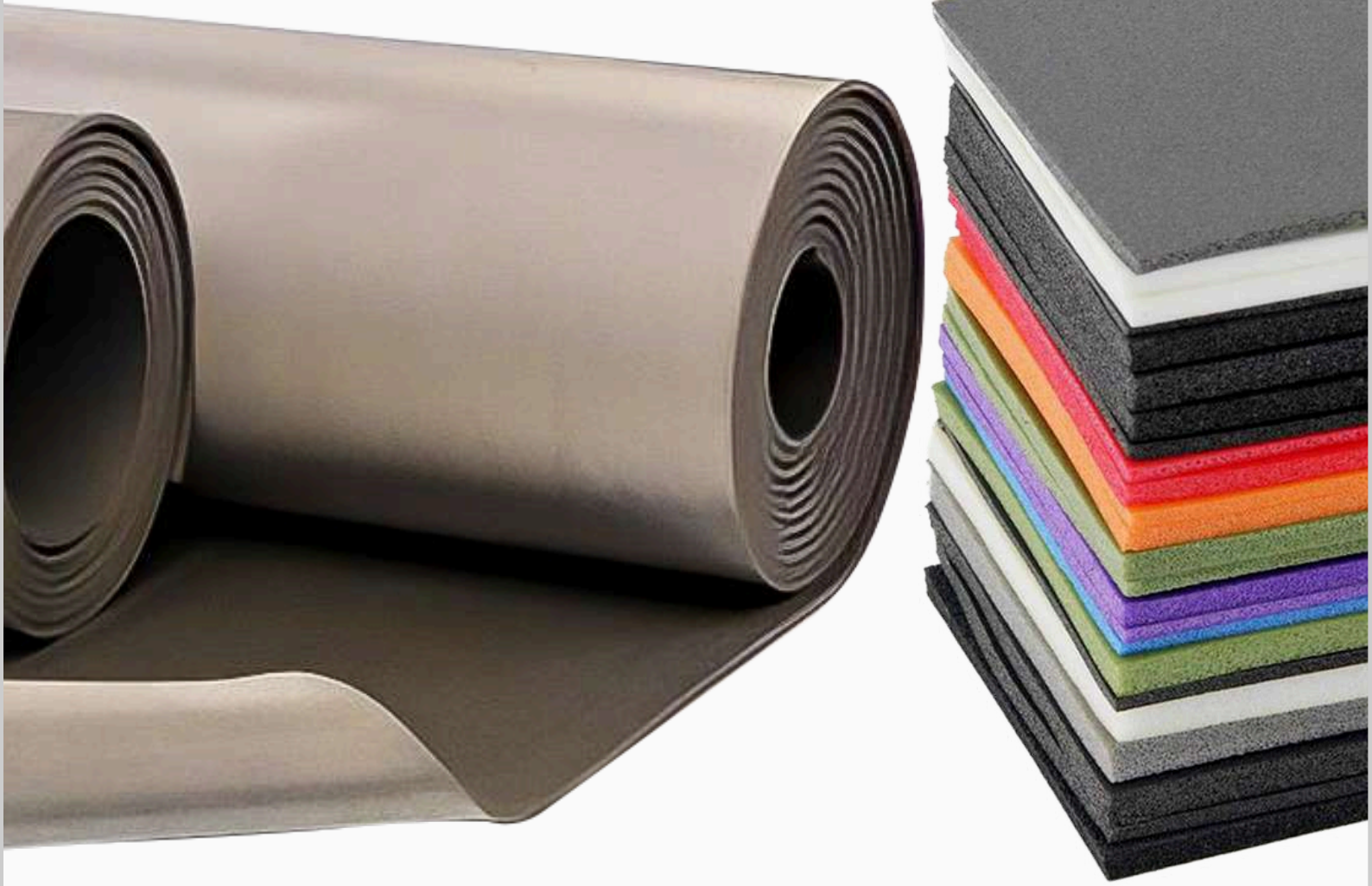


Yalıtımda
dinamik[®]
Çözüm



Dynafoam[®] ÇAPRAZ BAĞLI
Xpe Cross-linked POLİETİLEN KÖPÜK

www.dinamik-izmir.com

Yaşanılır Bir Gelecek,
Dinamik İle Gelecek.



TERCİH SEBEPLERİ

- Kapalı hücre yapısına sahiptir.
- Su ve nem geçirmez.
- Kapiler su emme oranı sıfırdır.
- Darbe sesini azaltr.
- Çevre dostudur.
- HCFC ve zararlı/yasaklı ve insan sağlığı için tehlikeli kimyasal içermez.
- Antibakteriyeldir.
- Kimyasallardan ve çevre şartlarından etkilenmez.
- Isı ile şekillendirilebilir.
- Farklı kalınlık ve ebatlarda üretilebilir.

