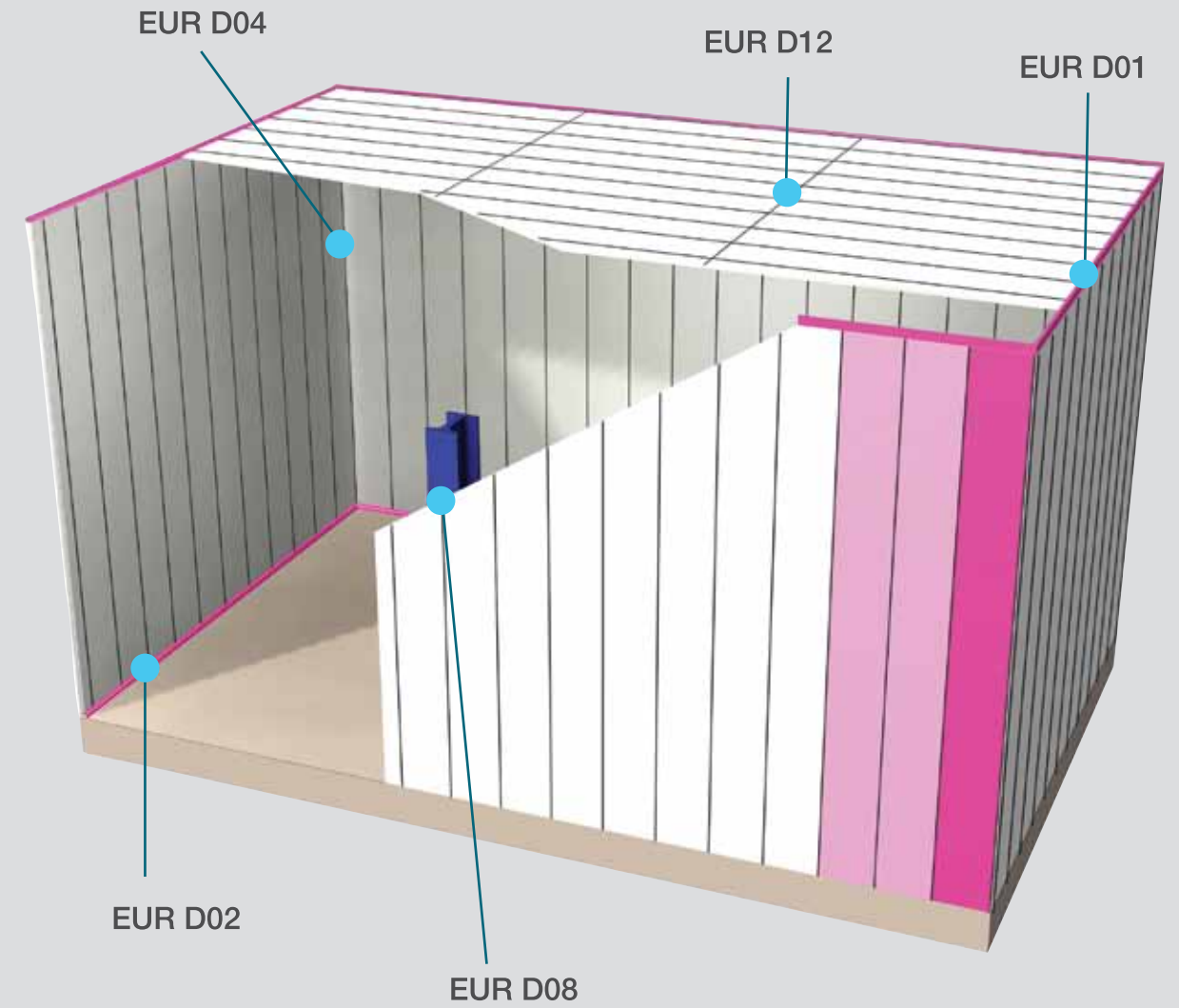
Dikey Cephe Paneli Uygulamaları / Vertical Wall Panel Applications





3D DETAY AÇILIM ŞEMASI (Çatı ve Cephe Kaplama Ürünleri)
3D Detail Scheme (Roof and Wall Coating Products)

- R02 Panel Ek Yeri Detayı / End Lap
- R03 Tabut Mahya (Üst) ve Alt Mahya Detayı / External Ridge Application
- R04 Groko Mahya (Üst) ve Alt Mahya Detayı / External Ridge Application
- R06 Parapet ve Harpuşa Detayı / Corner Flashing Detail
- R07 Parapet ve Oluk Detayı / Corner Flashing Detail
- W01 Dış Köşe Aksesuarı / Corner Flashing
- W05 Damlalık Detayı / Flashing Support Detail
- W07 Pencere Üst ve Alt Damlalığı / Window Head and Cill Flashing
- W08 Pencere Kenar Detayı / Window Jamb Detail
- W13 Groko Dönüş Detayı / Groko Corner Curve Detail
- W14 Fuga Aksesuarı / Combination Flashing
- W15 Duvar Alt Damlalığı / Wall Cill Flashing



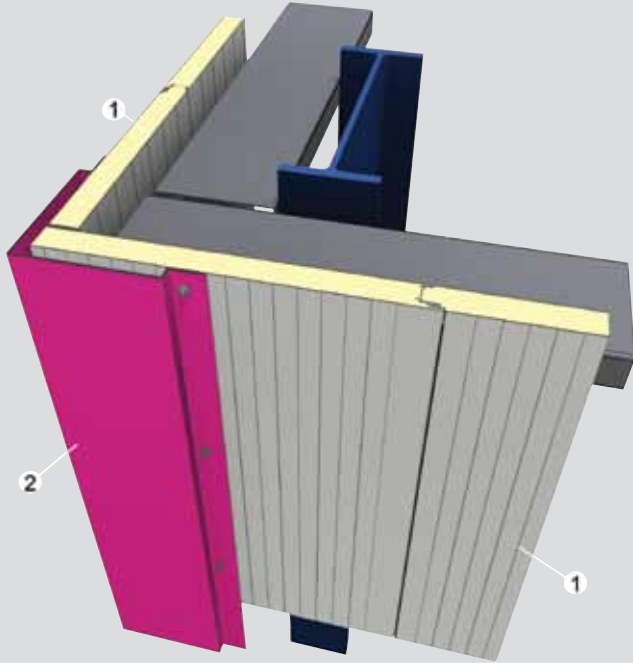
3D DETAY AÇILIM ŞEMASI (EUROCOLD / Soğuk Depo)
3D Detail Scheme (Eurocold / Cold Storage)

- EUR D01 Tavan Köşe Birleşim Detayı / Ceiling Corner Detail
- EUR D02 Zemin Detayı / Floor Detail
- EUR D04 İç - Dış Köşe Birleşim Detayı / Inner - Outer Corner Detail
- EUR D08 Fuga Profil Detayı / Fuga Profile Detail
- EUR D12 Tavan Askı ve Birleşim Detayı / Ceiling Suspension Detail

ALU W 01

Dış Köşe Aksesuarı / Corner Flashing

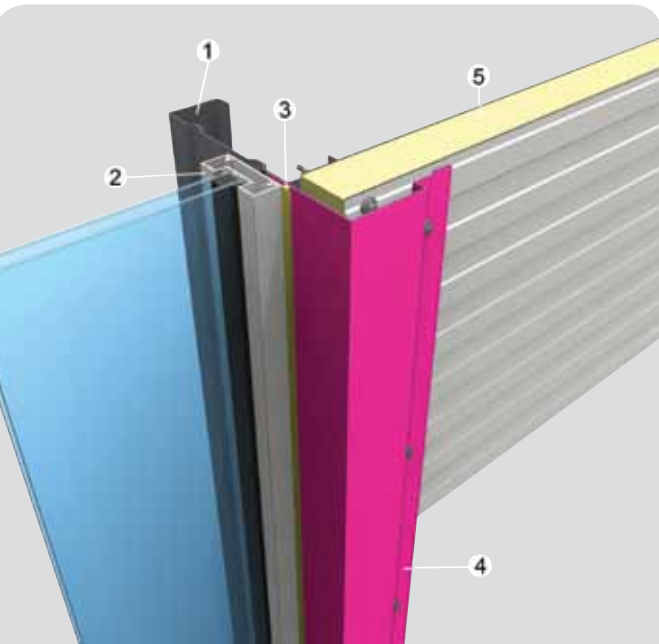
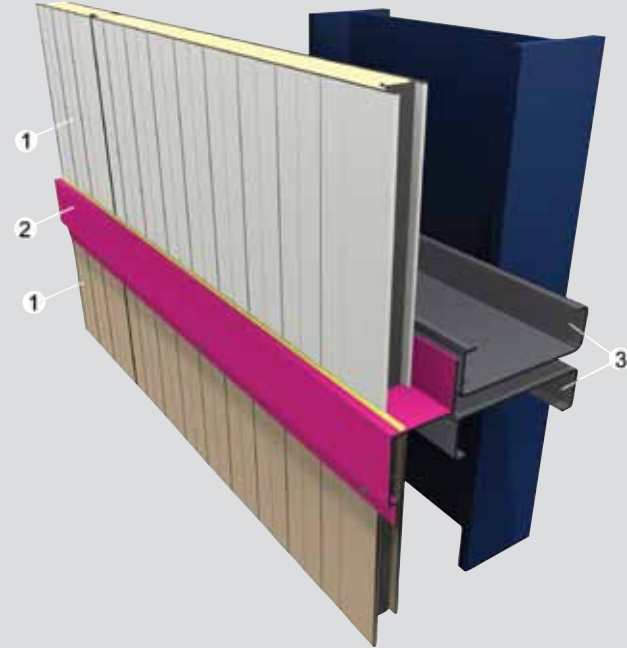
- 1- Aluform Gizli Vidalı Cephe Paneli / Aluform Secret Fix Wall Panel
- 2- Dış Köşe Aksesuarı / Corner Flashing



