

MODERN VAI ANALYZING MEN THERCH

 **VEM**®



MODERN YAPI ANLAYIŞININ YENİ TERCİHİ



İNŞAAT TAHHÜT SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ.

Kuruluşundan bu satırların yazıldığı güne kadar geçen süre içerisinde başlangıç ilkesine uygun olarak, bulunduğu alana yenilik ve kalite kazandırma yolunda birçok adım atmış ve nitelikli metal çatı alanında lider konuma gelmiştir.

Yaklaşık onbeş yıldır yurdumuzun önemli havalimanlarında inşa edilen modern terminal binalarının, neredeyse hepsinin metal çatı kaplamalarını, ayrıca pek çok nadide projenin çatı ve cephe kaplama işlerini başarıyla tamamlamış olmanın gururunu taşımaktayız.

Kurumumuz, yüklendiği bütün projelerde ortaya koyduğu titizlik, kalite ve çözüm anlayışı ile daima takdir görmüş, bu konulara verdiği önemle, sektörde kendisine ayrı bir yer edinmiştir.

Son yıllarda metal bazlı malzemeler yapılarda önem kazanmakta ve günümüzün modern yapı tasarımcıları tarafından giderek daha çok tercih edilmektedir. Kalıcılığı, kolay uygulanabilirliği, üstün teknolojisi ve titiz uygulamalarımızla ürünlerimiz, çağdaş projelerin gerçekleşmesi yönünde tasarımcıya büyük katkı sağlamaktadır.

Önümüzdeki süreçte de metalin, kalitenin ve titizliğin modern yapı anlayışına yerleşmesi ilkemizden ödün vermeden çalışma yaşamımızı sürdürme kararındayız.



Iscom S.p.A.

İtalya

Iscom S.p.A., geçme sistem bağlantılı, çok özel, -dünya genelinde patentli- düz, eğimli ve yuvarlak çatılar için ayrı ayrı olmak üzere alüminyum, bakır veya paslanmaz çelik sacdan yapılabilen çatı kaplama malzemeleri üretmektedir.

Özellikle, düz çatılar için geliştirilmiş metal kaplama çözümü, bu tip yapılardaki kronik sorunları ortadan kaldırmıştır.

Metal çatı kaplama sistemimiz, yeni yapılar dışında eskiyen, tamir gerektiren, sorunlu çatıların yenilenmesinde de kullanılmaktadır.

Ürünlerimizin tamamı, kolay ve güvenli bağlantı tekniği, kesin sızdırmazlık, üzerinde yürünebilirlik, her türlü dış koşullarda dayanıklılık ve güvenilirlik gibi temel özelliklerle sahiptir.

Emi® İnşaat, kurulduğu 1998 yılından bu yana **Iscom S.p.A.**'nin lisanslı Türkiye temsilcisi ve üreticisidir.