ÇAPRAZ BAĞLI POLİETİLEN KÖPÜK

Çapraz Bağlı Polietilen Köpükler, kimyasal çapraz bağlama ajanı ve kimyasal köpürtme ajanı kullanılarak ekstrüzyon yöntemiyle elde edilen sert plastik polietilen levhanın fırınlanmasıyla üretilmektedir. Üretim teknolojisi sayesinde, kapalı gözenekli ve pürüzsüz bir yüzeye sahip olarak üretilen köpükler, yapısında meydana gelen çapraz bağlanma nedeniyle, üstün mekanik ve termal özelliklere sahiptir.

Dynafoam XPE ürünler, sahip oldukları üstün özellikleri nedeniyle, inşaat ve otomotiv sektörü başta olmak üzere medikal, beyaz eşya, ambalaj vb. bir çok sektörde kullanım alanı bulmaktadır.

Dynafoam XPE Ürünler, çıplak veya ağ takviyeli yapışkanlı rulo şeklinde üretildiği gibi isteğe bağlı boru, bant ve Alüminyum Folyo, Alüminyum Plus, PVC, PET, Film, Kumaş vb. lamineli olarak da üretilebilir.

KULLANIM ALANLARI

İNŞAAT ENDÜSTRİSİ - HVAC ENDÜSTRİSİ - OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ - AMBALAJ ENDÜSTRİSİ - BEYAZ EŞYA VE ELEKTRONİK SEKTÖRÜ - SPOR, EĞLENCE VE DAĞCILIK SEKTÖRÜ - SAĞLIK VE MEDİKAL SEKTÖRÜ - ÇANTA VE AYAKKABI SEKTÖRÜ

İNŞAAT ENDÜSTRİSİ



ŞAP ALTI YALITIM

Tesviye şapı atılmadan önce, DYNAFOAM XPE ürünler zemine yerleştirilir. Yerleştirme esnasında, ek yerleri 5 cm DYNAFOAM XPE Bant ile birleştirilir. Şap kalınlığına göre süpürgeliklerden yukarıya doğru çıkartılır. Daha sonra, şap uygulaması yapılarak ısı ve ses yalıtımı amacıyla kullanılır.

DUVAR YALITIMI

Dışarıdan ısı yalıtımının mümkün olmadığı durumlarda, içeriden ısı yalıtımı uygulanmaktadır. DYNAFOAM XPE Çapraz Bağlı Polietilen Köpükler, bir yüzeyi dekoratif film kaplı olarak uygun yapıştırıcılar ile iç duvar yüzeylerine yapıştırılır. DYNAFOAM XPE Çapraz Bağlı Polietilen Köpükler istenilen ölçülerde kesilerek uygun yapıştırıcılar ile duvar yüzeyine uygulanır.



PARKE ALTI YALITIM

DYNAFOAM XPE Çapraz Bağlı Polietilen Köpükler, parke altında, ısı ve ses yalıtımı amacıyla kullanılır. Kalınlığına bağlı olarak ısı ve ses yalıtımına katkı sağlar. Aynı zamanda, laminat ve masif parke gibi rutubete duyarlı zemin kaplamalarının ömrünü arttırır.

TESİSAT YALITIMI

DYNAFOAM XPE Çapraz Bağlı Polietilen Köpükler; optimum yoğunluğu, kapalı hücre yapısı ve mükemmel buhar geçirgenlik direncine sahip olması nedeniyle, ısı yalıtımı ve yoğuşma kontrolü sağlamaktadır. Hava kanalları ve boru tesisat sistemlerinde güvenle kullanılabilir. Ürünler, çıplak olarak üretilebildiği gibi, alüminyum folyo kaplı olarak da üretilebilmektedir.

ÇATI YALITIMI

Çatılarda, su yalıtımıyla birlikte, ısı yalıtımı da büyük önem taşımaktadır. DYNAFOAM XPE Çapraz Bağlı Polietilen Köpükler, reflekte yüzeye sahip olması nedeniyle ısıyı iç ortama geri yansıtmakta ve iyi bir yalıtım sağlamaktadır. Bu özelliği ile de kullanıcılar ve uygu- lamacılar için büyük avantaj oluşturmaktadır.

