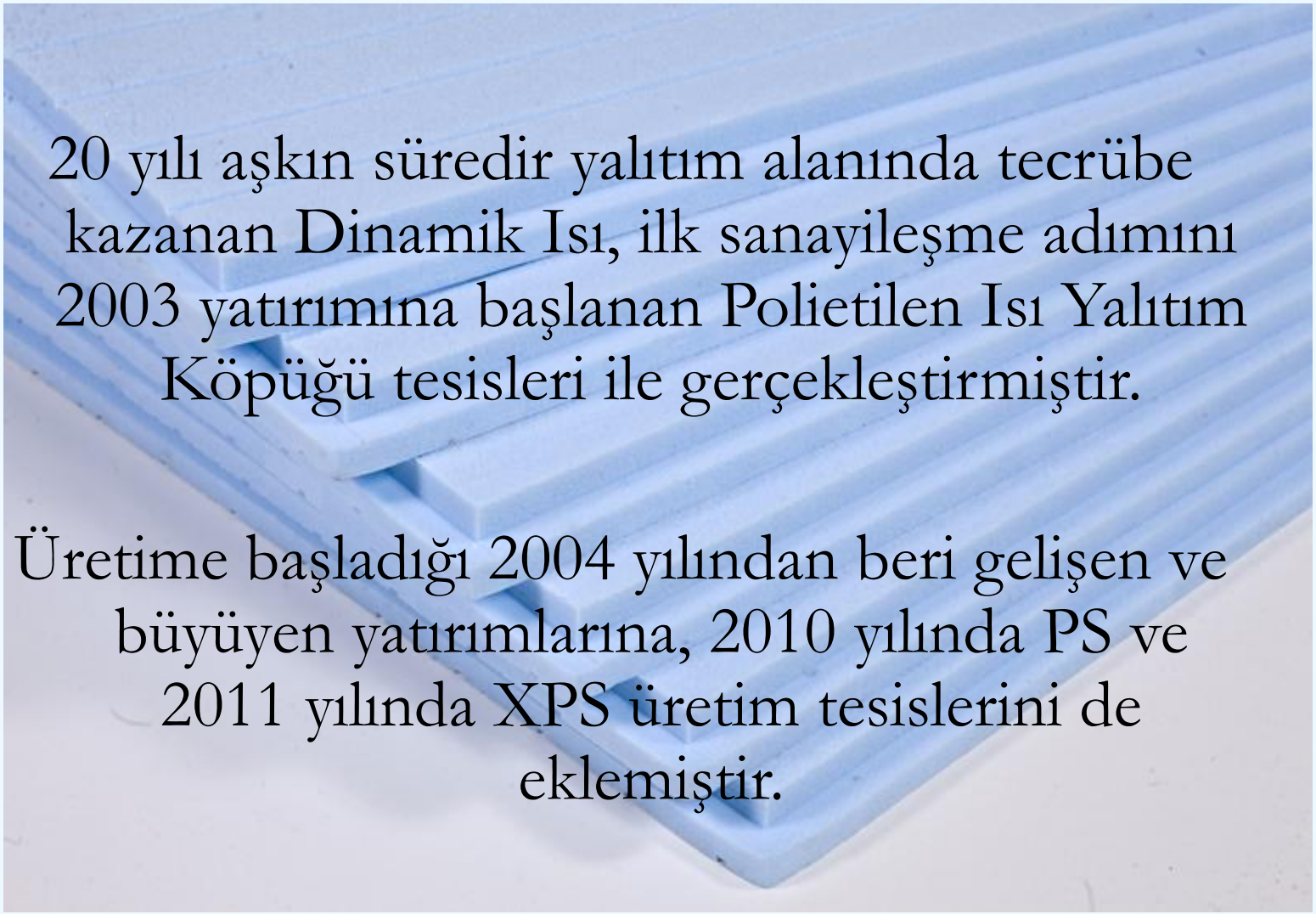


DİNAMİK ISI
XPS ÜRETİM TESİSLERİ

Yalıtımda dinamik Çözüm



20 yılı aşkın süredir yalıtım alanında tecrübe kazanan Dinamik Isı, ilk sanayileşme adımını 2003 yatırımına başlanan Polietilen Isı Yalıtım Köpüğü tesisleri ile gerçekleştirmiştir.