ALU W 05

Damlalık Detayı / Flashing Support Detail

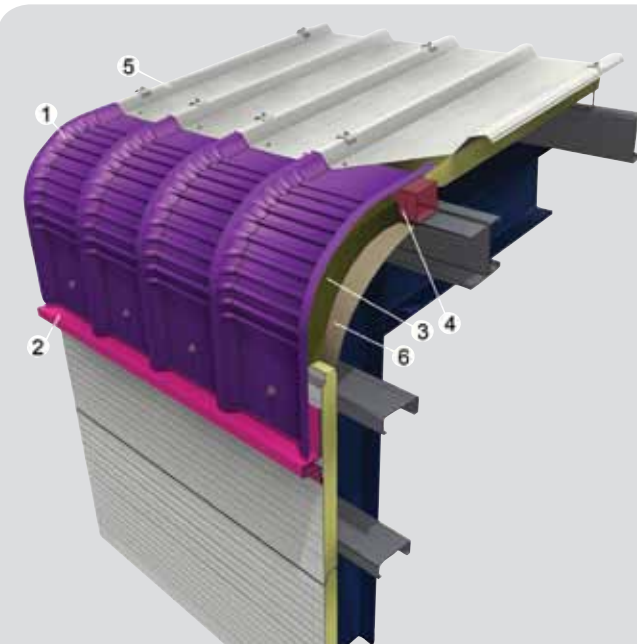
- 1- Aluform Gizli Vidalı Cephe Paneli / Aluform Secret Fix Wall Panel
- 2- Damlalık / Flashing Support
- 3- Çift Sıra Cephe Konstrüksiyonu / Double Color Wall Construction



ALU W 08

Pencere Kenar Detayı / Window Jamb Detail

- 1- Pencere Destek Profili / Window Support Rail
- 2- Pencere Profili / Window Profile
- 3- Silikon / Silicone
- 4- Damlalık Aksesuarı / Jamb Flashing
- 5- Aluform Gizli Vidalı Cephe Paneli / Aluform Secret Fix Wall Panel



ALU W 13

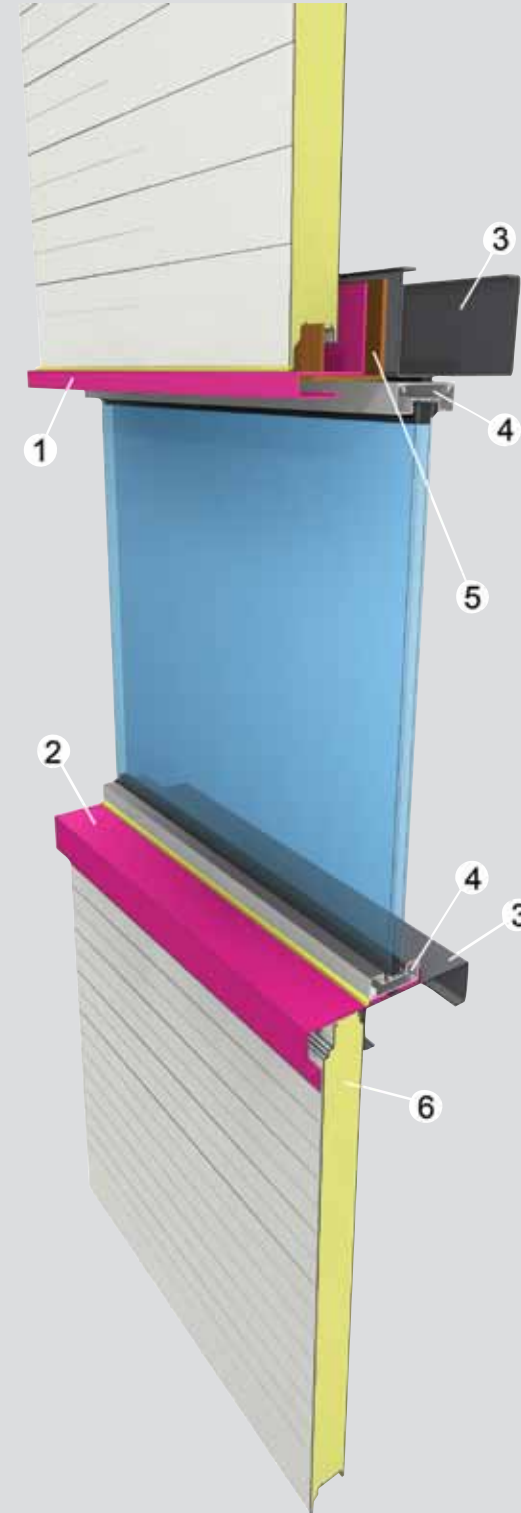
Groko Dönüş Detayı / Groko Corner Curve Detail

- 1- Groko Köşe Aksesuarı / Groko Corner Flashing
- 2- Damlalık Aksesuarı / Flashing Support
- 3- Cam Yünü veya Taş Yünü / Mineral Fibre Insulation
- 4- Kutu Profil / Profile
- 5- Aluform Çatı Paneli / Aluform Roof Panel
- 6- Boyalı Galvaniz Saç Levha / Painted Galvanized Sheet

ALU W 07

Pencere Üst ve Alt Damlalığı / Window Head and Cill Flashing

- 1- Pencere Üstü Aksesuarı / Window Head Flashing
- 2- Pencere Altı Aksesuarı / Window Cill Flashing
- 3- Pencere Destek Profili / Window Support Rail
- 4- Pencere Profili / Window Profile
- 5- Bağlantı Plakası / Overlap Metal Sheet
- 6- Aluform Gizli Vidalı Cephe Paneli / Aluform Secret Fix Wall Panel



ALU W 15

Duvar Alt Damlalığı / Wall Cill Flashing

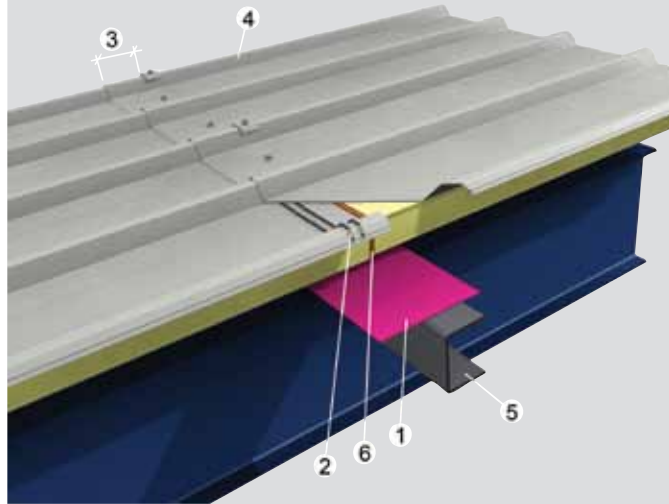
- 1- Betonarme Perde / Reinforced concrete wall
- 2- Alt Damlalık Aksesuarı / Flashing
- 3- Aluform Gizli Vidalı Cephe Paneli / Aluform Secret Fix Wall Panel
- 4- Bağlantı Plakası / Overlap metal sheet
- 5- Cephe Profili / Steel Profile



ALU R 02

Panel Ek Yeri Detayı / End Lap

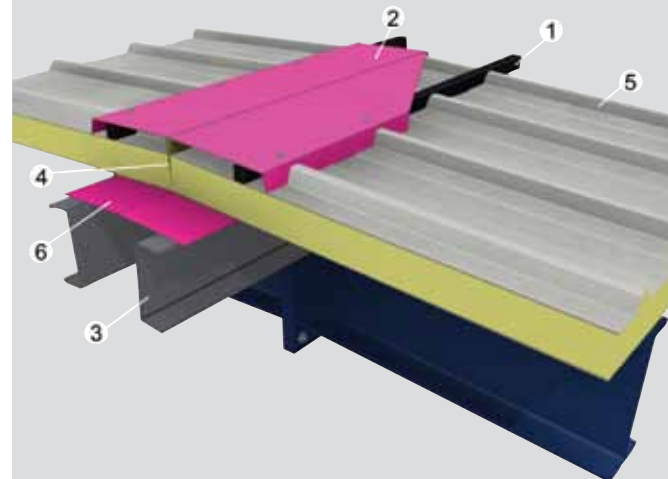
- 1- 3mmx200mm DKP Saç Levha / 3mmx200mm DKP Metal Sheet
- 2- 6mmx5mm Bant veya Silikon / 6mmx5mm Insulation Band or Silicone
- 3- 200mm-250mm (eğime bağlı) / 200mm-250mm (according to slope)
- 4- Aluform Çatı Paneli / Aluform Roof Panel
- 5- Çelik Aşık Konstrüksiyon / Steel Profile Purlin
- 6- Poliüretan Dolgu / Polyurethane Filling



