



KAR-YAPI

Yapının Sanatı...
Art of Construction...

kar-sis[®]
İç Dekor Ürünleri

kar-pol[®]
Isolasyon & Ambalaj

kar-miks[®]
Yapı Kimyasalları

kar-shop[®]
Online Satış

kar-life[®]

KAR-YAPI

Firmamız, 2001 yılında "Hayatı Güzelleştiren Detaylar" sloganı ile Antalya Organize Sanayi Bölgesi'nde kuruldu.

Firmamız, sadece ürün kalitesine değil, aynı zamanda kaliteli hizmet ve kaliteli yönetim anlayışına da önem vermektedir.

Sürekli ARGE çalışmalarıyla pazara yeni ürünler ve uygulamalar sunarak, sektöründe bir çığır açmış olup markalarıyla ürünlerden dünyada adından söz ettirmiştir.

Üretim kapasitesi ve ürün çeşitliliği ile dünya çapında "Dünyanın Sayılı Üreticisi" konumundadır.

Firmamız, müşteri memnuniyetini ve ürün kalitesini ön planda tutarak, bayileri ve satış noktaları aracılığıyla nihai tüketicilere hizmet vermeyi amaçlamıştır.

Bu doğrultuda, yönetim sistemi ve teknolojik altyapısına yapılan yatırımlarla her geçen gün büyümeye devam etmektedir.

Yaratıcı ve kaliteli malzemelerimizle, hizmet verdiğimiz sektörlerde değer katmayı sürdürüyoruz.

Our company was founded in 2001 in Antalya Organized Industrial Zone with the slogan "Details That Make Life Beautiful".

Our company focuses not only on product quality, but also on quality service and quality. It also attaches importance to the management approach.

It has broken new ground in its sector by offering new products and applications to the market with its continuous R&D studies. It has made a name for itself in the world with its brands and products.

"World's Number One Manufacturer" worldwide with its production capacity and product diversity is in position.

Our company aims to serve end consumers through its dealers and sales points, prioritizing customer satisfaction and product quality.

In this direction, it continues to grow day by day with investments in its management system and technological infrastructure.

We continue to add value to the sectors we serve with our creative and high-quality materials.



İÇİNDEKİLER

INDEX

KAR-VİYOL	3	KAR-SEED TRAYS / POLYSTYRENE SEED TRAYS
KAR-YERİS / YERDEN ISITMA PLAKASI	4	FLOOR HEATING PLATES
TAŞIMA KAPLARI	5	CARRIAGE CONTAINERS
KAR-MER / KAR-MARBLE	6	POLYSTYRENE MARBLE BOX
CEPHE KAPLAMALARI	7	EXTERIOR FINISHING PANELS
KÖŞE TAŞLARI	8	CORNER STONES
KAR-BLOK	9	POLYSTYRENE BLOCK
KAR-PANEL	10	POLISTREN PANEL
KAR-NEOPANEL	10	CARBON REINFORCED PANEL
KAR-BOARD	10	POLISTREN BOARD
KAR-MOLEN / POLISTREN ASMOLEN	11	POLYSTYRENE HOLLOW BLOCK
THERMO-KAR / PALTOLAMA SİSTEMİ	12	THERMO-KAR JACKETING SYSTEM
KULLANIM ALANLARI VE UYGULAMALARI	13	USAGE AREAS AND APPLICATIONS
ÖZEL ÜRÜN ÜRETİMLERİ	14	CUSTOM DESIGN PRODUCTION

KAR-VİYOL / KAR-SEED TRAYS / POLYSTYRENE SEED TRAYS

Tarım sektöründe kullanılan EPS viyoller çok kullanışlı olması, taşıma ve muhafaza kolaylığı sağlamasından dolayı tercih edilmektedir. İstenilen gramajda üretilebilen fide yatağı (viyol) ürünler kalıp sistemi ile üretilmekte, hazır kalıplar yanında talebe göre kalıp imalatı da yapılmaktadır.

EPS viyols (seed trays) are preferred in agro industry due to its practical, and smoothness in transport and storage. Viyol (seed tray) is produced with molds and it can be produced at any basis as requested. Besides standard molds, custom design manufacturing is applicable.



KAR-VİYOL				
ÜRÜN ADI		EN WIDTH	BOY LENGTH	YÜKSEKLİK HEIGHT
Viyol-45 Göz	Tray- 45 Cells	29,5 cm	50,7 cm	7,5 cm
Viyol-72 Göz	Tray- 72 Cells	32,8 cm	66,5 cm	6,6 cm
Viyol-128 Göz	Tray-128 Cells	32,8cm	66,5 cm	6,6 cm
Viyol-171 Göz	Tray- 171 Cells	33,0 cm	66,5 cm	5,8 cm
Viyol-171 Göz Kanallı	Tray- 171 Cells Channellsd	33,0 cm	66,5 cm	5,8 cm
Viyol-200 Göz	Tray- 200 Cells	33,9 cm	69,5 cm	5,2 cm
Viyol-210 Göz	Tray-210 Cells	33,0 cm	66,7 cm	5,2 cm
Viyol-228 Göz	Tray-228 Cells	33,3 cm	52,2 cm	6,7 cm
Viyol-280 Göz	Tray- 280 Cells	33,0 cm	51,1 cm	6,4 cm
Viyol-300 Göz	Tray- 300 Cells	32,8 cm	66,5 cm	5,0 cm
Viyol-345 Göz	Tray-345 Cells	33,0 cm	51,6 cm	6,5 cm
Viyol-406 Göz	Tray-406 Cells	33,0 cm	67,5 cm	6,0 cm
Viyol-425 Göz	Tray-425 Cells	33,0 cm	51,5 cm	6,6 cm
Viyol-96 Göz Kanallı	Tray- 96 Cells Channellsd	46,0 cm	68,5 cm	7,0 cm
Viyol-96 Göz	Tray- 96Cells	46,0 cm	68,5 cm	7,0 cm
Viyol- 98 Göz	Tray- 98 Cells	33,7 cm	68,8cm	6,9 cm
Viyol-98 Göz Kanallı	Tray-98 Cells Channellsd	33,7 cm	68,8cm	6,9 cm
Viyol-150 Göz Kanallı	Tray-150 Cells Channellsd	47,0 cm	69,5 cm	7,0 cm
Viyol-150 Göz	Tray-150 Cells	47,0 cm	69,5 cm	7,0 cm
Viyol-180 Göz	Tray-180 Cells	42,0 cm	72,5 cm	6,5 cm
Viyol-216 Göz	Tray- 216 Cells	47,0 cm	69,7 cm	7,0 cm
Viyol-350 Göz	Tray-350 Celss	42,1 cm	72,6 cm	5,5 cm
Viyol-384 Göz	Tray-384 Cells	46,7 cm	69,5 cm	5,0 cm
Viyol-600 Göz	Tray-600 Cells	46,7 cm	69,5 cm	5,0 cm
Viyol-136 Göz Kanallı	Tray-136 Cells Channellsd	32,8 cm	69,0 cm	6,5 cm

