

IZOR YAL[®]

INSULATION TODAY FOR A GREENER TOMORROW



YENİ NESİL KOMPOZİT YALITIM ÜRÜNLERİ

www.izoroyal.com





İÇİNDEKİLER



Ürünler	04	Harç Grubu Tanıtım	15
Uygulama Alanları	07	Bilgi!	18
Nasıl Seçerim	08	Nasıl Uygulanır	19
Özellikler	09	Karşılaştırmalar	21
Avnatjlar	13	İletişim	25

İZOROYAL NEDİR

KULLANIM AMACI



T1 ENERJİ SINIFI



İZOROYAL; Doğal granül mineraller ile elde edilen inorganik kökenli, insana ve doğaya zararsız polimer katkılarının bileşimlerinden özel olarak ileri teknoloji ile geliştirilmiş YENİ NESİL KOMPOZİT YALITIM malzemesidir.

TÜM YAPININ YALITIMI İZOROYAL YENİ NESİL KOMPOZİT YALITIM MALZEMELERİ İLE SAĞLANDIĞINDA YAPIDA HER NOKTADA EŞİT DAYANIKLILIK VE HOMOJEN BİR YÜZEY ÖZELLİĞİ ELDE EDİLİR.

Yeni Nesil Kompozit Yalıtım Malzemesi

Uygulandığı Alanın;

Isısal Konforunu
Akustik Konforunu
Suya Karşı Direncini
Yangına Karşı Direncini
Nefes Alabilme (Difüzyon Yeteneğini)
Depreme Karşı Dayanım Yeteneğini
Hijyenik Bir Ortam Oluşturma Yeteneğini
Bir üründe oluşturabilen teknik özelliği yüksek yalıtım malzemesidir.



**ISI YALITIMLI
KOMPOZİT SIVALAR
MEVZUATTAKİ YERİ**



TS EN 998-1

Yalıtımda Neden Kompozit Malzeme?

Yüksek Isı Yalıtımlı	Difüzyon (Nefes Alma), Nem Yapmaz
Isı Köprüsü Oluşturmaz	1200 °C Dereceye Kadar Yanmaz
Su İtici	Atmosferik Şartlara Dayanıklı
Ses Yutucu	Inorganik, Non-Toksik, Zararsız
Hafif	Mikro Organizmalardan Etkilenmez
Deprem dayanımı yüksek	Sürdürülebilir ve Ekolojik

ISI İLETKENLİK KAT SAYISI 0,10 W/mK' daha düşük olan ve doğal malzemelerden yapılmış Kompozit Ürünler Enerji Tasarrufu açısından son derece önemli malzemelerdir.



İZOROYAL A.Ş.

WWW.İZOROYAL.COM



TÜM ÜRÜNLER

www.izoroyal.com



HARÇ GRUBU

QUEEN	01
AQUA	02
SCREED PLUS	03
SCREED	04
FILLER	05
TUNNEL	06



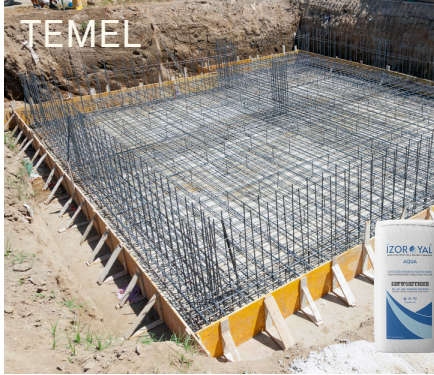
BLOK GRUBU

MAGIC-THERMAL BLOCK	01
PANEL	02
RAISED	03
ICON	04

****BLOK ÇALIŞMALARI SÜRECİ
DEVAM ETMEKTEDİR**

UYGULAMA ALANLARI

TÜM ÜRÜNLER



UYGULANAN YAPILAR

TÜM ÜRÜNLER

KONAKLAMA YAPILARI



SAĞLIK YAPILARI



İBADET YAPILARI



TİCARET YAPILARI



EGİTİM YAPILARI



SPOR YAPILARI



ENDÜSTRİ YAPILARI



SU YAPILARI



OFİS YAPILARI



KONUTLAR



PREFABRİK YAPILAR



ULAŞTIRMA YAPILARI
& ALT YAPI



UYGULAMA ALANLARI

HARÇ GRUBU



- DUVAR
- CEPHE
- TAVAN



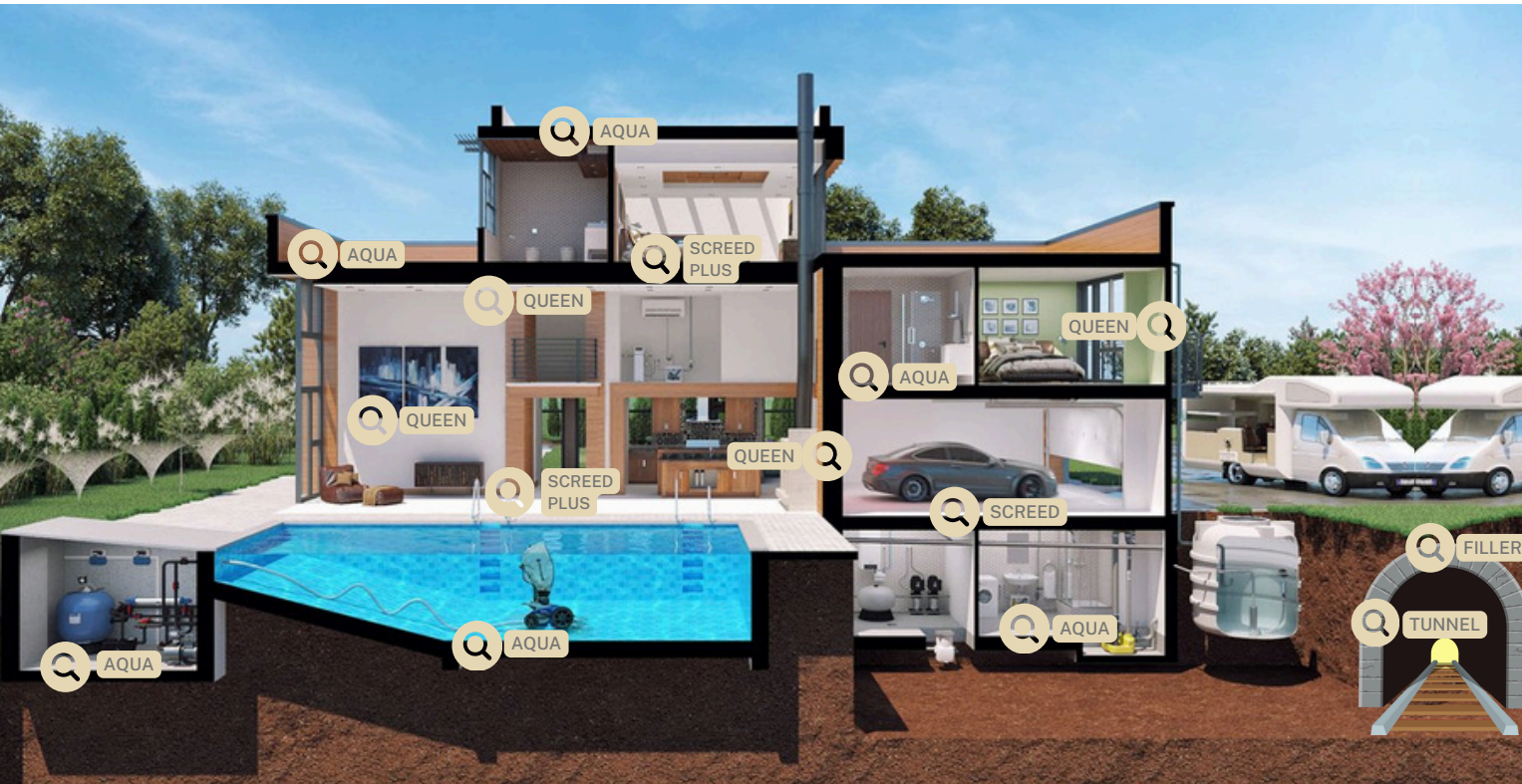
- TEMEL
- ÇATI-TERAS
- YEŞİL ÇATI
- ISLAK HACİM
- SU DEPOSU
- HAVUZ
- DEPO-BODRUM KAT



- DÖŞEME



- DÖŞEME



- DOLGU



- TÜNEL

NASIL SEÇERİM



UYGULAMA ALANINA GÖRE: TEMEL, DÖŞEME, TAVAN, DUVAR, CEPHE, ÇATI-TERAS, YEŞİL ÇATI, HAVUZ, ISLAK HACİM, SU DEPOSU, DEPO-BODRUM KAT, TÜNEL, ŞAP, DOLGU



KULANIM AMACINA GÖRE: ISI YALITIMI, SU YALITIMI, SES YALITIMI, YANGIN YALITIMI, ŞAP, DOLGU



ÜRÜN ÖZELLİKLERİNE GÖRE: ISI YALITIMI, HİDROFOBİK, YANMAZLIK, AKUSTİK, RADYOAKTİVİTE, YOĞUNLUK (HAFİFLİK), BASINÇ (SERTLİK)