ThyssenKrupp Steel Europe AG

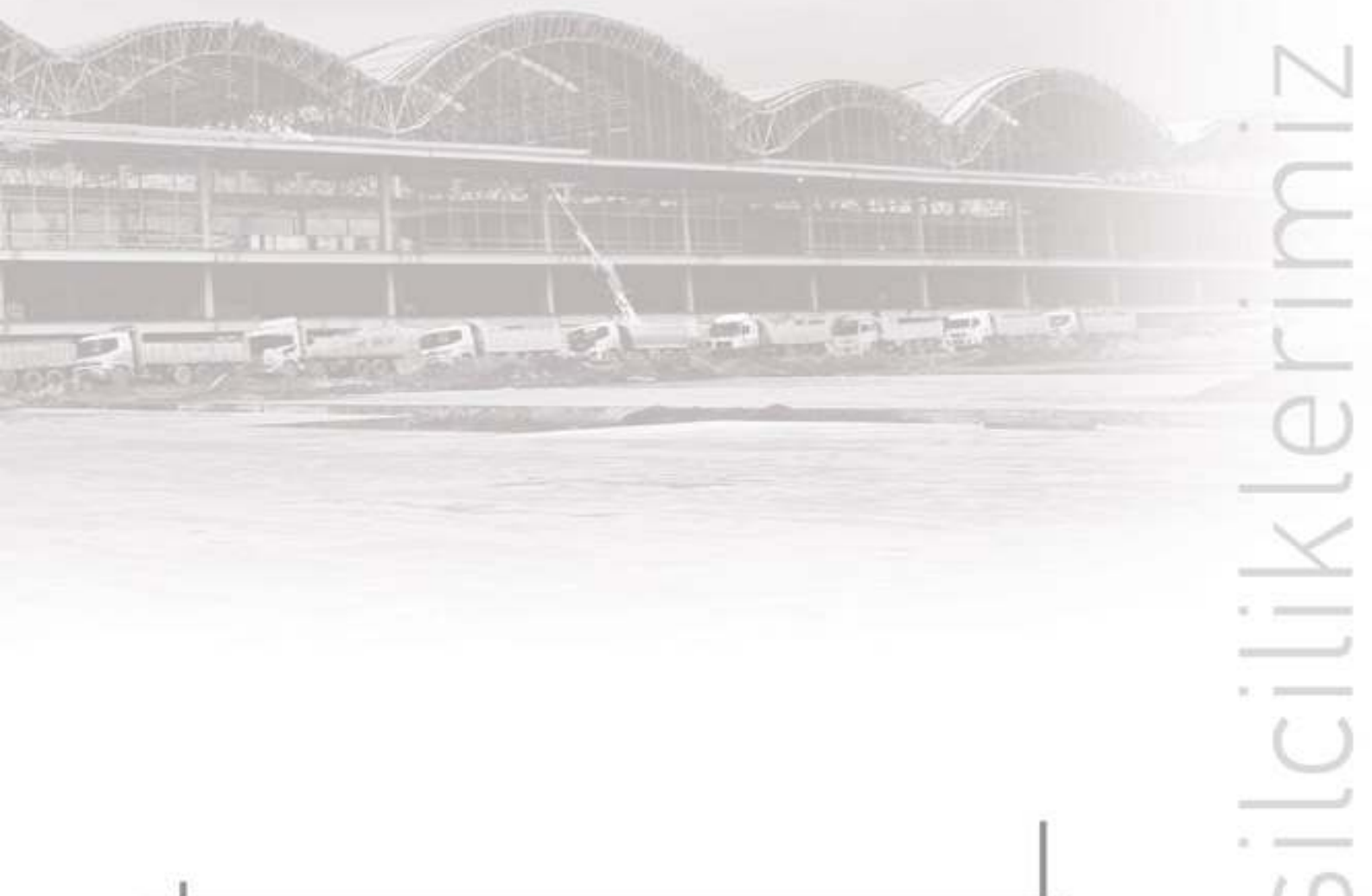
Almanya

Avrupa'nın önde gelen çelik üreticisi ve "metal rulo boya kaplama" tekniğinin öncüsü ThyssenKrupp Çelik Grubu'nun bir üyesi olan "ThyssenKrupp Steel Europe, Profit Center Color/Construction", tüm dünyaya yüksek kalitede yapı elemanları sağlamaktadır.

Additive Deck Flooring System® (Geniş açıklıklar için kompozit döşeme sistemi) ve **Roof System 2000®** (Çatılar için Derin Hadveli Geniş Açıklık Profili) gibi çok özel ürünler ile çağdaş ve ekonomik uygulamalar yapılabilmektedir.

Dairesel veya düz kesitli sandviç cephe panelleri modern görünümlü saçak ve giydirme cephe uygulamalarında kullanılabilir.

Emi® İnşaat, 2000 yılından bu yana **ThyssenKrupp Steel Europe AG**'nin Türkiye'deki tek yetkili acentasıdır.



temsilciliklerimiz

düz çatıların metal örtüsü

Riverclack® metal çatı kaplama sistemi, biçim, uygulama kolaylığı ve yüksek performans gibi doğal özellikleri ile, modern mimarının tüm gereksinimlerini tek başına karşılayabilmektedir. Herhangi bir şekilde delik delinmeden, özel bir yuva içinde kilitleyerek birbirine geçen ve istenilen uzunlukta üretilebilen metal panellerden oluşan Riverclack®, esas olarak düz çatılar için geliştirilmiş bir sistem olmasına karşın, esnekliği onu çeşitli kullanımlara uygun hale getirmiştir.

bağlantı sistemi



Geçme kilit sistemli bağlantı çok kolaydır. Kenetleme işlemi, sızdırmazlık bantı veya mastik gerektirmez.



Takviyeli poliamit takozlarla alt yapıya güçlü bir bağlantı sağlanır.



Bu kilit sistemi sayesinde, metal panellerin ısı değişimleri sonucu sonsuz serbest hareket edebilmesi sağlanmıştır.

ürün tanıtım

- ✓ **KESİNLİKLE SIZDIRMAZ;** Benzerlerinden tamamen farklı bir bağlantı sistemine sahip olan **Riverclack®**, kenelleme, sızınlı önleyici conta, mastik vb. ek malzeme gerektirmez. Birleşim kenarlarındaki gizli tahliye kanalları sayesinde çatı yüzeyi tamamen su içinde kalsa bile kesin sızdırmazlık sağlar.
- ✓ **DELİKSİZ/KENETSİZ, GEÇME BAĞLANTI SİSTEMİ;** Alt konstrüksiyona, delik delmeden, küçük bir baskıyla kilitleyerek bağlanır.
- ✓ **SINIRSIZ GENLEŞME;** Poliamit bağlantı takozları panelin ısı etkiler karşısında sınırsızca uzayıp kısalmasını sağlar. Bu sayede, sıcaklık değişimlerinden etkilenmez, deforme, yırtılma, delinme olmaz.
- ✓ **YÜRÜNEBİLİRLİK;** Üzerinde rahatça yürünebilir, deforme olmaz.
- ✓ **RÜZGARDA UÇMAZ;** **Riverclack®** paneller, 650 kg/m² ters rüzgar basıncına kadar dayanıklıdır.
- ✓ **KALICIDIR;** Alüminyum, bakır veya paslanmaz çelikten yapılan metal paneller zaman içinde değişim göstermez ve yüzlerce yıl kalıcıdır.
- ✓ **HIZLI MONTAJ/DÜŞÜK MALİYET;** Hızlı montaj ve ömür boyu bakım gerektirmemesi sayesinde düşük maliyetlidir.
- ✓ **PATENTLİ-SERTİFİKALI;** **Riverclack®** marka ve sistem olarak dünya genelinde patenli olup Avrupa'nın önde gelen enstitüleri tarafından sertifikalandırılmıştır.