ALU R 03

Üst ve Alt Mahya Detayı / External Ridge Application

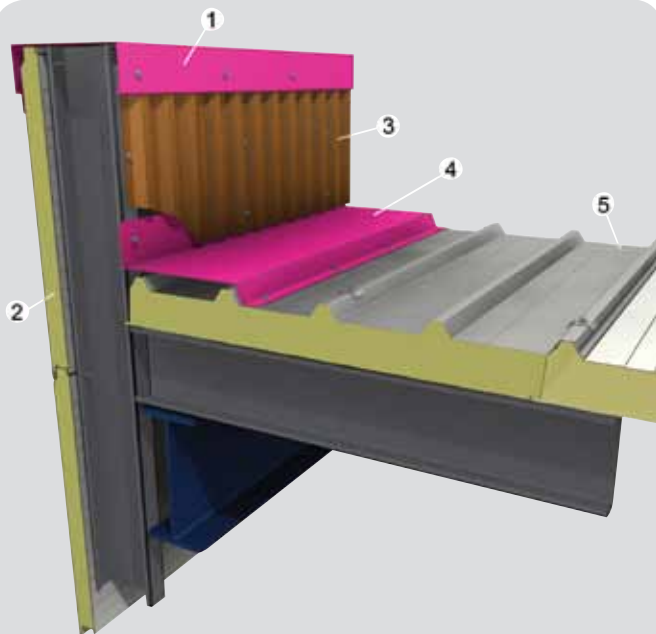
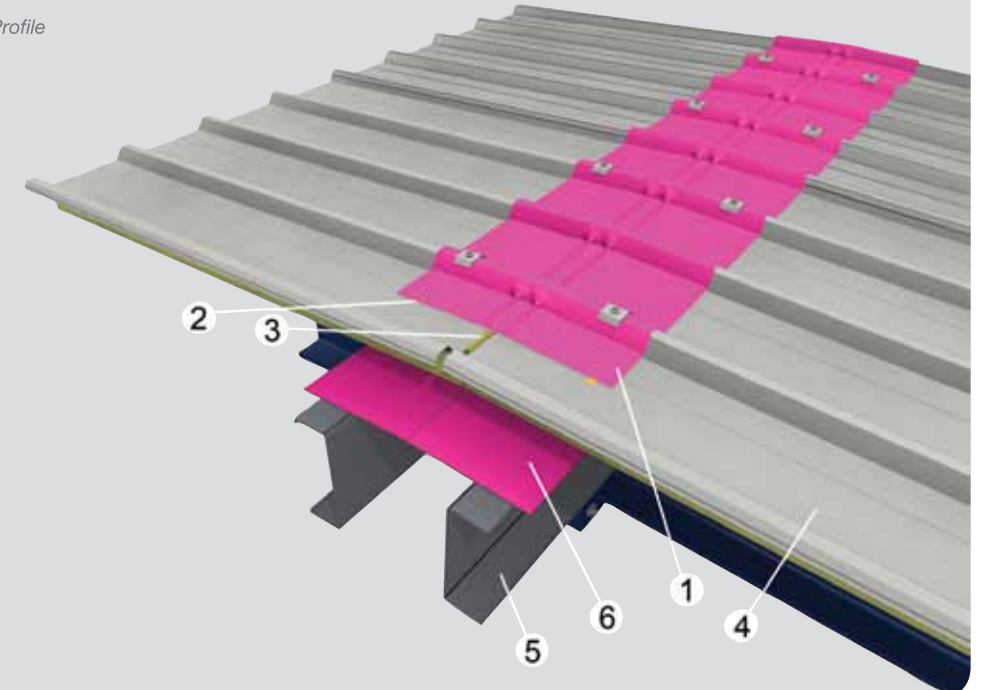
- 1- Mahya Sünger / Ridge Sponge
- 2- Üst Mahya Aksesuarı / External Ridge Profile
- 3- Çelik Aşık / Steel Constuction Purlin
- 4- Taşyünü veya Camyünü İzolasyonu (Dolgu) / Mineral Fibre Insulation
- 5- Aluform Çatı Paneli / Aluform Roof Panel
- 6- Alt Mahya Aksesuarı / Internal Ridge Profile



ALU R 04

Groko Mahya (Üst) ve Alt Mahya Detayı / External Ridge Application

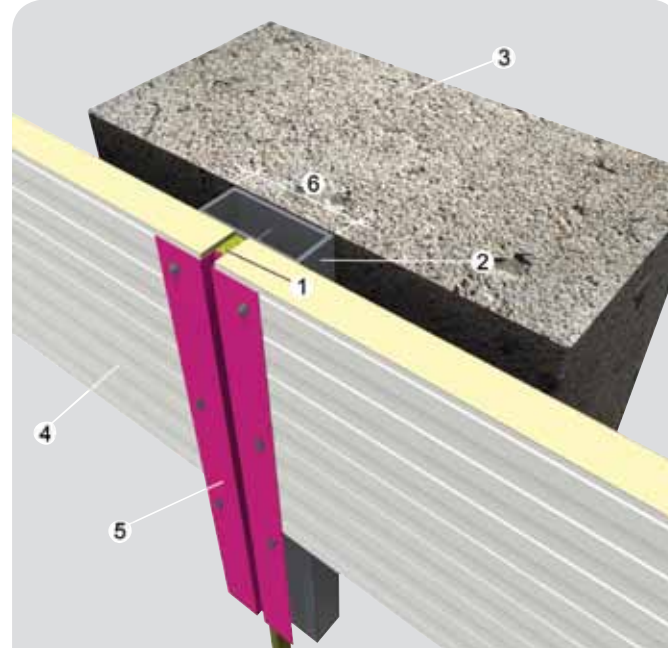
- 1- Groko Üst Mahya Aksesuarı / External Ridge Profile
- 2- Silikon / Silicone
- 3- Taş yünü ve Cam yünü İzolasyonu / Mineral Fibre Insulation
- 4- Aluform Çatı Paneli / Aluform Roof Panel
- 5- Çelik Aşık Profili / Steel Profile Purlin
- 6- Alt Mahya Aksesuarı / Internal Ridge Profile



ALU R 06

Parapet ve Harpuşa Detayı / Corner Flashing Detail

- 1- Harpuşa Aksesuarı / Corner Flashing
- 2- Aluform Gizli Vidalı Cephe Paneli Yatay Uygulaması / Horizontal Mounted Aluform Secret Fix Wall Panel
- 3- Aluform Tek Kat Trapez / Aluform Single Skin Wall Panel
- 4- Etek Aksesuarı / Flashing Support
- 5- Aluform Çatı Paneli / Aluform Roof Panel



ALU W 14

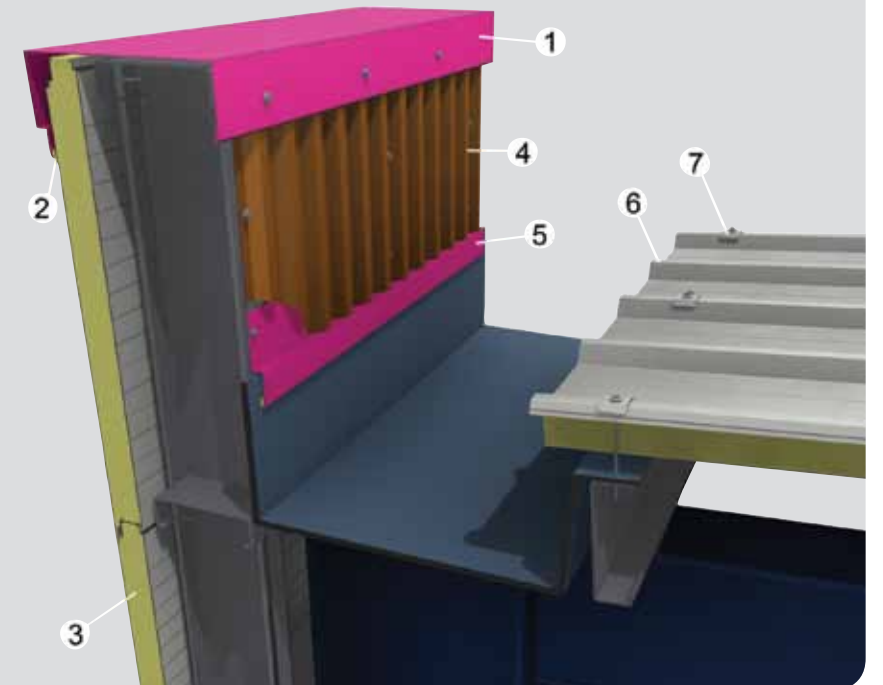
Fuga Aksesuarı / Combination Flashing

- 1- Taşyünü Tampon / Rockwool Filling
- 2- Kutu Profil / Steel Construction
- 3- Betonarme Kolon / Reinforced Concrete Column
- 4- Aluform Gizli Vidalı Cephe Paneli / Aluform Secret Fix Wall Panel
- 5- Fuga Aksesuarı / Combination Flashing
- 6- Minimum 120 mm

