



Y A P I L A R A H A Y A T V E R E N Ç Ö Z Ü M L E R



- Yeni nesil su yalıtım ürünleri
- Elastomerik likitler ve astar koruyucular
- Su yalıtım örtüleri
- Sentetik örtüler
- Dekoratif çatı kaplama levhaları
- Yeşil çatı sistemleri
- Oluklu bitümlü çatı kaplama levhaları
- Kendinden yapışkanlı su yalıtım bantları
- Isı yalıtım levhaları

Y A P I L A R A H A Y A T



Merkezi İzmir'de olan Türkiye'nin öncü yalıtım şirketi BTM'nin temelleri, 1975 yılında Türkiye Şişe Cam Topluluğu tarafından, İstanbul'da atılmıştır. 1986 yılından bu yana İzmir / Kemalpaşa Organize Sanayi Bölgesi'ndeki üretim tesislerinde faaliyetlerini yeni ve teknolojik yatırımları ile arttırarak sürdürmektedir.

Su yalıtımı, ısı yalıtımı ve çatı kaplama malzemeleri üretilen toplam 5 tesisi bulunmaktadır. BTM Grup şirketlerinden olan Polpan KZ, Kazakistan'da faaliyet gösteren, XPS ısı yalıtım levhaları ve su yalıtım ürünleri üretimi yapılan bir tesistir.

Türkiye'deki ilklere imza atan BTM; 1989 yılında polimer bitümlü su yalıtım örtüsünü, 1995 yılında kapalı gözenekli XPS ısı yalıtım levhasını, 1996 yılında çatı kaplama malzemesi Shingle'i ilk kez üretmekle yalıtım sektöründe öncü konumunu perçinlemiştir.

Dünyada değişen pazar ve rekabet koşullarını göz önüne alarak, kendi teknolojisini ve ürünlerini geliştiren, bu alanda mühendislik gücüne, laboratuvar alt yapısına yatırım yapan, yurtiçi - yurtdışı araştırma kurumları ve üniversitelerle ortak projeler yürüten BTM; yarattığı ilklere yalıtım sektörünü teknoloji dünyasında bir adım daha ileri taşımaktadır.

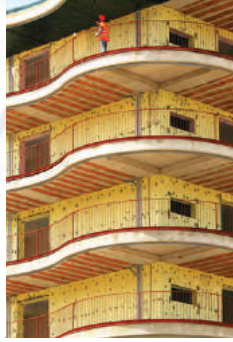
Arkasına ileri teknoloji ile donatılmış kompleks üretim tesislerini ve uzman kadrolarından oluşan Ar-Ge gücünü alan BTM, yarattığı akıllı çözümleri ve üstün kaliteli ürünleri ile sektörün güvenilir iş ortağıdır.

Kuruluşundan bugüne hızla ürün yelpazesini genişleten BTM'nin ürünleri, çatıdan temele kullanıcısının her ihtiyacına cevap verebilen zengin bir yelpazede sunulmaktadır. BTM'nin sahip olduğu teknoloji sayesinde istenildiğinde 180'i aşkın farklı ürün üretebilme kapasitesi ve kabiliyeti vardır.

BTM yalıtım sektöründe;

- Polimer bitümlü su yalıtım ürünleri (Polibit, Plastobit, Elastobit, Levobit)
- PVC esaslı sentetik örtüler ve su tutucu bantlar (Polyplan)
- Yeşil çatı sistemleri
- Çatı kaplama malzemesi (Bitüm esaslı shingle - BTM Shingle)
- Çatı kaplama malzemesi (Oluklu bitüm levha - Corrubit)
- Bitüm esaslı yapı kimyasalları (Emülsiyonlar, Solüsyonlar, Derz dolguları, Sürme malzemeler)
- Kendinden yapışkanlı su yalıtım bantları (Bitüself, Bitüself Star, BDB 15, BDB 45)
- Isı yalıtım sistemleri (XPS ısı yalıtım levhaları - BTM Plus) ile çok geniş bir ürün yelpazesine sahiptir.
- Yeni nesil akrilik, epoksi, poliüretan, poliürea ve hibrit esaslı su yalıtım ürünleri

V E R E N Ç Ö Z Ü M L E R



BTM, bir ilke olarak benimsediği yeni, rekabetçi çözümleri hedefleyen yapısını ve müşteri memnuniyetini önde tutarak 1997 yılında ISO 9001:2000 Belgesi ile de tescillenmiştir.

1999 yılında TS EN 45001 Akreditasyon Standardı'na göre, Kalite Kontrol ve Ar-Ge Laboratuvarında Kalite Yönetim Sistemi kurarak, sektöründeki ilk "belgeli laboratuvar" ünvanını almıştır. 2002 yılında, TS EN 45001 Standardı'nın TS EN ISO/IEC 17025 Standardı'na dönüştürülmesiyle birlikte, Laboratuvar Kalite Sistemi revize edilerek halen yalıtım ürünleri için gerekli olan 41 farklı deneyle sektöre hizmet vermektedir. Ar-Ge Laboratuvarı, 2017 yılında Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından "Ar-Ge Merkezi" olarak belgelendirilmiştir.

BTM'de her ürün, üretiminden kullanıcıya ulaştığı ana kadar her süreçte koşulsuz kalite güvencesi taşır.

Dünya standartlarında teknoloji ve üretim geliştirme çalışmalarının yürütüldüğü BTM'nin Ar-Ge stratejileri;

- Çevre dostu
- Müşteri tatmini sağlayan, akıllı ve kullanımı kolay
- Alım gücüne ve geleceğin standartlarına uygun ürünler üretmek için oluşturulmuştur.

BTM'nin faaliyet alanına giren konularda yapılan Ar-Ge çalışmaları için; yurt içinde ve yurt dışında üniversiteler,

tedarikçiler, araştırma kuruluşları ve enstitülerle işbirlikleri yapılmaktadır.

Yaşamsal coğrafyada liderliği sürdürmek, ihracatı arttırmak, çevreye saygılı üretim yapmak, BTM'nin temel stratejik hedeflerinin başında gelmektedir.

Kuruluşundan bu yana sektöründe kalite ve güven ile anılan BTM, Türkiye'nin her noktasındaki bayi ağı ile yalıtım sorunlarına kesin çözümler getirmekte olup, ürünlerle ilgili her türlü teknik destek ve çözüm sunmaktadır.

BTM, aynı zamanda sektörünün ihtiyaçlarına uygun olarak geliştirdiği ürünlerin doğru kullanımına yönelik periyodik eğitimler vermekte ve uygulayıcılarını bilinçlendirerek uygulama kalitesini arttırmaktadır.



TS-450:9001:2008

btm[®]
yapılara hayat veren çözümler



btm[®] SEAL AA 0106

Epoksi Esaslı, Solventsiz, Şeffaf Emprenye Astarı

BTMSEAL AA 0106; solventsiz, düşük viskoziteli, iki komponentli, şeffaf, reçine ve sertleştiriciden oluşan epoksi esaslı emprenye astarıdır.

Özellikle Poliüretan ve Poliürea bazlı BTMSEAL ürünlerinin astar malzemesi olarak kullanılır.

A ve B bileşenleri ölçümlü olarak ambalajlandığından, kullanım alanında birbirine karıştırılarak kullanılırlar.

btm[®] SEAL ALFAHİBRİT

Alfahibrüt Polimer Esaslı Tek Komponentli Su Yalıtım Malzemesi



BTMSEAL ALFAHİBRİT; Negatif ve pozitiften, -5 °C ve üstü sıcaklıklarda, ıslak zeminlere uygulanabilen, astar gereksinimi olmayan, 2 mm. çatlak köprüleme özellikli, solventsiz, ağır metal ve siyanat içermeyen, hızlı kürlenene, kolay uygulanan, %100 solidli (solventsiz), hibrit polimer esaslı bir su yalıtım kaplamasıdır.

Uygulama sonrası eksiz, U.V. dayanımlı, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.

Elastomerik özelliği nedeni ile düşük sıcaklıklarda bile performansı aynı kalır.



btm[®] SEAL PUrea H

Çift Komponentli, Sıcak Kürlenene, Hibrit Poliürea Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL PUrea H; çift komponentli, solventsiz, sıcak uygulamalı, yüksek mekanik ve kimyasal dayanım performansı, çok hızlı kürlenene, hibrit poliürea esaslı bir su yalıtım kaplamasıdır. Uygulama sonrası aşınma ve basma dayanımı yüksek eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.



btm[®] SEAL PU 1000

Tek Komponentli, Elastomerik Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL PU 1000; elastomerik, poliüretan esaslı, elastik, yatay ve düşey yüzeyler için bir su yalıtım kaplamasıdır.

Uygulama sonrası eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.

Elastomerik özelliği nedeni ile düşük sıcaklıklarda bile performansı aynı kalır.



btm[®] SEAL PU 1260

Tek Komponentli, U.V. dayanımlı, Elastomerik, Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL PU 1260; U.V. dayanımlı, elastomerik, poliüretan esaslı, elastik, yatay ve düşey yüzeylerde kullanılabilen bir su yalıtım kaplamasıdır.

Uygulama sonrası eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.

Elastomerik özelliği nedeni ile düşük sıcaklıklarda bile performansı aynı kalır.



btm[®] SEAL PU 3500

Tek Komponentli, U.V. dayanımlı, Elastomerik, Şeffaf, Poliüretan Esaslı Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL PU 3500; U.V. dayanımlı, elastomerik, şeffaf, alifatik poliüretan esaslı, elastik, yatay ve düşey yüzeyler için bir su yalıtım kaplamasıdır.

Uygulama sonrası eksiz, sağlam ve çatlak köprüleme özellikli bir yapı oluşturur.

Elastomerik özelliği nedeni ile düşük sıcaklıklarda bile performansı aynı kalır.



btm[®] SEAL DRY ROOF

Akrilik Esaslı Yüksek Dayanımlı, Esnek, Çatı/Teras Su Yalıtım Malzemesi

BTMSEAL DRY ROOF; Çeşitli yüzeylere uygulanmak üzere özel olarak formüle edilmiş, akrilik polimer esaslı su yalıtım malzemesidir.

