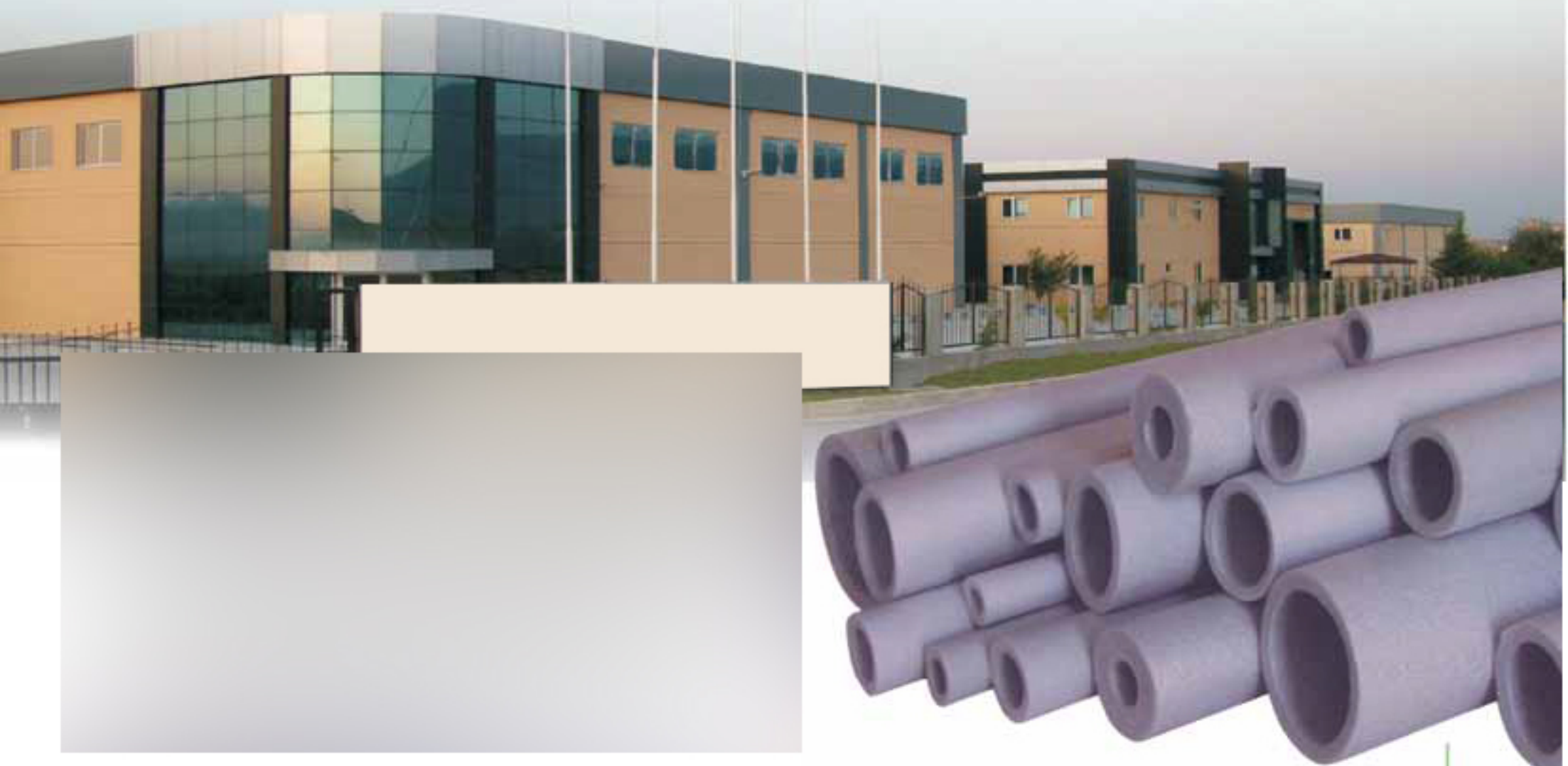


DYNA FLEX® PE

POLİETİLEN KÖPÜĞÜ YALITIM ÜRÜNLERİ





Enerji Giderelerinizde



İ N D İ R İ M

D Ü Ş Ü K
Yatırım Maliyeti

Y Ü K S E K
Yalıtım Özelliği

Isı İletkenlik Katsayısı (λ)

$(\lambda) \leq 0,044 \text{ W/m}^{\circ}\text{K}$

Isı geçirgenlik katsayısı yalıtım ürünlerinin en önemli teknik özelliğidir. DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen levha ve boruların düşük ısı geçirgenlik katsayısı sayesinde enerji giderlerinizde maksimum yalıtım değerlerine ulaşır.