Ürün Gramajları $\pm\% 5$ tolarans gösterebilir.Product weight may vary $\pm\% 5$



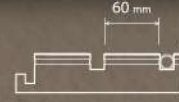
KAR-YERIS / YERDEN ISITMA PLAKASI / FLOOR HEATING PLATES

YERIS 30



YERIS 30

YERIS 60



YERIS 60

YERIS marka Yerden Isıtma Plakası, modern ve verimli ısınma çözümleri sunarak konforlu bir yaşam alanı sağlamaktadır. YERIS Yerden Isıtma Plakası, kuruluş aşamasında kullanılan ekonomik ekipmanlarıyla düşük yatırım maliyeti sunar. Geleneksel petekli sistemlere göre daha ekonomik bir tercih olmanın yanı sıra uzun vadeli tasarrufları da beraberinde getirir. Homojen ısıtma sağlayarak düşük sıcaklıkta suya ihtiyaç duyan sistemimiz, işletme maliyetlerini minimize eder.

KAR-YERIS (Yerden Isıtma Sistemi)

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ	PAKET İÇİ ADETİ	BİRİM ÖLÇÜLERİ	
			Pk/m ³	Pk/m ²
YERIS 30/300 GR	4x60x120 cm	11	0,317	7,92
YERIS 30/380 GR	4x60x120 cm	11	0,317	7,92
YERIS 30/450 GR	4x60x120 cm	11	0,317	7,92
YERIS 30/600 GR	4x60x120 cm	11	0,317	7,92
YERIS 60/300 GR	4x60x120 cm	14	0,403	10,08
YERIS 60/380 GR	4x60x120 cm	14	0,403	10,08
YERIS 60/450 GR	4x60x120 cm	14	0,403	10,08
YERIS 60/600 GR	4x60x120 cm	14	0,403	10,08

Ürün Gramajları $\pm\%$ 5 tolerans gösterebilir. Product weight may vary $\pm\%$ 5



TAŞIMA KAPLARI / CARRIAGE CONTAINERS



IZO KAB-101

İÇ EBAT	: 22x12x13 cm
DIŞ EBAT	: 26.6x16.6x16.6x2 cm
KUTU AĞIRLIĞI	: 80 Gr
TAŞIMA KAPASİTESİ	: 3 Kg
PAKET İÇİ	: 45 Adet



IZO KAB-102

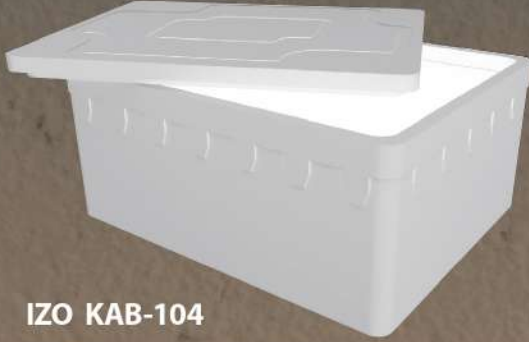
İÇ EBAT	: 30,8x12,6x21,8 cm
DIŞ EBAT	: 34,8x16,8x25,8x2 cm
KUTU AĞIRLIĞI	: 175 Gr
TAŞIMA KAPASİTESİ	: 5 Kg
PAKET İÇİ	: 20 Adet



IZO KAB-103

İÇ EBAT	: 36x31x18 cm
DIŞ EBAT	: 39,6x34,6x21,6x2 cm
KUTU AĞIRLIĞI	: 280 Gr
TAŞIMA KAPASİTESİ	: 8 Kg
PAKET İÇİ	: 12 Adet

Taşınacak ağırlıklara göre farklı dansitelerde üretim yapılmaktadır.
It is possible to produce in various densities according to weight of goods to be carried.



IZO KAB-104

İÇ EBAT	: 46x36x20 cm
DIŞ EBAT	: 49,8x39,8x23,8x2 cm
KUTU AĞIRLIĞI	: 425 Gr
TAŞIMA KAPASİTESİ	: 12 Kg
PAKET İÇİ	: 9 Adet



IZO KAB-500 Dondurma Kabı Küçük

KUTU AĞIRLIĞI	: 35 Gr
TAŞIMA KAPASİTESİ	: 500 Kg
PAKET İÇİ	: 240 Adet

IZO KAB-1000 Dondurma Kabı Büyük

KUTU AĞIRLIĞI	: 45 Gr
TAŞIMA KAPASİTESİ	: 1000 Kg
PAKET İÇİ	: 160 Adet



IZO KAB-106

İÇ EBAT	: 45,5x26x13.5 cm
DIŞ EBAT	: 49.7x29,6x18x2 cm
KUTU AĞIRLIĞI	: 200 Gr
TAŞIMA KAPASİTESİ	: 6 Kg
PAKET İÇİ	: 12 Adet

KAR-YAPI olarak ürettiğimiz EPS üretimi taşıma kapları, balık taşıma kutusu, dondurma kutusu, mermer kutusu, saklama kabı, izolasyon kutusu, meyve kutusu, sebze kutusu gibi geniş bir yelpazede kullanılan ürünlerimizle öne çıkmaktadır. Taşıma kapları, KAR-SIS ve KAR-POL markalarımızın güvencesi altında, kalibrasyon belgesi ile donatılarak müşterilerimize yüksek kaliteli bir ürün sunmayı hedefler.