Özel formülasyonu sayesinde, pek çok yüzey için mükemmel hava şartları direnci ve su yalıtım özelliği sağlar. Beyaz rengi güneşin U.V. ışınlarından koruma sağlar.

Texxx mantar, yosun ve küf oluşumuna ve sararmaya dirençli olup kılcal çatlakları köprüler.



Likit ürünlerimiz; yalıtım ürünlerinin uygulamasında tamamlayıcı, yardımcı ya da tek başına yalıtım amaçlı olarak kullanılmalarına olanak sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Alüsol; Reflektif özellikleriyle yalıtımda tamamlayıcı,

Bitümer ve Bitüsol; Su yalıtım örtüleriyle yapılan yalıtımlarda astar olarak yardımcı,

Elastomast ve Elastopast; Derzlerin doldurulmasında,

Elastosol ve Bitülast; Küçük balkon ve teras, banyo - mutfak gibi ıslak hacimler ve temel perde duvarların neme karşı yalıtımında kullanılırlar.



btm BT2K 600
bitümento

Elyaf takviyeli, iki bileşenli, çimento ve kauçuk bitüm esaslı su yalıtım malzemesi

BTM Bitümento BT2K 600; Beton, taş, tuğla, biriket, sıva, şap gibi mineral yüzeylerin su izolasyonunda, temeller ve bodrumlarda, perde duvarlarda, toprak altında kalan ve su ile temas eden yüzeylerde, banyo, mutfak, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda kaplama (Örn: Seramik) altında, ısı yalıtım levhalarının yapıştırılmasında, bitümlü su yalıtımlarının onarımında rahatlıkla uygulanabilir.



btm BT2K 500
bitümento

Polimer modifiye bitümlü, iki bileşenli, fırça kıvamında, elyaf takviyeli, esnek, solvent içermeyen su yalıtım malzemesi

BTM Bitümento BT2K 500; Beton, taş, tuğla, biriket, sıva, şap gibi mineral yüzeylerin su izolasyonunda; temeller ve bodrumlarda, perde duvarlarda, banyo, mutfak, duş, tuvalet gibi ıslak hacimlerde, balkon ve teraslarda kaplama (Örn: Seramik) altında rahatlıkla uygulanabilir.



btm BDB 15

Derz bandı

BTM BDB 15; temel perdelerde bitüm esaslı sürme yalıtım malzemeleri (BT2K600, BT2K500 vb.) ile polimer bitümlü su yalıtım örtülerinin (Elastobit, Plastobit, Polibit ve Levobit vb.) birleşim yerlerinde su geçirimsizliğini sağlamada, çatılarda mahya birleşimlerinde, ahşap, metal, cam, sıva, beton, tuğla, kiremit, asfalt esaslı malzemelerin yalıtımı ve onarımında kullanılan, yapışma aderansı artırılmış özel bitüm esaslı, esnek ve yüksek mukavemetli polimer folyo taşıyıcı ile lamine edilmiş kendinden yapışkanlı banttır.



btm BDB 45

Dilatasyon bandı

BTM BDB 45; çatı, temel tabanı ve temel perde duvarlardaki dilatasyonlarda güvenle kullanılan, kendinden yapışkanlı, esnek ve yüksek mukavemetli dilatasyon bandıdır. Üst yüzeyinde yer alan esnek ve yüksek mukavemetli polimer folyo taşıyıcı BDB 45'e eşsiz mekanik özellikler katarken, kendinden yapışkanlı özel formüllü bitümlü alt yüzey, her türlü yüzeye sağlam bir şekilde yapışma ve kolaylıkla uygulama yapılabilmesini sağlar.


btm BTR 200
bitümer

Solvent içermeyen, tek bileşenli, su bazlı su yalıtım malzemesidir. Temel - bodrum perdelerinde, teras, çatı, mutfak - banyolarda, bitümlü kaplamalar ile cam tülü, kaneviçeli uygulamalarda astar malzeme ve bağlayıcı olarak kullanım alanı bulur. Metal yüzeylerin korunmasında, çimento - kum bazlı harç ve sıvalarda geçirimsizlik ve aderans artırıcı katkı olarak, inşaat kalıplarının korunmasında ve kalıp ayırıcı olarak kullanılır. Fırça veya rulo ile uygulanabilir.


btm BTR 100
astar

Su yalıtımında astar olarak kullanılan, soğuk uygulamalı bitüm emülsiyonudur. Su yalıtım uygulamalarında astar olarak kullanımının yanında, temel duvarlarda nem tutucu olarak da kullanılır. Fırça ile uygulanır.


btm BTS 100
bitüsöl

Bitüm - solüsyon esaslı, tek bileşenli, soğuk uygulamalı yalıtım malzemesidir. Temel - bodrum taban ve duvarlarında, bina yan yüzlerinde nemin önlenmesinde, temel çatı izolasyonlarında kullanılır. Bitümlü kaplamalardan önce astar olarak, cam tülü, file, bitümlü karton uygulamalarında su geçirimsiz bir tabaka oluşturur. İçme - kullanım suyu depolarında, toprak altında veya üstünde kalan metal yüzeylerde kullanılabilir. Fırça veya rulo ile uygulanabilir.


btm BTL 200
bitülast

Bitülast yapıların banyo - mutfak gibi ıslak hacimlerinde veya küçük teras gibi yatay; temel perde duvar gibi düşey yüzeylerinde, su ve nem yalıtımı amaçlı olarak kullanılır. Beton, sıva gibi malzemeler üzerinde örtücülüğü iyidir. İçerdiği kauçuk katkılardan dolayı klasik astar malzemelere göre çok esnek, örtücü ve uzun ömürlüdür. Su bazlı olduğu için çevreye zararsız bir üründür. Petrol türevi incelticiler ihtiva etmediği için kapalı alanlarda rahatlıkla kullanılabilir. Soğuk uygulamalı olduğu için ısıtma ekipmanına gereksinim yoktur. Ek yeri olmadığı için süreklilik arz eder. Uygulandığı yüzeylere aderansı tamdır.


btm ALS 100
alüsöl

Reflektif alüminyum içeren, aderansı mükemmel, koruyucu bir bitüm solüsyonudur. Hava kirliliği ve atmosferik şartlara dayanıklıdır. Fırça, rulo veya pülverizatör ile uygulanabilir.


btm ELS 100
elastosöl

Elastik özellik gösteren koruyucu polimerik bitüm solüsyonudur. Yüksek aderans, örtücülük ve suya dayanıklılık arz eder. Kubbe, tonoz, kuzey duvarı uygulamalarında yansıtıcı Alüsöl ile birlikte kullanılması tavsiye olunur. Hava kirliliği ve atmosferik şartlara dayanıklıdır. Fırça, rulo ve pülverizatör ile uygulanabilir.


btm ELM 300
elastomast

Bina, yol, köprü ve benzeri mühendislik yapılarında her türlü derzin dolgu işleminde kullanılır. Sıcak uygulamalı bu ürün, uygun bir eritme kazanında (etrafi ve alt tarafı ısı transfer yağı dolu olan bir kazanda eritilmesi tercih edilir) 180-220°C arasında eritildikten sonra derzlere tatbik edilir.


btm ELT 400
elastopast

Soğuk uygulamalı, elastomerik bitümlü yapıştırıcı Elastopast; shingle yapıştırıcı veya yatay/düşey derzlerin doldurulmasında kullanılan elastik ve güçlü yapışma özellikleri gösteren bir üründür.


btm ELTW 400
elastopast wet

ELASTOPAST WET; Bitüm esaslı, elastomerik polimerlerle modifiye edilmiş, ıslak zeminlerde ve hatta su altında uygulanabilen; sızdırmazlık, tamir, yapıştırma amaçlı, soğuk uygulamalı derz dolgu malzemesidir.

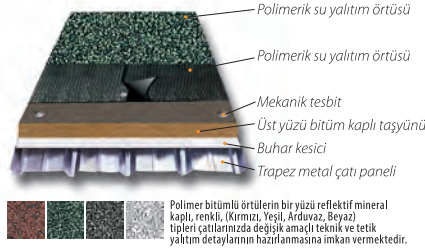
btm elastobit

Elastomerik polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



Carrefour - İstanbul

Geniş ve düz çatı açıklıkları gerektiren sanayi yapılarının ve büyük ticaret merkezlerinin çatı konstrüksiyonu olarak seçtikleri hafif metal çatıların bitümlü su yalıtımı ile çözümü son yıllarda yaygınlaşmıştır. Hafif metal çatılarda, trapez sac levha ve ısı yalıtımından oluşan çatı paneli üzerine polyester keçe taşıyıcılı elastobit, mekanik tespit ve sıcak asfalt ile yapıştırılır. İkinci kat olarak üst yüzeyi reflektif mineral kaplı elastobit, şalümo alevi ile yapıştırılarak; hafif çatı sistemlerinin su yalıtımı güvenli bir şekilde tamamlanmış olur. Ayrıca, ısı yalıtımı olarak trapez çatı kaplama panelleri üzerine ekstrüde polistren ısı yalıtım levhalarının mekanik tespiti ve bunun üzerine Elastoself MD kendinden yapışkanlı örtülerin kaplanması takiben yapılacak Elastobit PE3M, PE4M ve P5M uygulanmasıyla ağırlığı minimize edilmiş hafif metal çatılar elde edilebilmektedir.



Elastobit serisinin cam tülü taşıyıcılı olan modellerinden CE2 ve CE3, çatı ve temellerde iki veya daha çok katlı su yalıtım uygulamalarında ilk kat su yalıtım örtüsü olarak kullanılır.