ALU R 07

Parapet ve Oluk Detayı / Corner Flashing Detail

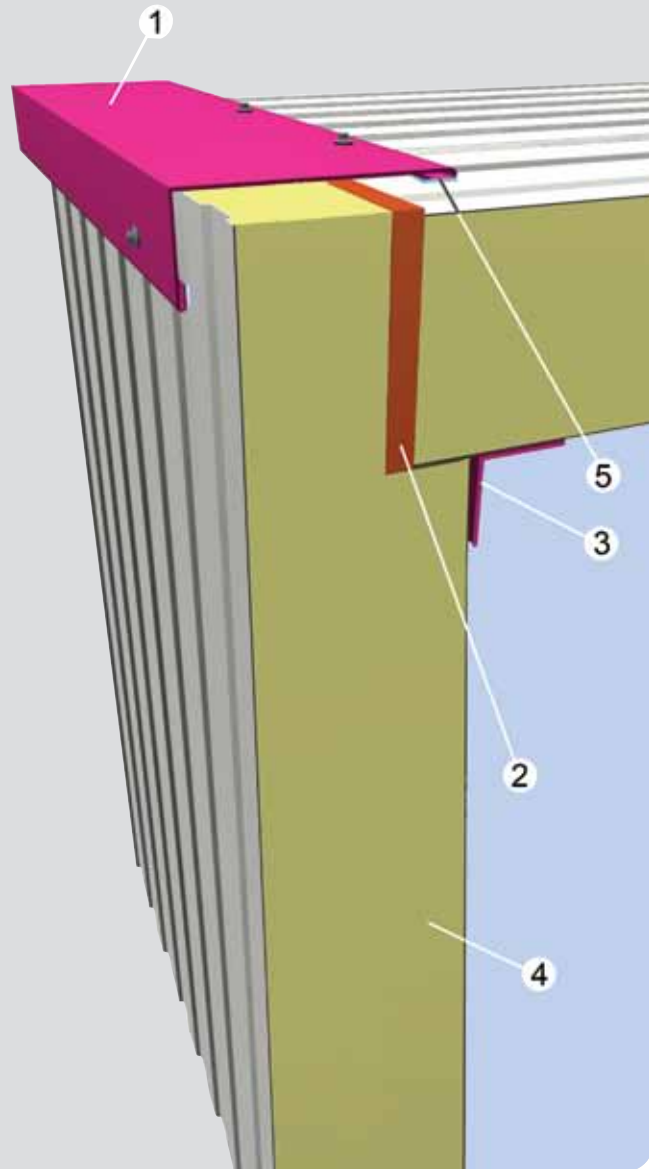
- 1- Harpuşa Aksesuarı / Corner Flashing
- 2- Silikon / Silicone
- 3- Aluform Gizli Vidalı Cephe Paneli Yatay Uygulaması / Horizontal Mounted Aluform Secret Fix Wall Panel
- 4- Aluform Tek Kat Trapez Paneli / Aluform Single Skin Wall Panel
- 5- Etek Aksesuarı / Flashing Support
- 6- Aluform Çatı Paneli / Aluform Roof Panel
- 7- Semer / Packsaddles



EUR D01

Tavan Köşe Birleşim Detayı / Ceiling Corner Detail

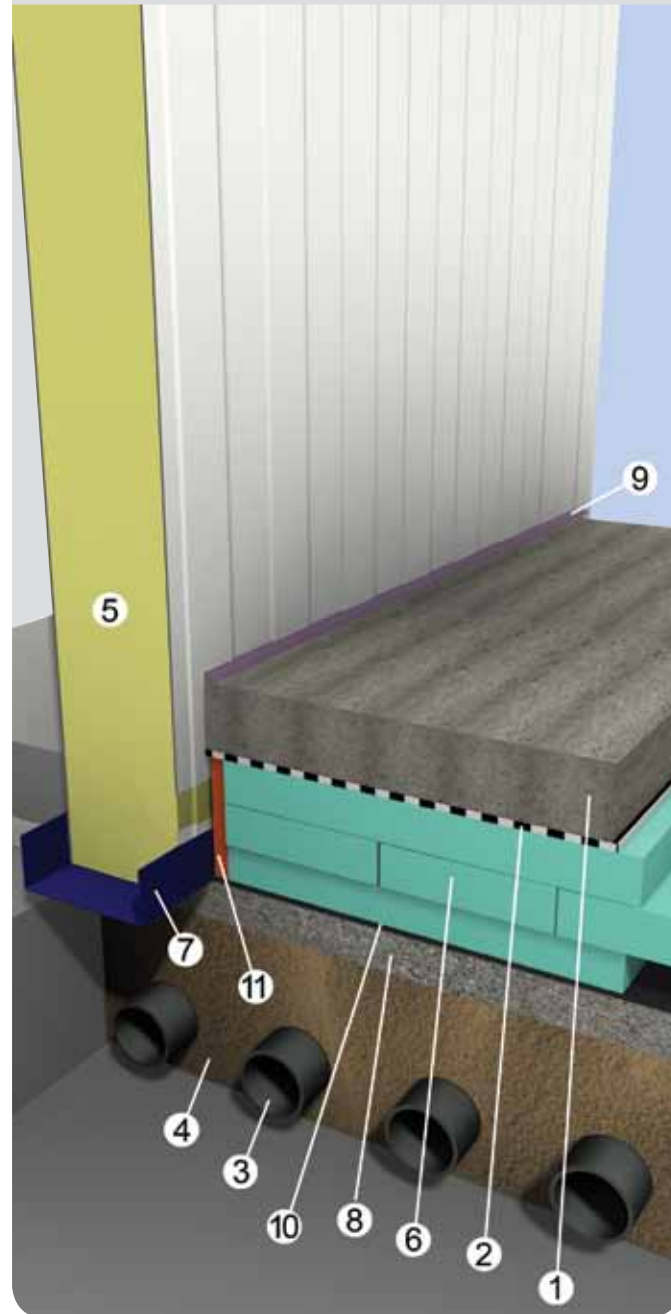
- 1- Özel Büküm Dış Köşe Aksesuarı / Custom Curved Outer Corner Accessory
- 2- Poliüretan Dolgu (Enjeksiyon) / Polyurethane Filling (Injection)
- 3- Özel Büküm İç Köşe Aksesuarı / Custom Curved Interior Corner Accessory
- 4- Aluform Eurocold Soğuk Depo Paneli / Aluform Eurocold Cold Storage Panel
- 5- Silikon / Silicone



EUR D02

Zemin Detayı / Floor Detail

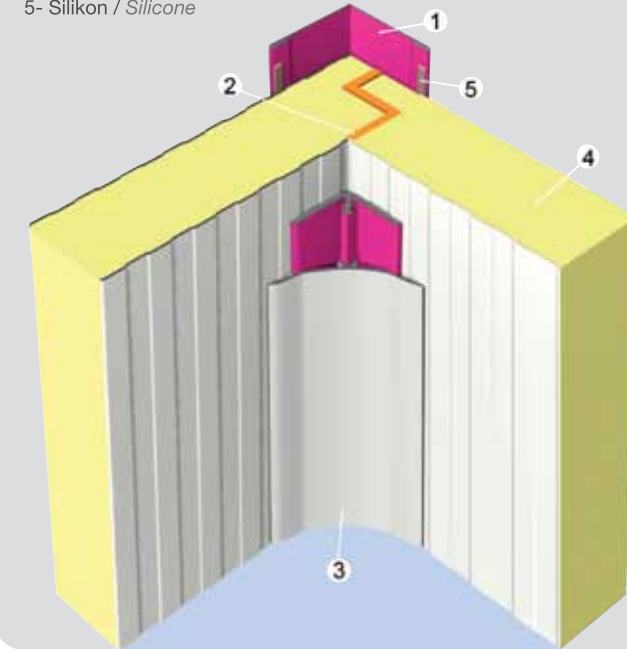
- 1- Donatılı Beton / Reinforced Concrete
- 2- Buhar Kesici / Steam Cutter
- 3- Drenaj Borusu / Drainage Pipe
- 4- Kum Dolgu / Sand Filling
- 5- Eurocold Soğuk Depo Paneli / Eurocold Cold Storage Panel
- 6- Extrüde Polistren Köpük Plaka / Extruded Polystyrene Board (XPS)
- 7- Zemin Panel Profili / Floor Panel Profile
- 8- Grobeton / Grained Concrete
- 9- Bitümlü Mastik İzolasyon / Mastic Insulation
- 10- Alüminyum Bitümlü Membran / Aluminium Bitum Membrane
- 11- Poliüretan Dolgu / Polyurethane Filling



EUR D04

İç-Dış Köşe Birleşim Detayı / Inner-Outer Corner Detail

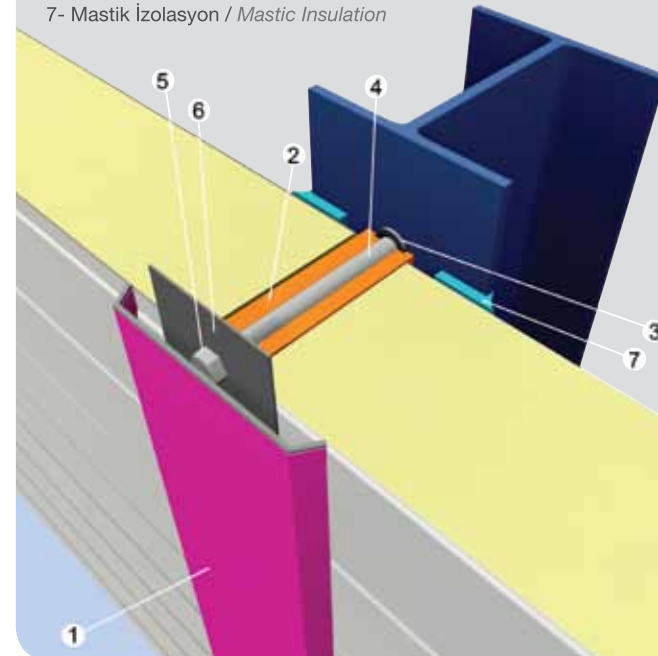
- 1- Özel Büküm Dış Köşe Aksesuarı / Custom Curved Outer Corner Accessory
- 2- Poliüretan Dolgu (Enjeksiyon) / Polyurethane Filling (Injection)
- 3- Hijyenik İç Köşe Profili / Inner Radius Corner Accessory
- 4- Aluform Eurocold Soğuk Depo Paneli / Aluform Eurocold Cold Storage Panel
- 5- Silikon / Silicone