KAR-YAPI taşıma kapları, balık taşıma kutuları, dondurma kutuları ve diğer izolasyon kutuları, ürünlerinizi bozulmadan uzun süre korumanızı sağlar. Her bir ürün, strafor kasa ve özel izolasyon kabı tasarımları ile müşteri ihtiyaçlarına cevap verecek şekilde üretilir.

KAR-MER / KAR-MARBLE / POLYSTYRENE MARBLE BOX



KAR-MER 01

KUTU TABANI	BOX BOTTOM	: DELİKLİ/HOLEY
İÇ EBAT	INNER DIMENSION	: 10x30,7x30,7 cm
DIŞ EBAT	OUTER DIMENSION	: 13,7x34x34 cm
KUTU AĞIRLIĞI	BOX WEIGHT	: 100 gr/tk (± %7)
TAŞIMA KAPASİTESİ	CARRIAGE CAPACITY	: 25 Kg
PAKET İÇİ TAKIM	IN THE PACKAGE	: 16 TKM



KAR-MER 02

KUTU TABANI	BOX BOTTOM	: DELİKLİ/HOLEY
İÇ EBAT	INNER DIMENSION	: 7x40,5x40 cm
DIŞ EBAT	OUTER DIMENSION	: 11x44,3x45 cm
KUTU AĞIRLIĞI	BOX WEIGHT	: 200 gr/tk (± %7)
TAŞIMA KAPASİTESİ	CARRIAGE CAPACITY	: 25 Kg
PAKET İÇİ TAKIM	IN THE PACKAGE	: 15 TKM



KAR-MER 03

KUTU TABANI	BOX BOTTOM	: DELİKLİ/HOLEY
İÇ EBAT	INNER DIMENSION	: 6,2x45,5x45,5 cm
DIŞ EBAT	OUTER DIMENSION	: 11x50,5x52 cm
KUTU AĞIRLIĞI	BOX WEIGHT	: 200 gr/tk (± %7)
TAŞIMA KAPASİTESİ	CARRIAGE CAPACITY	: 30 Kg
PAKET İÇİ TAKIM	IN THE PACKAGE	: 8 TKM

Değerli mermer ürünlerinizi güvenle taşımak ve zarafeti her adımda hissetmek istiyorsanız, özel tasarım Strafor Mermer Taşıma Kutuları, estetik ve güvenliği bir araya getiriyor. İşte bu benzersiz taşıma kutularının sunduğu avantajlar:

Hafiflik ve Dayanıklılık Dengesi

Strafor malzemenin hafifliği, mermer ürünlerinizi taşıırken herhangi bir yük oluşturmaz. Aynı zamanda dayanıklılığı, ürünlerinizin taşınma sürecinde korunmasını sağlar.

Özel Tasarım ile Şıklık

Her bir taşıma kutusu, müşterilerimizin beklentileri ve ihtiyaçları doğrultusunda özel olarak tasarlanır. Bu sayede, sadece işlevselliği değil, aynı zamanda stilinizi de yansıtan bir taşıma çözümüne sahip olursunuz.

Güvenli Taşıma İçin Su Geçirmez Kaplama

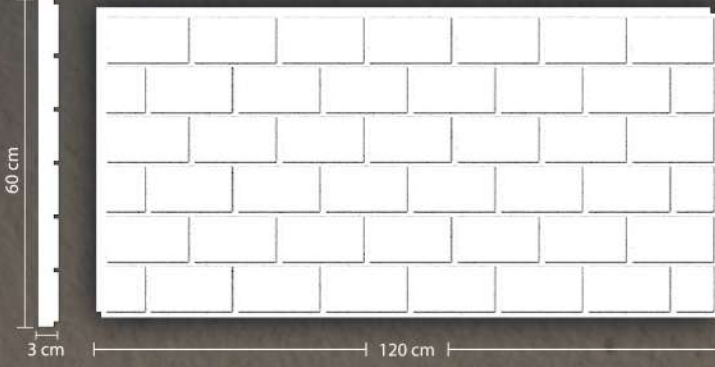
Ürünlerinizi dış etkenlere karşı korumak adına su geçirmez kaplama, Strafor Mermer Taşıma Kutularını her hava koşulunda güvenli bir seçenek haline getirir.

Kolay Taşıma ve Kullanım Pratikliği

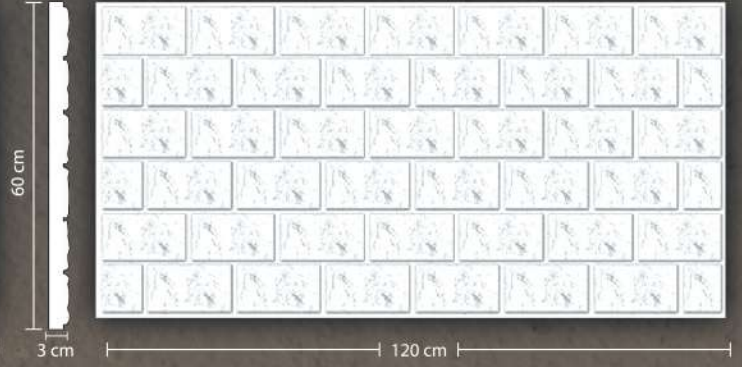
Hafif tasarımı sayesinde taşıma süreciniz oldukça pratik hale gelir. Tutma kolaylığı ve ergonomik tasarımı, kullanıcı deneyiminizi artırır.