SBS ELASTOMERİK POLİMER BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ (Şalümo uygulaması)

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
CAM T. TAŞ.	CE 2	1x15 m	30 Rulo
	CE 3	1x10 m	30 Rulo
POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI	PE 3	1x10 m	30 Rulo
	PE 3 M	1x10 m	25 Rulo
	PE 3 AL	1x10 m	30 Rulo
	PE 4	1x10 m	23 Rulo
	PE 4 M	1x10 m	25 Rulo
	PE 4 AL	1x10 m	23 Rulo
	PE 5	1x8 m	23 Rulo
	PE 5 M	1x8 m	25 Rulo

LEJAND:

AL: Alüminyum Folyo
M: Mineral kaplı renkli su yalıtım örtüleri - Arduvaz, Beyaz, Kırmızı, Yeşil

btm plastobit

Plastomerik polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



SSK Göztepe Çocuk Hastanesi - İstanbul



Plastobit serisi polimer bitümlü su yalıtım örtüleri, yurdumuzda üretilen ilk polimer bitümlü örtülerdir. Plastobit serisi su yalıtım örtülerinin köprü ve viyadüklerin su yalıtımına uygun yüksek yumuşama noktalı modeli PP 4000 V'dir. PP 4000 V karayolu ağırlarında güvenle kullanılmaktadır.

APP PLASTOMERİK POLİMER BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ (Şalümo uygulaması)

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
CAM T. TAŞ.	CP 2000	1x15 m	30 Rulo
	CP 3000	1x10 m	30 Rulo
POLYESTER KEÇE TAŞIYICILI	PP 3000	1x10 m	30 Rulo
	PP 3000 M	1x10 m	25 Rulo
	PP 3000 AL	1x10 m	30 Rulo
	PP 4000	1x10 m	23 Rulo
	PP 4000 M	1x10 m	25 Rulo
	PP 4000 AL	1x10 m	23 Rulo
	PP 4000 V	1x10 m	23 Rulo
	PP 5000 M	1x8 m	25 Rulo

LEJAND:

AL: Alüminyum Folyo V: Viyadük
M: Mineral kaplı renkli su yalıtım örtüleri - Arduvaz, Beyaz, Kırmızı, Yeşil

Plastobit serisinin cam tülü taşıyıcılı olan modellerinden CP2000 ve CP3000, çatı ve temellerde iki veya daha çok katlı su yalıtım uygulamalarında ilk kat membran olarak kullanılır. Plastobit serisinin polyester keçe taşıyıcılı üyeleri PP3000 ve PP4000, çatı ve temellerde çok katlı yalıtım uygulamalarında birinci ve ikinci kat membran olarak kullanılır. PP3000M, PP4000M ve PP5000M arduaz taşı kaplı su yalıtım örtüleri her tür teras çatıda son kat örtü olarak güvenle kullanılmaktadır. Ayrıca PP5000M eğimi %5'ten fazla olan çatıların su yalıtımında tek kat olarak kullanılabilir. Plastomerik bitüm modifikasyonunda kullanılan APP polimer katkılı bitümden üretilmiş olan Plastobit serisi örtüler; sıcak, ılıman ve orta soğuk iklimlerdeki üstün performanslarıyla yaygın kullanıma sahip su yalıtım örtüleridir. Yapılarda başlıca kullanım yerleri; teras ve eğimli betonarme çatılar, temel boşçalama, temel perde yalıtımı ve ıslak hacim su yalıtımlarıdır.

btm polibit

Plastomerik polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



Ağaoğlu Ataşehir - İstanbul



Cam tülü taşıyıcılı C2000 ve C3000, çatı ve temellerde iki veya daha çok katlı su yalıtım uygulamalarında ilk kat örtü olarak kullanılır. Polibit serisinin polyester keçe taşıyıcılı üyeleri P3000 ve P4000 ise çatı ve temellerde çok katlı yalıtım uygulamalarında birinci ve ikinci kat örtü olarak kullanılır.

APP PLASTOMERİK POLİMER BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ (Şalümo uygulaması)

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
CAM T. TAŞ.	C 2000	1x15 m	30 Rulo
	C 3000	1x10 m	30 Rulo
POLY. KEÇE TAŞ.	P 3000	1x10 m	30 Rulo
	P 3000 M	1x10 m	25 Rulo
	P 4000	1x10 m	23 Rulo
	P 4000 M	1x10 m	25 Rulo
	P 5000 M	1x8 m	25 Rulo

LEJAND:

M: Mineral kaplı renkli su yalıtım örtüleri - Arduvaz, Beyaz, Kırmızı, Yeşil

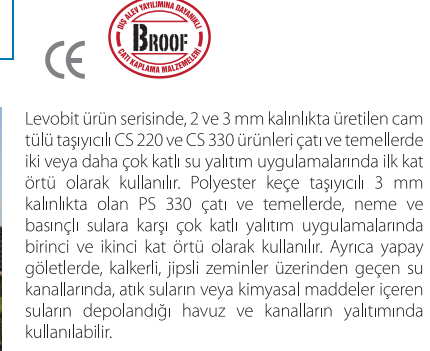
APP plastomerik katkılı bitümden üretilen Polibit serisi ürünler, su yalıtımında ekonomik bir alternatif oluşturmaktadır. Polibit örtüler sıcak, ılık ve orta soğuk iklimlerde yer alan yapıların yalıtım detaylarında güvenle kullanılır. Şalümo uygulamasıyla hızlı, pratik ve kolay bir şekilde tatbik edilen Polibit serisi örtüler yaygın kullanıma sahiptir. Yapılarda teras çatı ve temellerin neme veya basınçlı sulara karşı yalıtımlarında kullanıldığı gibi, yapay göletlerin ve kalkerli, jipsli zeminler üzerinden geçen su kanallarının yalıtımlarında özellikle tercih edilir. Ülkemiz sanayisinde önemli bir yeri olan küçük sanayi siteleri inşaatlarında fonksiyon ve ekonomi gibi istekler gereği, eğimli betonarme çatı plakaları ile biten konstrüksiyon sistemi tercih edilmektedir. Bu durumda her türlü kritik noktaya (dilatasyon, beton dere, parapet, baca gibi) uyum gösteren süreklilik (yekpare) arz eden ekonomik çözüm bir yüzü reflektif mineral kaplı, polyester keçe taşıyıcılı polimerik bitümlü Polibit P5000M su yalıtım örtüsüdür.

btm levobit

Plastomerik polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



Ant Yapı Ümraniye - İstanbul



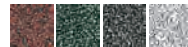
Plastomerik katkılı bitümden üretilen Levobit Serisi ürünler ılık ve orta soğuk iklimlerde yer alan yapıların yalıtım detaylarında güvenle kullanılabilir.

APP PLASTOMERİK POLİMER BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
CAM T. TAŞ.	CS 220	1x15 m	30 Rulo
	CS 330	1x10 m	30 Rulo
POLY. KEÇE TAŞ.	PS 330	1x10 m	30 Rulo
	PS 330 M	1x10 m	25 Rulo
	PS 430 M	1x10 m	25 Rulo

LEJAND:

M: Mineral kaplı renkli su yalıtım örtüleri - Arduvaz, Beyaz, Kırmızı, Yeşil



Polimer bitümlü örtülerin bir yüzü reflektif mineral kaplı renkli, (Kırmızı, Yeşil, Arduvaz, Beyaz) tipleri çatılarınızda değişik amaçlı teknik ve tetik yalıtım detaylarının hazırlanmasına imkan vermektedir.

btm® POSEIDON® PO 3000

Polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



BTM Poseidon PO3000, güçlü polyester keçe taşıyıcı, özenle seçilmiş termoplastik poliolefinler ile modifiye edilmiş bitüm içeren, alt ve üst yüzeyleri PE (polietilen)

film kaplı, şalümo ile uygulanan bir su yalıtım örtüsüdür.

Sıcak havalarda yüksek sıcaklık dayanımı ve soğuk havalarda üstün esnekliği ile çoğu iklim bölgesinde üstün performans için tasarlanmış olup, su yalıtımlarında alt ve orta kat örtü olarak kullanılmaktadır.

Daha az şalümo alevi kullanılarak yapılandırıldığı için, aynı miktar yakıt ile %30' a varan oranda daha fazla uygulama yapılması mümkündür.

POLİMER BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
PO 3000	1x10 m	25 Rulo

btm® renova UNO

Elastomerik bitüm esaslı, tek tarafı kendinden yapışkanlı örtü



Kullanım Yerleri:

Teras, çatı ve temelerde ilk kat ve / veya ikinci kat olarak, su yalıtımı amacı ile kullanılır.

Renova UNO renovasyon projeleri için geliştirilmiş, tek tarafı kendinden yapışkanlı, özel polimer bitümlü, polyester taşıyıcı 3 mm kalınlıkta bir örtüdür. Kullanım yerine göre üst yüzeyi çeşitli renklerde arduvaz taşlarıyla kaplı olarak üretebilmektedir. Özellikle yangın riski olan tarihi yapıların çatı yalıtımında, şaloma alevi kullanılmaksızın kendinden yapışkanlı olması sayesinde güvenli bir şekilde uygulanabilme özelliğine sahiptir.

TEK TARAFI KENDİNDEN YAPIŞKANLI SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
RENOVA UNO	1x10 m	25 Rulo

btm® drenaj

Yüksek yoğunluklu polietilen kabarcıklı örtü



Kullanım yerleri

BTM Drenaj yüksek yoğunluklu polietilen kabarcıklı örtüler; temel perde, teras çatı ve döşemelerde, karayolu, demiryolu ve tünellerde suyun uzaklaştırılması için kullanılmaktadır.