ÜRÜN ÖZELLİKLERİ PERFORMANS DERECELERİNE GÖRE

ÜRÜNLER UYGULAMA ALANLARI

PRODUCTS FIELD OF APPLICATION

	ÜRÜNLER PRODUCTS	TEMEL FOUNDATION	DUVAR WALL	DÖŞEME FLOOR	ÇATI-TERAS ROOF	ISLAK HACİM WET AREA	TÜNEL TUNNEL	DOLGU FILLER
H A R Ç - P L A S T E R	QUEEN (ISI YALITIM HARCİ) THERMAL INSULATION PLASTER							
	AQUA (SU İTİCİLİĞİ YÜKSEK ISI YALITIM HARCİ) HIGH HYDROPHOBIC INSULATION PLASTER							
	SCREED PLUS (YALITIMLI HAFİF ŞAP) INSULATED LIGHT SCREED							
	SCREED (HAFİF ŞAP) LIGHT SCREED							
	FILLER (HAFİF DOLGU MALZEMESİ) LIGHT FILLER							
B L O C K	TUNNEL (TÜNEL İÇİ YALITIM HARCİ) TUNNEL INSULATION PLASTER							
	MAGIC 'THERMAL BLOCK' (ISI YALITIMLI BLOK) INSULATED BLOCK							
	PANEL (YALITIMLI HAFAF PANEL) INSULATED PANEL							
	RAISED (YALITIMLI YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME) INSULATED RAISED							
ICON (YALITIMLI 3D PRINTER BLOK HARCİ) INSULATED BLOCK PLASTER								

ÜRÜNLER PERFORMANS DERECESİ ●●●●●++

PRODUCTS PERFORMANCE DEGREE

	ÜRÜNLER PRODUCTS	ISI YALITIMI THERMAL INSULATION	SU İTİCİ HYDROPHOBIC	A1 YANMAZLIK NONFLAMMABILITY	AKUSTİK ACOUSTIC	RADYOAKTİVİTE NON RADIOACTIVE	YOĞUNLUK (HAFAFLIK) DENSITY	BASINÇ (SERTLİK) PRESSURE
H A R Ç - P L A S T E R	QUEEN (ISI YALITIM HARCİ) THERMAL INSULATION PLASTER	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●
	AQUA (SU İTİCİLİĞİ YÜKSEK ISI YALITIM HARCİ) HIGH HYDROPHOBIC INSULATION PLASTER	●●●●●	●●●●●+	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●
	SCREED PLUS (YALITIMLI HAFİF ŞAP) INSULATED LIGHT SCREED	●●●●●	●●	●●●●●	●●●	●●●	●●●●●	●●●●●
	SCREED (HAFİF ŞAP) LIGHT SCREED	●●	●	●●●●●	●●●	●●●	●●●	●●●●●
	FILLER (HAFİF DOLGU MALZEMESİ) LIGHT FILLER	●	●	●●●●●	●	●●●	●●	●●●●●
B L O C K	TUNNEL (TÜNEL İÇİ YALITIM HARCİ) TUNNEL INSULATION PLASTER	●	●●●●●+	●●●●●	●●●	●●●	●●	●●●●●
	MAGIC 'THERMAL BLOCK' (ISI YALITIMLI BLOK) INSULATED BLOCK	●●●●●	●●	●●●●●	●●●	●●●●●	●●●●●	●●●
	PANEL (YALITIMLI HAFAF PANEL) INSULATED PANEL	●●●●●	●	●●●●●	●●	●●●	●●●●●	●●●●●
	RAISED (YALITIMLI YÜKSELTİLMİŞ DÖŞEME) INSULATED RAISED	●●	●	●●●●●	●●	●●●	●●	●●●●●
ICON (YALITIMLI 3D PRINTER BLOK HARCİ) INSULATED BLOCK PLASTER	●●●●●	●●●●●+	●●●●●	●●●●●	●●●●●	●●	●●●●●	

TÜM TEKNİK ÖZELLİKLER

HARÇ GRUBU



HARÇ GRUBU TEKNİK ÖZELLİKLER

ÜRÜNLER	Ambalaj Tipi	Yangına Tepki*	Bağ Dayanımı*	Kapiler Su Emme*	Basınç Dayanımı*	Su Buharı Geçirgenliği*	Isıl İletkenlik *	Kuru Birim Yoğunluk*	Ses Yutuculuk*	Uygulama Şekli	Tüketim*	Raf Ömrü	Priz Alma Süresi*	Rötre	İşlenebilirlik	Sera Gazı Etkisi
QUEEN ISI YALITIM HARCİ	7kg ±1kg Craft	1200 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,13 N/mm ² - FP:B	0,30 kg/(m ² .min ^{0,6}) - W1	0,56 N/mm ² - CS1	8,65 kg/m ² .s. Pa μs15 kg/m ² .s. Pa	0,048±5 W/m ² .K - T1 SINIFI	220 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm	Makine veya Sıva Malası	3 m ² /cm	12-18 Ay (kuru ortamda)	İlk Priz 6.5-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Ssaat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ Karbon Salınımı Sıfır
AQUA SU İTİCİLİĞİ YÜKSEK ISI YALITIM HARCİ	7kg ±1kg Craft	800 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,13 N/mm ² - FP:B	0,40 kg/(m ² .min ^{0,6}) - W1	0,56 N/mm ² - CS1	4,36 kg/m ² .s. Pa μs15 kg/m ² .s. Pa	0,048±5 W/m ² .K - T1 SINIFI	220 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm	Makine veya El İle	3 m ² /cm	12-18 Ay (kuru ortamda)	İlk Priz 6.5-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Ssaat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ Karbon Salınımı Sıfır
SCREED PLUS YALITIMLI HAFİF ŞAP	20kg ±1kg Craft	1200 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,19 N/mm ² - FP:B	0,30 kg/(m ² .min ^{0,6}) - W1	1,55 N/mm ² - CSII	9,65 kg/m ² .s. Pa μs15 kg/m ² .s. Pa	0,089±5 W/m ² .K - T1 SINIFI	500 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm	Makine veya El İle	25 carft/m ³	12-18 Ay (kuru ortamda)	İlk Priz 6.5-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Ssaat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ Karbon Salınımı Sıfır
SCREED HAFİF ŞAP	30kg ±1kg Craft (istenildiğindeB İGBAG ile)	800 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,29 N/mm ² - FP:B	0,10 kg/(m ² .min ^{0,6}) - W1	2,10 N/mm ² - CSII	15 kg/m ² .s. Pa μs15 kg/m ² .s. Pa	0,18±5 W/m ² .K - T2 SINIFI	800 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm	Makine veya El İle	25 carft/m ³	12-18 Ay (kuru ortamda)	İlk Priz 6.5-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Ssaat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ Karbon Salınımı Sıfır
FILLER HAFİF DOLGU MALZEMESİ	BİGBAG	800 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,36 N/mm ² - FP:B	W0	2,50 N/mm ² - CSII	15 kg/m ² .s. Pa μs15 kg/m ² .s. Pa	0,20±5 W/m ² .K - T2 SINIFI	1100 ±50 kg/m ³	2-3 db/1cm	Makine	1 m ³ = 1 ton	12-18 Ay (kuru ortamda)	İlk Priz 6.5-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Ssaat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ Karbon Salınımı Sıfır
TUNNEL TÜNEL İÇİ YALITIM HARCİ	BİGBAG	800 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,36 N/mm ² - FP:B	0,50 kg/(m ² .min ^{0,6}) - W1	0,56 N/mm ² - CSII	3,52 kg/m ² .s. Pa μs15 kg/m ² .s. Pa	0,20±5 W/m ² .K - T2 SINIFI	1100 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm	Makine	1 m ³ = 1 ton	12-18 Ay (kuru ortamda)	İlk Priz 6.5-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Ssaat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ Karbon Salınımı Sıfır

*Teknik özellikler bilgi amaçlıdır. Resmi belge yerine kullanılamaz.