CEPHE KAPLAMALARI / EXTERIOR FINISHING PANELS

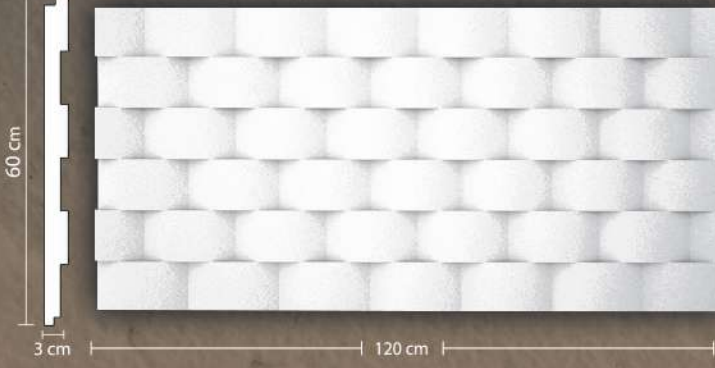
510 Dekor Taş Kaplama / Decorative Bricks Facing



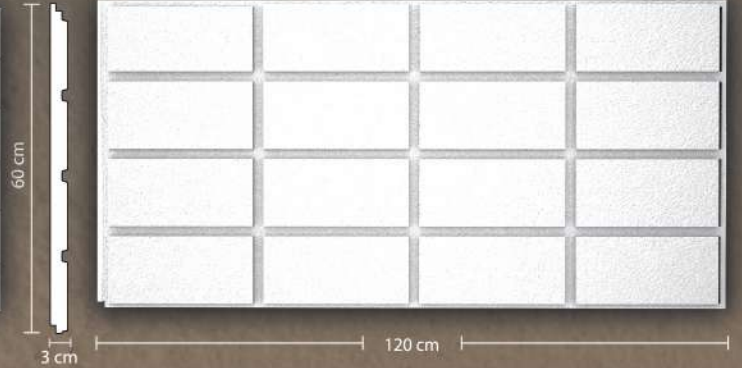
511 Desenli Taş Kaplama / Figured Bricks Facing



512 Dekor Taş Kaplama / Decorative Wicker Facing



513 Dekor Taş Kaplama / Decorative Bricks Facing

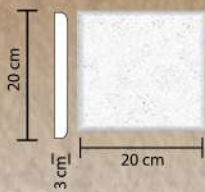


DEKOR TAŞ KAPLAMA

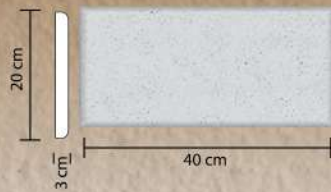
ÜRÜN KODU	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ	PAKET İÇİ ADETI
DEK-TAS-506/1	DEKOR TAŞ KAPLAMA KÜÇÜK (20x20)	225
DEK-TAS-506/2	DEKOR TAŞ KAPLAMA BÜYÜK (20x40)	110
DEK-TAS-508/1	DESENLI DEK. TAŞ KAPLAMA KÜÇÜK (20x20)	260
DEK-TAS-508/2	DESENLI DEK. TAŞ KAPLAMA BÜYÜK (40x20)	112
DEK-TAS-510	(3x60x120 cm)	11
DEK-TAS-511	(3x60x120 cm)	11
DEK-TAS-512	(3x60x120 cm)	11
DEK-TAS-513	(3x60x120 cm)	11

KAR-YAPI olarak, dış cephe uygulamalarında öncü bir rol oynayan EPS üretimi olan dekor taş cephe kaplama ürünümüz, duvar yalıtımından ısı yalıtımına, cephe kaplamasından mantolamaya kadar geniş bir kullanım yelpazesi sunmaktadır. Ürünlerimiz, yüksek yoğunlukta ve kalitede üretilerek müşterilerimizin beklentilerini karşılamayı hedefler.

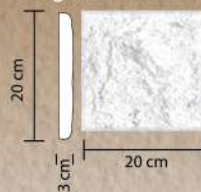
506/1 Köşe Taşı (küçük)
Corner Stone (small)



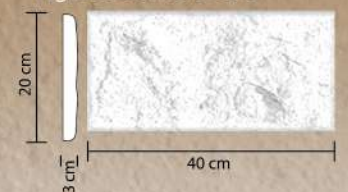
506/2 Köşe Taşı
Corner Stone



508/1 Köşe Taşı Desenli (küçük)
Figured Corner Stone (small)