EUR D08

Fuga Profil Detayı / Fuga Profile Detail

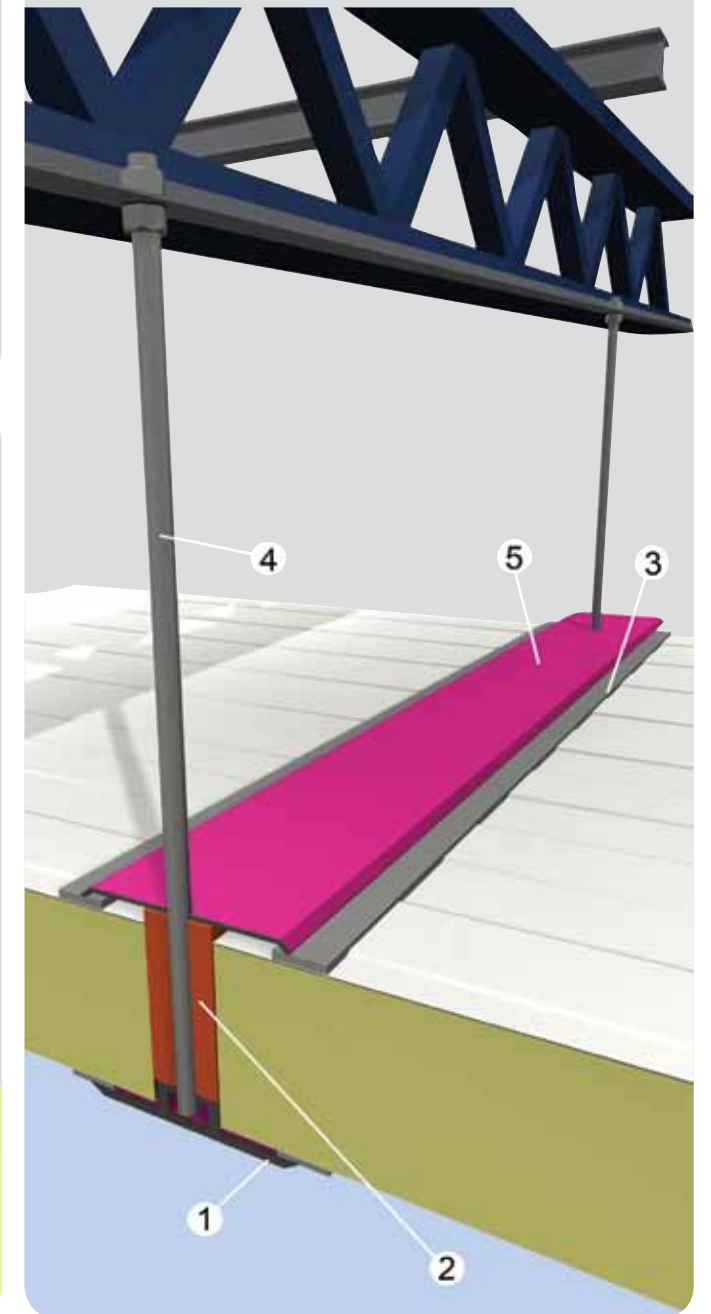
- 1- Fuga Profili / Fuga Profile
- 2- Poliüretan Dolgu (Enjeksiyon) / Polyurethane Filling (Injection)
- 3- Kaynak Uygulama / Welding Application
- 4- Ayar ve Sıkıştırma Butonu / Adjustment and Tightening Button
- 5- Ayar Somunu / Adjustment Nut
- 6- Kapama Plakası / Closing Plate
- 7- Mastik İzolasyon / Mastic Insulation



EUR D12

Tavan Askı ve Birleşim Detayı / Ceiling Suspension Detail

- 1- Askı Aksesuarı / Suspendor Accessory
- 2- Poliüretan Dolgu (Enjeksiyon) / Polyurethane Filling (Injection)
- 3- Mastik İzolasyon / Mastic Insulation
- 4- Askı Tiji / Suspendor Profile
- 5- Kapatma Aksesuarı / Closing Accessory



Aluform®

Tek Kat Trapez Ürünleri

Single Skin Panel Products

Yalıtımsız tek kat trapez ve sinus formlu malzemeler; endüstriyel tesislerde, depo inşaatlarında, şantiye çevresi korumalarında ve sanayi yapılarında, çatı ve cephe paneli olarak ekonomik çözümler için ideal bir malzemedir.

Sinus formlu tek kat malzemeler tonoz çatı uygulamalarında, yatay cephe uygulamalarında sorunsuz detay çözüm alternatifleriyle modern ve estetik görünüm sağlanmaktadır.

Yerinde sandwich çatı ve cephe uygulamalarında iç - dış kaplama olarak uygulanmaktadır.

RAL renk kataloğundan Polyester, PVDF, Plastisol boya seçenekleri tercih edilmektedir. Trapez formlu malzemelerimiz yük taşıma kapasitelerine göre düşük eğimli (% 1 - 4) çatılarda negatif olarak uygulanmaktadır.

Single skin panel, is an ideal material for the economic solutions in industrial plants, construction of warehouses, security of construction sites, roof and wall covering.

Sinus-shaped single skin panels can be applied in curved roofs and at the same time horizontal applications gives modern and aesthetic appearance to the building.

For the sandwich in - situ systems, Aluform single skin panels can be used as interior and exterior coating material.

Polyester, PVDF, Plastisol coating options are offered from the RAL color catalog. Trapezoidal - shaped single skin panels depending on load-carrying capacity can be also applied as negative form in the roofs with low-slope (1 - 4%).

ALUFORM® 6/32

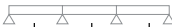
0.50 mm ile 1.20 mm kalınlığında alüminyum ve 0.50 mm ile 0.70 mm kalınlığında boyalı galvaniz sacdan, özel uzunluklarda üretilebilir.

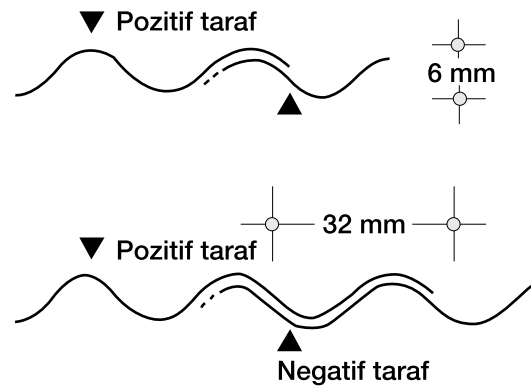
Faydalı Kaplama Alanı: 995 mm.

Metal thickness can vary between 0.50 mm and 1.20 mm aluminium and 0.50 mm and 0.70 mm pre-painted galvanized steel and can be produced in custom lengths.

Cover width 995 mm.



KALINLIK (MM)	AĞIRLIK ALU. (KG/M2)	ASIK ARALIĞI (L=m)										
	GALV. AĞIRLIK (KG/M2)	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50					
		TAŞIDIĞI YAYILI YÜK (P=KG/M2)										
0,50	1.39	7										
	4.10	22	6									
0,60	1.67	9										
	4.91	26	8									
0,70	1.95	10										
	5.73	30	9									
0,80	2.23	12										
1,00	2.79	15										
1,20	3.34	18	5									



ALUFORM® 18/76

0.50 mm ile 1.20 mm kalınlığında alüminyum ve 0.50 mm ile 0.70 mm kalınlığında boyalı galvaniz sacdan, özel uzunluklarda üretilebilir.

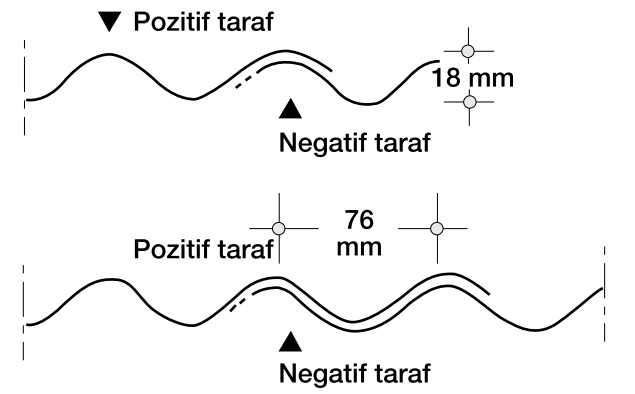
Faydalı Kaplama Alanı: 1067 mm.

Metal thickness can vary between 0.50 mm and 1.20 mm aluminium and 0.50 mm and 0.70 mm pre-painted galvanized steel and can be produced in custom lengths.

Cover width 1067 mm.