Hoesch Additive Floor®

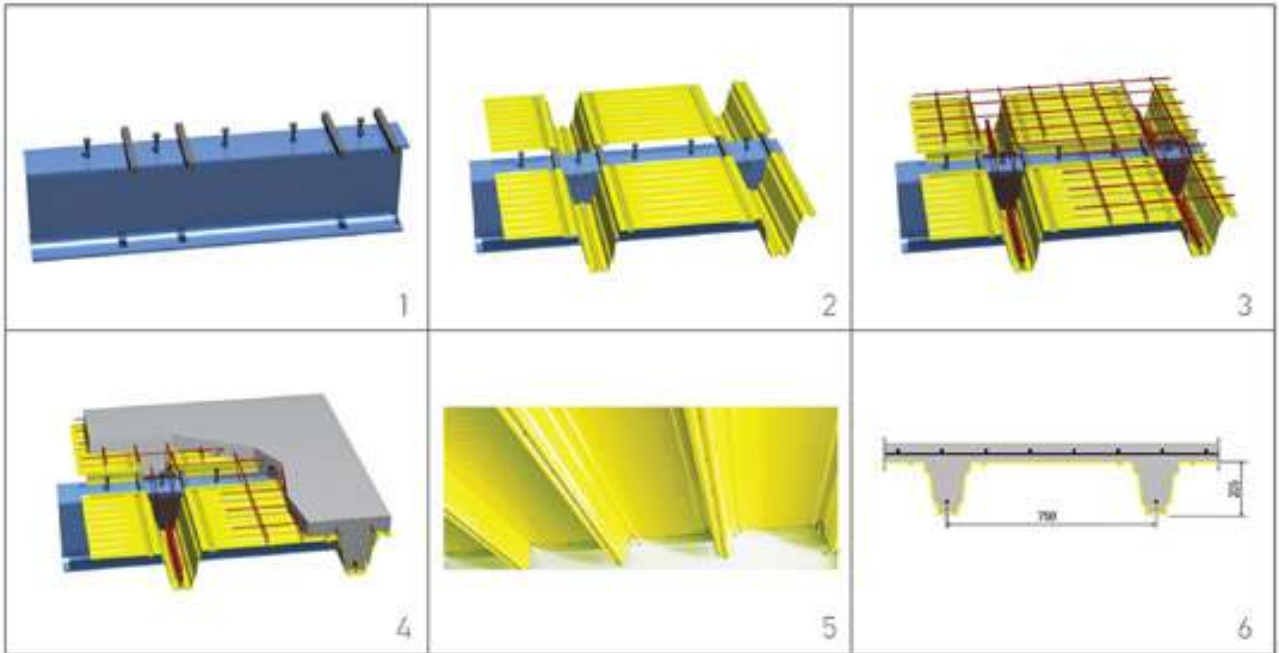
geniş açıklıklar için basit döşeme sistemi



- Estetik, basit, ekonomik
- İster çelik, ister betonarme yapıda kullanılabilir
- Otoparklar, çok katlı yapılar için ideal çözüm
- 5.80 m'ye kadar serbest açıklık / Hafif malzeme, Hızlı montaj
- F90 sınıfı yangın direnci / Yüksek teknoloji
- "Hoesch coil coating" sistemi ile boyanmış renkli alt zeminler
- Uluslararası patentli, resmi sertifika ve onaylara sahip

Hoesch Additive Döşeme Sistemi®, betonarme ve çelik inşaatlarda uygulanan geleneksel yöntemlerin olumlu yanlarınının ideal karışımıdır.

Trapez profiller, döşeme malzemesi olarak, yapısal sistem tasarımcıları tarafından giderek daha çok tercih edilmektedir. Derin hadveli bu profiller sayesinde hızlı ve ekonomik uygulamalar yapılabilmektedir. Ayrıca beton dökme safhasında işi yavaşlatan en önemli neden olan kalıp ve destek sistemlerine ihtiyaç kalmamaktadır. **Hoesch Additive Döşeme Sistemi®**, geniş açıklıkta kullanılabilmesi nedeniyle, yapısal çeliği %30-40 oranında azaltarak maliyet ve zaman avantajı sağlar.



