

ROCK MANTO

www.rockmanto.com
www.yuzdeyuzrock.com



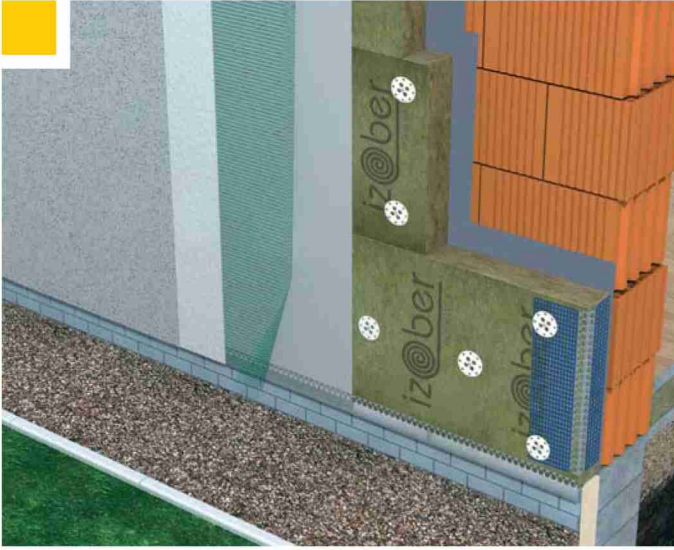


ROCK MANTO

Taşıyünü Mantolama Paket Sistemi

Yapılarda Enerji verimliliği denildiğinde ilk akla gelen ısı yalıtımıdır. Rock Manto Taşıyünü mantolama sistemleri ile ısı yalıtımının yanı sıra mükemmel bir ses yalıtımı sağlanmış olur.

➔ Rock Manto CS 35



- Dış cephe mantolama sistemleri için özel üretilmiş taşıyünü levhalar ile oluşturulmuş Rock Manto paket sistemidir.
- Rock Manto CS35 mantolama sisteminde kullanılan İzober Rock CS35 aynı kalınlıktaki diğer taşıyünü levhalara göre %15 daha iyi U değeri sağlar.

Paket bileşenleri,

- İzober Rock CS 35 Isı Yalıtım Levhası (Isı İletkenlik değeri 0,036 W/mK)
- Rock Manto Yapıştırma Harcı
- Rock Manto Sıva Harcı
- Rock Manto File
- Rock Manto Fileli PVC Köşe Profili
- Rock Manto Çelik Çivili Dübel
- Rock Manto Son Kat Kaplama

ROCK
MANTO

Özellik	Sembol	Değer	Birim	Standard
Yangın dayanımı	-	A1	-	EN13501-1
Isı iletkenlik beyan değeri	λ	0.036	W/mK	EN 12667
Su buharı difüzyon direnci	μ	1.0	-	TS EN 12086
Çekme dayanımı	TR15	≥ 15	kPa	TS EN 1608
Basma dayanımı %10 deformasyonda	CS(10)35	≥ 35	kPa	TS EN 826
Kısa süreli suya daldırma ile su emme	WS	≤ 1.0	kg/m ²	TS EN 1609
Uzun süreli suya daldırma ile su emme	WL(P)	≤ 3.0	kg/m ²	TS EN 12087
Kalınlık toleransı	T5	-1+3	mm	TS EN 823
Erime noktası	Tt	>1000	°C	DIN 4102

ÜRÜN EBATLARI VE PAKET ÜSTÜNDEKİ BİLGİLER

Uzunluk x genişlik (mm)	1200 x 600					
Spesifik yoğunluk	Değişken yoğunluk					
Kalınlık (mm)	30	40	50	60	80	100
m ² /paket	5.76	4.32	3.60	3.60	2.16	2.16