Su yalıtım sistemlerinde yapı elemanlarının polimer bitümlü su yalıtım örtüleriyle su geçirimsiz hale getirilmesinden sonra, suyun sistemden uzaklaştırılması yararlıdır. Suyun sistemden uzaklaştırılmasında ve yalıtım katmanlarının korunmasında kullanılan BTM Drenaj yüksek yoğunluklu polietilen üretilen kabarcıklı profile sahip bir drenaj ve koruyucu malzemedir. Kabarcıklar arasındaki drenaj hacmi, kolay ve hızlı bir drenaj sağlmasına olanak tanımaktadır.

btm® elastoself MD®

Kendinden yapışkanlı su yalıtım örtüsü



BTM; hafif metal çatılı yapıların su ve ısı yalıtımına kolay ve hızlı bir şekilde uygulanabilen, uzun ömürlü ve güvenli bir alternatif sunmaktadır.

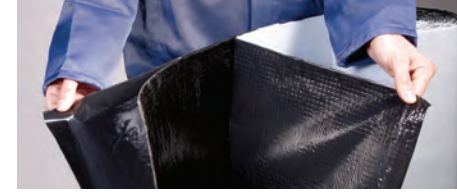
Bu sistemde Polpan ısı yalıtım levhaları kendinden yapışkanlı Elastoself MD ve arduvaz mineral kaplı, polyester keçe taşıyıcı Elastobit su yalıtım örtüleri kullanılmaktadır. Sistemi oluşturan elemanlardan Elastoself MD kendinden yapışkanlı bir ürün olup, uygulamada Polpan levhalarının üstüne yapıştırılmaktadır. Ek yerlerinde 10 cm ve 15 cm'lik biniler yapılarak uygulanan Elastoself MD uygulaması bitirildikten sonra, Elastomerik bitümlü, üst yüzü arduvaz kaplı, polyester keçe taşıyıcı örtü şalümo alevi kullanılarak tam yapıştırma yöntemi ile yüzeye yapıştırılmaktadır.

KENDİNDEN YAPIŞKANLI SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
ELASTOSELF MD	1x20 m	23 Rulo
ELASTOSELF MD AL	1x20 m	23 Rulo

btm® renova DUE

Elastomerik bitüm esaslı, çift tarafı kendinden yapışkanlı örtü



Kullanım Yerleri:

Teras, çatı ve temelerde ilk kat ve / veya ikinci kat olarak, su yalıtımı amacı ile kullanılır.

Renova DUE renovasyon projeleri için geliştirilmiş, çift tarafı kendinden yapışkanlı, özel polimer bitümlü, polyester taşıyıcı 3 mm kalınlıkta su yalıtım örtüsüdür. Özellikle yangın riski olan tarihi yapıların çatı yalıtımında, şaloma alevi kullanılmaksızın kendinden yapışkanlı olması sayesinde güvenli bir şekilde uygulanabilme özelliğine sahiptir.

ÇİFT TARAFI KENDİNDEN YAPIŞKANLI SU YALITIM ÖRTÜSÜ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
RENOVA DUE	1x10 m	25 Rulo

btm® bituproof®

Temel boğçalama sistemi



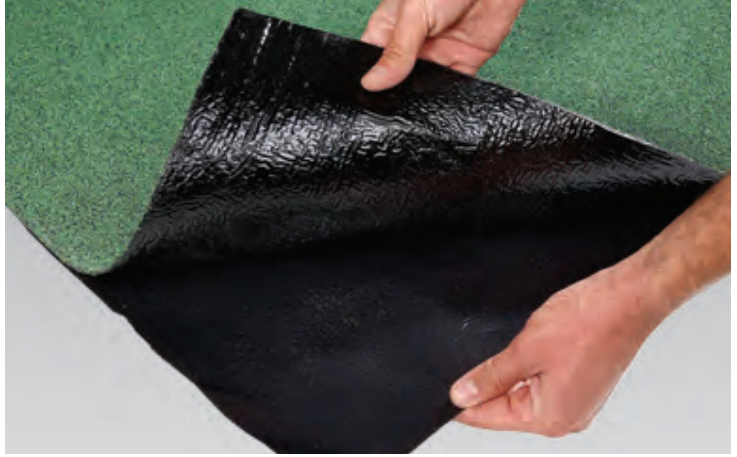
BTM Bituproof Sistemi, yapılaşmanın yoğun olduğu kent merkezlerinde bitişik nizam vaziyette yapılacak yapıların temellerinde ve kentsel dönüşüm kapsamında yıkılarak yeniden yapılacak binaların temellerinde su yalıtımını pratik, güvenli, uzun ömürlü ve ekonomik bir şekilde çözmek için tasarlanmıştır.

TEMEL BOĞÇALAMA SİSTEMİ

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
Bituproof D (Düşey)	1x10 m	25 Rulo
Bituproof P (Protector)	1x15 m	25 Rulo
Bituproof Y (Yatay)	1x10 m	23 Rulo



BTM Poliroof PR 4500 (Şalımo uygulmalı)



BTM Poliroof SA 4500 (Kendinden yapışkanlı)



BTM Poliroof çatı örtülerinin şalımo uygulmalı ve kendinden yapışkanlı olmak üzere iki farklı modeli bulunmaktadır. BTM Poliroof örtülerinin taşıyıcısı polyester keçe olup; mukavemet, esneklik ve uzun ömür sunmaktadır.

Poliroof APP katkılı polimer bitümlü, renkli granül kaplamalı su yalıtım örtüleri, eğimli çatıların su yalıtımına güvenli, hafif, ekonomik ve uzun ömürlü çözümler getirmektedir. Poliroof örtüler, eğimli çatılara 1. kat olarak uygulanan 2 mm kalınlıkta Polibit C 2000 örtüsünün üstüne yapıştırılarak kullanıldığında diğer eğimli çatı kaplama sistemlerine göre benzersiz bir su yalıtımı ve dayanıklılığı ekonomik bir şekilde sunmaktadır.



BTM Poliroof SA MB Mahya Bandı (Kendinden yapışkanlı)

Poliroof SA MB, shingle kaplı çatılar için zengin detay çözümleri sunmaktadır. Mahya, kalkan duvar, sırt duvarı, baca dibi, alın tahtasının kaplanması gibi detaylarda kalıcı, pratik ve ekonomik çözümler sunan Poliroof SA MB, renkli shingle taşı ile kaplanmış olup, polyester keçe takviyeli ve kendinden yapışkanlı bitüm tabakasına sahiptir.

Uygulaması da son derece kolay olan Poliroof SA MB; alt yüzeyindeki ayrılabilir folyo sökülerek kolayca tatbik edilebilmektedir. 33 cm genişliğinde olan bant daha çok mahyalarda kullanılırken, 50 cm genişliğinde olan bant ise, duvar dibi ve parapet gibi detaylarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

RENKLİ GRANÜL KAPLI SU YALITIM ÖRTÜSÜ

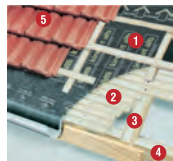
Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
POLİROOF PR 4500	1x10 m	25 Rulo
POLİROOF SA 4500	1x10 m	25 Rulo

KENDİNDEN YAPIŞKANLI MAHYA BANDI

Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Paket
POLİROOF SA MB 33	0,33x10 m	2 Rulo
POLİROOF SA MB 50	0,50x10 m	1 Rulo

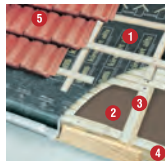
Kiremit kaplı, eğimli çatılarda; sağanak yağmur, fırtınalı yağışlı hava ve kar birikmesi durumlarında, sıkça karşılaşılan su sızıntılarına karşı geliştirilen BTM Kiremit Altı örtüleri dört farklı modeliyle kiremit kaplı çatılara su geçirimsizlik çözümü getirmektedir. KK1000 ve KKF1000 modelleri organik taşıyıcı içermekte ve KKF1000 modelinde bir yüzeye kaplanmış olan polipropilen kanaviçe, örtüye yırtılmazlık özelliği kazandırmaktadır. KC2000 ve KCF2000 modelleri uzun ömürlü inorganik cam tül ile donatılmış olup, KCF2000 modeli yırtılmaz polipropilen kanaviçe ile güçlendirilmiştir.

KİREMİT ALTI SU YALITIMI (ısı yalıtımsız)



- 1- BTM Kiremit altı su yalıtım örtüsü
- 2- Kaplama tahtası
- 3- Mertek
- 4- Aşık
- 5- Kiremit

KİREMİT ALTI SU YALITIMI (ısı yalıtımlı)



- 1- BTM Kiremit altı su yalıtım örtüsü
- 2- Mineral yün ısı yalıtım tabakası
- 3- Mertek
- 4- Aşık
- 5- Kiremit



OKSİDE BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo / Palet
KARTON TAŞIYICILI	KK 800	1x20 m	42 Rulo
	KKF 800 (Kanaviçeli)	1x20 m	42 Rulo
	KK 1000	1x20 m	42 Rulo
	KKF 1000 (Kanaviçeli)	1x20 m	42 Rulo
	KK 2000	1x15 m	42 Rulo
CAM T. TAŞ.	KC 2000	1x10 m	42 Rulo
	KCF 2000 (Kanaviçeli)	1x10 m	42 Rulo



Sentetik örtüler



Dilovası Tüneli - Gebze

40 yılı aşkın süredir dünyada kullanılmakta olan PVC-P (Plastize Poli Vinil Klorid) su yalıtım örtüleri yapılarda temelden çatıya, uygun malzeme seçimi ve sistem çözümleri ile tek kat uygulanarak güvenli su yalıtımı çözümleri sunmaktadır.

Polyplan sentetik örtüleri kullanım alanına uygun katkı maddelerinin kullanılması ile dış ortam şartlarına dayanıklı, ekonomik, ömrü uzun, esnek ve doğaya saygılı ürünler sunmaktadır.



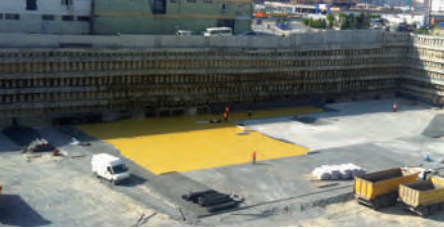
Polyplan AG, EN 13967 normlarına uygun olarak üretilen plastize PVC esaslı, homojen sentetik membrandır. Otomatik hava kaynak makineleri ile uygulanan PolyPlan AG PVC membranlarının kaynak testi sayesinde ek yerleri kontrol edilebilmektedir. TS EN ISO 9001 sertifikasına sahip fabrikamızda üretilmektedir.