DİĞER KULLANIM

İklim Kontrollü Oda Yalıtımı
Kapi/Pencere Isı, Ses Ve Su Yalıtımı,
Yerden Isıtılmalı Sistemlerde Isı Yalıtımı,
Vana Ceketleri,
Teras Ve Balkonlarda Nem Ve Isı Yalıtımı,
Hayvan Barınakları



HVAC ENDÜSTRİSİ

Konut, endüstriyel tesis, otel, alışveriş merkezleri gibi binalarda yaşayan ve çalışan insanların, konforlarının sağlanması ve üretkenliklerinin artırılması amacıyla klima ve havalandırma sistemleri kullanılmaktadır. Bu tür binalarda, ısıtma, Havalandırma ve iklimlendirme sistemlerinde (HVAC) kullanılacak olan yalıtım malzemesinin seçimi, sistem ve insan sağlığı açısından büyük bir önem arz etmektedir.

Kapalı hücre yapısına sahip, su emme yüzdesi düşük, toz tutmayan, su buharı difüzyon direncine sahip olan DYNAFOAM XPE, HVAC sektöründe yoğun olarak tercih edilmektedir.,

OTOMOTİV ENDÜSTRİSİ



Sahip olduğu hafiflik ve üstün ses, ısı, nem, darbe yalıtımı özellikleri sayesinde DYNAFOAM XPE, araç ağırlığının azaltılması ve sürüş konforunun arttırılması amacıyla, otomotiv sektöründe birçok alanda tercih edilmekte ve yoğun olarak kullanılmaktadır. Yakıt tüketimini azaltmak ve daha iyi bir performans sağlamak amacıyla, araç ağırlıklarının azaltılması çalışmaları, otomotiv sektörünün öncelikler listesinde ilk sırada yer almaktadır.

Polimerik bazlı malzeme kullanımının artırılarak, araç ağırlıklarının azaltılması ile ilgili uzun yıllardır çalışmalar yapılmaktadır. Metalik malzemelere göre daha düşük yoğunluğa ve daha yüksek dayanım/ağırlık oranına sahip olan polimerik bazlı malzemeler, kolay şekil verilebilmesinden dolayı, sektör için en önemli malzeme gruplarından birisi hâline gelmiştir.

Son yıllarda, Çapraz Bağlı Polietilen (XPE) köpükler kullanılarak araç ağırlıklarının daha da azaltılabileceği görülmüştür. Bununla birlikte, otomotiv sektöründe araç ağırlığının azaltılması amacıyla daha ince metalik malzemeler kullanılması, araçlarda ses problemlerine sebep olmaktadır. Çapraz Bağlı Polietilen (XPE) köpükler, araçlarda sıkça görülen ses problemlerine de mükemmel çözüm sağlamaktadır.

DYNAFOAM XPE, kapalı hücre yapısı sebebiyle suyu emmemesi, akustik yalıtım sağlaması ve darbe sönümleme gibi özellikleriyle, otomotiv sektörünün yüksek standartlarını karşılamaktadır. Firmamız, müşteri isteğine bağlı olarak, DYNAFOAM XPE ürünlerinde, laminasyon ve ebatlandırma işlemlerini yapabilmektedir.

AMBALAJ ENDÜSTRİSİ

DYNAFOAM XPE nakliye sırasında zarar görmemesi istenen televizyon, bilgisayar vb. gibi elektronik eşyalara, ölçü ve tartı aletlerine, tıbbi cihazlara, spor aletleri gibi birçok sektöre hitap edebilen DYNAFOAM XPE levhalar çok amaçlı olarak üretilmekte olup esnek yapısı ile mekanik darbeleri sönmüleyebilme özelliğine sahiptir. Kolayca kesilebilmesi ve şekil verilebilmesi nedeni ile ambalajı yapılan ürünleri ezilme, çatlama, büzülme, kırılma, çizilme vs. gibi birçok olumsuzluktan korur.



Beyaz Eşya ve Elektronik

DYNAFOAM XPE ürünlerin sahip oldukları, hafifliği, esnek yapısı, üstün mekanik özellikleri ve bununla birlikte ses, nem ve darbe yalıtımı özellikleri sayesinde beyaz eşya ve elektronik sektörü ürünlerinde yoğun olarak tercih edilmektedir. Firmamız, müşteri isteğine bağlı olarak, DYNAFOAM XPE ürünlerinin; ısı yapıştırma ve kaplama, yarma, dilimleme, kesme ve şekil verme gibi laminasyon ve ebatlandırma işlemlerini yapabilmektedir.

Spor, Eğlence ve Dağcılık

Spor ve eğlence sektörüne yönelik ürünleriyle DYNAFOAM XPE, hafifliği, esnekliği, anti-bakteriyel olması ve HFCF gibi zararlı hiçbir madde içermemesi sebebiyle sayısız ürün alternatifi sunmaktadır. r.