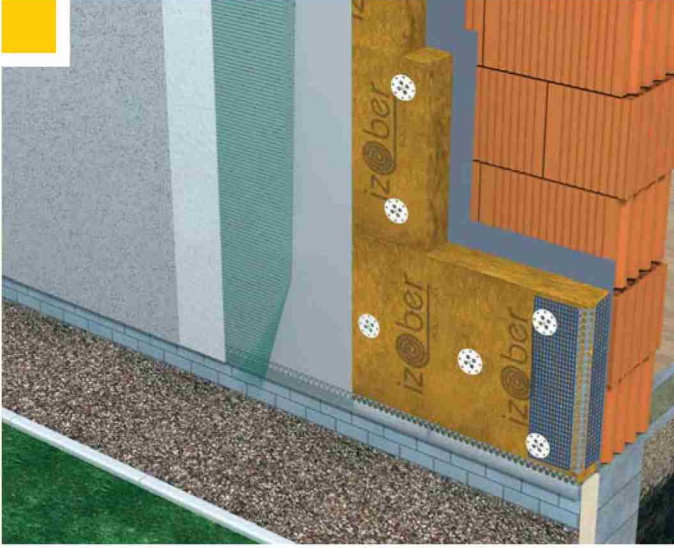
ISI YALITIMI



SES YALITIMI



➔ Rock Manto 150



İzober Rock 150 kg/m² yoğunluktaki Taşyünü levhaları ile üretilen Rock Manto Paket sistemidir.

Paket bileşenleri,

- İzober Rock Isı Yalıtım levhası (Isı iletkenlik değeri 0,040W/mK)
- Rock Manto Yapıştırma Harcı
- Rock Manto Sıva Harcı
- Rock Manto File
- Rock Manto Fileli PVC Köşe Profili
- Rock Manto Çelik Çivili Dübel
- Rock Manto Son Kat Kaplama

ROCK
MANTO

Özellik	Sembol	Değer	Birim	Standard
Yangın Dayanımı	-	A1	-	EN13501-1
Isı İletkenlik Beyan Değeri	λ	0.040	W/mK	EN 12667
Su Buharı Difüzyon Direnci	μ	1	-	TS EN 12086
Çekme Dayanımı	TR10	≥14	kPa	TS EN 1608
Basma dayanımı %10 Deformasyonda	CS(10)20	≥20	kPa	TS EN 826
Kısa Süreli Suya Daldırma ile Su Emme	WS	≤1.0	kg/m ²	TS EN 1609
Uzun Süreli Suya Daldırma İle Su Emme	WL(P)	≤3.0	kg/m ²	TS EN 12087
Kalınlık Toleransı	-	-%3	mm	TS EN 823
Erime Noktası	Tt	>1000	°C	DIN 4102

ÜRÜN EBATLARI VE PAKET ÜZERİNDEKİ BİLGİLER

Uzunluk x Genişlik (mm)	1200x600					
Spesifik Yoğunluk	150					
kalınlık (mm)	30	40	50	60	80	100
kg/m ²	4,5	6	7,5	9	12	15
m ² /paket	5,76	4,32	3,6	3,6	2,16	2,16
adet	8	6	5	5	3	3
Isı Geçirgenlik Direnci [m ² K/W]	0,88	1,18	1,47	1,76	2,35	2,94

ROCK MANTO Mantolama Sistemleri

Rock Manto sayesinde artık hem ekonomik hem de 5 yıl ürün garantili mantolama sisteminden faydalanarak binanızda her mevsim enerji tasarrufu sağlayabiliriz.



Rock Manto Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

Yüksek yapıştırma gücüne sahip, uygulama kolaylığı sağlayan çimento esaslı ısı yalıtım levhası yapıştırma harcıdır.



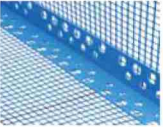
Rock Manto Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı

Yüksek esneklik ve tutunma gücüne sahip, nefes alabilen, hava koşullarına, suya ve darbelere dayanıklı çimento esaslı yalıtım levhası sıva harcıdır.

Rock Manto File

Alkaliye ve kimyasallara karşı dayanıklı, lif katmanları emprenye cam tülü malzemesidir.

Ağırlık: 160 gr/m²



Rock Manto Köşe Profili K-PVC

Dış etkilerden en kolay etkilenen zayıf bölgelerin (Kenar, köşe vb.) güçlendirilmesinde kullanılan fileli PVC profilidir.

Rock Manto Dübel

Rock Manto ısı yalıtım levhalarının, cepheye tespit etmek amacıyla kullanılan mekanik bağlantı elemanıdır.



Rock Manto Mineral Esaslı Dekoratif Dış Cephe Kaplaması

Çimento esaslı dekoratif dış cephe kaplama malzemesidir. Mineral esaslı ve beyaz renkte olup, kuruduktan sonra üzeri mutlaka su bazlı boya ile boyanmalıdır.