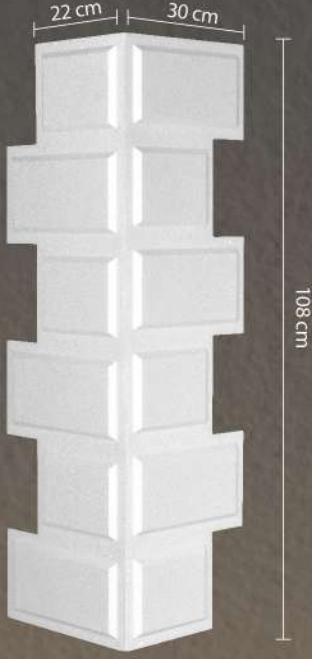


508/2 Köşe Taşı Desenli
Figured Corner Stone



KÖŞE TAŞLARI / CORNER STONES

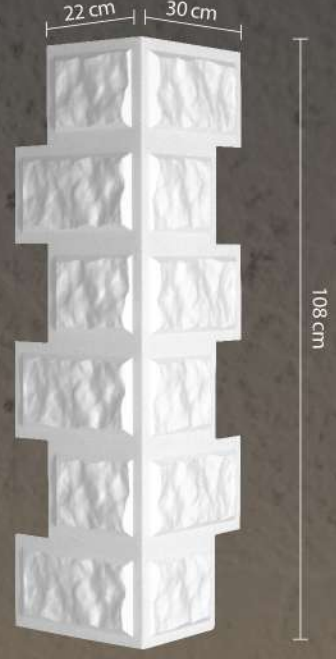
L KÖŞE-06



L KÖŞE-07



L KÖŞE-08



L KÖŞE-09



L KÖŞE-10



L KÖŞE-11



KAR-SİS markamız altında ürettiğimiz kaplamasız köşe taşları, strafor fabrikamızda üretilen yüksek kaliteli strafor malzemesi kullanılarak elde edilir. Ayrıca, KAR-POL markamızın güvencesi altında ürettiğimiz cephe kaplamaları, dış cephelerde dayanıklılık ve estetik bir kombinasyon sunar. Ürünlerimiz, dış cephelerde uzun ömürlü kullanım ve kolay bakım avantajları sunar.



KÖŞE TAŞLARI		
ÜRÜN KODU	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ	PAKET İÇİ ADETI
L KÖŞE-06	(108x30x22 cm)	11
L KÖŞE-07	(108x30x22 cm)	11
L KÖŞE-08	(108x30x22 cm)	11
L KÖŞE-09	(108x22x22 cm)	15
L KÖŞE-10	(108x22x22 cm)	15
L KÖŞE-11	(108x22x22 cm)	15



KAR-BLOK / POLYSTYRENE BLOCK



KAR-BLOK (SAF)

ÜRÜN KODU	ÜRÜN DANSTESİ	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ	BİRİM ÖLÇÜLERİ
			Ad/m ³
DOGU BLOK/01	SAF 08-10 DNS	62.5x103x200 CM	1,29 m3
DOGU BLOK/03	SAF 10-12 DNS	62.5x103x200 CM	1,29 m3
DOGU BLOK/04	SAF 14-16 DNS	62.5x103x200 CM	1,29 m3
DOGU BLOK/05	SAF 18-20 DNS	62.5x103x200 CM	1,29 m3
DOGU BLOK/06	SAF 24-26 DNS	62.5x103x200 CM	1,29 m3
DOGU BLOK/07	SAF 28-30 DNS	62.5x103x200 CM	1,29 m3

EPS Blok, yüksek kalite ve dayanıklılığıyla öne çıkan özel bir üründür. Köpük, polistren, molen ve EPS blok gibi birçok adıyla bilinen bu ürün, inşaat sektöründeki çeşitli ihtiyaçlara yönelik mükemmel çözümler sunar.

Üretilen straforun yoğunluk ölçüsü olan DNS değeri ile dikkat çeker. Bu özellik, ürünün dayanıklılığını ve uzun ömürlülüğünü garanti altına alır. Yüksek dansite seviyeleri, mükemmel izolasyon özellikleri sunarak enerji tasarrufu sağlar ve çevre dostu bir çözüm sunar.



KAR-PANEL / POLİSTREN PANEL



SAF EPS KAR-PANEL (Düz - Bloktan Kesme)

ÜRÜN KODU	HAMMADDE CİNSİ	ÜRÜN ÖLÇÜLERİ	PAKET İÇİ ADETİ	BİRİM ÖLÇÜLERİ	
				Pk / m ³	Pk / m ²
PANEL 08-10 DNS/01	SAF	1x50x100 cm	50	0,25	25,00
PANEL 08-10 DNS/02	SAF	2x50x100 cm	25	0,25	12,50
PANEL 08-10 DNS/03	SAF	3x50x100 cm	16	0,24	8,00
PANEL 08-10 DNS/04	SAF	4x50x100 cm	12	0,24	6,00
PANEL 08-10 DNS/05	SAF	5x50x100 cm	10	0,25	5,00
PANEL 08-10 DNS/06	SAF	6x50x100 cm	8	0,24	4,00
PANEL 08-10 DNS/07	SAF	7x50x100 cm	7	0,25	3,50
PANEL 08-10 DNS/08	SAF	8x50x100 cm	6	0,24	3,00
PANEL 08-10 DNS/09	SAF	9x50x100 cm	5	0,23	2,50
PANEL 08-10 DNS/10	SAF	10x50x100 cm	5	0,25	2,50

Kar-Panel ürünleri, B1 sınıfı alev yürümeyen hammaddeden üretilmektedir. Standart paketler dışında Kar-Panel bloklardan istenilen ebat ve yoğunlukta kesilerek özel üretimde yapılmaktadır.
Kar-Panel products are manufactured from B1 Class nonflammable raw material. Custom size and density will be available as per demand by cutting the blocks.

KAR-NEOPANEL / CARBON REINFORCED PANEL



KAR-NEOPANEL (Karbonlu - Düz - Bloktan Kesme)

ÜRÜN KODU	HAMMADDE CİNSİ	ÜRÜN ÖLÇÜLERİ	PAKET İÇİ ADETİ	BİRİM ÖLÇÜLERİ	
				Pk / m ³	Pk / m ²
C-PANEL 14 DNS/02	EPS Karbonlu	2x50x100 cm	25	0,25	12,50
C-PANEL 14 DNS/03	EPS Karbonlu	3x50x100 cm	16	0,24	8,00
C-PANEL 14 DNS/04	EPS Karbonlu	4x50x100 cm	12	0,24	6,00
C-PANEL 14 DNS/05	EPS Karbonlu	5x50x100 cm	10	0,25	5,00
C-PANEL 14 DNS/06	EPS Karbonlu	6x50x100 cm	8	0,24	4,00
C-PANEL 14 DNS/07	EPS Karbonlu	7x50x100 cm	7	0,25	3,50
C-PANEL 14 DNS/08	EPS Karbonlu	8x50x100 cm	6	0,24	3,00
C-PANEL 14 DNS/09	EPS Karbonlu	9x50x100 cm	5	0,23	2,50
C-PANEL 14 DNS/10	EPS Karbonlu	10x50x100 cm	5	0,25	2,50

Malzemeye gri rengi grafit ısı reflektörleri verir. Grafit, hem sıcaklığı hem soğukluğu daha iyi yansıtarak, malzemenin ısı yalıtım özelliğinin EPS'ye göre daha iyi olmasını sağlar.