Buhar Difüzyon Katsayısı (μ)

$(\mu) > 5000$

Yüksek yoğunluğu ve kapalı hücre yapısı nedeni ile DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen boru ve levhaları buhar difüzyonuna karşı uzun vadede yüksek direnç gösterir. Bu özelliği sayesinde klima ve soğutma hatlarındaki yoğunlaşma problemlerini ortadan kaldırır.

Yangın Sınıfı

TS EN 13501-1

Yangına karşı gösterdiği yüksek direnç ve E sınıfı yanmazlık özelliği ile DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen levha ve boruları ısıtma ve soğutma tesisatlarınızda güvenle kullanılabilir.

DYNAFLEXPOLİETİLENİ BORU

Extrüzyon teknolojisi ile üretimi yapılmakta olan DYNAFLEX Polietilen Boruların optimum yoğunluğu, ideal kapalı hücre oranı sayesinde maksimum buhar geçirgenlik direncine ve minimum ısı iletkenlik katsayısına sahiptir. 10mm ile 139 mm aralığındaki tüm boru çaplarında 6, 10, 15, 20 ve 30 mm et kalınlıklarında üretilmektedir.

DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen yalıtım boruları düşük maliyet ve yüksek yalıtım değerleri ile tesisatlarınızda güvenle kullanabileceğiniz en EKONOMİK yalıtım malzemesidir.



Bay. Bak. Poz. No: 241.300

DYNAFLEXAL ALÜMİNYUM FOLYOKAPLI POLİETİLEN BORU

DYNA FLEX AL alüminyum folyo kaplı polietilen boru toplam 65 mikron kalınlığındaki kompozit alüminyum folyo laminasyonu ile üretilmekte olup, bu özelliği ile iklimsel koşullara, rüzgar, yağmur ve güneşin olumsuz etkilerine karşı oldukça dirençlidir. Bu özelliği DYNAFLEX AL'yi ortam şartlarında ek bir kaplama gerekmeksizin rahatlıkla kullanılabilecek yegane yalıtım malzemesi yapmaktadır. Üzerine lamine edilmiş AL Folyo sayesinde buhar difüzyon katsayısı çok yüksek değerlere ulaştığı için ($> _ 50000$) klima ve soğutma tesisatlarınızda da yoğuşma problemi olmadan güvenle kullanabileceğiniz bir yalıtım malzemesidir. Türk Patent Enstitüsü tarafından tescillenen DYNAFLEXAL'nin üstü özellikleri Faydalı Model belgesi ile de koruma altına alınmıştır.

DYNA FLEX AL, bu üstün özellikleri sayesinde Yalıtım Dergisi tarafından düzenlenen 2004 yılı Yalıtım Sektörü başarı ödülleri, yalıtım uzmanları tarafından Yılın ısı yalıtımı ödülü kategorisinde aday gösterilmiş ve yılın en iyi ısı yalıtım ürünlerinden biri olarak tescil edilmiştir.

DYNAFLEXAL güneş ışınlarının zararlı U.V. etkisine karşı direnci, doğal şartlara olan dayanımı ve estetik görüntüsü ile tesisatlarınıza uzun vadede yalıtım değerlerini en üst seviyede tutmayı garanti eder.



Alüminyum Kaplı



DYNA FLEX POLİETİLEN LEVHA

DYNA FLEX Polietilen Levha ürünleri Klima ve Havalandırma Kanalları ile 4" den büyük çaplı tesisat borularının yalıtımında güvenle kullanılabilir. 6, 8, 10, 15, 20 ve 30 mm kalınlıklarda çıplak veya ağı takviyeli yapışkanlı olarak üretilen DYNA FLEX levhalar istediğinize göre Alüminyum veya Metalize Folyo laminasyonlu da üretilmektedir. Optimum yoğunlukta üretilmekte olan DYNA FLEX Levhalar, yüksek buhar difüzyon katsayısına sahip olmasından dolayı soğutma hatlarında da güvenle kullanabileceğiniz en EKONOMİK yalıtım malzemesidir.