Rock Manto Astar

Çevre dostu çeşitli kimyasal katkı maddeleri ve polimerler ile takviye edilerek hazırlanmış, akrilik kopolimer esaslı, mükemmel yapışma ve örtücülük özelliğine sahip, kullanıma hazır, beyaz renkli dış cephe astarıdır.

ROCK MANTO MANTOLAMA SİSTEMLERİNİ OLUŞTURAN ÜRÜNLER

1- Rock Manto Isı Yalıtım Levhası Yapıştırma Harcı

2- İzober Rock CS35 veya İzober Rock 150

3- Rock Manto Dübel

4- Rock Manto Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı

5- Rock Manto Köşe Profili K-PVC

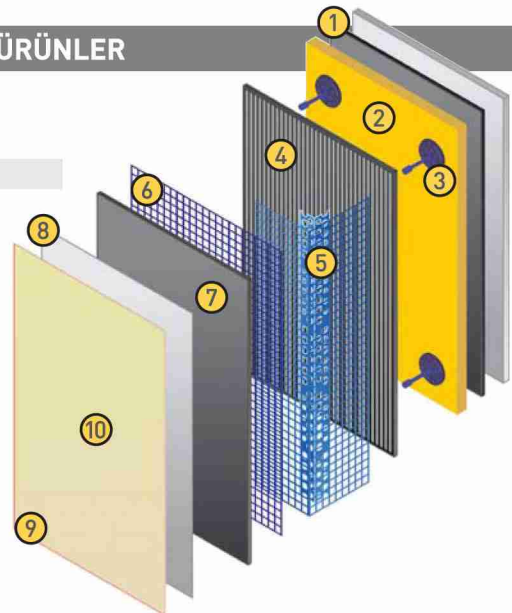
6- Rock Manto Donatı Fisi

7- Rock Manto Isı Yalıtım Levhası Sıva Harcı

8- Rock Manto Astar

9- Rock Manto Kaplama

10- Son Kat Boya



Rockmanto Taşyünü Mantolama Sistemi ile Dış Cephe Isı Yalıtımı Uygulaması

Rockmanto Subasman Profil Montajı

Rockmanto Isı Yalıtım Levhaları uygulamadan önce, profilin yüksekliği işaretlenmelidir. Profil yerden en az 40 cm yukarı monte edilmelidir. Binanın tüm çevresine yatay olarak uygulanmalıdır.



Profil yüksekliğinin ölçülüp yerleştirilmesi



Vida boşluklarının delinmesi



Profilin montajı ve vidalanması

Rockmanto Taşyünü Levhalarının Yapıştırılması

Uygulama yüzeyinin eğriliği bir sıva ile giderildikten sonra, yüzey özelliklerine uygun mineral veya akrilik esaslı bir yapıştırıcı seçilir.

Noktasal ve Şerit Yapıştırma

Rockmanto Yapıştırma Harcı, Isı Yalıtım Levhalarının yüzeyinin tümüne kenarları boyunca sürekli veya şerit halinde, orta kısımlara ise noktasal olarak sürülür. Yapıştırıcının levhaların arkasına, en az %40 oranında temas etmiş olmasına dikkat edilmelidir.

Taraklı Mala ile Sürekli Yapıştırma

Eğri olmayan çok düzgün cephelerde 10x10 mm ölçülerinde taraklı mala ile uygulama yapılabilir. Rockmanto Yapıştırma Harcı Isı Yalıtım Levhalarının yüzeyinin tümüne taraklı mala ile sürekli bir şekilde sürülür.

Her iki uygulama yönteminde de levha kenarlarına yapıştırma harcının taşmamasına dikkat edilmeli, böyle bir durumda levha kenarları mutlaka temizlenmelidir.

Rockmanto Isı Yalıtım Levhalarının Yerleştirilmesi

Rockmanto Yapıştırma Harcı uygulanmış Isı Yalıtım levhaları, subasman profiline oturtularak levhalar arasında boşluk kalmayacak şekilde duvara yapıştırılır. Levhalar arasında kot farkları oluşmaması için bir master yardımıyla levhalar gönyesine alınır. Olası pürüzler ve küçük eğrilikler, kalın zımpara ile temizlenmelidir.