Uygulama Alanları

- Yapılarda temel ve perde izolasyonları
- UV'ye kapalı teras çatılar.

Özellikleri

- Yüksek elastikiyet kabiliyeti vardır
- Özel kaynak makineleri kullanılarak güvenle uygulanır
- Uzun ömürlüdür
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir
- Serbest serme metodu ile uygulandığından, kazıklı iksa duvarı üzerinde uygulanabilme olanağı vardır.



Tema Mağazacılık - İstanbul

Polyplan UG, EN 13967 normlarına uygun olarak üretilen plastize PVC esaslı, sinyal tabakalı sentetik örtüdür. Otomatik hava kaynak makineleri ile uygulanan PolyPlan UG PVC örtülerimiz, kaynak testi sayesinde ek yerleri kontrol edilebilmektedir. TS EN ISO 9001 sertifikasına sahip fabrikamızda üretilmektedir.

Uygulama Alanları

- Karayolu ve raylı taşımacılık tünelleri
- Yapılarda temel ve perde izolasyonları
- UV'ye kapalı teras çatılar.

Özellikleri

- Yüksek elastikiyet kabiliyeti vardır
- Sinyal tabakası sayesinde gözle kontrole imkan verir
- Özel kaynak makineleri kullanılarak güvenle uygulanır
- Uzun ömürlüdür
- Yüksek mekanik dayanıma sahiptir
- Serbest serme metodu ile uygulandığından, kazıklı iksa duvarı üzerinde uygulanabilme olanağı vardır.



Nezahat Gökyiğit Parkı - İstanbul

Polyplan P; EN 13967 ve EN 13361 normlarına uygun olarak üretilen plastize PVC esaslı, taşıyıcısız, UV dayanımlı ve antibakteriyel özellikli yapıda olan sentetik örtüdür. Otomatik hava kaynak makineleri ile uygulanan PolyPlan P PVC örtülerimiz, kaynak testi sayesinde ek yerleri kontrol edilebilmektedir. TS EN ISO 9001 sertifikasına sahip fabrikamızda üretilmektedir.

Uygulama Alanları

- Rezervuarlar
- Yapay göletler
- Su kanalları.

Özellikleri

- Dış hava şartlarına ve ultraviyole ışınlarına karşı yüksek dayanım gösterir
- Yüksek elastikiyet kabiliyeti vardır
- Özel kaynak makineleri kullanılarak, güvenle uygulanır
- Uzun ömürlüdür
- Bitki köklerine karşı dayanım gösterir
- Yüksek delinme dayanımına sahiptir
- Boyutsal kararlılığı yüksektir
- Kaynak kontrolü testi imkanı verir.



Eskidji - İstanbul

PolyPlan RU-P; plastize PVC esaslı, polyester donatılı, mekanik montajla hafif metal veya betonarme çatılara sabitlenerek sıcak hava kaynağı ile birleştirilen, sentetik örtüdür.

Uygulama Alanları

- Hafif metal çatılar
- Isı yalıtımlı ve ısı yalıtımsız beton çatılar
- Kubbe veya farklı geometrik şekilli beton veya çelik çatılar

Özellikleri ve Avantajları

- Güneş ışınlarına ve atmosfer koşullarına dayanıklıdır
- Polyester donatı sayesinde yüksek yırtılma ve gerilme direnci değeri ile boyutsal stabiliteye sahiptir
- Mekanik montaj (rapetleme) ile hafif metal ve beton çatılarda kolayca serilerek sabitlenir
- Uzun ömürlüdür, uygulaması kolay ve hızlıdır
- Suyun yıkama hareketine dayanımlıdır.



PolyPlan WD; EN 13967 standartlarına uygun, plastize PVC esaslı, mavi renkli homojen bir yapıda olan sentetik örtüdür. Otomatik hava kaynak makineleri ile uygulanan PolyPlan WD örtüleri, kaynak testi sayesinde kontrol edilebilmektedir. TS EN ISO 9001 sertifikasına sahip fabrikamızda üretilmektedir.

Uygulama Alanları

- İçme suyu depoları • Yangın ve kullanım suyu depoları

Özellikleri

- Suyun renginde ve kalitesinde değişiklik yapmaz
- Özel kaynak makineleri kullanılarak güvenle uygulanır
- Uzun ömürlüdür
- Yüksek delinme dayanımı gösterir
- Kaynak kontrolü testi imkanı verir



Su Tutucu Bantlar



Polyplan Su Tutucu Bantları; TS 3078 standardına uygun üretilen, plastize PVC esaslı su tutucu bantlardır. Polyplan Su Tutucu Bantları, farklı sebeplerden dolayı yatay ve/veya düşey hareketlere maruz kalan yapılarda meydana gelebilecek şekil değişikliklerine engel olmak ve su sızdırmazlığını temin etmek için yapıda düzenlenen derzlerde ve dilatasyonlarda kullanılır.

KESİT	TİP	KESİT	TİP
	A		DT
	B		DO
	I		DI
	OL		O
	M		AK
	V		

B T M P O L Y P L A N P V C E S A S L I Y A R D I M C I Ü R Ü N L E R



İÇ KÖŞE - DIŞ KÖŞE ELEMANI:

PVC membran uyumlu, 2 mm kalınlığında köşe elemanlarıdır. Genellikle yatay ve düşey yapı elemanlarının (betonarme tabliye+betonarme kolon, betonarme tabliye+parapet duvar, v.b.) keşiştiği noktalarda PVC membranın su sızdırmazlığını sağlamak amacıyla kullanılmaktadır.



RONDELA:

PVC membran uyumlu, 8 cm çapında mekanik sabitleme elemanıdır. Genellikle perde betonlarında belirli aralıklarla çivi tabancası kullanılarak yüzeye sabitlenir, PVC membran, sıcak hava kaynağı kullanılarak bu elemanlarla birleştirilir.



PVC LAMİNASYONLU ÇİTA / LEVHA:

Çelik alaşımlı metal plaka üzerine 500-1200µm kalınlığındaki PVC membranın özel yapıştırıcı kullanılarak lamine edilmesinden oluşur. PVC membranların genellikle düşeyde asılması için kullanılan bu ürün, mekanik montajla (çivi tabancası kullanılarak) yüzeye sabitlenir. PVC membran, sıcak hava kaynağı kullanılarak bu elemanla birleştirilir. 2 m x 1 m ölçülerinde plaka olarak üretilmektedir.

btm**shingle**

CE



Dekoratif çatı kaplama levhaları

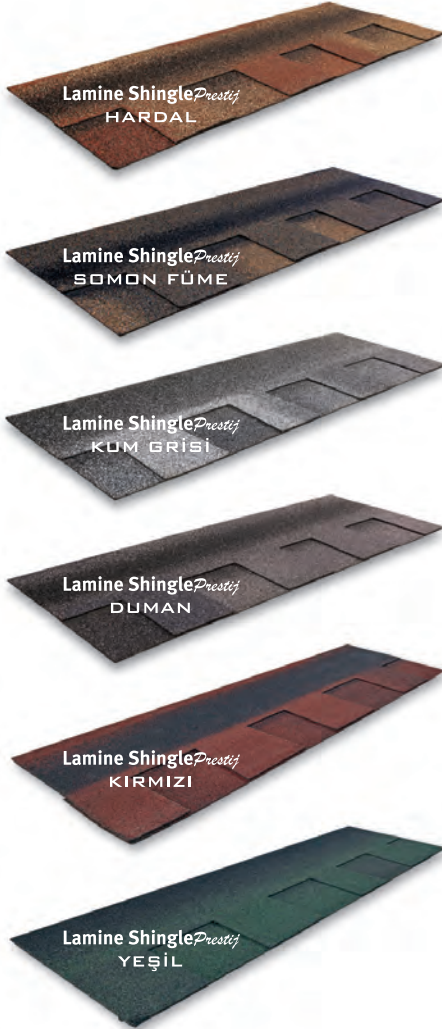


Yakut - Yeşil

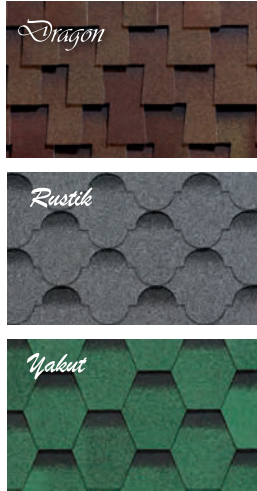
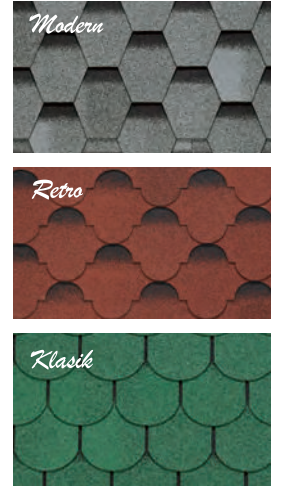


Lamine - Kum Gri

Sun Flower Silivri Evleri

**Lamine Ürünler**

Taşıyıcısı güçlü cam tülü, gövdesi okside bitüm olan BTM Lamine Shingle Prestij, 6 cazip renkte, reflektif mineral kaplı yüzeyi ile eğimli çatılarda ve cephelerde alternatif çözümler getirir.

Kendinden Yapışkanlı Ürünler**Klasik Ürünler****Galaksi Serisi Ürünler**

Shingle; 1997 yılında Türkiye'de ilk defa BTM tarafından üretilmiştir. İlk ürettiği yıllarda artık klasikleşen Yonca ve Yaprak modelleri kullanıcılara sunulmuş, büyük ilgi görmüştür.