DYNA FLEX AL



DYNA FLEX levhalar üzerindeki delaminasyon edilmiş Alüminyum Folyo sayesinde çok yüksek buhar difüzyon katsayısına ulaştığı için ($\mu > 150.000$) klima ve soğutma tesisatlarınızda da yoğunlaşma problemi olmadan güvenle kullanılabileceğiniz yegane bir yalıtım malzemesidir.

DYNA FLEX SA



DYNA FLEX levhalar, ağı örgülü cam ipliği takviye edilmiş akrilik esaslı yapışkan film sayesinde kendinden yapışkanlı olarak üretilmekte olup bu özelliği ile zaman ve işçilikten büyük tasarrufa sahiptir.

DYNA FLEX AL-SA



Bay. Bak. Poz. No: 265.800

Hem alüminyum folyo kaplı hem de kendinden yapışkanlı olarak üretilen DYNA FLEX Levhalar, üstün teknik özelliklerine ilave olarak şık ve estetik görünümü ile ağır mekanlarda dekoratif bir görüntü oluşturur.



DYNA TAPE

Polietilen boru ve levhaların ek yerlerini birleştirmek için ideal olan DYNA TAPE 3 ve 5 cm genişliğinde, 3 mm kalınlığında ve 15 mt uzunluğunda kendinden yapışkanlı olarak üretilmektedir.

KALİTE

DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen yalıtım ürünleri ISO 9001: 2008 kalite yönetim sistemine sahip tesislerde üretilmekte olup fabrika bünyesinde bulunan laboratuvar ve ölçüm cihazları ile üretimin her aşamasında kontrol edilmektedir.

Kalite ve müşteri memnuniyetini ana ilke edinen firmamızın bu anlayışı üretimden, sevkiyata kadar tüm iş süreçlerimize yansımaktadır.



Çokamaçlı olarak üretilen DYNA PROFİL ambalaj levhaları 0,7 mm ile 10 mm aralığında tek kat, 10 mm den 60 mm'ye kadar çok katlı olarak üretilmektedir. Nakliye esnasında zarar görmemesi istenen televizyon, bilgisayar v.b. gibi elektronik eşyalara, ölçü ve tartı aletlerine, tıbbi cihazlara, spor aletleri gibi bir çok sektöre hitap edebilen DYNA FLEX levhalar çokamaçlı olarak üretilmekte olup esnek yapısı ile mekanik darbeleri sönmüleyebilme özelliğine sahiptir. Kolayca esilebilmesi ve şekil verilebilmesinden dolayı ambalajı yapılan ürünleri ezilme, çatlama, büzülme, kırılma, çizilme v.s. gibi bir çok olumsuzluktan korur. Ayrıca kurşun, civa v.s. gibi ağır metalleri içermemesi ve geridönüşümü yolu ile tekrar kazanılabilmemesinden dolayı değerli bir üründür.

Laminat Parke, halı, seramik ve şap uygulamaları için özel olarak çıplak veya reflekte metalize laminasyonlu olarak üretilen DYNA FLEX şilteler en ekonomik yalıtım ürünüdür. Kapalı hücreli olması nedeni ile nemden etkilenmez ve üzerine yapılacak olan parke veya halı gibi kaplamaların ömrünü uzatır. Esnek yapısı nedeni ile zemindeki pürüzler ile ilgili darbelerin minimumize eder. 1,5 mm, 2 mm, 3 mm, 4 mm olarak çıplak veya metalize folyo kaplanarak üretilmektedir.

- Kapalı gözenekli yapısı sayesinde ürünlerinizi darbelerden korur.
- Yağ ve sudan etkilenmez.
- Paketlerin altında kullanılır.
- Kesimi ve uygulaması kolaydır.
- İstenilen renkte üretilir ürün ile uyum sağlar.
- Mü kermel bir titreşim yutucudur.

DYNA PROFİL

Mobilya, cam v.s. gibi ürünlerin güvenli nakledilmesi için özel olarak tasarlanan U, V, L, C gibi hemen hemen her formda üretimi gerçekleştirilebilen DYNA PROFİL'ler esnek yapıları, kolay kesimleri ve kolayca şekillenebilmelerinden dolayı güvenli kullanılabilen bir ambalaj malzemesidir. Ayrıca kurşun, civa v.s. gibi ağır metalleri içermemesi ve geridönüşümü yolu ile tekrar kazanılabilmemesinden dolayı değerli bir ürünlerin aksine çevre dost bir üründür.