KALINLIK (MM)	AĞIRLIK ALU. (KG/M2)		ASIK ARALIĞI (L=m)					
	GALV. AĞIRLIK (KG/M2)							
		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	
TAŞIDIĞI YAYILI YÜK (P=KG/M2)								
0,50	1,63	87						
	4,80	261	77					
0,60	1,69	105						
	5,76	314	93					
0,70	2,28	122						
	6,72	366	108	46				
0,80	2,61	140	41					
1,00	3,26	175	52					
1.20	3,91	210	62					



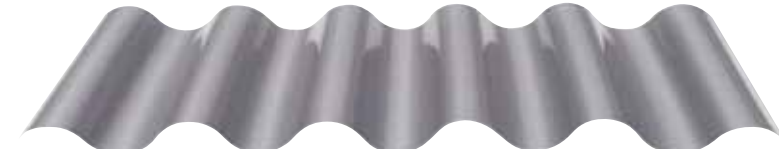
ALUFORM® 55/177

0.50 mm ile 1.20 mm kalınlığında alüminyum ve 0.50 mm ile 0.70 mm kalınlığında boyalı galvaniz sacdan, özel uzunluklarda üretilebilir.

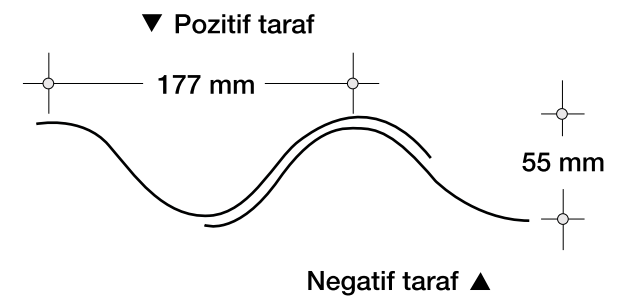
Faydalı Kaplama Alanı: 885 mm.

Metal thickness can vary between 0.50 mm and 1.20 mm aluminium and 0.50 mm and 0.70 mm pre-painted galvanized steel and can be produced in custom lengths.

Cover width 885 mm.



KALINLIK (MM)	AĞIRLIK ALU. (KG/M2)		ASIK ARALIĞI (L=m)						
	GALV. AĞIRLIK (KG/M2)								
		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50		
TAŞIDIĞI YAYILI YÜK (P=KG/M2)									
0,50	1,93	550	244	117	60				
	5,68	962	428	241	154				104
0,60	2,32	658	293	141	72	42	104	66	
	6,82	1152	512	288	184	125	79		
0,70	2,70	767	341	164	84	49	125	79	
	7,95	1342	596	335	215	146	92		
0,80	3,09	874	389	188	96	56			
1,00	3,86	1089	484	234	120	69	44		
1,20	4,64	1301	578	281	144	83	52		



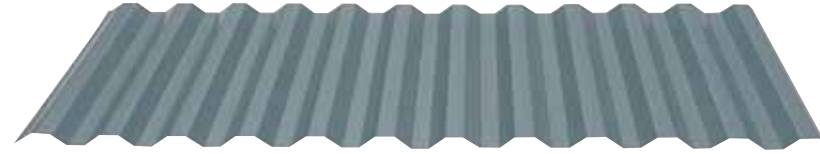
ALUFORM® 20/96

0.50 mm ile 1.20 mm kalınlığında alüminyum ve 0.50 mm ile 0.70 mm kalınlığında boyalı galvaniz sactan, özel uzunluklarda üretilebilir.

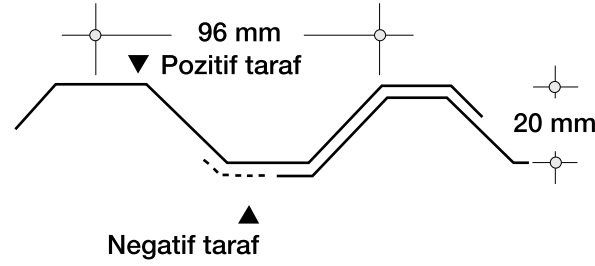
Faydalı Kaplama Alanı: 1056 mm.

Metal thickness can vary between 0.50 mm and 1.20 mm aluminium and 0.50 mm and 0.70 mm pre-painted galvanized steel and can be produced in custom lengths.

Cover width 1056 mm.



KALINLIK (MM)	AĞIRLIK ALU. (KG/M2)		ASIK ARALIĞI (L=m)								
			1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50			
	TAŞIDIĞI YAYILI YÜK (P=KG/M2)										
0,50	1,66	134									
	4,74	377	119	50							
0,60	1,99	160	48								
	5,68	451	143	60	42						
0,70	2,27	187	55								
	6,63	524	166	70	49						
0,80	2,59	214	63								
1,00	3,24	268	79	50							
1.20	3,89	321	95	60	40						



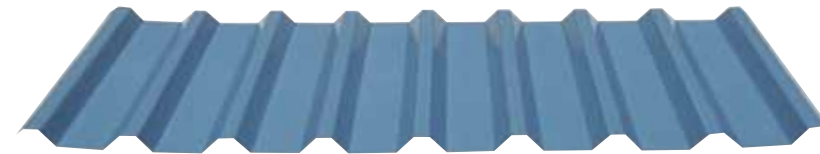
ALUFORM® 29/124

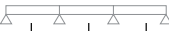
0.50 mm ile 1.20 mm kalınlığında alüminyum ve 0.50 mm ile 0.70 mm kalınlığında boyalı galvaniz sactan, özel uzunluklarda üretilebilir.

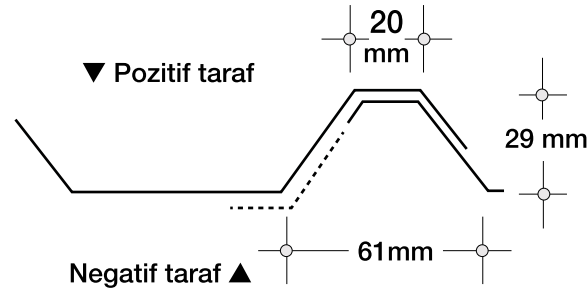
Faydalı Kaplama Alanı: 992 mm.

Metal thickness can vary between 0.50 mm and 1.20 mm aluminium and 0.50 mm and 0.70 mm pre-painted galvanized steel and can be produced in custom lengths.

Cover width 992 mm.



KALINLIK (MM)	AĞIRLIK ALU. (KG/M2)		ASIK ARALIĞI (L=m)									
	GALV. AĞIRLIK (KG/M2)		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50				
			TAŞIDIĞI YAYILI YÜK (P=KG/M2)									
0,50	1,77	289	86									
	5,04	751	257	108	56							
0,60	2,12	347	103	43								
	6,05	898	308	130	67							
0,70	2,41	405	120	51								
	7,06	1043	360	152	78	45						
0,80	2,76	462	137	58								
1,00	3,35	577	171	72								
1,20	4,14	692	205	87	44							



ALUFORM® 45/150

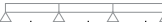
0.50 mm ile 1.20 mm kalınlığında alüminyum ve 0.50 mm ile 0.70 mm kalınlığında boyalı galvaniz sactan, özel uzunluklarda üretilebilir.

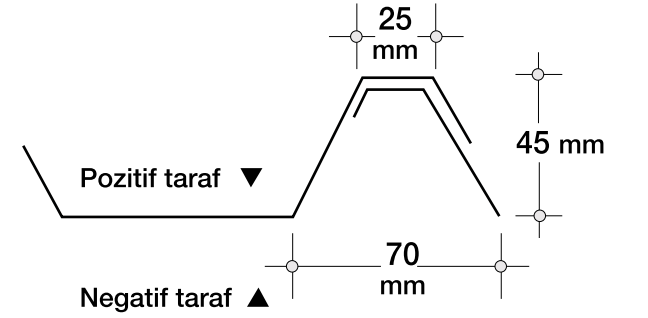
Faydalı Kaplama Alanı: 900 mm.

Metal thickness can vary between 0.50 mm and 1.20 mm aluminium and 0.50 mm and 0.70 mm pre-painted galvanized steel and can be produced in custom lengths.

Cover width 900 mm.



KALINLIK (MM)	AĞIRLIK ALU. (KG/M2)		ASIK ARALIĞI (L=m)						
	GALV. AĞIRLIK (KG/M2)								
		1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50		
TAŞIDIĞI YAYILI YÜK (P=KG/M2)									
0,50	1,95	585	173	73					
	5,75	1287	520	219	112	65	41		
0,60	2,34	701	208	88	45				
	6,90	1540	623	263	135	78	49		
0,70	2,74	818	242	102	52				
	8,04	1793	727	307	157	91	57		
0,80	3,13	934	277	117	60				
1,00	3,91	1167	346	146	75	43			
1.20	4,69	1399	414	175	90	52			



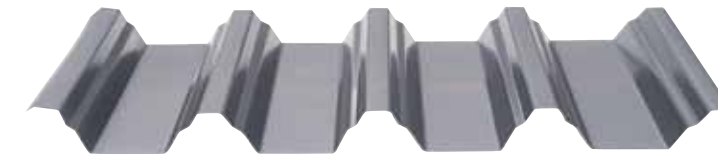
ALUFORM® 80/210

0.50 mm ile 1.20 mm kalınlığında alüminyum ve 0.50 mm ile 0.70 mm kalınlığında boyalı galvaniz sactan, özel uzunluklarda üretilebilir.