Dragon, Rustik ve Yakut modellerinin uygulaması sırasında kendinden yapışkanlı bölümü koruyan sökülebilir plastik folyoyu sıyrarak shingle levhadan ayırmak gereklidir. Böylece, yapışkanlı bölüm bir alt sıradaki levhaların üzerine tam olarak yapışma sağlar.

Galaksi Klasik modeli şalümo ile uygulanır. Galaksi Modern ve Retro modelleri ise kendinden yapışkanlıdır.

Zengin renk ve model seçeneklerimiz için www.btmshingle.com web sitemizi ziyaret edebilirsiniz

"Kendi Çatını Kendin Yarat" uygulaması kullanıcıların istedikleri tipteki bina çatısını, seçtikleri model ve renkteki BTM Shingle ile kaplayabilmesine imkan tanıyor. Uygulamayla, zengin model ve renk alternatifleri arasında kolaylıkla seçim yaparak bina çatısına saniyeler içinde shingle kaplayabiliyorsunuz. Seçtiğiniz shingle renk modeline uygun bina dış cephe rengini ister çok kullanılan hazır cephe renklerinden seçebilirsiniz, ister renk paletinde tıklayarak belirleyebilirsiniz. Oluşturduğunuz görüntünün çıktısını alarak kaydedebilirsiniz. Kendi Çatını Kendin Yarat uygulaması sayesinde karar vermek artık daha kolay. Uygulamayı denemek için lütfen www.btmshingle.com sitesini ziyaret ediniz.



btm

shingle

CE



Dekoratif çatı kaplama levhaları



Dragon - Bakır Kahve



Dragon - Kum Gri

Tuzla - İstanbul



BTM SHINGLE tüm eğimli yüzeylere kolayca uyum sağlar. Genel olarak Shingle kaplama eğimi % 20'den fazla olan çatılarda kullanılır. Eğimin % 20 ile % 30 arasında olduğu durumlarda kaplama tahtası üzerine 3 mm kalınlıkta polyester keçe taşıyıcı örtü uygulanır, üzerine Shingle levhalar şalümo ile yapıştırılır. Eğimin %30'dan fazla olması halinde ise yüzeye Shingle altı örtü kaplanarak uygulama özel Shingle çivileri ile yapılır.

Avantajları:

- Su geçirimsizdir. • Uygulaması çok pratik ve süratlidir. • Hafiftir, çatınıza yük getirmez.
- Rüzgara son derece dayanıklıdır. • Her binaya uyan renkleri vardır. • Dekoratif, konturlu hatları göz zevkini okşar. • Eski ve yeni her yapıya uygulanabilir. • Dekoratif özelliklerini yıllarca korur. • Uzun ömürlüdür.

Kendinden Yapışkanlı BTM Shingle Dragon:

BTM Shingle Dragon kendinden yapışkanlı alt yüzeyi ile uygulama kolaylığı sağlar. Uygulandığı yüzeye güçlü yapışma özelliği ile çatınızı uzun yıllar güvenle korur. BTM Shingle Dragon şimdi yeni renkleri ile çatılarınızı süslüyor.



Dragonflex®
SBS'li ESNEK SHINGLE KENDİNDEN YAPIŞKANLI



Türkiye'de çatı kaplama malzemesi shingle ürününde en çok model ve renk seçeneğine sahip olan BTM, shingle ürün yelpazesine SBS katkılı bitümden ürettiği Dragon Flex modelini ekledi. İsmi Dragon (Ejderha) dişleri biçiminden alan shingle ürünü, kendinden yapışkanlı bir yapıya sahip. Gölgeli efekti ile kaplandığı çatıda 3 boyut etkisi yaratan ve böylelikle çatıya derinlik kazandıran BTM Shingle Dragon Flex; elastomerik bitüm sayesinde soğuk iklim bölgelerinde ve yüksek irtifalı mevkilerde daha üstün esnekliğe sahip bir ürün.

Dragon Flex, SBS katkılı olduğu için, klasik shingle ürününden farklılık gösteriyor. Düşük sıcaklıkta yüksek esneklik ve kırılmazlık oranı artarken, Dragon Flex; eğrisel yüzeylerde ve kıvrılarak montaj gerektiren detaylara daha fazla uyum sağlıyor. Alt yüzeyi kendinden yapışkanlı olduğu için kolay uygulanabilir ve binaya yük getirmeyen, hafif olma özelliği sayesinde güvenle tercih edebileceğiniz Dragon Flex aynı zamanda Broof yangın sınıfında.

Avantajları:

- Esneklik
- Eğrisel yüzeylere, zor detaylara kolaylıkla uyum sağlar
- Soğuk iklim bölgelerinde ve yüksek irtifalı mevkilerde üstün performans gösterir
- Su geçirimsizdir • Uygulaması son derece kolaydır
- Kendinden yapışkanlı olduğu için ekstra kolaylık ve dayanıklılık sağlar
- Değişken geometrisi ile alışılmış çatı görünümünden bambaşka bir görünüm sunar
- 3 boyutlu etkisiyle çatı yüzeylerine derinlik kazandırır
- Hafifliği ile çatılara, dolayısıyla yapılara yük getirmez
- Tam yapışma özelliği ile rüzgara son derece dayanıklıdır
- Uzun ömürlüdür • UV ışınlarına dayanıklıdır

Serin çatılar

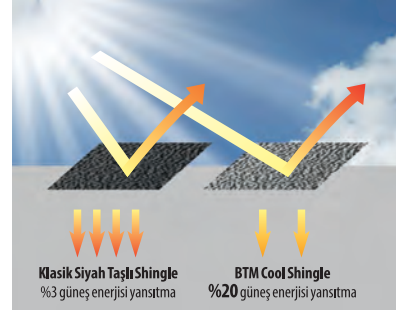


Cool Shingle

Sun Flower Evleri - Silivri

COOL SHINGLE

COOL SHINGLE PLUS



BTM Cool Shingle modellerinin uygulaması sırasında kendinden yapışkanlı bölümü koruyan sökülebilir plastik folyoyu sıyrarak shingle levhadan ayırmak gereklidir. Böylece yapışkanlı bölüm bir alt sıradaki levhaların üzerine tam olarak yapışma sağlar.

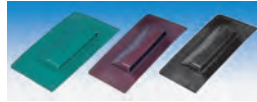
BTM Cool Shingle; çevreci, tasarruflu, konforlu ve ekonomiktir. Işın yansıtma özelliği sayesinde yaz sıcaklarında çatılarınız artık daha serin. BTM Cool Shingle ile yapılarınızı soğutmak için daha az enerji harcarız; az enerji tüketimi, daha az çevre kirliliği ve kaynakların verimli kullanımı anlamına gelir.

- Sıcak yaz günlerinde BTM Cool Shingle kaplı çatılar daha az soğutma enerjisine ihtiyaç duyarlar.
- Güneşli sıcak yaz günlerinde klasik koyu renkli çatı yüzeyi sıcaklığı ile karşılaştırıldığında, BTM Cool Shingle kaplı çatılardaki yüzey sıcaklığı daha düşüktür.
- BTM Cool Shingle kaplı çatılarda, çatıdan dış ortama geçen ısı miktarını azaldığı için şehirlerde oluşan ısı adası etkisi de azalır.
- Yapıların soğutulması amacıyla daha az enerji tüketileceği için, elektrik santrallerinde daha az enerji üretimi ve beraberinde daha az santral emisyonu oluşturur. Bu da çevre kirliliğinde azalma anlamına gelmektedir.
- BTM Cool Shingle kaplı çatılar daha az ısı topladıkları için dünya yüzeyinin daha az ısınmasına ve dolayısı ile iklim değişikliğinin önlenmesine katkıda bulunurlar.

BTM SHINGLE TAMAMLAYICI MALZEMELER VE AKSESUARLAR



Geniş Başlı Galvanizli Çivi;
BTM Shingle Çivisi 2 kg'lık kutular halinde satışa sunulur. BTM Shingle çivisi ile yaklaşık 24 m² çatı alanı kaplanabilmektedir. Geniş başlı çiviler galvaniz kaplıdır.



Shingle Havalandırma Bacaları:
Nemli hava çatımızın ömrünü

kısaltır. Nemli havanın çatının altında kalmaması için, tüm çatılarda iyi bir havalandırma ortamının sağlanması gerekir. Havalandırmada hava girişinin oluklardan, hava çıkışının ise çatı yüzeyinden veya mahyalardan olmasına dikkat edilmelidir.



ELT 400 (Elastopast)
Soğuk uygulamalı elastomerik bitümlü yapıştırıcı Elastopast, shingle yapıştırma veya yatay/düsey derzlerin doldurulmasında kullanılan elastik ve güçlü yapışma özellikleri gösteren bir üründür.



BTM Poliroof SA MB Mahya Bandı:

Poliroof SA MB, shingle kaplı çatılar için zengin detay çözümleri sunmaktadır. Mahya, kalkan duvar, sırt duvarı, baca dibi, alın tahtasının kaplanması gibi detaylarda kalıcı, pratik ve ekonomik çözümler sunan Poliroof SA MB; renkli shingle taşı ile kaplanmış olup, polyester keçe takviyeli ve kendinden yapışkanlı bitüm tabakasına sahiptir.

SC 2000 shingle altı örtü



Eğimli çatıların alternatif kaplama malzemesi olan asfalt shingle; işlevsellik, estetik görünüm, hafiflik, uzun kullanım ömrü, kırılmazlık gibi üstün özellikleri bünyesinde toplamıştır. Shingle kaplı çatılar uzun yıllar boyu su geçirimsizliği sağlamaktadır. Çatı eğiminin az olduğu veya kaplanacak çatının karlı ve soğuk iklimlerde olması durumunda shingle uygulaması öncesi kaplama plakaları üstüne eğimli çatılara uygun, uzun ömürlü, sarkma yapmayan, mekanik bağlantıya uygun, üzerinde yürünürken kaydırmayan bir örtü kaplanması gerekmektedir. Bu ürün "BTM Shingle Altı"dır.