Çanta ve Ayakkabı

DYNAFOAM XPE ürünleri, hafifliği, anti-bakteriyel olması, su emmemesi, koku yapmaması, HFCF gibi zararlı hiçbir madde içermemesi, darbelere dayanıklı olması gibi üstün özellikleri sebebiyle, ayakkabı ve çanta sektöründe yoğun olarak tercih edilmektedir.

Sağlık ve Medikal

Kapalı hücreli, esnek ve düzgün gözenek yapısı, anti-bakteriyel olması ve HFCF gibi zararlı hiçbir madde içermemesi sebebiyle DYNAFOAM XPE, medikal ve sağlık sektörü ürünlerinde kullanılabilir. DYNAFOAM XPE Medikal Ambalajlar, Medikal Bantlar, Ortopedik ve Protez Dolgular, Tekerlekli Sandalye Pedleri ve medikal kapak içi alanlarda kullanılmaktadır.



DYNAFOAM XPE

Çapraz Bağlı Polietilen Köpük Teknik Özellikler Veri Dokümanı

ÖZELLİKLER	İLGİLİ STANDART	DEĞERLER
Yoğunluk	TS EN 1602	20-200 kg/m ³
Kalınlık	TS EN 823	3-15 mm
Rulo Ebadı	TS EN 822	1- 1,5 – 2 m genişliğinde istenilen uzunluklarda
Isı İletkenlik Katsayısı	TS B 12667	10,035 W/m.K (0 °C) - 0,039 W/m.K (+10 °C)
Yangın Dayanımı (otomotiv)	FMVSS 302	< 100 mm/dk.
Yangın Dayanımı (İnşaat ve diğer)	TS EN 13501-1	E (Standart Ürün) - B1 (FR Katkılı Ürün)
Basma Dayanımı	TS EN 826	30 kg/m ³ için; Min. 32 kPa (% 25 Sıkıştırma) Min. 71 kPa (% 50 Sıkıştırma) - Min. 184 kPa (% 75 Sıkıştırma)
Su Emme	TS EN 1609	0,1 Kg/m ²
Kullanım Sıcaklığı **	-	- 40 / + 100 °C
Darbe Sesi Yalıtım Değeri	EN 10140-3 ISO 717-2	37 dB
Kimyasal Dayanım	-	Asit, baz ve diğer kimyasallardan etkilenmez
Depolama	-	Güneş ışığından koruyunuz, alev kaynağından uzak tutunuz ve iyi havalandırılmamış
Çevresel Etkiler	-	Kapalı gözenekli ve çapraz bağlı standart ürünler; ağır metal ile HCFC ve CFC gazları içermez.
CE	TS EN 14313	Başlangıç Tip Deneyle, TEBAR Laboratuvarlarında gerçekleştirilmiştir.

Şirketimiz laboratuvarlarında alınan test değerleridir, teknik değerler iyileştirme amacıyla değiştirilebilir.

ÖLÇÜLER	Kalınlık (mm)	3	5	8	10	15	Müşteri taleplerine göre 100,150 ve 200 cm genişliklerde, istenilen boy ve yoğunluklarda üretim yapılabilir. Standart renk gri olup farklı renk seçenekleri için irtibata geçebilirsiniz.
	m ² /Rulo	100	60	50	40	30	

AVANTAJ ÖZELLİKLERİ

- Kapalı hücre yapısına sahiptir.
- Su ve nem geçirmez.
- Kapiler su emme oranı sıfırdır.
- Darbe sesini azaltır.

- Çevre dostudur.
- HCFC ve zararlı/yasaklı ve insan sağlığı için tehlikeli kimyasal içermez.
- Antibakteriyeldir.

- Kimyasallardan ve çevre şartlarından etkilenmez.
- Isı ile şekillendirilebilir.
- Farklı kalınlık ve ebatlarda üretilebilir.

DİNAMİK ISI MAKİNA YALITIM MALZ. SAN. VE TİC. A.Ş.



Genel Müdürlük ve Fabrikalar : 0 232 449 12 50
İbni Melek Mah. 3.Yol No:20 TOSBİ Tire/İZMİR
dinamik@dinamik-izmir.com

İzmir Satış Ofisi ve Depo : 0 232 437 01 34
6106/4 Sk. No:4 Dökümcüler Sitesi Işıkkent/İZMİR
satis@dinaamik-izmir.com

Teknik Ürün Dokümanı No:
Hazırlanma tarihi :01.01.2024

biz kimiz ?