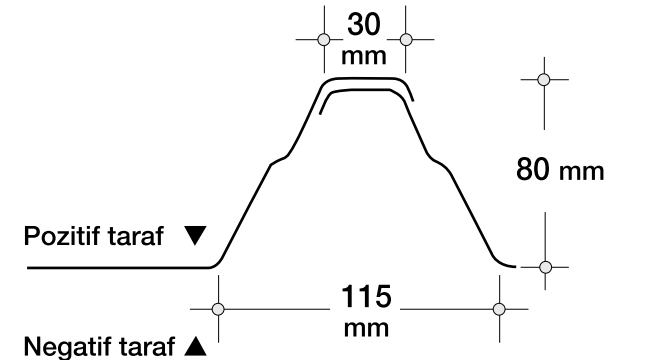
Faydalı Kaplama Alanı: 840 mm.

Metal thickness can vary between 0.50 mm and 1.20 mm aluminium and 0.50 mm and 0.70 mm pre-painted galvanized steel and can be produced in custom lengths.

Cover width 840 mm.



KALINLIK (MM)	AĞIRLIK ALU. (KG/M2)		ASIK ARALIĞI (L=m)								
	GALV. AĞIRLIK (KG/M2)	1,001,502,002,503,003,50									
		TAŞIDIĞI YAYILI YÜK (P=KG/M2)									
0,50	2,08	1184	526	226	116	80	42				
	6,12	2072	921	518	332	201	120				
0,60	2,50	1419	631	271	139	80	51				
	7,34	2484	1104	621	397	241	152				
0,70	2,91	1654	735	316	162	94	59				
	8,56	2894	1285	723	463	281	177				
0,80	3,33	1887	839	361	185	107	67				
1,00	4,16	2353	1046	451	231	134	84				
1,20	4,99	2817	1252	541	277	160	101				



Alutherm 5 Hadveli Poliüretan Çatı Paneli

Kalınlık (mm) İzolasyon kalınlığı (t) Genişlik (w) 1000 mm	U DEĞERLERİ		AĞIRLIK KG/M ² (0,50+0,40)	YAYILI YÜK (P=KG/M ²) ASIK ARALIĞI (L=m)		
	KCAL M ² .H.°C	W M ² .H.°C		2,00	2,50	3,00
t = 40 mm	0,40	0,45	10,10	440	220	147
t = 50 mm	0,29	0,34	10,58	456	279	162
t = 80 mm	0,19	0,23	11,53	609	380	315

Alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,40 mm, poliüretan yoğunluğu 38 - 40 kg/m³ ve sehim limiti L/200 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.

Interpanel 3 Hadveli Poliüretan Çatı Paneli

Kalınlık (mm) İzolasyon kalınlığı (t) Genişlik (w)=1000 mm	U DEĞERLERİ		AĞIRLIK KG/M ² (0,50+0,40)	YAYILI YÜK (P=KG/M ²) ASIK ARALIĞI (L=m)		
	KCAL M ² .H.°C	W M ² .H.°C		2,00	2,50	3,00
t = 40 mm	0,40	0,45	9,59	410	195	103
t = 50 mm	0,29	0,34	10,07	445	254	149
t = 80 mm	0,19	0,23	11,02	553	348	295

Alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,40 mm, poliüretan yoğunluğu 38 - 40 kg/m³ ve sehim limiti L/200 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.

Alurockwool Taş Yünü Çift Kilit Geçme Sistem Çatı Paneli

KALINLIK (mm) İzolasyon kalınlığı (t) Genişlik (w)=1000 mm	U DEĞERİ W/M ² K	YANGIN DAYANIMI	AĞIRLIK KG/M ² (0,50+0,50)	YAYILI YÜK (P=KG/M ²) ASIK ARALIĞI (L=m)				
				1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
t = 50 mm	0,70	F60	15,32	708	437	349	272	209
t = 60 mm	0,58	F60	16,42	851	596	415	338	278
t = 80 mm	0,43	F60	18,62	994	723	446	402	347
t = 100 mm	0,35	F120	20,82	1137	810	650	468	384
t = 120 mm	0,29	F120	23,02	1280	1031	724	533	413
t = 150 mm	0,23	F150	26,32	1423	1070	748	593	592
t = 200 mm	0,18	F150	31,82	1590	1114	788	655	605

Alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,50 mm, taşıyıcı yoğunluğu 110 kg/m³ ve sehim limiti L/200 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.



Tüm değerler İstanbul Teknik Üniversitesi Yapı ve Deprem Uygulama Araştırma Merkezi Laboratuvarı'na 510 kayıt no'lu 04/05/2009 tarihli belge ile onaylanmıştır.

All the values were approved by Istanbul Technical University Construction and Earthquake Implementation Research Center with registration number 510 in 04/05/2009.

Alutherm Poliüretan Gizli Vidalı Cephe Paneli

Kalınlık (mm) İzolasyon kalınlığı (t) Genişlik (w)=1000 mm	U DEĞERLERİ		AĞIRLIK KG/M ² (0,50+0,40)	YAYILI YÜK (P=KG/M ²)	 ASIK ARALIĞI (L=m)				
	KCAL M ² H°C	W M ² H°C			1,50	2,00	2,50	3,00	4,00
	t = 50 mm	0,29			0,34	10,19	287	212	171
t = 80 mm	0,19	0,23	11,14	314	220	195	139	102	

Alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,40 mm, poliüretan yoğunluğu 38 - 40 kg/m³ ve sehim limiti L/200 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.

Alurockwool Taş Yünü Gizli Vidalı Cephe Paneli

KALINLIK (mm) İzolasyon kalınlığı (t) Genişlik (w)=1000 mm	U DEĞERİ W/M ² K	YANGIN DAYANIMI	AĞIRLIK KG/M ² (0,50+0,50)	YAYILI YÜK (P=KG/M ²)	ASIK ARALIĞI (L=m)				
					1,50	2,00	3,00	4,00	6,00
t = 50 mm	0,70	F60	14,63	564	376	102	85	69	
t = 60 mm	0,58	F60	15,63	659	473	192	154	97	
t = 80 mm	0,43	F60	17,63	755	615	368	243	122	
t = 100 mm	0,35	F120	19,63	845	704	447	274	147	
t = 120 mm	0,29	F120	21,63	936	909	532	314	177	
t = 150 mm	0,23	F150	24,63	1028	930	620	329	205	
t = 200 mm	0,18	F150	29,63	1118	985	710	347	224	

Alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,50 mm, taşıyıcı yoğunluğu 110 kg/m³ ve sehim limiti L/200 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.

150 ve 200 mm paneller, alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,50 mm, taşıyıcı yoğunluğu 110kg/m³ ve sehim limiti L/400 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.

Alurockwool Taş Yünü Geçme Sistem Cephe Paneli

KALINLIK (mm) İzolasyon kalınlığı (t) Genişlik (w)=1000 mm	U DEĞERİ W/M ² K	YANGIN DAYANIMI	AĞIRLIK KG/M ² (0,50+0,50)	YAYILI YÜK (P=KG/M ²)	ASIK ARALIĞI (L=m)				
					1,50	2,00	3,00	4,00	6,00
t = 50 mm	0,70	F60	14,63	564	376	102	85	69	
t = 60 mm	0,58	F60	15,63	659	473	192	154	97	
t = 80 mm	0,43	F60	17,63	755	615	368	243	122	
t = 100 mm	0,35	F120	19,63	845	704	447	274	147	
t = 120 mm	0,29	F120	21,63	936	909	532	314	177	
t = 150 mm	0,23	F150	24,63	1028	930	620	329	205	
t = 200 mm	0,18	F150	29,63	1118	985	710	347	224	

Alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,50 mm, taşıyıcı yoğunluğu 110 kg/m³ ve sehim limiti L/200 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.

Alutherm Poliüretan Cephe Paneli (40mm)

KALINLIK (mm) İzolasyon kalınlığı (t) Genişlik (w)=1000 mm	ISI GEÇİRGENLİK DİRENCİ R (m² K/W)	ISI GEÇİRGENLİK KATSAYISI (K DEĞERİ) W/m² K	AĞIRLIK KG/M² (0,50+0,50)	YAYILI YÜK (P=KG/M²)			
				4,00	5,00	6,00	7,00
t = 40 mm	1,58	0,45	10,19	110	85	...	...

Alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,50 mm, poliüretan yoğunluğu 38 - 40 kg/m³ ve sehimi limiti L/200 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.

Eurocold Soğuk Depo Paneli - Kilitli

KALINLIK (mm) İzolasyon kalınlığı (t) Genişlik (w)=1140 mm	ISI GEÇİRGENLİK DİRENCİ R (m² K/W)	ISI GEÇİRGENLİK KATSAYISI (K DEĞERİ) W/m² K	AĞIRLIK KG/M² (0,50+0,50)	YAYILI YÜK (P=KG/M²)			
				4,00	5,00	6,00	7,00
t = 60 mm	2,36	0,39	12,00	147	118	...	...
t = 80 mm	3,16	0,30	12,80	191	140	...	...
t = 100 mm	3,96	0,24	13,65	230	163	129	92
t = 120 mm	4,76	0,20	14,45	283	207	140	130
t = 150 mm	5,96	0,16	15,70	443	370	275	211
t = 200 mm	7,96	0,12	17,70	498	436	274	235

Alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,50 mm, poliüretan yoğunluğu 38 - 40 kg/m³ ve sehimi limiti L/200 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.