Okside bitümlü su yalıtım örtüsü olan SC2000 Shingle Altı Örtü, eğimli çatı kaplama malzemelerinin (shingle vb.) altında su yalıtımı amaçlı kullanılır. Bir yüzü ince kum, bir yüzü polietilen film kaplı olan SC2000 Shingle Altı Örtüsü; cam tülü taşıyıcılı ortalama 27 kg/rulo ağırlığında, 1 metre eninde ve 15 metre boyunda rulolarda piyasaya sunulur. BTM Shingle Altı Örtü direkt gün ışığından korunmalı ve üstü kapalı alanlarda dik olarak depolanmalıdır.



Şato Ayasaranda Oteli Çeşme - İzmir



Büyükkömece Belediyesi - İstanbul

Daha yeşil, daha çevreci bir dünya için BTM Optigreen.

Çatıların yeşillendirilmesi, yani bahçe çatılarının oluşturulması biz insanlar için doğrudan ve dolaylı yoldan birçok avantaj sağlıyor; daha iyi ve güzel bir çevre, yaşanmaya değer mekanlar ve bunlarla birlikte yapılarımızın değerlerinin korunması, artırılması. Bu şekilde doğaya, ondan aldığımız küçük bir parçasını geri verebiliyoruz. Yeşillendirmenin türü ve kullanım şekline bağlı olarak, bahçe çatılarının her metrekaresi bizim için bir parça "gelecek" muhafaza ediyor.

BTM Optigreen, sistem ve marka olarak; kalite, performans ve hizmet kavramlarını temsil ediyor. Doğal ve çevreye saygılı malzemeler kullanarak, doğal kaynakların korunmasına da katkı sağlıyoruz. Yerel toprak özelliklerini kullanma düşüncesiyle, mümkün olduğunca doğal ortama yakın bir çatı yeşillendirilmesini destekliyoruz.

Yeşil Çatı Nedir?

Teras çatılarının klasik kaplaması olan çakıl, mermer, seramik vb. ürünlerin yerine doğru yalıtım çalışması ile yeşil bitki ve çiçeklerden oluşan, doğal çatı bahçeleri ortamının oluşturulmasıdır. Daha basit bir tanımlama ile isteğe bağlı olarak bitkilendirilmiş çatıdır. Bu alan bir otoparkın üzeri veya içinde yaşam alanları olan bir mekanın üst terası da olabilir.

Avantajları:

- Uzun yalıtım ömrü • Ses yalıtımı • Toz emilimi • Üstün su depolama ve drenaj performansı • Yoğun yağışlarda yapıları koruma • Tüm canlılara doğal yaşam alanı yaratılması
- Mikro klima ısı adası etkisi azaltma

BTM Optigreen Sistem Bileşenleri



BTM Optigreen Sistem Filtresi - Tip 105
Üstünde yer alan toprak tabakasındaki küçük parçacıkların alta geçmesini engelleyerek, drenaj sisteminde çamur ve tortu oluşumuna mani olur. Böylelikle yüksek su geçirgenliğini sağlar.



BTM Optigreen Drenaj Elemanı Tip FKD 25 (25 mm)
• Fazla suyun süratle uzaklaştırılmasını sağlar.
• Düz çatılarda ve uzun drenaj mesafelerinde suyun birikmesini engeller.
• Az ağırlıkla yüksek drenaj kapasitesi sunar.



BTM Optigreen Koruma ve Muhafaza Örtüsü Tip RMS 300/500
BTM Botanik bitki köklerine dayanıklı su yalıtım membranını korur ve suyu muhafaza eder.



BTM Botanik Bitki Köklerine Dayanıklı, Bitümlü Su Yalıtım Örtüsünü
Bitki köklerine dayanıklı, polyester keçe taşıyıcı, SBS (styrene-butadiene-styrene) ile modifiye edilmiş bitümden üretilmiş, PE (polietilen) film kaplı, elastik su yalıtım membranı.

Bitki köklerine dayanıklı polimer bitümlü su yalıtım örtüsü



Mesa Yamaç Evleri - İstanbul



Rönesans İş Merkezi - İstanbul

Bitümlü su yalıtım malzemelerinde detaya göre malzeme seçimi çok önemlidir. Örneğin otoyol köprülerinde mukavemeti düşük bir örtü kullanamazsınız. Aksi takdirde yalıtım, onlarca ton yüklü araçların hızlanma ve yavaşlama etkileriyle kolayca yırtılır ve tüm işlevini yitirir. Veya yalıtımın üstü kaplanmayacaksa mineralizasyonla kullanamazsınız. Aksi halde güneşin ultraviyole ışınları örtünün ömrünü kısaltır.

BTM Botanik, detaya göre malzeme olması için tasarlanmış bir üründür. Beton yığınları haline dönüşen kentlerimizde, çevrecilik hareketlerinin artmasıyla; gerek yeşil alan sağlanabilmesi, gerekse doğal dengenin korunabilmesi amacıyla birçok teras çatı bahçe çatı olarak tasarlanmakta veya sonradan bahçe çatıya dönüştürülmektedir. Bahçe çatılarının su yalıtımında en kritik nokta, yalıtım örtüsünün bitki kökleri tarafından zarar görme olasılığıdır. BTM Botanik, bu olasılığı tamamen yok etmekte, özel formüllü karışımı sayesinde bitki köklerini yalıtım katmanına yaklaştırmamaktadır.

YEŞİL ÇATILAR İÇİN BİTÜMLÜ SU YALITIM ÖRTÜSÜ

	Örtüler	Rulo Ebadı	Rulo/Palet
POLYESTER KEÇE TAŞIYICI	BOTANİK PP 3000*	1x10 m	30 Rulo
	BOTANİK PP 4000*	1x10 m	23 Rulo
	BOTANİK PE 3*	1x10 m	30 Rulo
	BOTANİK PE 4**	1x10 m	23 Rulo

**TS EN 13948 (Su yalıtımı-Esnek levhalar-Çatılarda su yalıtımında kullanılan bitüm, plastik ve lastik levhalar- Bitki köklerinin nüfuz etmesine direncin tayini) standardına göre test edilmiş ve belgelendirilmiştir.

* DIN 4062 standardına göre bitki kökleri geçirimsizlik testi uygulanmıştır.



Kullanma alanları sadece bahçe çatılarını sınırlı olmayan Botanik, dıştan bohçalama temel su yalıtımlarında ve temel perde duvarların su yalıtımlarında, kısaca toprak ile temas edebilecek tüm yalıtım detaylarında kullanılır.



Corrubit; çelik, betonarme ve ahşap konstrüksiyonlu eğimli çatılarda uygulanma amacıyla üretilmiş ondüle bitümlü levhadır. Corrubit levhalar tercihe göre düşey yüzeylerde de, cephelerde de kullanılabilir.

Ürün özellikleri

Corrubit; yeni yapılan eğimli çatılarda ya da yenileme amacıyla mevcut eski çatı kaplamasının üzerinde kolayca uygulanabilen, organik elyaflardan üretilmiş, asbest ve çevreye zarar veren maddeler içermeyen, yüksek mukavemetli ve mekanik dayanımlı, korozyona uğramayan, 0,93 m eninde, 2,00 m boyunda bitümlü ondüle çatı levhasıdır. Corrubit bünyesine su almayan yapıda üretilmiştir. Siyah, kırmızı, yeşil ve kahverengi renklerde üretilmektedir. Corrubit termik farklılıklardan etkilenmez, dona ve kara karşı dayanıklıdır.

Corrubit levhalar çelik ve ahşap konstrüksiyonlu eğimli çatılarda aşıklar üzerine, eğimli, betonarme ya da hafif beton çatı panelleri üzerinde ise direkt panel ya da döşeme üzerine ya da aşıklar üzerine uygulanmaktadır. Uygulama detayları ısı yalıtımlı ya da ısı yalıtımsız olarak farklı alternatiflerde çözülebilir. Levhaların çatı üzerine döşeme yönü hakim rüzgar yönünün aksi istikametinde olmalıdır. Aşık aralıklarının sıklaştırılması koşuluyla Corrubit levhaların uygulanabildiği en az eğim %10'dur, ancak önerilen çatı eğimi % 30'dur.

Uygulama öncesi şantiyede stoklanırken koruyucu ambalajından çıkartılmamalı, levhalar ıslak ortamlarda depolanmamalıdır. Yapılacak uygulama kadar ambalajından çıkartılmalıdır.

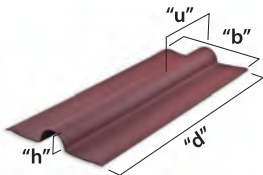


Avantajları

- Sağlamdır, hafiftir, deprem güvenliği açısından binaya yük getirmez.
- Kolay işlenebilir, yeni yapılarda ve yenileme gerektiren çatılarda çok pratik ve ekonomiktir.
- Su geçirmez, nem barındırmaz, küf tutmaz.
- Geri dönüşümlü, çevre dostudur.
- UV'ye atmosferdeki kimyasallara dirençli; dona ve buzlanmaya karşı dayanıklıdır.
- Esnektir, eğrisel yüzeylerde kullanılabilir.
- Ahşap, çelik, betonarme, gibi farklı çatı konstrüksiyonlarında güvenle kullanılır.