TEMEL ÖZELLİKLER

DOĞRU YALITIM DOĞRU YATIRIM

SU İTİCİLİK

SU İTİCİ ÖZELLİĞİ -HİDROFOBİK-YÜKSEKTİR, 3mm AÇIKLIĞA KADAR SU GEÇİRİMİNE İZİN VERMEZ.KOROZYONU ÖNLER

ISI YALITIMI

ISI YALITIMI SAĞLAR, ISI KÖPRÜSÜ OLUŞTURMAZ. 4 MEVSİM KORUMA SAĞLAR 0,048 λ -T1 ENERJİ SINIFI

A1 YANMAZLIK

A1 SINIFI YANMAZ ÜRÜNDÜR, 1200 °C YE KADAR DAYANIKLIDIR

AKUSTİK

AKUSTİK ÖZELLİĞE SAHİPTİR, SESİ YUTAR 25 db (3cm/500 hz)

NEFES ALMA

NEFES ALIR, BAKTERİ OLUŞTURMAZ NEMDEN KORUR RUTUBET VE KÜF OLUŞUMUNU ENGELLER

SÜRDÜRÜLEBİLİR

SÜRDÜRÜLEBİLİR VE EKOLOJİK MALZEMEDİR, ENERJİ DOSTUDUR SERA GAZI SALINIMI YOKTUR ÇEVRE DOSTUDUR



TEMEL ÖZELLİKLER & TEKNİK

izoroyal TR
izoroyal ENG

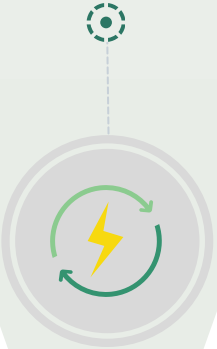


TS-825 STANDARTI ENERJİ SINIFI

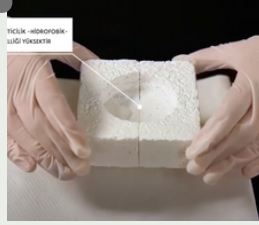
0,048±5 W/m².K - T1 SINIFI

ISI YALITIMI

ISI YALITIMI SAĞLAR, ISI KÖPRÜSÜ OLUŞTURMAZ. 4 MEVSİM KORUMA SAĞLAR
0,048 λ-T1 ENERJİ SINIFI



izoroyal TR
izoroyal ENG



İTİCİLİK -HİDROFOBİK-
SU İZLERİNİ

0,40 kg/(m².min^{0,5}) - W1

SU İTİCİLİK

SU İTİCİ ÖZELLİĞİ -HİDROFOBİK-
YÜKSEKTİR, 3 mm AÇIKLIĞA
KADAR SU GEÇİRİMİNE İZİN
VERMEZ.KOROZYONU ÖNLER



izoroyal TR
izoroyal ENG

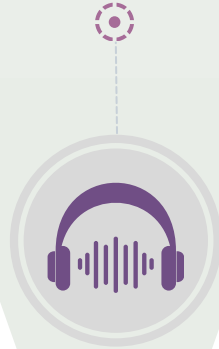


İSTİK ÖZELLİĞİ
İPTİR SESİ YUTAR
8b (3 cm/500 Hz)

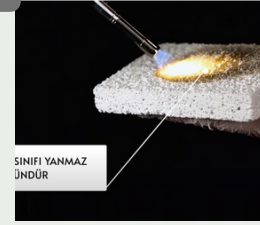
8-10 db/1cm

SES YUTUCULUK

AKUSTİK ÖZELLİĞE SAHİPTİR,
SESİ YUTAR
25 db (3 cm/500 Hz)



izoroyal TR
izoroyal ENG

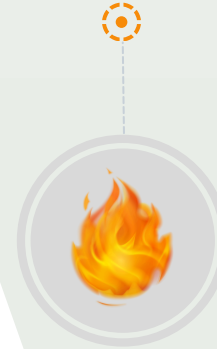


SINIFI YANMAZ
ÜNDÜR

1200 °C - A1 (EN İYİ
YANMAZLIK DEĞERİ)

A1 YANMAZLIK

A1 SINIFI YANMAZ ÜRÜNDÜR,
1200 °C YE KADAR
DAYANIKLIDIR



izoroyal TR
izoroyal ENG

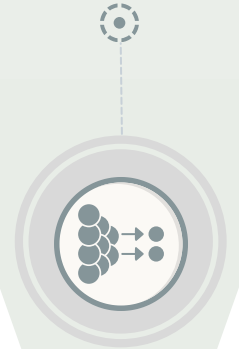


SU İTİCİLİK (HİDROFOBİK) ÖZELLİĞİ
LE SUDA FİREKEM NEFES ALMA
ÖZELLİĞİ İLE HAVA ALIŞTIRIŞI
DEVAM EDER.

8,65 kg/m².s. Pa
μ≤15 kg/m².s. Pa

NEFES ALMA

NEFES ALIR, BAKTERİ
OLUŞTURMAZ NEMDEN
KORUR RUTUBET VE KÜF
OLUŞUMUNU ENGELLER



TEK ÜRÜNLE YÜKSEK PERFORMANS



İzoroyal TR
İzoroyal ENG

ÖZELLİKLER



[WWW.İZOROYAL.COM](http://www.izoroyal.com)

www.izoroyal.com

AVANTAJLAR

T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM
DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
POZ NO: 04.484



T1 ENERJİ SINIFI
BEP-TR ID NO- L:0.061
0,048 λ

ÜRÜNLERİMİZ TS-EN 998-1 STANDARINDA UYGUN
OLARAK ÜRETİLMEKTEDİR VE T1 ENERJİ
SINIFINDADIR. TS-825 STANDARINDA GÖRE
HESAPLAMALARDA İZOROYAL ÜRÜNLERİ BEP-TR
DE YER ALARAK ENERJİ KİMLİK BELGESİ
ALINMAKTADIR



ENERJİ TÜKETİMİNİ DÜŞÜREREK KARBON SALINIMINI
AZALTIR, ISITMA VE SOĞUTMA GİDERLERİNDE %60
TASARRUF SAĞLAR



DUVARLARDA KABA-İNCE SIVA VE YALITIMA AYNI ANDA
ÇÖZÜM SAĞLAYARAK TASARRUF SAĞLAR-DÖŞEMELERDE
ŞAP VE YALITIMA AYNI ANDA ÇÖZÜM SAĞLAYARAK
TASARRUF SAĞLAR-İŞÇİLİK VE TERMİN SÜRELERİ KISADIR,
YAPI İNŞAAT SÜRESİNİ KISALTIR, MALZEME VE İŞÇİLİK
MALİYETLERİNDEN TASARRUF SAĞLAR



SÜRDÜRÜLEBİLİR VE EKOLOJİK MALZEMEDİR, ENERJİ
DOSTUDUR SERA GAZI SALINIMI YOKTUR ÇEVRE DOSTUDUR

IZOR YAL[®]
INSULATION TODAY FOR A GREENER TOMORROW

DİFÜZYON NEFES ALIR

NEFES ALIR, BAKTERİ
OLUŞTURMAZ NEMDEN
KORUR RUTUBET VE KÜF
OLUŞUMUNU
ENGELLEYEREK SAĞLIKLI
YAŞAM SUNAR



HAFİFLİK DEPREM DAYANIMI

DÜŞÜK YOĞUNLUĞA
SAHİP HAFİF
MALZEMEDİR, BİNAYA
YÜK GETİRMEYEREK
DEPREME DAYANIKLI
YAPILARDA ÖNEMLİ
FAKTÖR OLUŞTURUR



KOLAY KULLANIM ONARILABİLİR

SIVA VE ŞAP
UYGULAMALARINA BENZER,
KOLAY UYGULANIR, KOLAY
ONARILABİLİR,
MALZEMEDİR.DÜBEL
GEREKİTİRMEZ, YAPININ
DELİNMESİNİ VE MUKAVEMET
KAYBINI ÖNLER



ANTİBAKTERİYEL EKOLOJİK

KANSEROJEN İÇERMEZ,
PETROKİMYA ÜRÜNÜ
DEĞİLDİR,İNSAN
SAĞLIĞINA ZARAR
VERMEZ,ORTAMDAKİ
RADYASYONU AZALTICI
ÖZELLİĞE SAHİPTİR



ISI YALITIMI ENEJİ DOSTU

ISI YALITIMI SAÇLAR, ISI
KÖPRÜSÜ OLUŞTURMAZ
ATMOSFERİK ŞARTLARA
DAYANIKLIDIR, 4 MEVSİM
KORUMA İLE KONFORLU
YAŞAM ALANI SUNAR



HİDROFOBİK SU İTİCİLİK

SU İTİCİ ÖZELLİĞİ
YÜKSEKTİR, 3 mm
AÇIKLIĞA KADAR SU
GECİRİMİNE İZİN
VERMEZ.KOROZYONU
ÖNLER



SES YUTUCULUK AKUSTİK

AKUSTİK ÖZELLİĞE
SAHİPTİR, SESİ YUTAR
25 db (3 cm/500 Hz)



A1 YANMAZLIK YANGIN DAYANIMI

A1 SINIFI YANMAZ
ÜRÜNDÜR, 1200 °C YE
KADAR DAYANIKLIDIR



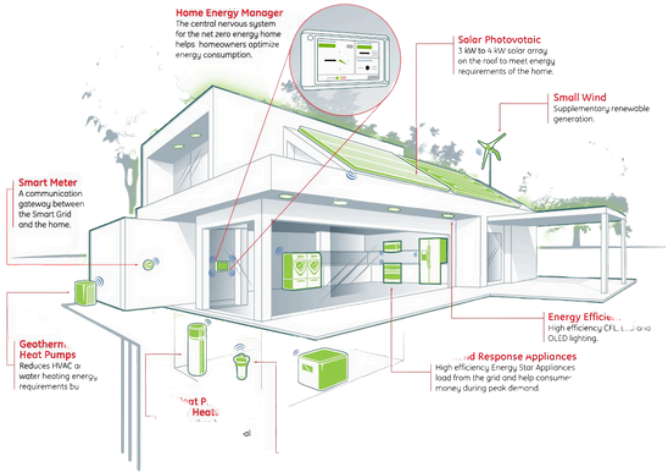
İZOROYAL A.Ş.