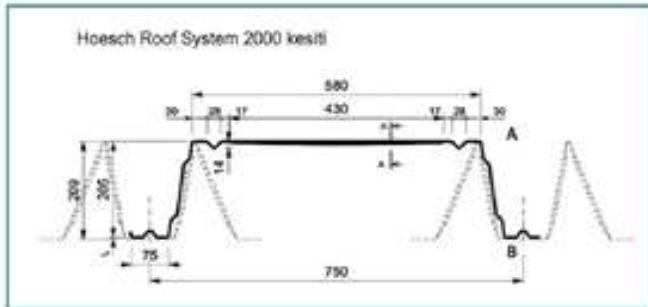
Hoesch Roof System 2000

derin hadveli geniş açıklık tavan profili



- Çatı aşığı gerektirmez.
- Yüksek taşıma gücü, düşük ölü ağırlık
- Son derece dayanıklı ve rijit
- Mükemmel akustik performans
- Yüksek teknoloji ürünü
- "Hoesch coil coating" sistemi ile boyanmış renkli alt zeminler
- Uluslararası patentli, resmi sertifika ve onaylara sahip

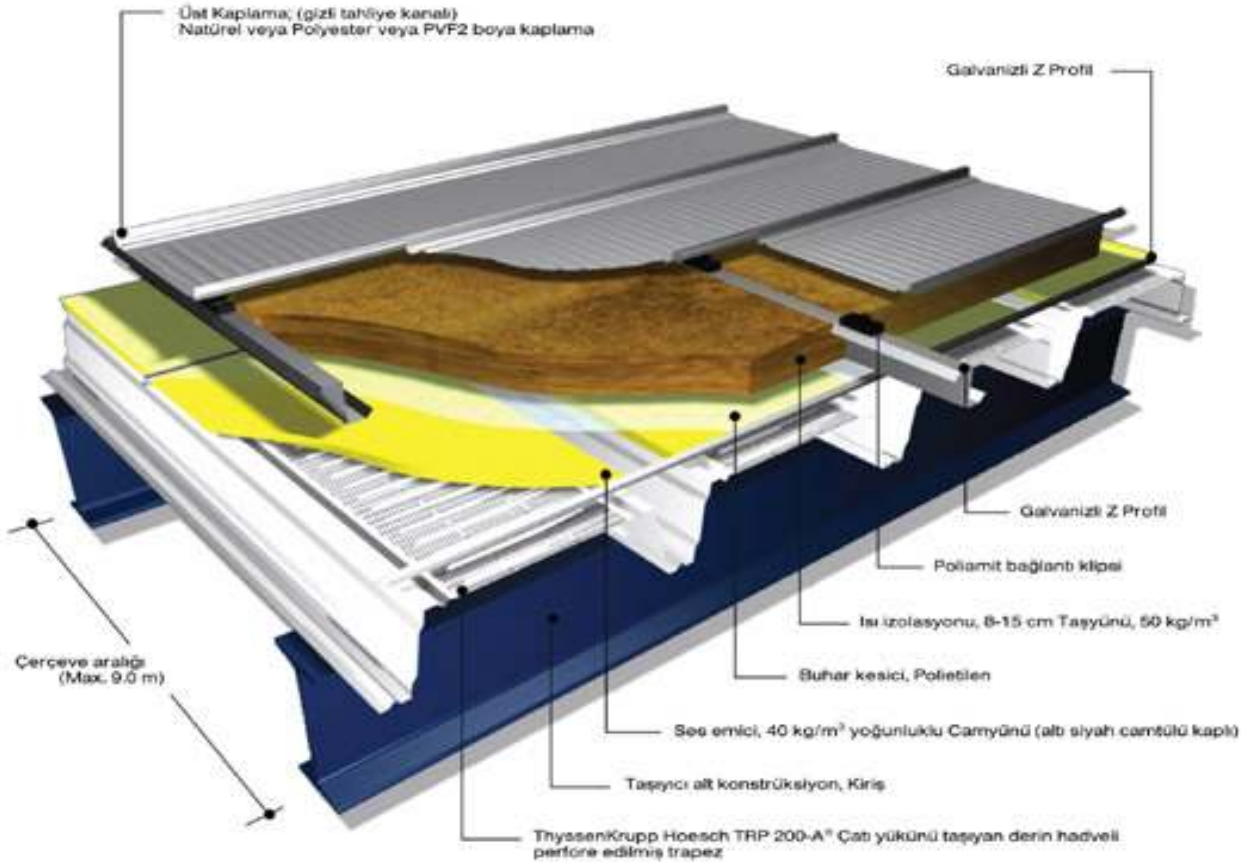
Çatı aşığı kullanmadan 10 m'ye kadar geniş açıklıkları geçebilen, "Hoesch coil coating" sistemi ile estetik ve renkli alt zeminler sunan, yüksek taşıma kapasiteli üstün teknolojisinin yanında, çağdaş ve ekonomik çözümler üretebilen özel bir ürün.



aşiksiz akustik çatı

Riverclack 55® - Hoesch Roof System 2000

Vidasız-Eksiz Alüminyum, Kilitli-Geçme sistem.