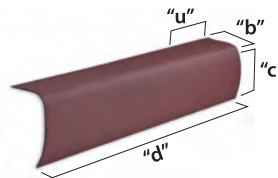
Mahya Aksesuarı

Levha Boyu "d" Mesafesi	mm	1000 - 2000
"b" Mesafesi	mm	450 ±10
Bindirme Mesafesi "u"	mm	140
Tepe Noktası "h"	mm	50



Kenar Aksesuarı

Levha "b" Mesafesi	mm	130
Levha "c" Mesafesi	mm	200
Boy "d" Mesafesi	mm	1000 - 2000
Bindirme Mesafesi "u"	mm	100



Kendinden yapışkanlı su yalıtım bantları



Su ve buhar geçirimsiz olan BTM Bitüself ve BTM Bitüself Star, yapışkanlık ve su geçirimsizliğini ıslak ortamlarda da sürdürür. Esnekliğinden dolayı her yüzey şekli (düz veya eğri) üzerinde rahatça kullanılır, uygulandığı yüzeyin şekline kolay adapte olur. Dış yüzü alüminyum kaplı olduğu için güneşin zararlı ultraviyole ışınlarından etkilenmez. Kendinden yapışkanlı olduğu için ahşap, plastik gibi yüksek ısıya karşı dayanmayan malzemelerde tehlikesizce uygulanabilir. SBS (Sentetik Kauçuk) esaslı bitümden üretildiği için her iklim bölgesinde esnekliğini korur, çatlayıp dökülmez.



Otomobil içi ses ve titreşim önleme

BTM Bitüself su yalıtım bandı çok geniş kullanım alanına sahip bir üründür. Binaların çatılarında tamamlayıcı olarak, çatı pencereleri çevresinde, baca diplerinde, yağmur olukları ve su iniş boruları gibi yerlerde kullanım alanı bulur. Banyo ve tuvalet gibi ıslak hacimlerde de kullanılır. Ayrıca yük gemilerinde ambar kapaklarının yalıtımında, inşaat konteyner tamirinde, hatta otomobil içlerinde ses ve titreşim önlemede aranan bir üründür.

Kara taşıtlarında



- Tampon tamirlerinde
- Çamurluk içi korumalarda
- Basamak tamirlerinde
- Kapı içleri koruma ve tamirlerinde
- Pencere kenarı tamirlerinde
- Araç kasası tamirlerinde
- Ses ve titreşim önlemede

Deniz taşıtlarında



- Havalandırma pencerelerinde
- Fiber ve polyester aksamlarda
- Cam kenarlarında
- Korkuluk ve metal aksamlarda
- Konteynerlerde
- Yük gemisi ambar kapakları yalıtımında

Yapıların dış mekanlarında



- Çatı ve baca kenarlarında
- Çatı pencere ve havalandırmalarda
- Yağmur oluklarında
- Pergole bağlantı yerlerinde
- Yağmur tahliye sistemlerinde
- Yeraltı boruları korumalarında

Islak hacimlerde



- Zemin yalıtımında
- Küvet tamirlerinde
- Lavabo çıkış borularında
- Sıhhi tesisat borularında
- Havalandırma kanallarında



Çok amaçlı kendinden yapışkanlı su yalıtım bantı
(Alüminyum Folyo Yüzeyle)



BTM Bitüself ve BTM Bitüself STAR'ı uygulaması son derece kolaydır. Uygulanmasını istediğiniz alanı temiz ve kuru bir hale getiriniz. Bitüself rulonun altındaki bandı yeteri kadar sıyrınız. Yapışkanlı bölümü kullanılacak alana düzgünce yapıştırınız. Üzerinden merdane ile geçiniz veya sıvayıp bastırınız.



Su yalıtım örtüleri üstünde yer alan Polpan ısı yalıtım levhaları üzerine çakıl, karo veya beton gibi malzemeler yerleştirilmesi ile, rüzgarın ısı yalıtım levhalarını yerinden oynatması veya suyun ısı yalıtım levhalarını yüzdürmesi önlenmelidir. Çakıl, karo veya betonun ağırlığı çatının statik hesaplarında yer almalıdır. Levhalar şaşırtmalı olarak ve derz yerleri arasında açıklık kalmayacak şekilde döşenmelidir.

- Isı yalıtımıyla ısıtma ve soğutma giderleri önemli ölçüde düşürülür.
- Bina içinde ve duvar yüzeyinde soğuk noktalar önlenerek homojen bir sıcaklık ve konfor elde edilir.
- Dış kabukta oluşan ısısal farklılıklar tonlarca yüke eşdeğer gerilmeler ve çatlamlar yapabilmektedir. Isı yalıtımı yapılmış binaların dış kabuğu ve yapı elemanları bu büyük gerilmelerden ve rutubetin tahrip edici etkisinden korunur.
- Yapı elemanları içinde yoğuşmayı önler.
- Isıtma ve soğutmada enerji masrafları ve işletme giderlerinden tasarruf sağlar. Buna bağlı olarak hava kirliliğinin azaltılmasına katkıda bulunur.
- Isı yalıtımı yapılmış bir binada ısı kaybı ve kazancı hesaplarına göre daha küçük kapasitede ısıtma, soğutma cihazı ve armatürleri kullanılacağından ilk yatırım maliyeti azaltmaktadır.
- Isı yalıtımı yapılmış bir yapıda ısıtma veya soğutmada daha az enerji kullanılacağından sınırlı olan enerji kaynaklarının verimli kullanılması sağlanır ve gelecek nesillere daha çok enerji kaynağı bırakılır.

POLPAN (TS EN 13164) ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

ÖZELLİKLER	METOT	BİRİM	POLPAN 150		POLPAN 200		POLPAN 300	
Kullanım Yeri	-	-	Çatı-Döşeme Tipi	Duvar Tipi	Çatı-Döşeme Tipi	Duvar Tipi	Çatı-Döşeme Tipi	Duvar Tipi
Yüzey Şekli	-	-	Düz	Pürüzlü, Pürüzlü kanallı	Düz	Pürüzlü, Pürüzlü kanallı	Düz	Pürüzlü, Pürüzlü kanallı
Isı İletkenlik (10 °C' de) $\lambda_{90/90}$	Ek-C EN12667	W/m ² K	Max. 0,035 W/mK					
Basma Dayanımı	EN 826	kPa	≥ 150 kPa CS(10/Y)100		≥ 200 kPa CS(10/Y)200		≥ 300 kPa CS(10/Y)300	
Tam Daldırma İle Uzun Sürede Su Emme	EN 12087	%	WL(T)0,7	WL(T)1,5	WL(T)0,7	WL(T)1,5	WL(T)0,7	WL(T)1,5
Belirtilen Basma Yüğü ve Sıcaklık Şartlarının Altında Deformasyon	EN 1604	%	DLT(1)5 ve DLT(2)5					
Yangın Dayanımı	EN 13501-1	-	E					
Donma-Çözünme Dayanımı	EN 12091	%	FT2					
Boyutlar	En	mm	600 ± 8 mm					
	Boy	mm	1250 ± 10 mm					

*Yukarıda verilen bilgiler genel özelliklerdir. Detaylı bilgi için firmamızdan yardım isteyiniz.



btm[®]ustam
kalite usta ellerde

BTM Ustam Kulübü Nedir?

BTM Ustam Kulübü, yapı ustalarımıza BTM ürünlerini kullandığı zaman puan kazandıran ve bu puanlarla sayısız hediye seçeneklerine sahip olmasını sağlayan **usta dostu** bir kulüptür. BTM, BTM Ustam Kulübü'nü kendisine üye olan ustalarına puan karşılığı hediye vermek dışında, usta ve BTM arasında bir birliktelik inşa edebilmek için hayata geçirdi. BTM Ustam Kulübü üyesi olanlar; BTM tarafından düzenlenecek uygulama eğitimlerine katılabilecek, dönemsel ürün indirimlerinden ilk olarak haberdar olacak, yeni ürünlerimizi ilk onlar duyacaklar.

Bununla da bitmiyor;

BTM; yapı ustalarının hayatlarına renk katacak sürpriz fırsatlar yaratarak, zaman zaman çeşitli mağazalarda ve alışveriş sitelerinde indirimler, ücretsiz konuşma paketleri, akaryakıt istasyonlarından indirimler ve daha pek çok sürprize kavuşmasını sağlayacak.

BTM Ustam Kartına sahip olmak isteyen ustalarımız;

BTM Ustam Kulüp sistemine dahil olmak çok kolay!

- BTM Ustam noktalarına başvurarak anında puan kazanmaya başlarsınız.
- **www.btmustam.com** sitesindeki başvuru formunu doldurarak (kartınız adresinize gönderilir, kartı teslim aldıktan sonra puan kazanmaya başlarsınız.);

Üye olduktan sonraki ilk alışverişinizde başlangıç hediyelerinden istediğiniz birini almaya hak kazanacaksınız.

Alışveriş yaptıkça puan kazanacak, ister biriktirecek ister harcayacaksınız.

Sayırsız hediye seçeneklerine bir göz atın, BTM Ustam Kulübü üyesi olmanın ayrıcalığını yaşayın.



GENEL MÜDÜRLÜK

Kemalpaşa O.S.B. Mahallesi, Gazi Bulvarı No: 152 35730 Kemalpaşa - İZMİR Tel: (232) 877 04 02 (8 Hat) • Faks: (232) 877 04 10

BÖLGE MÜDÜRLÜKLERİ

Marmara	Cumhuriyet Mahallesi D. 100 Bulvarı No: 41 Kuzey Yan Yol / Kartal - İSTANBUL Tel: (216) 473 34 73 (pbx) Faks: (216) 488 84 00
Güney Marmara	BURSA Gsm: (533) 478 99 82
İç Anadolu	Yenimahalle Yapı Marketçiler Sitesi 249. Sok No: 4/33 Macun Mahallesi Yenimahalle - Ankara Tel: (312) 219 41 80
Ege	Kemalpaşa O.S.B. Mah. Gazi Bulvarı No: 152 35730 Kemalpaşa - İZMİR Tel: (232) 877 04 02 (8 Hat)' Faks: (232) 877 0410
Güney Anadolu	ADANA Gsm: (532) 316 26 83
Akdeniz	ANTALYA Gsm: (532) 316 26 84
Karadeniz	SAMSUN Gsm: (533) 748 55 46

İHRACAT MÜDÜRLÜĞÜ

Cumhuriyet Mahallesi D. 100 Bulvarı No: 41 Kuzey Yan Yol / Kartal - İSTANBUL Tel: (216) 473 34 73 (pbx) Faks: (216) 488 84 00