[WWW.İZOROYAL.COM](http://www.izoroyal.com)

AVANTAJLAR

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK İÇİN 'İZOROYAL'

'Tüm İhtiyaçlarınız Avantajlarımızda'



+



IZOROYAL
INSULATING TODAY FOR A GREENER TOMORROW

=



Defining
Nearly Zero Energy Buildings

Enerji Korunumu



Zaman & Para Tasarrufu



Yapı Dayanımı



Yeşil Gelecek



Sağlıklı Yaşam



İZOROYAL A.Ş.

WWW.IZOROYAL.COM

TOP 3 YALITIM HARCİ ÜRÜNLERİMİZ



'QUEEN' İSİ YALITIM HARCİ

QUEEN; Perlit esaslı doğal granül mineral içerikli, insana ve doğaya zararsız polimer katkı, SU İTİCİ özelliği olan YANGINA DAYANIMLI, SES YUTUCU, HAFİF yeni nesil kompozit İSİ YALITIM HARCİDİR.



'AQUA' HİDROFOBİK İSİ YALITIM HARCİ

AQUA; Perlit esaslı doğal granül mineral içerikli, insana ve doğaya zararsız polimer katkı, SU İTİCİ (HİDROFOBİK) özelliği ARTIRILMIŞ, YANGINA DAYANIMLI, SES YUTUCU, HAFİF yeni nesil kompozit İSİ YALITIM HARCİDİR.



'SCREED PLUS' YALITIMLI HAFİF ŞAP

SCREED PLUS; Perlit esaslı doğal granül mineral içerikli, insana ve doğaya zararsız polimer katkı, BASINÇ DAYANIMI YÜKSEK, YANGINA DAYANIMLI, SES YUTUCU, HAFİF yeni nesil kompozit YALITIMLI HAFİF ŞAP malzemesidir.



ENERJİ DOSTU



EKOLOJİK & DOĞAL



SAĞLIĞA ZARARSIZ



SÜRDÜRÜLEBİLİR

QUEEN-AQUA-SCREED PLUS

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK İÇİN 'İZOROYAL'

'QUEEN' ISI YALITIM HARCİ



ÜRÜN GRUBU: HARÇ GRUBU

UYGULAMA ALANI: CEPHE KAPLAMALI DIŞ DUVAR, CEPHE KAPLAMASIZ DIŞ DUVAR, İÇ DUVAR, ARA BÖLME, BODRUM KAT-DEPO DUVAR, PERDE DUVAR, PARAPET DUVARI, TAVAN

KULLANIM YÜZEYİ: GAZBETON, BİMS, TUĞLA, BRÜT BETON, ALÇIPAN, BOARDX, SAC, AHŞAP (OSB, HAM MDF)

UYGULAMA TEKNİĞİ: MAKİNE, SIVA MALASI



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ambalaj Tipi	Yangına Tepki*	Bağ Dayanımı*	Kapiler Su Emme*	Basınç Dayanımı*	Su Buharı Geçirgenliği*	Isıl İletkenlik *	Kuru Birim Yoğunluk*	Ses Yutuculuk*
7kg a 1kg Craft	1200 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,13 N/mm ² - FP-B	0,30 kg/(m ² .mm)* - W1	0,56 N/mm ² - CS1	8,65 kg/m ² .s. Pa ±0,15 kg/m ² .s. Pa	0,048±5 W/m ² .K - T1,52681	220 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm
Uygulama Şekli	Tüketim*	Raf Ömrü	Priz Alma Süresi*	Rötre	İşlenebilirlik	Sera Gazı Etkisi		
Makine veya Sıva Malası	3 m ³ /cm	12-18 Ay (kuru ortamdaki)	İlk Priz 6-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Saat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ , Karbon Salınımı Sıfır		

QUEEN; Perlit esaslı doğal granül mineral içerikli, insana ve doğaya zararsız polimer katkıli, SU İTİCİ özelliği olan YANGINA DAYANIMLI, SES YUTUCU, HAFİF yeni nesil kompozit ISI YALITIM HARCİDİR.

*Teknik özellikler bilgi amaçlıdır. Resmi belge yerine kullanılamaz

'AQUA' SU İTİCİLİĞİ YÜKSEK ISI YALITIM HARCİ

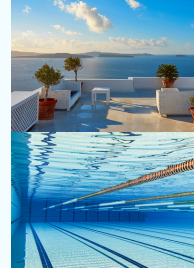


ÜRÜN GRUBU: HARÇ GRUBU

UYGULAMA ALANI: ISLAK HACİM (BANYO MUTFAK, BALKON), HAVUZ, SU DEPOSU, ÇATI-YEŞİL ÇATI-TERAS, TEMEL, BODRUM KAT, YER ALTI GARAJ VE DEPO, ASANSÖR KUYUSU / DÖŞEME-DUVAR, PERDE DUVAR, PARAPET DUVARI

KULLANIM YÜZEYİ: GAZBETON, BİMS, TUĞLA, BRÜT BETON, ALÇIPAN, BOARDX, SAC, AHŞAP (OSB, HAM MDF)

UYGULAMA TEKNİĞİ: MAKİNE, EL



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ambalaj Tipi	Yangına Tepki*	Bağ Dayanımı*	Kapiler Su Emme*	Basınç Dayanımı*	Su Buharı Geçirgenliği*	Isıl İletkenlik *	Kuru Birim Yoğunluk*	Ses Yutuculuk*
7kg a 1kg Craft	800 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,13 N/mm ² - FP-B	0,40 kg/(m ² .mm)* - W1	0,56 N/mm ² - CS1	4,36 kg/m ² .s. Pa ±0,15 kg/m ² .s. Pa	0,048±5 W/m ² .K - T1,52681	220 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm
Uygulama Şekli	Tüketim*	Raf Ömrü	Priz Alma Süresi*	Rötre	İşlenebilirlik	Sera Gazı Etkisi		
Makine veya El ile	3 m ³ /cm	12-18 Ay (kuru ortamdaki)	İlk Priz 6-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Saat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ , Karbon Salınımı Sıfır		

AQUA; Perlit esaslı doğal granül mineral içerikli, insana ve doğaya zararsız polimer katkıli, SU İTİCİ (HİDROFOBİK) özelliği ARTIRILMIŞ, YANGINA DAYANIMLI, SES YUTUCU, HAFİF yeni nesil kompozit ISI YALITIM HARCİDİR.

*Teknik özellikler bilgi amaçlıdır. Resmi belge yerine kullanılamaz

'SCREED PLUS' YALITIMLI HAFİF ŞAP



ÜRÜN GRUBU: HARÇ GRUBU

UYGULAMA ALANI: DÖŞEME

KULLANIM YÜZEYİ: GAZBETON, BİMS, TUĞLA, BRÜT BETON, ALÇIPAN, BOARDX, SAC, AHŞAP (OSB, HAM MDF)

UYGULAMA TEKNİĞİ: MAKİNE, EL



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ambalaj Tipi	Yangına Tepki*	Bağ Dayanımı*	Kapiler Su Emme*	Basınç Dayanımı*	Su Buharı Geçirgenliği*	Isıl İletkenlik *	Kuru Birim Yoğunluk*	Ses Yutuculuk*
20kg a 1kg Craft	1200 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,10 N/mm ² - FP-B	0,30 kg/(m ² .mm)* - W1	1,55 N/mm ² - CS1	9,65 kg/m ² .s. Pa ±0,15 kg/m ² .s. Pa	0,089±5 W/m ² .K - T1,52681	500 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm
Uygulama Şekli	Tüketim*	Raf Ömrü	Priz Alma Süresi*	Rötre	İşlenebilirlik	Sera Gazı Etkisi		
Makine veya El ile	25 cift/m ³	12-18 Ay (kuru ortamdaki)	İlk Priz 6-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Saat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ , Karbon Salınımı Sıfır		

SCREED PLUS; Perlit esaslı doğal granül mineral içerikli, insana ve doğaya zararsız polimer katkıli, BASINÇ DAYANIMI YÜKSEK, YANGINA DAYANIMLI, SES YUTUCU, HAFİF yeni nesil kompozit YALITIMLI HAFİF ŞAP malzemesidir.

*Teknik özellikler bilgi amaçlıdır. Resmi belge yerine kullanılamaz



İZOROYAL A.Ş.

[WWW.İZOROYAL.COM](http://www.izoroyal.com)

16

SCREED-FILLER-TUNNEL

SÜRDÜRÜLEBİLİR BİR GELECEK İÇİN 'İZOROYAL'

'SCREED' HAFİF ŞAP MALZEMESİ



ÜRÜN GRUBU: HARÇ GRUBU

UYGULAMA ALANI: DÖŞEME

KULLANIM YÜZEYİ:
GAZBETON, BİMS, TUĞLA,
BRÜT BETON, ALÇIPAN,
BOARDEX, SAC, AHŞAP
(OSB, HAM MDF)

UYGULAMA TEKNİĞİ:
MAKİNE, EL



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ambalaj Tipi	Yangına Tepki*	Bağ Dayanımı*	Kapiler Su Emme*	Basınç Dayanımı*	Su Buharı Geçirgenliği*	Isıl İletkenlik *	Kuru Birim Yoğunluk*	Ses Yutuculuk*
30kg e/kg Çiğ (İstenildiğinde) İGBAG ile	800 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,29 N/mm ² - FP.B	0,30 kg/(m ² .mm)* - W1	2,30 N/mm ² - CS1	15 kg/m ² .s. Pa µ15 kg/m ² .s. Pa	0,38±5 W/m ² .K - T2 SNER1	800 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm
Uygulama Şekli	Tüketim*	Raf Ömrü*	Priz Alma Sırası*	Rötre	İşlenebilirlik	Sera Gazı Etkisi		
Makine veya El ile	25 car/1m ²	12-18 Ay (kuruy ortamdaki)	İlk Priz 6-5-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Saat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ Karbon Salınımı Sıfır		

SCREED ; Perlit esaslı doğal granül mineral içerikli, insana ve doğaya zararsız polimer katkılı, BASINÇ DAYANIMI YÜKSEK, YANGINA DAYANIMLI, SES YUTUCU, HAFİF yeni nesil kompozit HAFİF ŞAP MALZEMESİDİR.