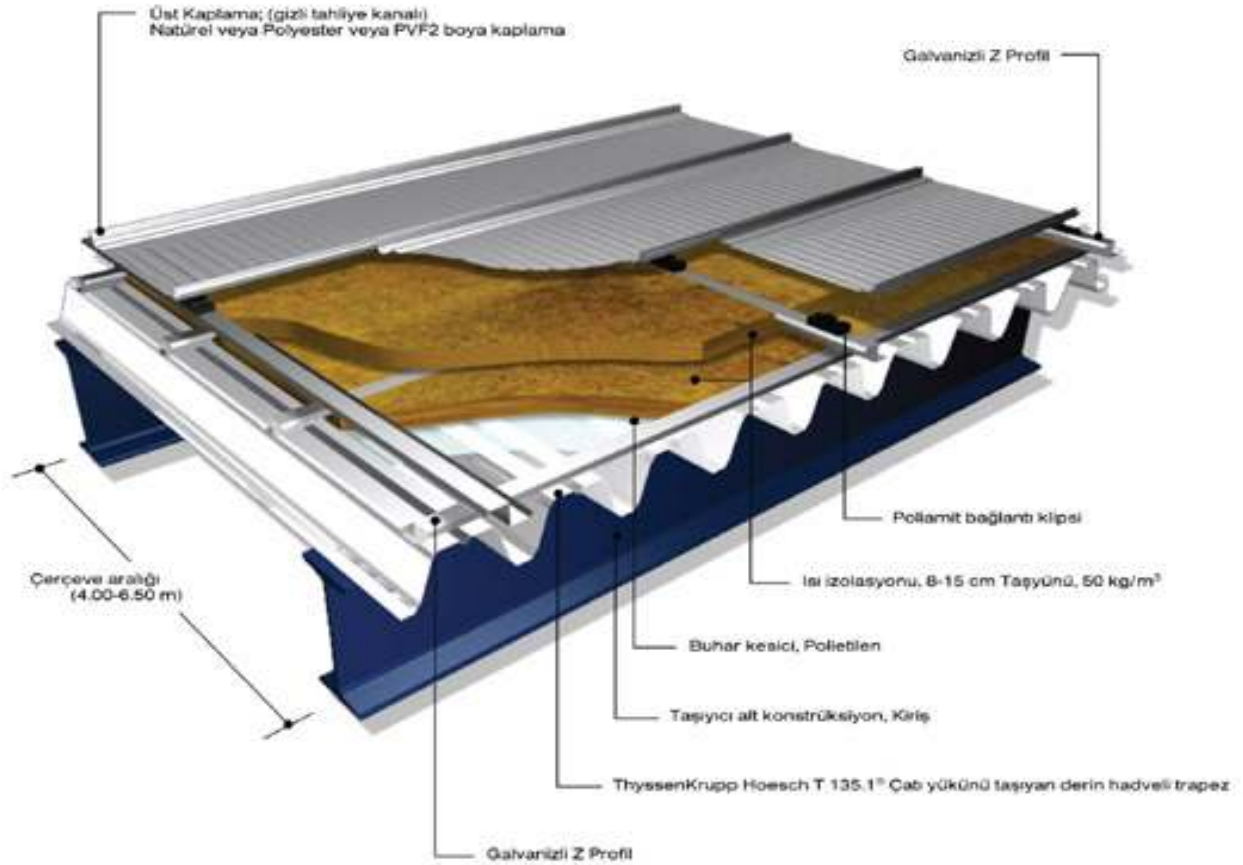


tipik kesitler

aşıksız çatı

Riverclack 55® - Hoesch Trapez Profili

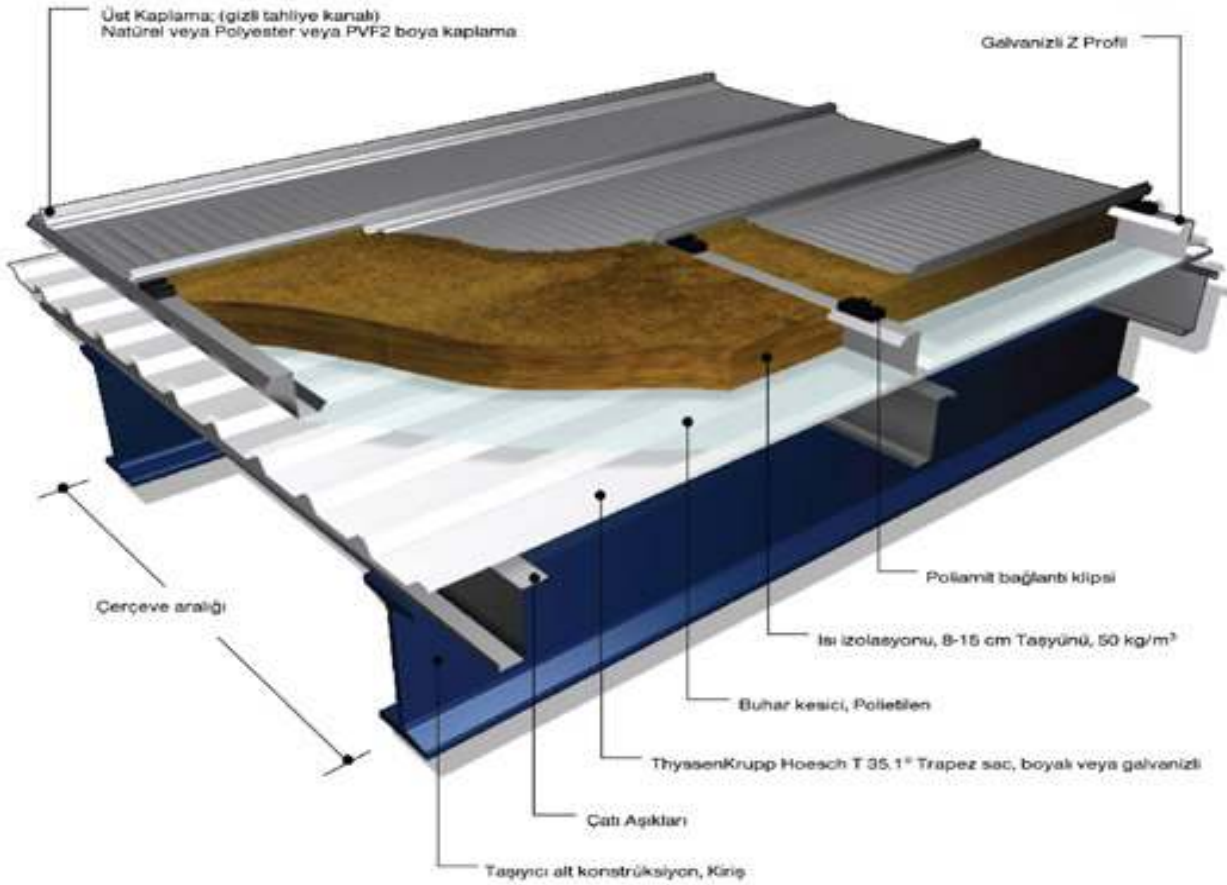
Vidasız-Eksiz Alüminyum, Kilitli-Geçme sistem.