DYNA PROFİL U

Büyük batıcı camların ve mobilyaların sağlıklı bir şekilde taşınması için üretilmektedir.

DYNA PROFİL L-V

Masa, dolap v.s. gibi mobilyaların ambalajında kenar profil olarak kullanılır.

DYNA PROFİL CAM FİTİLİ

Oto camlarının hasar görmeden güvenli taşınması için geliştirilen cam fitili.

DYNA PROFİL P.E. TORBA

Özellikle elektronik ürünlerin, sunem, toz vs. gibi etkilerden korunması için geliştirilen PE torbalar ürün boyutlarına göre özel olarak üretilmektedir.

DYNA FİLL

Prefabrik binaların derzleri, pencere ve kapı kenarlarındaki boşluklar, saha betonlarındaki derzler v.s. boşluklar için özel olarak üretilen DYNA FİLL derz dolgu fitilleri 10 mm ile 100 mm aralığındaki çaplarda üretilmektedir. Akrilik veya poliüretan mastik, silikon v.s. gibi dolgu malzemelerinin sarfiyatını minimize ederek kullanıcıya ekonomi sunar. Yaz- Kış, Sıcak- Soğuk gibi iklimsel koşullardan dolayı oluşan bina hareketlerine ve uzama-büzülme gibi termal gerilmelere, bu hareketlere esnek yapısından dolayı uyum sağlayarak yapı elemanlarının zarar görmesini önler.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Çalışma Sıcaklığı



DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen köpüğünün tavsiye edilen çalışma sıcaklık aralığı aşağıda verilmiştir.

Borularda : - 20°C, +90°C Anlık durumlarda 105 C°
Levhav ve Rulolarda : - 20°C, +90°C Anlık durumlarda 100 C°

Yoğunluk



DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen köpüğü en iyi yalıtım özelliklerinin sağlandığı optimum yoğunlukta üretilmektedir .

Borularda : 26-30 Kg/m³
Levhav ve Rulolarda : 26-30 Kg/m³
İstenildiği takdirde farklı yoğunluklarda üretilmesi mümkündür.

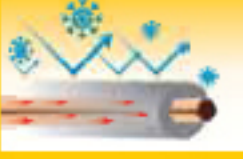
Isı Geçirgenlik Katsayısı (λ)



DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen köpüğü kapalı gözeneklerde hapsolan durağan hava ve polietilen malzemesinin düşük ısı iletim katsayısı sayesinde ısı transferini önemli ölçüde azaltır.

-20°C' de λ= 0,044 W/m.K
0°C' de λ= 0,049 W/m.K
+25°C' de λ= 0,054 W/m.K

Buhar Difüzyon Katsayısı (μ)



DYNA FLEX Polietilen köpüğü yalıtım malzemeleri kapalı hücre yapısı sayesinde buhar difüzyonuna karşı büyük direnç gösterir.

Çıplak Boru ve Levhalarda μ ≥ 3.000^{m²}
Alüminyum Kaplı Boruda μ ≥ 50.000^{m²}
Alüminyum Kaplı Levhalarda μ ≥ 150.000^{m²}

Yangın



DYNA FLEX kapalı gözenekli polietilen yalıtım ürünleri alevli yaymaz almaz, yürütmez, parçacık damlatmaz.

Yangına tepki sınıfı E (26-30 kg/m³ yoğunluğundaki polietilen köpük ürünlerde TS EN 130501-1 baz alınarak)

Ses Yalıtımı (Akustik)



Darbe ve titreşim yutma özelliği olan DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen yalıtım ürünleri darbe sesini önemli ölçüde engeller.

23 d.B.A. (DIN 4109)*

Dış ortam dayanımı

DYNA FLEX kapalı hücreli polietilen yalıtım ürünleri dış ortam şartlarına en iyi düzeyde direnç sağlar.

Çıplak : İyi
Al. Folyo Kaplı : Tesisset ömrü kadar

Çevresel Etki

DYNA FLEX Polietilen yalıtım ürünleri asbest, kurşun, cıva, vb. ağır metaller ile CFC ve HCFC gazlarını içermez. Ozon tabakasına zararlı etkisi yoktur

CFC Free

* Dinamik Isı laboratuvarlarındaki ölçüm değerleridir.

** DYNA FLEX 'inyukan daverilentechnik değerleri iyileştirme amacıyla değiştirilebilir.