Yük taşıma değerleri paneller kilitli halde iken test edilerek hesaplanmıştır.

Eurocold Soğuk Depo Paneli - Kilitli

KALINLIK (mm) İzolasyon kalınlığı (t) Genişlik (w)=1000 mm	ISI GEÇİRGENLİK DİRENCİ R (m² K/W)	ISI GEÇİRGENLİK KATSAYISI (K DEĞERİ) W/m² K	AĞIRLIK KG/M² (0,50+0,50)	YAYILI YÜK (P=KG/M²)			
				4,00	5,00	6,00	7,00
t = 80 mm	3,16	0,30	11,62	191	140	...	...
t = 100 mm	3,96	0,24	12,47	230	163	129	92
t = 150 mm	5,96	0,16	14,52	443	370	275	211

Alt ve üst metal kalınlıkları 0,50+0,50 mm, poliüretan yoğunluğu 38 - 40 kg/m³ ve sehimi limiti L/200 olduğu esasına göre hesap edilmiştir.



Tüm değerler İstanbul Teknik Üniversitesi Yapı ve Deprem Uygulama Araştırma Merkezi Laboratuvarı'na 510 kayıt no'lu 04/05/2009 tarihli belge ile onaylanmıştır.

All the values were approved by Istanbul Technical University Construction and Earthquake Implementation Research Center with registration number 510 in 04/05/2009.



* Kullanılan renkler yaklaşık değerleri göstermekte olup; RAL renk kartelasından seçim yapılması önerilir.



Kalite Kontrol Prosedürleri

Tam donanımlı 1.000 m²'lik modern laboratuvarımız; metal ayrışma ve gerilme, rutubet ve atmosfer dayanıklılık, yanmazlık, renk kontrast, boya kalınlık, renk ve parlaklık testleri yaparak müşterilerimize en kaliteli ürünü ulaştırmamıza katkı sağlamaktadır.



Quality Control Procedures

In our fully equipped 1,000m² modern laboratory; metal separation and stress, humidity and atmospheric stability, fire resistance, color contrast, coating thickness, color and brightness tests can be done to get the best quality product to our clients.



Kalite Politikamız / Quality Policy

Ülke ekonomisine katkı sağlayan, sürekli gelişmeyi yaşamın bir parçası olarak algılayan, topluma ve çevresine karşı sorumluluklarının bilincinde, kaliteyi ilke ve prensip edinmiş bir kuruluş olarak öncelikli hedefimiz; üretim segmentimizde yeralan çatı, cephe, tekkat trapez ve endüstriyel soğuk depo paneli üretimi denilince akla gelen ilk isim olmak, mükemmel çözümleri sürat ve ekonomiyle birleştirip müşterilerimizin firmamızla ilk temasından, malzemenin ve / veya işin teslim edilmesine dek profesyonel teknik destek ve yakın alakamızla Aluform® ile çalışmaktan memnun olmalarını sağlamaktır. Kalite anlayış ve yönetim sistemimiz ile iş mükemmelliğini sağlamak, Aluform PEKİNTAŞ Alüminyum Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi olarak görev ve ödevimizdir.

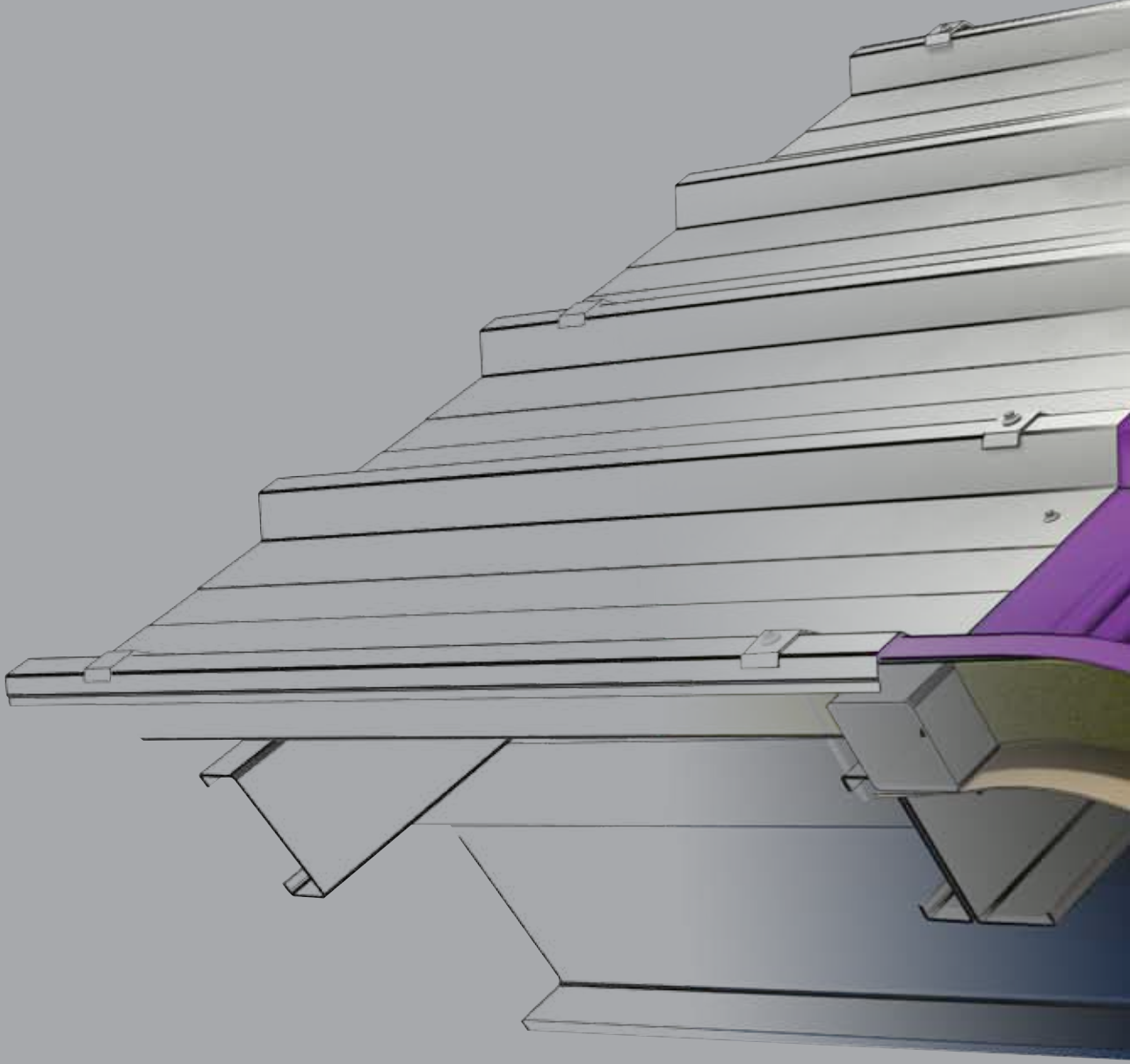
Contributing to the national economy, perceiving continuous development as a part of a sustainable strategy, conscious of social and environmental responsibilities, who acquires quality as a priority and principal achieving our primary goals; being the leading company in roof, wall, single skin panels and industrial cold store panels production segment; creating perfect solutions in a fast and economical manner, all the way till delivery and application of the goods. Aluform must contribute professional and technical support for total customer satisfaction. To ensure business excellence by qualified management system is the main duty of Aluform PEKINTAS AS.

Ödüllerimiz & Sertifikalarımız / Awards & Certificates

Sürekli gelişim adına AR-GE çalışmalarını tüm hızıyla sürdüren firmamız, 1999 yılında GOLDSTAR Avrupa Kalite ödülünü, 2004, 2006 ve 2008 yıllarında QUALITY CROWN kalite ödülünü ülkemize kazandıran firma olma gururu ile; ISO 9001:2008, B.I.D., QCK 100, TSEK, CE ve TÜGİAD gibi Kalite Sistemleri ve Sivil Meslek Örgütleri çatısında çalışmalarını, TÜRK STANDARTLARI ENSTİTÜSÜ'nün yeni çıkarmış olduğu Sandwich Panellerin Avrupa Standardı olan TSE EN 14509 belgesini de katarak tamamlamıştır.

Our laboratory works, and quality assurance policies were presented Goldstar European Quality Award in 1999. Moreover, our company received Quality Crown Award that declares the perfection in quality in the years 2004,2006 and 2008. Furthermore studies and certifications of Quality Systems and Civil Organizations like ISO 9001:2000, B.I.D., QCK 100, TSEK, CE and TUGIAD together with the new TSE EN 14509 standart for the sandwich panels of TURKISH and EUROPEAN STANDARTS INSTITUTES were completed.





0 212 212 1 222
0 212 212 0 222

Genel Merkez / Head Office

Büyükdere Cad. No:32 Pekintas İş Merkezi
34388 Mecidiyeköy - İstanbul / TÜRKİYE

tel : +90 (212) 288 91 21 +90 (212) 267 00 61
faks : +90 (212) 288 60 44 +90 (212) 275 24 10
email : aluform@pekintas.com.tr

Fabrika / Factory

D-100 Karayolu İstilli Köyü Mevkii
81000 Düzce / TÜRKİYE

tel : + 90 (380) 537 53 43
+ 90 (380) 537 55 74
faks : + 90 (380) 537 53 45