aşıklı çatı

Riverclack 55® - Hoesch Trapez Profili

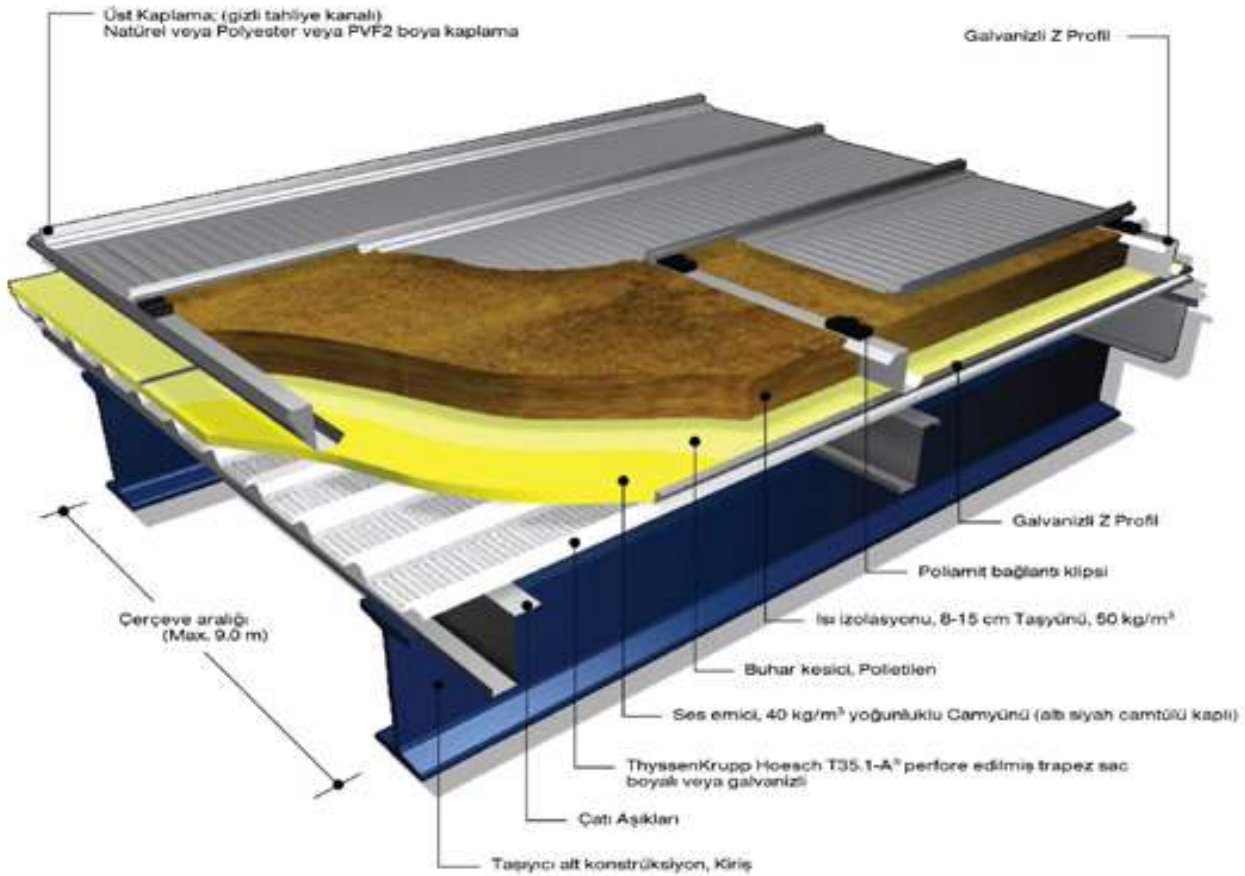
Vidasız-Eksiz Alüminyum, Kilitli-Geçme sistem.



aşıklı akustik çatı

Riverclack 55® - Hoesch Trapez Profili

Vidasız-Eksiz Alüminyum, Kilitli-Geçme sistem.