Normal EPS'nin 16 kg/m³'de ısı iletkenlik katsayısı 0.037 w/(mk) iken, Kar-Neopanel'in ısı iletkenlik katsayısı 0.032 w/mK'dır. Bu yüzden söz konusu yalıtım olduğunda Kar-Neopanel diğer ürünlere göre daha özellikli bir malzemedir.

The graphite thermal reflectors give its grey color to the material. Graphite ensures that the thermal insulation of the product is better than EPS by reflecting hotness and coldness better.

While the thermal conductivity factor of normal EPS is 0.037 w/(mk), Kar-Neopanel's is 0.032 w/(mk). Therefore, Kar-Neopanel is a more reasonable product than the others when insulation is considered.

KAR-BOARD / POLİSTREN BOARD



KAR-BOARD (Binili- Enjeksiyon Baskı)

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ÖLÇÜLERİ	PAKET İÇİ ADETİ	BİRİM ÖLÇÜLERİ	
			Pk / m ³	Pk / m ²
BOARD 14-16/03	3x60x120 cm	13	0,2808	9,36
BOARD 14-16/04	4x60x120 cm	8	0,2304	5,76
BOARD 14-16/05	5x60x120 cm	7	0,2520	5,04
BOARD 14-16/06	6x60x120 cm	6	0,2592	4,32
BOARD 14-16/07	7x60x120 cm	5	0,2520	3,60
BOARD 14-16/08	8x60x120 cm	4	0,2304	2,88

EPS POLİSTREN BOARD plakalar enjeksiyon makineleri ile kalıplı sistemle 16 kg/dansite ile 30 kg/dansite arasında üretilir. Kalınlıkları 3 cm ile 8 cm arasında olup, 60x120 cm ebatlarında binili ürünlerdir. Isı yalıtımında verimliliği oldukça yüksek ve ekonomik bir üründür. Kesinlikle sağlığa zararlı bir ürün değildir.

EPS POLYSTYRENE BOARD plates are manufactured by mold injection system between 16 kg/density and 30 kg/ density. The product is interlock system with the dimension of 60x120 cm, thickness is between 3 to 8 cm. It is an economic product with extremely high thermal insulation.

It is absolutely a harmless to health product.

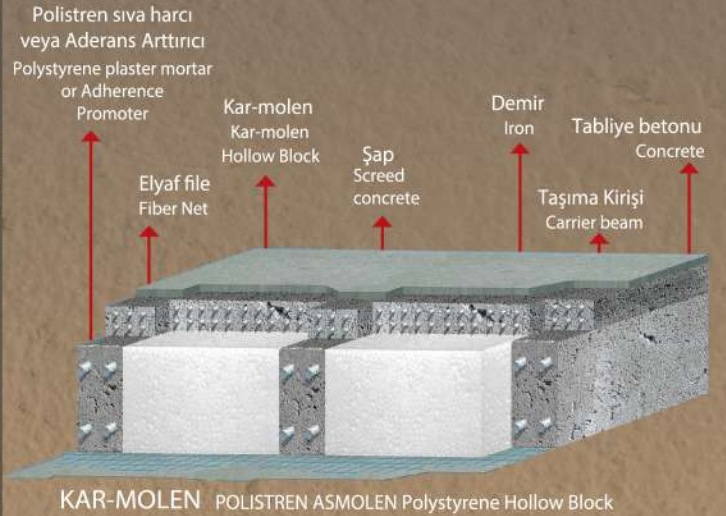
KAR-MOLEN / POLISTREN ASMOLEN / POLYSTYRENE HOLLOW BLOCK



Türkiye Bina Deprem Yönetmeliği (TBDY) uygun,
TSE-UTO-RD 011 kapsamında "G" uygunluk belgesine sahiptir.

KAR-MELON (Bloktan Kesme Asmelon)

ÜRÜN KODU	ÜRÜN ÖLÇÜSÜ	BİRİM ÖLÇÜLERİ	
		Ad / m ³	Ad / m ²
MOLEN 08-10 DNS/1	25x40x100 cm	0,100	0,400
MOLEN 08-10 DNS/2	30x40x100 cm	0,120	0,400
MOLEN 08-10 DNS/3	25x50x100 cm	0,125	0,500
MOLEN 08-10 DNS/4	33x40x100 cm	0,132	0,400
MOLEN 08-10 DNS/5	25x60x100 cm	0,150	0,600
MOLEN 08-10 DNS/6	20x50x100 cm	0,100	0,500
MOLEN 08-10 DNS/7	20x40x100 cm	0,080	0,400
MOLEN 08-10 DNS/8	20x60x100 cm	0,120	0,600
MOLEN 08-10 DNS/9	15x40x100 cm	0,060	0,400
MOLEN 08-10 DNS/10	15x50x100 cm	0,075	0,500
MOLEN 08-10 DNS/11	15x60x100 cm	0,090	0,600
MOLEN 08-10 DNS/12	25x50x200 cm	0,250	1,000
MOLEN 08-10 DNS/13	25x40x200 cm	0,200	0,800
MOLEN 08-10 DNS/14	24,5x70x100 cm	0,171	0,700
MOLEN 08-10 DNS/15	25x50x120 cm	0,150	0,600
MOLEN 08-10 DNS/16	25x70x70 cm	0,123	0,490
MOLEN 08-10 DNS/17	24,5x100x100 cm	0,245	1,000
MOLEN 08-10 DNS/18	25x60x60cm	0,090	0,360
MOLEN 08-10 DNS/19	25x80x80 cm	0,160	0,640
MOLEN 08-10 DNS/20	30x50x100 cm	0,150	0,500
MOLEN 14-16 DNS/1	25x50x100 cm	0,125	0,500
MOLEN 14-16 DNS/2	25x40x100 cm	0,100	0,400
MOLEN 14-16 DNS/4	25x60x100 cm	0,150	0,600
MOLEN 14-16 DNS/5	30x40x100 cm	0,120	0,400
MOLEN 14-16 DNS/6	25x70x70 cm	0,123	0,490