*Teknik özellikler bilgi amaçlıdır. Resmi belge yerine kullanılamaz

'FILLER' HAFİF DOLGU MALZEMESİ



ÜRÜN GRUBU: HARÇ GRUBU

UYGULAMA ALANI:
KANALİZASYON, YER ALTI
BORULARI, KANAL VE
TÜNELLERİN BOŞLUK
DOLGUSU

KULLANIM YÜZEYİ:
GAZBETON, BİMS, TUĞLA,
BRÜT BETON, SAC

UYGULAMA TEKNİĞİ: MAKİNE



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ambalaj Tipi	Yangına Tepki*	Bağ Dayanımı*	Kapiler Su Emme*	Basınç Dayanımı*	Su Buharı Geçirgenliği*	Isıl İletkenlik *	Kuru Birim Yoğunluk*	Ses Yutuculuk*
BİGBAG	800 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,36 N/mm ² - FP.B	W0	2,50 N/mm ² - CS1	15 kg/m ² .s. Pa µ15 kg/m ² .s. Pa	0,20±5 W/m ² .K - T2 SNER1	1100 ±50 kg/m ³	2-3 db/1cm
Uygulama Şekli	Tüketim*	Raf Ömrü*	Priz Alma Sırası*	Rötre	İşlenebilirlik	Sera Gazı Etkisi		
Makine	1m ³ - 1 ton	12-18 Ay (kuruy ortamdaki)	İlk Priz 6-5-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Saat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ Karbon Salınımı Sıfır		

FILLER ; Perlit esaslı doğal granül mineral içerikli, insana ve doğaya zararsız polimer katkılı, BASINÇ DAYANIMI YÜKSEK, YANGINA DAYANIMLI, YOĞUNLUĞU ARTIRILMIŞ yeni nesil kompozit HAFİF DOLGU MALZEMESİDİR.

*Teknik özellikler bilgi amaçlıdır. Resmi belge yerine kullanılamaz

'TUNNEL' TUNEL İÇİ YALITIM HARCİ



ÜRÜN GRUBU: HARÇ GRUBU

UYGULAMA ALANI:
TÜNELLER

KULLANIM YÜZEYİ:
BRÜT BETON

UYGULAMA TEKNİĞİ:
MAKİNE



TEKNİK ÖZELLİKLER

Ambalaj Tipi	Yangına Tepki*	Bağ Dayanımı*	Kapiler Su Emme*	Basınç Dayanımı*	Su Buharı Geçirgenliği*	Isıl İletkenlik *	Kuru Birim Yoğunluk*	Ses Yutuculuk*
BİGBAG	800 °C - A1 (en iyi yanmazlık değeri)	0,36 N/mm ² - FP.B	0,50 kg/(m ² .mm)* - W1	0,56 N/mm ² - CS1	3,52 kg/m ² .s. Pa µ15 kg/m ² .s. Pa	0,20±5 W/m ² .K - T2 SNER1	1100 ±50 kg/m ³	8-10 db/1cm
Uygulama Şekli	Tüketim*	Raf Ömrü*	Priz Alma Sırası*	Rötre	İşlenebilirlik	Sera Gazı Etkisi		
Makine	1m ³ - 1 ton	12-18 Ay (kuruy ortamdaki)	İlk Priz 6-5-8 Saat Arası Son Priz 12-18 Saat Arası	Kurumada ve Nemli Ortamda Rötre yapmaz	6-8 Saat Arası	CO ₂ Karbon Salınımı Sıfır		

TUNNEL; Perlit esaslı doğal granül mineral içerikli, insana ve doğaya zararsız polimer katkılı, BASINÇ DAYANIMI YÜKSEK, YANGINA DAYANIMLI, SU İTİCİ (HİDROFOBİK) özelliği ve YOĞUNLUĞU ARTIRILMIŞ yeni nesil kompozit TUNEL İÇİ YALITIM HARCİDİR.

*Teknik özellikler bilgi amaçlıdır. Resmi belge yerine kullanılamaz



İZOROYAL A.Ş.

WWW.İZOROYAL.COM

17

BİLGİ !

AQUA, BİRİKİNTİ SU OLAN VE DÜŞEYDE YOĞUN SUYA MARUZ KALAN YÜZEYLER İÇİN SU İTİCİLİK (HİDROFOBİK) ÖZELLİĞİ ÖZEL OLARAK GELİŞTİRİLEREK ARTIRILMIŞTIR.

'AQUA' 3 mm AÇIKLIĞA KADAR SU GEÇİRİMİNE İZİN VERMEZ. KOROZYONU ÖNLER.



izoroyal TR
izoroyal ENG

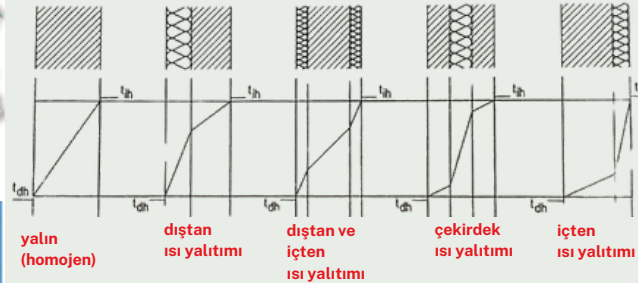


U DEĞERİ TÜRKİYE TS-825



	U_{duvar} (W/m ² K)	U_{tavan} (W/m ² K)	U_{duvar} (W/m ² K)	U_{camere} (W/m ² K)
1. Bölge	0,70	0,45	0,70	2,4
2. Bölge	0,60	0,40	0,60	2,4
3. Bölge	0,50	0,30	0,45	2,4
4. Bölge	0,40	0,25	0,40	2,4

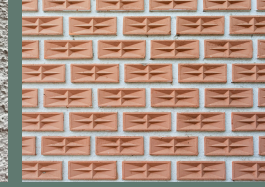
DUVAR ISI YALITIM METODLARI OPTİMUM YALITIM İÇİN MİN KALINLIK: 3 cm *Uygun Kalınlıklar İçin Bölgeye Dikkat Ediniz



İNCE TANELİ-PÜRÜZSÜZ
GÖRÜNÜMLÜ



İRİ TANELİ-DEKORATİF
GÖRÜNÜMLÜ



DEKORATİF TUĞLA
GÖRÜNÜMLÜ

SON YÜZEY TASARIM - UYGULAMA SEÇENEKLERİ

İNCE TANELİ-PÜRÜZSÜZ YÜZEY GÖRÜNÜMLÜ

FABRİKA ÜRETİM BANDINDA İZOROYAL QUEEN İNCE TANELİ ÜRETİM YAPILARAK VEYA İZOROYAL QUEEN ÜZERİNE SATEN SIVA UYGULAMASI İLE ELDE EDİLİR.

İRİ TANELİ-DEKORATİF YÜZEY GÖRÜNÜMLÜ

FABRİKA ÜRETİM BANDINDA İZOROYAL QUEEN İRİ TANELİ ÜRETİM YAPILARAK VEYA İZOROYAL QUEEN ÜZERİNE DEKORATİF SIVA UYGULAMASI İLE ELDE EDİLİR.

İZOROYAL QUEEN İLE DEKORATİF YÜZEY GÖRÜNÜMÜ İÇİN TİRFİL MALASI İLE TEK YÖNLÜ UYGULAMA YAPILMALIDIR.

DEKORATİF TUĞLA GÖRÜNÜMLÜ

İZOROYAL QUEEN PRİZ ALMA EVRESİNDE ÜZERİNE DEKORATİF TUĞLA DİZİMİ İLE YAPIŞMA SAĞLANARAK BU GÖRÜNTÜ ELDE EDİLİR.

** TASARIM YÜZEYİNİZE GÖRE TEKNİK BİRİME BİLGİ VERİNİZ. ÜRETİM BANDI DEĞİŞTİRİLEBİLİR.

NASIL UYGULANIR HARÇ GRUBU

HAZIRLIK AŞAMALARI VE DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

UYGULAMA ÖNCESİ YÜZEY HAZIRLIĞI

- Uygulama yapılacak yüzey, tozdan arındırılmış, temiz ve nemli olmalıdır.
- Uygulama yapılacak olan yüzeyin doğru ve sağlam şekilde yapıldığı kontrol edilmelidir.
- Yüzeyde boya, astar, kalın harç atıkları vb. tabakalar zımparalanmalı ve yüzeyden uzaklaştırılmalıdır.
- Mevcut duvar yüzeyinde merkezden kaçıklıklar, beton kalıp hataları veya çatlaklar tamir harçları ile düzeltilmelidir.