SABIHA GÖKÇEN ULUSLARARASI HAVAALANI TERMINAL BİNASI

Istanbul



ISCOM, Riverclack55® 43.500 m²
ThyssenKrupp Hoesch, Roof System 2000® Akustik 43.500 m²



SABIHA GÖKÇEN HAVAALANI İÇ VE DIŞ HATLAR ESKİ TERMINALI

Istanbul



ISCOM, Riverclack55® 27.000 m²
ThyssenKrupp Hoesch, Roof System 2000® 18.500 m²
ThyssenKrupp Hoesch, Circular/Plane Eave System 5.700 m²

ATATÜRK HAVALİMANI
TERMINAL BİNASI

İstanbul



ISCOM, Rivergrip® 29.100 m²
ISCOM, Riverclack55® 10.230 m²



ANTARES
ALIŞVERİŞ MERKEZİ

Ankara

ISCOM, Riverclack55® 30.000 m²
ThyssenKrupp Hoesch, Trapezoidal Profile 30.000 m²





ESENBOĞA HAVALİMANI TERMİNAL BİNASI

Ankara



ISCOM, Riverlack55[®] 42.000 m²
ThyssenKrupp Hoesch, Roof System 2000[®] 23.500 m²



MOPİSAN FABRİKA BİNASI

İzmir



ThyssenKrupp Hoesch, Isowand Sandwich Panels 2.000 m²
ThyssenKrupp Hoesch, Isowelle Sandwich Panels 350 m²



TİFLİS HAVAALANI TERMİNAL BİNASI (Yenileme)

Tiflis



ISCOM, Riverclack55®
ThyssenKrupp Hoesch, Akustik Trapez Profil

11.000 m²
4.400 m²

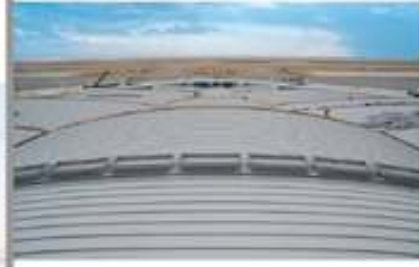
THYSSENKRUPP EURINOX SERVIS MERKEZİ

Gebze-İzmit



ThyssenKrupp Eurinox,

20.000 m²



**ENFİDHA ZİNE EL ABİDİN BİN ALI
HAVAALANI
TERMINAL BİNASI**

Tunus



ISCOM, Riverclack55® 26.000 m²
ThyssenKrupp Hoesch, T35.1 Trapez Profili 26.000 m²



**KADİR HAS
KONGRE MERKEZİ**

Kayseri

ISCOM, Riverclack55® 4.400 m²
ThyssenKrupp Hoesch, Acoustical Trapezoidal Profile 4.400 m²





| montaj

Atatürk Havaalanı, Terminal Ek Binası, Yeşilköy-İstanbul (2009)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği TAV İstanbul AŞ, İstanbul	
ISCOM, Riverclack55®	2.000 m ²

Sabiha Gökçen Uluslararası Havaalanı, Terminal Binası, Kurtköy-İstanbul (2009)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği LIMAK - GMR JV, İstanbul	
ISCOM, Riverclack55®	43.500 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Roof System 2000®, Akustik	43.500 m ²

Zine El Abidin Bin Ali Havaalanı, Terminal Binası, Enfidha-Tunus (2009)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği TAV Tunisia, Tunus	
ISCOM, Riverclack55®	26.000 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, T35.1 Trapez Profili	26.000 m ²

ThyssenKrupp Eurinox, Servis Merkezi, Gebze-İzmit (2009)

Anahtar teslimi Endüstri Binası projesinin ana yükleniciliği ThyssenKrupp Eurinox, İstanbul	
	20.000 m ²

Tiflis Havaalanı, Terminal Binası, Tiflis-Gürcistan (2008)

Tüm metal çatı kaplama yenileme işlerinin alt yükleniciliği TAV URBAN Gürcistan, Tiflis	
ISCOM, Riverclack55®	11.000 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Akustik Trapez Profil	4.400 m ²

Anse Alışveriş Merkezi, Ankara (2008)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği Anse İşletmecilik AŞ, Ankara	
ISCOM, Riverclack55®	3.000 m ²

Aselsan A.Ş. Askeri Binaları, Ankara (2008)

Malzeme temini BIRTAM İnşaat Ltd. Şti.	
ISCOM, Riverclack55®	2.700 m ²

Aselsan A.Ş. Üretim Binaları, Ankara (2008)

Malzeme temini OPTIMUM İnş. Ltd. Şti.	
ISCOM, Riverclack55®	4.700 m ²

Kadir Has Kongre Merkezi, Kayseri (2007)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği Kahraman İnşaat Ltd. Şti., Kayseri	
ISCOM, Riverclack55®	4.400 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Akustik Trapez Profil	4.400 m ²

Antares Alışveriş Merkezi, Etilik-Ankara (2007)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin temini ve danışmanlığı Doğunay Ormancılık Ltd. Şti., Ankara	
ISCOM, Riverclack55®	30.000 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Trapez Profil	30.000 m ²