EPS Kar-molen, uygulanan döşemelerde %35 ile %40 oranında dolgu yapmasından dolayı, taşıyıcı kolon ve kirişlerin kesit ölçülerinin küçülmesini, beton ve demir sarfiyatının minimuma düşmesini sağlar. İşçilik ve firede diğer ürünlere göre (Briket, Bims vb) yüksek oranda avantaj sağlar. Kar-Molen, izolasyon ürünü EPS'den üretildiği için ısı ve ses yalıtımı da sağlar. Uygulama sırasında kalıp üzerine serilen file, sıva sonrası çatlama riskini de ortadan kaldırır.

As it applies 35-40% filling on the coverings, EPS Kar-molen ensures that the sizes of bearing columns and beam sections reduce and the concrete and iron consumption is minimized. Provides high level of advantage in workmanship and wastage (bricks, beams etc.) compared to other products. Since, the insulation product is manufactured from EPS, Kar-molen ensures sound and thermal insulation, as well. Mesh laid on the mould during application removes risk of cracking after plastering.

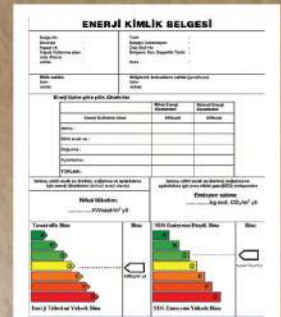
THERMO-KAR / PALTOLAMA SİSTEMİ / JACKETING SYSTEM

KAR-PANEL DENEY SONUÇLARI (KAR-PANEL TEST RESULTS)

ÜRÜN CİNSİ (DESCRIPTION)	TS EN 826 %10 BASMA DAYANIMI TS EN 826 10% COMPRESSION STRENGTH	TS EN 1603 SABİT LABORATUAR ORTAMINDA BOYUT KALINLIĞI TS EN 1603 DIMENSIONAL STABILITY UNDER CONSTANT LABORATORY		TS EN 12667 ISIL DİRENÇ VE ISIL İLETKENLİK TS EN 12667 THERMAL RESISTANCE AND THERMAL CONDUCTIVITY		TS EN ISO 11925-2 YANGINA TEPKİ
		GENİŞLİKTE IN WIDTH	UZUNLUKTA IN LENGTH	ISIL DİRENÇ THERMAL RESISTANCE	ISIL İLETKENLİK THERMAL CONDUCTIVITY	TS EN ISO 11925-2 REACTION TO FIRE
kar-panel 16 kg/m ³	322.42 N 82.93 kPa	-0.1	-0.1	1.400464 m ² K/W	0.037291 W/mK	E
kar-panel 20 kg/m ³	454.74 N 113.23 kPa	0	0	1.422181 m ² K/W	0.034737 W/mK	E
kar-panel 26 kg/m ³	653.80 N 163.73 kPa	0	0	1.475646 m ² K/W	0.034181 W/mK	E
kar-panel 30 kg/m ³	762.79 N 196.80 kPa	0	0	1.512302 m ² K/W	0.033496 W/mK	E
kar-board 16 kg/m ³	419.66 N 115.20 kPa	-0.1	-0.1	1.427466 m ² K/W	0.036510 W/mK	E
kar-board 20 kg/m ³	370.62 N 103.13 kPa	-0.1	-0.1	1.449443 m ² K/W	0.035696 W/mK	E
kar-board 26 kg/m ³	705.98 N 188.87 kPa	0	0	1.546410 m ² K/W	0.033385 W/mK	E
kar-neopanel 16 kg/m ³	324.02 N 83.67 kPa	0	0	1.564852 m ² K/W	0.031410 W/mK	E
kar-neopanel 20 kg/m ³	642.74 N 154.50 kPa	-0.1	-0.1	1.637352 m ² K/W	0.030590 W/mK	E



PALTOLAMA m ² PAKET ANALİZİ Coating m ² package analysis		Kullanılan miktar Quantity
ÜRÜN Product		
Yalıtım levhası Insulation Panel	Kar-Board Kar-Panel Kar-Neopanel	1 m ²
2 3 4 5 6 7 8 cm		
Yapıştırıcı / Adhesive		4 kg.
PVC dübel / PVC peg		6 ad.
Elyafli sıva / Fiber plaster		5 kg.
Elyaf file (160 gr) / Fiber net 160 grs.		1.10 m ²
Fileli PVC köşe profili / PVC edge profil with net		0.25 m
Sonkat sıva harcı / Topcoat plaster mortar		?
Astar ve boya / Lining and paint		?
Montaj işçiliği / Application labor		?



Yapılardaki gereksiz enerji kayıplarının önüne geçilmesi amacıyla, Bayındırlık ve İskân Bakanlığının yayınladığı "Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği" çerçevesinde 1 Ocak 2011 tarihinden itibaren binalar hem enerji tüketimi yönünden hem de sera gazı etkisi (SEG) emisyonu açısından sınırlandırılmaktadır. Artık tüm binalara "Enerji Kimlik Belgesi" zorunluluğu getirilmiştir. THERMO-KAR Isı Yalıtım Sistemleri minimum enerji ile maksimum ısı yalıtımı sağlamaktadır.