GAZBETON-BİMS YÜZEY	TUĞLA YÜZEY	ALÇIPAN-BOARDX BETOPAN YÜZEY	BETON YÜZEY	AHŞAP YÜZEY	METAL YÜZEY
					
Eski yüzey varsa temizlenmeli tozuz temiz ve nemli bir yüzey sağlanmalıdır. Gazbeton-bims yüzeye anolu veya anozuz olarak uygulama yapılır.	Eski yüzey varsa temizlenmeli tozuz temiz ve nemli bir yüzey sağlanmalıdır. Tuğla yüzeye anolu veya anozuz olarak uygulama yapılır.	Eski yüzey varsa temizlenmeli tozuz temiz ve nemli bir yüzey sağlanmalıdır. Alçıpan yüzeye anolu veya anozuz olarak File uygulamasından önce yüzeye brüt beton astarı veya sula-İndirilmiş tamir harcı rulo ile uygulanır	Eski yüzey varsa temizlenmeli tozuz temiz ve nemli bir yüzey sağlanmalıdır. Uygulama öncesi yüzeye brüt beton astarı rulo ile uygulanır	Eski yüzey varsa temizlenmeli tozuz temiz ve nemli bir yüzey sağlanmalıdır. Uygulama öncesi yüzeye antipirin ve veya biyosteriler içeren astar kullanılmaktadır.	Eski yüzey varsa temizlenmeli paslı bir yüzey varsa antipas sürülür. Uygulama öncesi yüzeye brüt beton astarı rulo ile uygulanır

NAKLİYE-STOKLAMA VE UYGULAMA SIRASINDA DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

- Makine ile malzemenin kırılma ve ezilmesine bağlı olarak hacim kaybı yaşanabilir. Her makine çeşidine göre farklılık gösterebilir.
- Depolama, nakliye ve uygulama sırasında direkt güneş ışığından korunmalıdır.
- Ürün paketleri nakliye ve stok sırasında noktasal yük etkilerine maruz bırakılmamalıdır.
- İZOROYAL ÜRÜNLERİ DOĞAL İÇERİKLİ EKOLOJİK ÜRÜNLER OLMASI SEBEBİYLE ÜRÜNÜN UYGULANMASI AKABİNDE ATMOSFERİK ŞARTLARA UZUN SÜRELI MARUZİYETE BIRAKILMAMALI ve SON KAPLAMA ÜRÜNLERİ İLE (ASTAR-SU BAZLI BOYA-DEKORATİF SIVA- CEPHE KAPLAMALARI-ZEMİN KAPLAMARI V.B) KAPATILMALIDIR.
- 1 TORBA TEK SEFERDE KULLANILMALIDIR.
- Raf ömrü 18 aydır ve kuru, uygun ortam şartlarında saklanmalıdır.
- Uygulama sırasında güvenlik önlemleri alınmalı ve üretici talimatlarına uyulmalıdır.
- ÜRÜNLERİN UYGULANDIĞI YÜZEYE GÖRE VE YAPIM TEKNİĞİNE GÖRE HAZIRLIK AŞAMALARI uygulama el kitabına göre DİKKATE ALINMALIDIR.
- Düşey yüzeylerde siva uygulamasında tek seferde 3 cm kalınlığında uygulanabilir. 3 cm den fazla kalınlık uygulamalarında aşamalı uygulama önerilir.
- Düşey kesitlerde siva uygulamalarında ürünün kapladığı m2 yüzey hesabı kullanılacak olan yüzeyin düz olduğu kabul görmesiyle hesap edilir.
- Bölgele göre ürün kalınlık hesaplaması yapılması gerekir. Bölge ve U tablosuna dikkat ediniz.
- Uygulama tekniğine göre makine ile uygulamada metraj hesabına +% 5-10 eklenmelidir.
- Fire hesabı ayrı tutulmalıdır. Şantiye koşullarına göre değişkenlik gösterir.
- Su miktarını önerilen üzerine çıkarmayınız. Malzeme, prizini tamamlaması için izin verilen minimum sıcaklık altında kullanılmalıdır. Düşük sıcaklıklar prizı yavaşlatırken, yüksek sıcaklıklar prizı hızlandırabilir. İstenebilirlik süresi, sıcaklığa bağlı olarak değişir.
- Yeni uygulanan ürün donmaya karşı korunmalıdır.
- Tüm koşullar sağlandığı takdirde Ürün Kalitesi İZOROYAL güvencesiyle Garanti altındadır. (20 yıl)

1. SIVA-MAKİNE İLE UYGULAMA



- ✓ Onarılabilir
- ✓ Kolay Uygulanır
- ✓ Hafif Malzemedir
- ✓ İşçilik ve Yapım Süresi Kısa



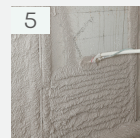
Ekipman ve Malzeme Hazırlığı

- Hafif siva harçlarına uygun siva makineleri
- İZOROYAL QUEEN İSİ YALITIM HARCİ (1 paket)



Harcın Hazırlanması

- Ambalajın tamamı tek seferde makineye eklenir.
- Her 1 paket için 10-12 litre su ilave edilir.
- Duvarın alma ve sarkma sapmayacak kıvamda getirilecek şekilde karıştırma süresi ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç, 5 dakika boyunca dinlendirilir.



Harcın Uygulanması

- Hazırlanan harç yüzeye makine ile uygulanır.
- Master ile düzeltme yapılır



Su Hazırlığı

- Her 1 paket için 10-12 litre su kullanılmaktadır.



Yüzey Hazırlığı ve Ano Çıtası Montajı

- Uygulama yapılacak yüzey, tozdan arındırılmış, temiz ve nemli olmalıdır
- İstenilen kalınlıktaki anolar yerleştirilir
- Çıtlar belirlenen mesafede (örneğin, 1,5 metre) duvara çakılır.



İşlem Priz Alma Süresine Brakılır

2. SIVA-MALA İLE UYGULAMA



- ✓ Onarılabilir
- ✓ Kolay Uygulanır
- ✓ Hafif Malzemedir
- ✓ İşçilik ve Yapım Süresi Kısa



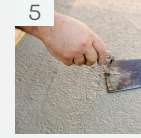
Ekipman ve Malzeme Hazırlığı

- 100 litre harç teknesi
- 400-600 devir/dakika geniş uçlu mikser
- İZOROYAL QUEEN İSİ YALITIM HARCİ (1 paket)



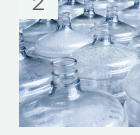
Harcın Hazırlanması

- Ambalajın tamamı tek seferde harç teknesine boşaltılır.
- Her 1 paket için 10-12 litre su ilave edilir.
- Mikser, harcın homojen bir kıvamda gelene kadar aşağı yukarı yönde ve dairesel yönde 1,5-3 dakika boyunca çalıştırılır. Duvarın alma ve sarkma sapmayacak kıvamda getirilecek şekilde karıştırma süresi ayarlanmalıdır.
- Karıştırılan harç, 5 dakika dinlendirilir.



Harcın Uygulanması

- Hazırlanan harç yüzeye mala ile uygulanır.
- Master ile düzeltme yapılır.



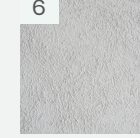
Su Hazırlığı

- Her 1 paket için 10-12 litre su kullanılmaktadır.



Yüzey Hazırlığı ve Ano Çıtası Montajı

- Uygulama yapılacak yüzey, tozdan arındırılmış, temiz ve nemli olmalıdır
- İstenilen kalınlıktaki anolar yerleştirilir
- Çıtlar belirlenen mesafede (örneğin, 1,5 metre) duvara çakılır.



İşlem Priz Alma Süresine Brakılır

3. ŞAP-MAKİNE İLE UYGULAMA



- ✓ Onarılabilir
- ✓ Kolay Uygulanır
- ✓ Hafif Malzemedir
- ✓ İşçilik ve Yapım Süresi Kısa



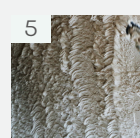
Ekipman ve Malzeme Hazırlığı

- Hafif siva harçlarına uygun siva makineleri
- İZOROYAL SCREED PLUS YALITIM HARCİ (1 paket)



Harcın Hazırlanması

- Ambalajın tamamı tek seferde makineye eklenir.
- Her torba için 10-12 litre su ilave edilir.
- Yerde rahat alma yapacak kıvamda getirilecek şekilde karıştırma süresi ayarlanmalıdır. Karıştırılan harç, 5 dakika boyunca dinlendirilir.



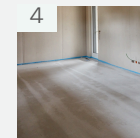
Harcın Uygulanması

- Hazırlanan harç yüzeye makine ile uygulanır.
- Master ile düzeltme yapılır



Su Hazırlığı

- Her 1 paket için 10-12 litre su kullanılmaktadır.