Özellikle bina köşelerinde, pencere ve kapı üstü köşelerinde levhaların birbirine iyi yapışacak şekilde konulması garantilenmelidir. Pencere ve kapı köşeleri, köşelerde çatlamaları önlemek için yekpare levha kullanarak izole edilmelidir.



Fazla yapıştırıcının temizlenmesi



Köşe birleşim detayı



Köşedeki yalıtım fazlasının kesilmesi

Rockmanto Isı Yalıtım Levhalarının Dübellenmesi

Rockmanto Isı Yalıtım Levhaları, duvara yapıştırıldıktan en az 24 saat geçtikten sonra dübellenmelidir. Yapının yüksekliği ve yüzey özelliklerine göre tarif edilmiş derinlikte, sayıda ve dübel tipinde uygulanmalıdır.

Delikler yüzey tipine uygun matkapla açılır, plastik kısımları deliğe yerleştirilir ve çelik çivi ile çakılır.



Matkapla delik açma



Dübelerin yerine çekiçle yerleştirilmesi

Rockmanto File ve Sıva Uygulaması

İlk kat Rockmanto Sıva Harcı uygulanmadan önce Rock Manto Fileli Köşe Profili ile binanın tüm köşeleri ve Rock Manto Sıva Donatı Filesi ile pencere ve kapı köşeleri düzeltilip kuvvetlendirilmelidir. Yüzey çatlaklarını engellemek için, Rockmanto Donatı Filesi pencere ve kapı üstlerinin en az 30x20 cm üstüne ve 45 derece açılı olarak yapıştırılır. Tüm köşelerin kuvvetlendirilmesinden sonra ilk kat Rock Manto Sıva Harcı 10x10 mm dişli (taraklı) mala ile uygulanır. İlk kat sıva harcı kurumadan Rock Manto Sıva Donatı Filesi, bini yerleri en az 10 cm üstüste bindirilerek ilk kat sıvanın üzerine tutundurulur. Son olarak ikinci kat Rock Manto Sıva Harcı uygulanır.



Malanın düz tarafı ile sıva harcının düzeltilmesi



Sıvanın malanın dişli tarafı ile sürülmesi



Rockmanto donatı filesinin montajı



Köşelerin extra file ile güçlendirilmesi

Rockmanto Son Kat Dekoratif Kaplamaların Oluşturulması

Rockmanto sıva harcının kurummasını takiben, yüzeye uygulanacak son kat kaplama malzemesinin cinsine göre yüzey hazırlığı yapılmalıdır.



Akrilik esaslı son kat kaplama malzemesi kullanılarak yüzeyler öncelikle astarlanmalı mineral esaslı kaplama malzemesi tercih edilir ise astar, kaplama uygulamasının ardından yüzeye uygulanmalıdır.



Dekoratif kaplamalar mala yardımıyla yüzeye uygulanır. Uygulanacak kalınlık, sıva tiplerine göre değişmektedir.



Kaplamlar henüz kurumadan, plastik bir mala ile yüzeyinde perdelanarak tekstür oluşturulur. Mineral esaslı olduğundan, kuruduktan sonra mutlaka su bazlı Dış Cephe Boyaları ile boyanmalıdır.



Mineral esaslı kaplama üzeri boya uygulaması



MERKEZ OFİS
MARMARA BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Bayar Cad. Ş.M. Fatih Öngül Sok.
Odak Plaza A Blok No: 5 K: 5
34742 Kozyatağı - İstanbul
Tel : 0 216 571 35 35 (Pbx)
Faks : 0 216 571 35 45 (Marmara Böl. Müd.)
Faks : 0 216 571 35 55 (Merkez Ofis)

İÇ ANADOLU
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

714. Sok. No:5 Daire: 10 Vizyon Plaza
Yıldız - Çankaya - Ankara
Tel : 0 312 440 95 65 (Pbx)
Faks : 0 312 440 95 44

EGE
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
10034 Sok. No:5 Çiğli / İZMİR
Tel : 0 232 457 07 20 (Pbx)
Faks : 0 232 457 63 11

AKDENİZ
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 0532 356 92 77
Faks : 0242 322 71 54

KARADENİZ
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 0533 441 17 66
Faks : 0452 225 03 08

GÜNEYDOĞU ANADOLU
BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

Tel : 0532 581 57 50
Faks : 0342 341 22 28



www.facebook.com/MardavAS



www.twitter.com/MardavOfficial