In order to prevent a waste of energy in buildings, the 'Regulation on Energy Performance in Buildings' published by the Ministry of Public Works and Settlement on the 1st of January 2011. According to this regulation, The buildings has been limited about energy consumption and SEG emission low likewise Every buildings have to get a Energy Performance Certificate. THERMO-KAR thermal insulation systems provide maximum thermal insulation with minimum energy.

KULLANIM ALANLARI VE UYGULAMALARI / USAGE AREAS AND APPLICATIONS



POLİSTREN YAPIŞTIRMA HARCİ POLYSTYRENE ADHESION MORTAR

Kullanım alanı: Kaba ve ince sıva bet tuğla, vb. yüzeylerde polistren plakalarının yapıştırılmasında kullanılır.

Usage Area: It is used to stick polystyrene thermo plates on rough and fine concrete brick, etc.



POLİSTREN SIVA HARCİ (Fiber Takviyeli) POLYSTYRENE PLASTER MORTAR (Fiber Reinforced)

Kullanım alanı: Polistren ısı plakalarının kaplanmasında kullanılır.

Usage Area: It is used to coat thermo plates.



DEKORATİF MİNERAL SIVA DECORATIVE MINERAL PLASTER

Kullanım alanı: Çimento esaslı, hafif elyaf takviye edilerek üretilen, iç ve dış cephede mala ile uygulanan dekoratif, yüzeyde doğal bir doku oluşturan cephe kaplama malzemesidir. İç ve dış cephelerde, düzgün yapılmış kaba sıva, ince sıva, brüt beton ve kendini taşıyabilecek akrilik esaslı eski boyalı yüzeylerde ısı yalıtım sistemlerinin tamamlayıcısı olarak dekoratif kaplama uygulamalarında kullanılır.

Usage Area: It is used in decorative coating applications as a complement of heat insulation systems on internal and external facades, smoothly made rough plaster, thin plaster, gross concrete and self-supporting acrylic based old painted surfaces.



ADERANS ARTTIRICI ASTAR PREMIER ADHESION PROMOTER

Kullanım alanı: İç mekanlarda, EPS asmolen, tuğla, gaz beton, bims, brüt beton, beton, briket, düşey ve tavan yüzeylerinde uygulanır. Alçı, kireç, çimento esaslı sıva harçlarının brüt beton yüzeylere ve EPS asmolen yüzeylere aderansını arttırmak için kullanılır.

Usage Area: On vertical and ceiling surfaces in interior spaces, EPS asmolen, brick, aerated concrete, pumice, exposed concrete, concrete, briquette are applied. It is used to increase adherence of plaster, gypsum, cement based plaster mortars to gross concrete and EPS asmolene surfaces.

HKS ÖZEL MASTİK 500gr HKS SPECIAL MASTIC 500gr HKS ÖZEL MASTİK (SIVI ÇİVİ)

Kullanım alanı: EPS ve XPS dekor ürünlerinin iç cephede, duvar ve tavana yapıştırılmasında kullanılır. Yüksek tutunma özelliği sayesinde dekor ürünlerinin yüzeye maksimum seviyede tutunmasını sağlar. Ek yer ve yapı elemanlarıyla birleşim detaylarının kapatılmasında kullanılır.

Usage Area: It is used for bonding EPS and XPS decor products to walls and ceilings on the interior side. The high hold feature allows the decor products to be kept at the maximum level on the surface. It is also used for joints.



Kullanım Şekli: Yapıştırılacak yüzeyler kuru ve temiz olmalıdır. Sıva üzerine yapılacak uygulamalarda, sıvaya çentikler açılmasında yarar vardır. Yüzeylere HKS Sıvı Çivi yeteri miktarda uygulandıktan sonra hafif bir baskı ile birleştirilirler.

Önemli: Devamlı suya maruz kalacak yüzeyler için uygun değildir.

Usage: The surfaces to be bonded must be dry and clean. It is beneficial to apply notches to the plaster in applications to be applied on the plaster. After applying enough quantity of HKS Special Mastic to the surface, combine with light pressure. Important: Not suitable for surfaces that will be permanently exposed to water.



PALTOLAMA AKSESUARLARI JACKETING ACCESSORIES

Dubel: Thermo-Kar Paltolama sisteminde EPS Panel veya Boardların duvara sabitlenmesi için kullanılan yapı elemanlarıdır. Kullanılacak sistemin kalınlığına göre farklı ölçülerde seçilmelidir.

File ve Köşe Profili: Thermo-Kar Paltolama sisteminde sıvanın mukavemetini artırmak, yüzeyin ve köşelerin düzgünlüğünü sağlamak için kullanılan yapı elemanlarıdır.

Peg: It is used as a construction material to fix EPS Panels or Boards onto wall on Thermo-Kar Jacketing System. It is chosen according to the thickness of the system used.

Net and Corner Profile: It is used to increase the strength of the plaster and to provide smoothness on surfaces and corners.

ÖZEL ÜRÜN ÜRETİMLERİ / CUSTOM DESIGN PRODUCTION



Makina parkurumuzun çok çeşitli kalıp ölçüsüne sahip olmasından dolayı, EPS üretimimizde çok sayıda standart ürün gruplarının yanı sıra özel istek ve amaca uygun her sektörün ihtiyacına göre ürünler düşük maliyetlerle üretilmektedir

As our machine park has a vast variation of moldings, manufacturing of custom design products as per our clients demands in different sectors is available along with our standard production lines at very reasonable and low cost





KAR-YAPI

KAR-YAPI TASARIM KAR. İNŞ. İML. TURZ. TAŞ. SAN. TİC. A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 2. Kısım 24. Cadde No:6 Döşemealtı ANTALYA / TÜRKİYE

Tel : +90 242 258 17 58 | Fax : + 90 242 258 17 59

info@kar-yapi.com.tr | www.kar-yapi.com.tr



444 5 KAR
527