Yüzey Hazırlığı ve Profil Montajı

- Uygulama yapılacak yüzey, tozdan arındırılmış, temiz ve nemli olmalıdır
- İstenilen kalınlıktaki profiller yerleştirilir



İşlem Priz Alma Süresine Brakılır

4. ŞAP-EL İLE UYGULAMA



- ✓ Onarılabilir
- ✓ Kolay Uygulanır
- ✓ Hafif Malzemedir
- ✓ İşçilik ve Yapım Süresi Kısa



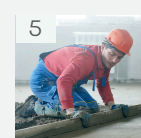
Ekipman ve Malzeme Hazırlığı

- 100 litre harç teknesi
- 400-600 devir/dakika geniş uçlu mikser
- İZOROYAL AQUA İSİ YALITIM HARCİ (torba)



Harcın Hazırlanması

- Ambalajın tamamı tek seferde harç teknesine boşaltılır.
- Her torba için 10-12 litre su ilave edilir.
- Mikser, harcın homojen bir kıvamda gelene kadar aşağı yukarı yönde ve dairesel yönde 1,5-3 dakika boyunca çalıştırılır. Kıvamda yerinde rahat akan şekilde karıştırma süresi ayarlanmalıdır.
- Karıştırılan harç, 5 dakika dinlendirilir.



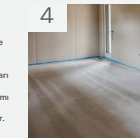
Harcın Uygulanması

- Hazırlanan harç yüzeye el ile uygulanır.
- Master ile düzeltme yapılır.



Su Hazırlığı

- Her 1 paket için 10-12 litre su kullanılmaktadır.



Yüzey Hazırlığı ve Profil Montajı

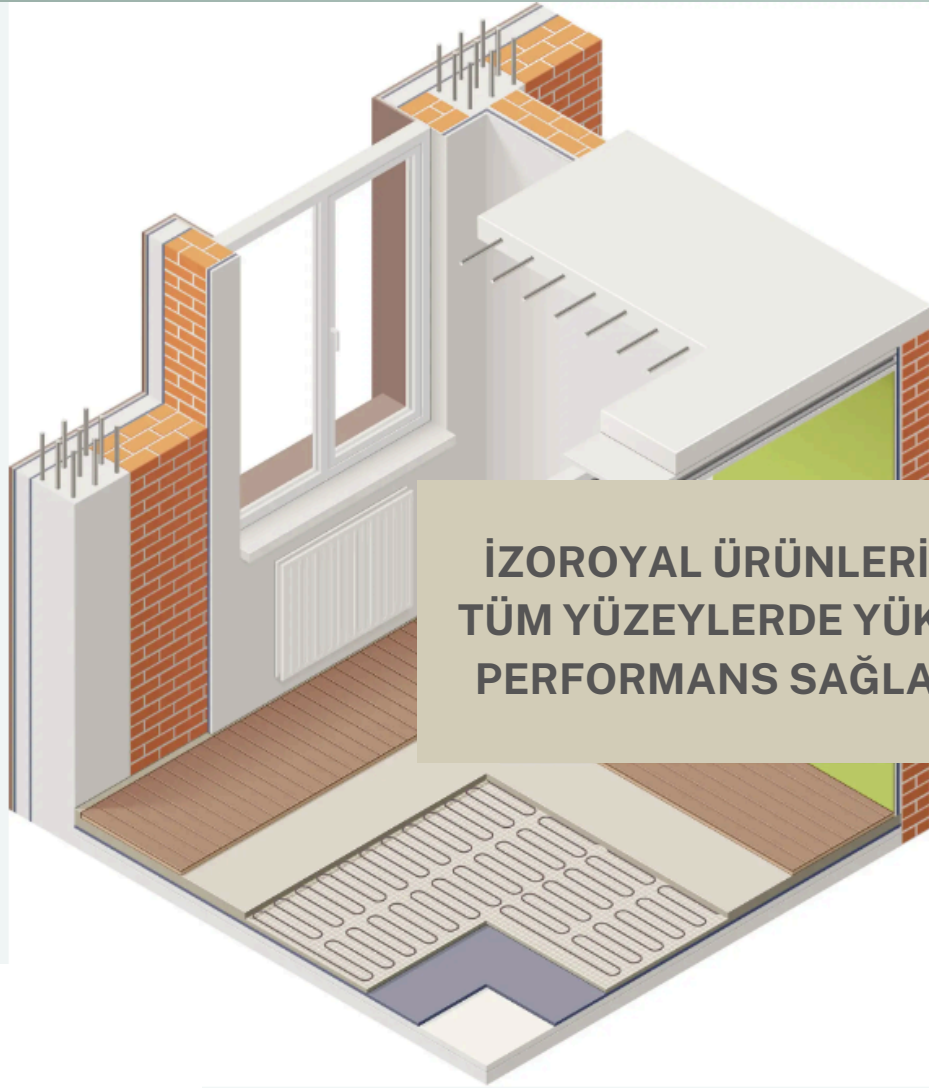
- Uygulama yapılacak yüzey, tozdan arındırılmış, temiz ve nemli olmalıdır
- İstenilen kalınlıktaki profiller yerleştirilir



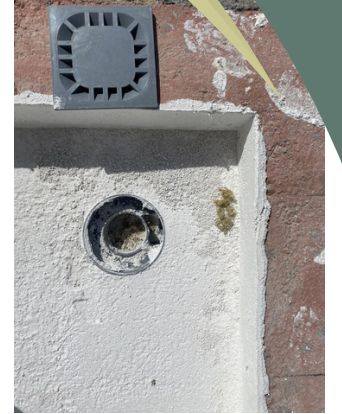
İşlem Priz Alma Süresine Brakılır

UYGULAMA DETAYLAR

SÜRDÜRÜLEBLİR GELECEK İÇİN 'İZOROYAL'



İZOROYAL ÜRÜNLERİ İLE
TÜM YÜZEYLERDE YÜKSEK
PERFORMANS SAĞLANIR



****Parapet Dönüşleri ve Süzgeç Boşlukları Kapatılmalıdır**



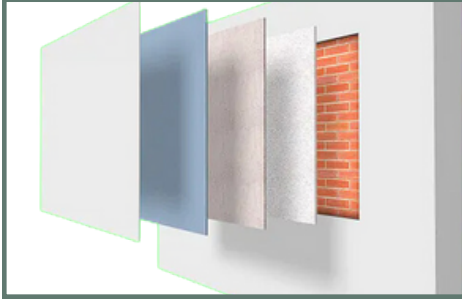
****Yüzey Hazırlıkları Talimatlarına Uyulmalıdır**



KARŞILAŞTIRMALAR

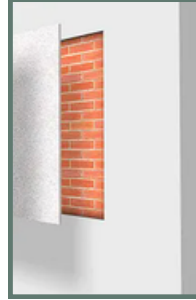
DOĞRU YALITIM, DOĞRU YATIRIM

YALITIM VE SIVA KATMANLARI
DİĞER ÜRÜNLER



DİŞ DUVAR+YAPIŞTIRMA HARCİ+YALITIM LEVHASI
+DÜBEL+ SIVA+FİLE+DEKORATİF SIVA+ASTAR+BOYA

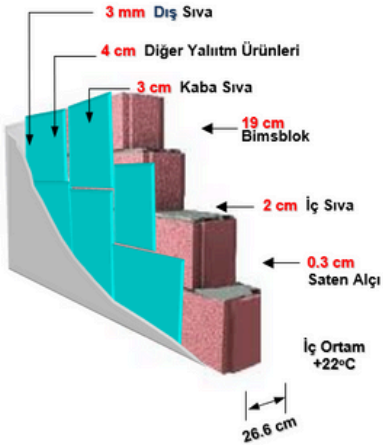
YALITIM VE SIVA
TEK BİR ÜRÜNDE
'İZOROYAL'



DİŞ DUVAR
+İZOROYAL
+ASTAR+BOYA

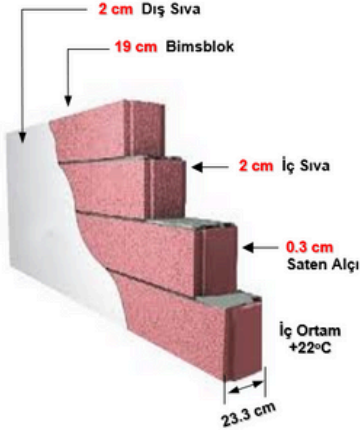
ISI İLETKENLİK (λ) W/mK		YOĞUNLUK kg/m ³
0,048 λ		180
0,35 λ	ALÇI SIVA	1100
0,14 λ	GAZ BETON	500
0,87 λ	KARA SIVA	1800
0,34 λ	DELİKLİ & BETON TUĞLA	700
0,18 λ	BİMS	600