ÜMRAN Boru AŞ. Yeni Fabrika İnşaatı, Bartın (2006 - 2007)

Malzeme temini ÜMRAN A.Ş.	
ThyssenKrupp Hoesch, Trapez Profil	23.750 m ²

Esenboğa Havaalanı, Terminal Binası, Esenboğa-Ankara (2005 - 2006)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği TAV Anadolu AŞ, Ankara	
ISCOM, Riverclack55®	42.000 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Roof System 2000®	23.500 m ²

TOYRAN A.Ş. Buz Hokeyi Salonu, Aşkabat-Türkmenistan (2005)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği TOYRAN AŞ, Ankara	
ISCOM, Riverclack55®	3.760 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Roof System 2000®	3.760 m ²

UMUR Matbaacılık A.Ş. Yeni Fabrika İnşaatı, İstanbul (2005)

Malzeme temini KONIKURE Ltd. Şti.	
ISCOM, Rivergrip®	9.000 m ²

GAP-Urfa Havalimani, Terminal Binası, Urfa (2004)

Malzeme temini	
GÜNAY İnş. Ltd. Şti.	
ISCOM, Riverclack55®	9.000 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, T.1 100 Trapez Roofing Profile	8.800 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Additive Floor System®	3.500 m ²

GELAL A.Ş. Fabrika Binası, İstanbul (2004)

Malzeme temini	
GELAL A.Ş.	
ISCOM, Riverclack55®	8.000 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, T.1 135 Trapez Roofing Profile	8.000 m ²

ANADOLU VAKFI Hastane Binası, İstanbul (2004)

Malzeme temini	
KONIKURE Ltd. Şti	
ISCOM, Riverclack55®	2.800 m ²

MOPISAN A.Ş. Fabrika Binası, İzmir (2004)

Malzeme temini	
MOPISAN A.Ş.	
ThyssenKrupp Hoesch, Isowand Sandwich Panels	3.350 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Isowelle Sandwich Panels	470 m ²

OĞUZ AMBALAJ A.Ş. Fabrika Binası, İstanbul (2004)

Malzeme temini	
OĞUZ AMBALAJ A.Ş.	
ThyssenKrupp Hoesch, Isowand Sandwich Panels	2.000 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Isowelle Sandwich Panels	350 m ²

ARSLANLI A.Ş. Fabrika Binası, İstanbul (2002)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği	
ARSLANLI A.Ş., İstanbul	
ISCOM, Riverclack55®	2.400 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Roof Sysytem 2000®	2.400 m ²

Atatürk Havaalanı, Terminal Binası, Yeşilköy-İstanbul (Ana bina 1999'da, ek bina 2002'de)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği	
TAV İstanbul A.Ş., İstanbul	
ISCOM, Rivergrip®	29.100 m ²
ISCOM, Riverclack55®	8.230 m ²

ÇİMTAŞ, Boru Fabrikası, Gemlik OSB, Bursa (2002)

Malzeme temini	
ÇİMTAŞ A.Ş.	
ThyssenKrupp Hoesch, Isorock Facade System®	6.400 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, E50 Trapez Roofing Profile	8.600 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, E35 Trapez Roof Liner Profile	8.500 m ²

S.H.Ç.E.K. Çocuk Yuvası, Sakarya (2001)

Temelden tefrişe kadar binanın tüm çelik strüktür işlerinin ana yükleniciliği	
ThyssenKrupp A.Ş., Almanya	

Sabiha Gökçen Havaalanı, İç ve Dış Hatlar Eski Terminali, Kurtköy-İstanbul (2000)

Tüm metal çatı kaplama işlerinin alt yükleniciliği	
ALSIM ALARKO A.Ş., İstanbul	
ISCOM, Riverclack55®	27.000 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Roof System 2000®	18.500 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Circular/Plane Eave System	5.700 m ²

Erzurum Havalimani, Terminal Binası, Erzurum (2000)

Malzeme temini	
AKSAL A.Ş.	
ThyssenKrupp Hoesch, Additive Floor System®	7.850 m ²

Diyarbakır Havalimani, Terminal Binası, Diyarbakır (1999)

Malzeme temini / ARYAPI A.Ş.	
ISCOM, Rivergrip®	4.200 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Roof System 2000®	4.200 m ²

Aselsan A.Ş. Askeri Binaları, Ankara (1999)

Malzeme temini / ASELSAN A.Ş.	
ISCOM, Rivergrip®	11.000 m ²

Bodrum Havalimani, Terminal Binası, Bodrum (1997)

Malzeme temini / PREKONS A.Ş.	
ISCOM, Rivergrip®	16.000 m ²
ThyssenKrupp Hoesch, Additive Floor System®	6.500 m ²

EMI



EMI® İNŞAAT TAAHHÜT SAN. TIC. LTD. ŞTİ.
Borazan Sokak No. 5/2
06700 Gaziosmanpaşa/Ankara
Tel: 312 466 7172
Faks: 312 466 7071
info@emi-insaat.com.tr
www.emi-insaat.com.tr
www.emi.biz.tr