Dinamik Isı, 1991 yılında mekanik tesisat uygulamaları müteahhitliği yapmak üzere başladığı işini özellikle yalıtım alanında genişleterek satıcı bayi, dağıtıcı bayi, ithalatçı, temsilci, sanayici ve nihayetinde üretici kimliği ile 33 yıldır hizmet veriyor.

Firmamız, 1993 yılında yalıtım sektörüne adım atarak bu alanda uzmanlaştı. 1994 yılından itibaren diğer faaliyet kollarını tasfiye ederek, sadece yalıtım konusunda uzmanlaşmaya başladı ve 1997 yılında İzmir'de, 1999 yılında Denizli'de kurduğu "Yalıtım Danışma Merkezi"leri ile sektörde yenilikçi bir anlayış benimseyerek yatırımcılara rehberlik etti.

2003 yılında aldığımız yatırım kararı ile 2004 yılında CLİMAFLEX Polietilen Yalıtım malzemeleri ve DYNAJACKET Vana ve Armatür Ceketlerinin üretimine başlayarak sanayici kimliğimizi kazandık. Aynı yıl Isıtma Soğutma Klima sektörlerinde kullanılan Elastomerik Kauçuk Köpüğü yalıtım ürünlerinin ithalatına başladık ve bu ürünü gelecekte üretmeyi de uzun vadeli bir iş planı haline getirdik.

Üretime başlamamızın 2. yılında ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi sertifikasını alarak kaliteye verdiğimiz önemi tescilledik ve 2010 yılında ISO 9001:2008 versiyonuna güncelledik. 2006'da ikinci üretim hattını devreye alarak polietilen ürünlerde üretim kapasitemizi iki katına çıkardık. 2007 yılında DYNAFLEX markası ile ihracata başladık ve 2008 yılında Ege Bölge Sanayi Odası tarafından "İhracatta En Yüksek Artış Gerçekleştiren Firma" ödülüne layık görüldük.

2010 yılında çevreye duyarlılığımızı kanıtlayarak ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi sertifikasını aldık. 2015 yılında Entegre Yönetim Sistemine geçerek OHSAS 18001 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği Yönetim Sistemi'ni bünyemizde hayata geçirdik.

2004 yılında planladığımız 2009 ve 2013 yılında denediğimiz ama her defasında önemli sebeplerle ertelediğimiz Elastomerik Kauçuk Köpük Üretim Tesisimizi 2021 yılında tamamlayarak seri üretime geçtik.

2020 yılına kadar kurumsallaşma çalışmalarının ayaklarını yerlerine oturtmuş, şeffaf ve denetlenebilir, hesap verebilir, uluslararası etik kodlara uygun iş yapış modelini sağlamıştır.

Bu sayede tüm iş süreçlerini kolayca yönetebilir ve aynı zamanda tüm bu süreçleri desteklemesi için 5 yıl içinde borsa İstanbul'a kote olmayı kendisine hedef olarak koyan Dinamik Isı, 2020 yılı ağustos ayında tüm bu süreçleri tamamlayarak Borsa İstanbul'da halka açıldı ve hisseleri 3 Eylül 2020 tarihinde DNISI kodu ile borsada işlem görmeye başladı.

Toplam 6 binadan oluşan üretim tesislerimizin 31.600 metrekare çatı alanında 4513 KWp gücünde Güneş Enerji Santrali (GES) kurarak elektrik enerjisi üretimine başladık. Şu anda tesislerimizin elektrik enerjisi ihtiyacının tamamını kendi GES Santralimizden karşılamaktayız.

33 yıllık deneyim ve modern üretim tesislerimizde üretilen 4.000'in üzerinde ürün genişliğiyle, ülkemiz için üretmeye, katma değer yaratmaya devam ediyoruz. Her geçen gün yatırımlarımıza bir yenisini ekleyerek büyümeyi sürdürüyor ve geleceğe güvenle yürüyoruz.

DİNAMİK ISI A.Ş. ÜRETİM KOMPLEKSİ



Yalıtımda
dinamik[®]
Çözüm

Yaşanılır Bir Gelecek,
Dinamik İle Gelecek.



DİNAMİK ISI MAKİNA YALITIM MALZ. SAN. VE TİC. A.Ş.



Genel Müdürlük ve Fabrikalar :
0 232 449 12 50
İbni Melek Mah.
3.Yol No:20 TOSBİ
Tire/İZMİR



İzmir Satış Ofisi ve Depo :
0 232 437 01 34
6106/4 sokak No:4
Dökümcüler Sitesi
Işıkkent-İZMİR



www.dinamik-izmir.com

Bu broşürdeki bilgiler haber verilmeksizin iyileştirme amacı ile değiştirilebilir.
Özel uygulamalar için mutlaka firmamıza müracaat ediniz.