Mantolama



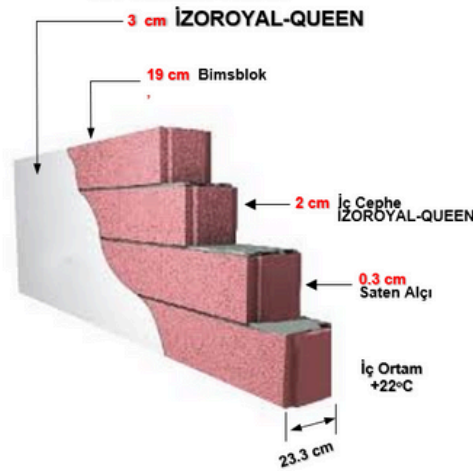
$U = 0,575 \text{ W/m}^2\text{K}$

Geleneksel Sıva



$U = 0,781 \text{ W/m}^2\text{K}$

İZOROYAL QUEEN
Isı Yalıtım Harcı



$U = 0,505 \text{ W/m}^2\text{K}$

DİĞER YALITIM ÜRÜNLERİNDE DÜBELLERDEN VE ARADAKİ DERZ BOŞLUKLARINDAN KAYNAKLI ISI KÖPRÜLERİNDEN OLUŞAN ISI KAYIPLARI VE YAŞANAN PROBLEMLERDE TAMİR ZORLUKLARI 'İZOROYAL' İLE YAŞANMAZ. KULLANIMI VE TAMİRİ KOLAYDIR. ISI KÖPRÜSÜ OLUŞTURMAZ. SIVA VE YALITIM TEK ÜRÜN OLMASI SAYESİNDE UYGULAMA KOLAYLIĞI İLE TASARRUF VE YÜKSEK PERFORMANS SAĞLAR



İzoroyal TR
İzoroyal ENG

UYGULAMA



www.izoroyal.com

www.izoroyal.com

NEDEN BİZ

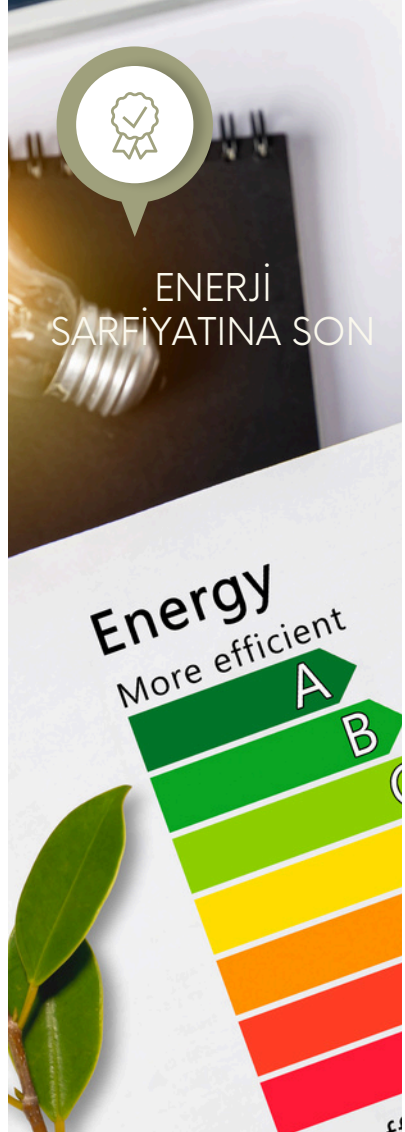
SÜRDÜRÜLEBLİR GELECEK İÇİN 'İZOROYAL'



KÜRESEL
ISINMAYA SON



ENERJİ
SARFIYATINA SON



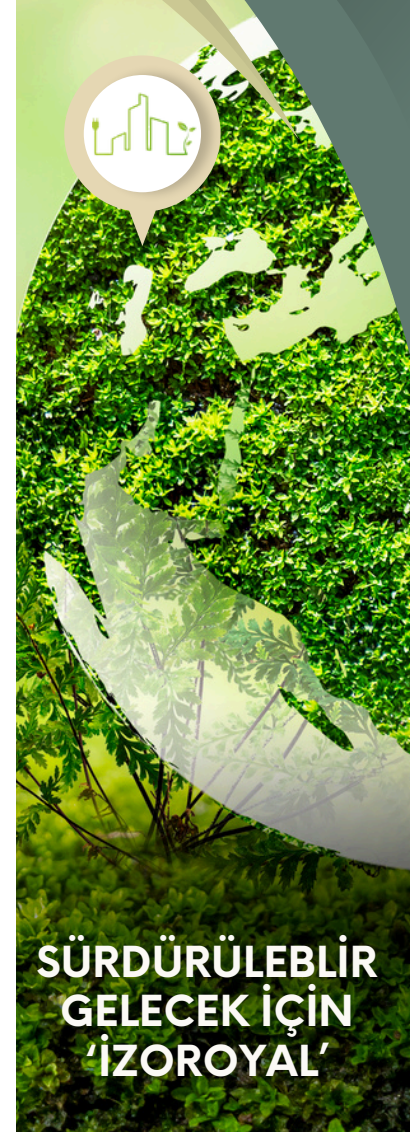
SAĞLIKSIZ
YAPILARA SON



İNSAN SAĞLIĞI
TEHTİDİNE SON



SÜRDÜRÜLEBLİR
GELECEK İÇİN
'İZOROYAL'



İZOROYAL A.Ş.

WWW.İZOROYAL.COM

REFERANSLAR

SÜRDÜRÜLEBLİR GELECEK İÇİN 'İZOROYAL'

- Türkiye
- Afrika
- Almanya
- Azerbaycan
- Kuzey Irak
- Fransa
- Filistin
- Gürcistan
- Hollanda
- Karadağ
- Kuzey Makedonya
- Moldova
- Sırbistan
- Suudi Arabistan
- Belçika



INOVAARC
be unique

ABN

OYAK

KAYA
İNŞAAT

TORUNLAR
İNŞAAT

KRİSTAL
ABŞERON

YAPI
trb

ŞÜZGEÇ

DOĞUŞ

BAHAS
SİLEKS
CONSTRUCTION

YASAAR
GROUP

YASAAR
GROUP

FİMAR
holding

İNŞAAT
Stone
DEKORASYON

STONE
YAPI



İZOROYAL A.Ş.

WWW.İZOROYAL.COM

İLETİŞİM

SÜRDÜRÜLEBLİR GELECEK İÇİN 'İZOROYAL'

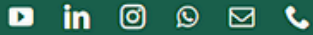
İZOROYAL İLETİŞİM

Telefon: +90 850 335 12 85

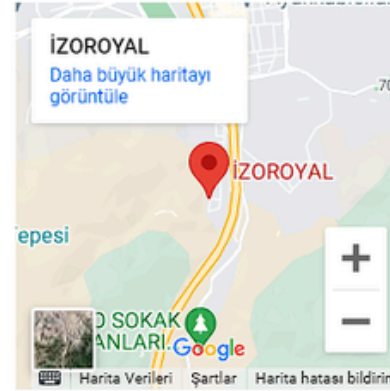
Çalışma Saatleri

Pzrtsi-Cmrtsi : 08:00-18:00

Pazar : Kapalı



FABRİKA



Yol Tarifi A!

Işıklar, 35070 Bornova/İzmir TÜRKİYE

MERKEZ OFİS



Yol Tarifi A!

Sultan Selim Mh. Lalegül Sk. Stüdyo
Levent Elmas Plaza No:7 D:16 34415
Kağıthane/İstanbul TÜRKİYE



İZOROYAL A.Ş.
İZOROYAL INC.



İzoroyal TR
İzoroyal ENG



izoroyal.tr
izoroyal.eng



İZOROYAL A.Ş.

WWW.İZOROYAL.COM

BİLGİ FORMU

FİRMA:

İZOROYAL A.Ş.

İşıklar,35070 Bornova
İzmir/TÜRKİYE

No. 1009-01
1 Nisan 2024

İsim:

Soyisim:

Mail:

Firma Adı:

Telefon Numarası:

Bina Kullanım Amacı:

Otel

Hastane

Okul

Konut

AVM

Ticari

Havuz

Havalimanı

Sosyal Tesis

Endüstriyel Tesis

Tünel

İş Merkezi

Altyapı

Diğer

Diğer:

İnşaat Fiziki İlerleme Durumu

Proje Aşamasında

Kaba Yapı Aşamasında

Temel Aşamasında

İnce Yapı Aşamasında

Tadilat

Tel: +90-232-436-10-67

Mail: info@izoroyal.com

Merkez Ofis
Lalegül Sk, Elmas Plaza No:7 D:16 Kağıthane/İSTANBUL

Fabrika Adresi
İşıklar, 35070 Bornova/İzmir TÜRKİYE

www.izoroyal.com

BİLGİ FORMU

FİRMA:

İZOROYAL A.Ş.

İşıklar,35070 Bornova
İzmir/TÜRKİYE

No. 1009-01
1 Nisan 2024

Sözleşme Yapım Türü:

Kamu İhalesi Taahhüt Projesi

Özel Proje

Ürün Kullanım Alanı:

Duvar

Tavan

Şap

Temel

Tavan

Cephe

Havuz

Islak Hacim

Yeşil Çatı

Çatı-Teras

Tünel

Su Deposu

Depo-Bodrum Kat

Dolgu

Proje Büyüklüğü:

..... m²

..... m³

Tedarik Süreci:

2 Ay

4 Ay

6 Ay

Diğer:

Ek Bilgi:

Tel: +90-232-436-10-67

Mail: info@izoroyal.com

Merkez Ofis
Lalegül Sk, Elmas Plaza No:7 D:16 Kağıthane/İSTANBUL

Fabrika Adresi
İşıklar, 35070 Bornova/İzmir TÜRKİYE

www.izoroyal.com