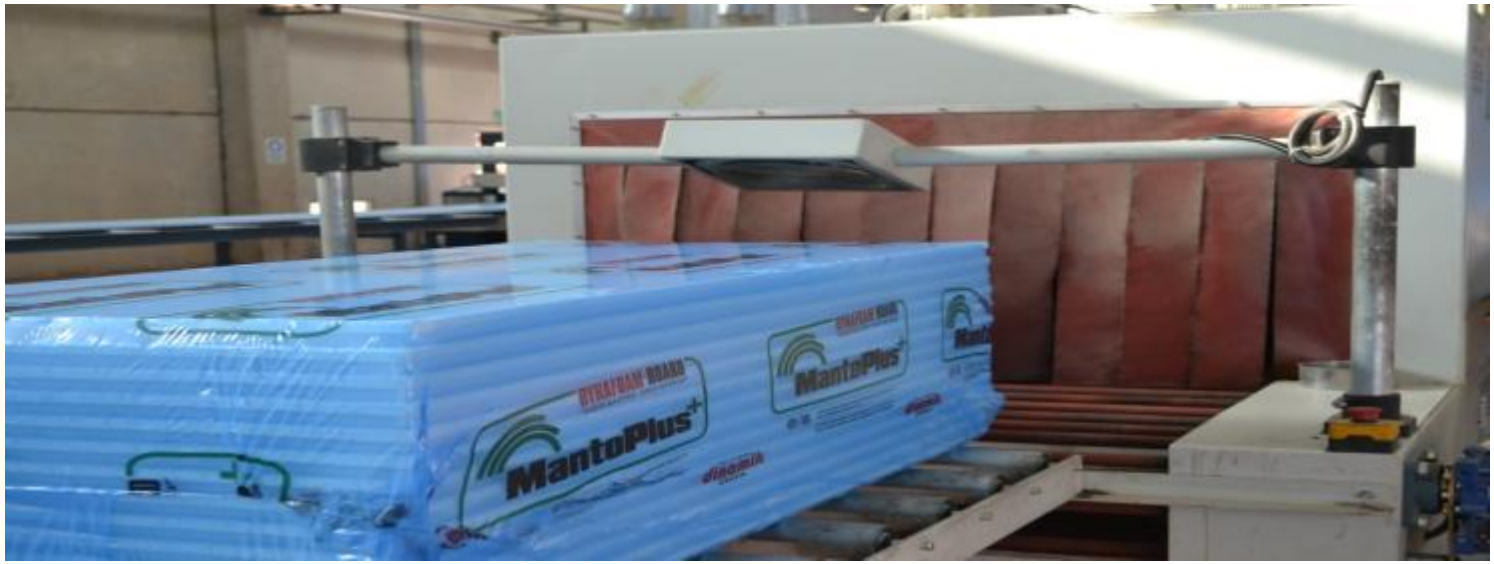
Üretime başladığı 2004 yılından beri gelişen ve büyüyen yatırımlarına, 2010 yılında PS ve 2011 yılında XPS üretim tesislerini de eklemiştir.

Yalıtımda dinamik Çözüm



XPS Üretim Tesisi 10.000m² alan içerisinde 5.500m² kapalı alana kurulmuştur.

Yalıtımda dinamik Çözüm



XPS Üretim Tesisi saatlik ort. 15m³/ üretim kapasitesine sahiptir.

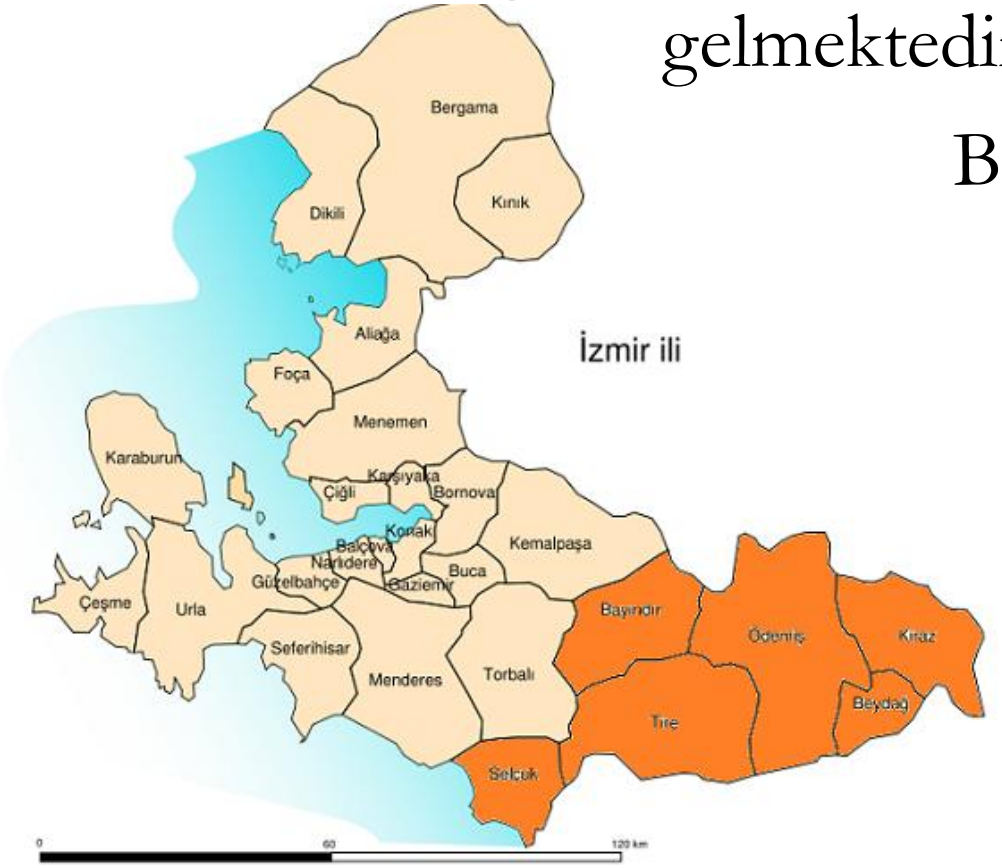
Yalıtımda dinamik Çözüm



Toplamda 5500m³ depolama alanı ile çeşitli ürünlerini stoklayarak müşteri taleplerine daha hızlı cevap verilebilmektedir.

Yalıtımda dinamik Çözüm

Ağustos 2011 – Aralık 2012 tarihleri arasında gerçekleştirilen toplam üretim **30mm** ürüne çevrildiğinde **2.739.566m²** alana denk gelmektedir.



Bu alan İzmir'in Tire, Bayındır, Selçuk, Ödemiş, Beydağ ve Kiraz ilçelerine denk bir alanın **Dinamik Isı XPS** ürünleri ile kaplanmış olması demektir.

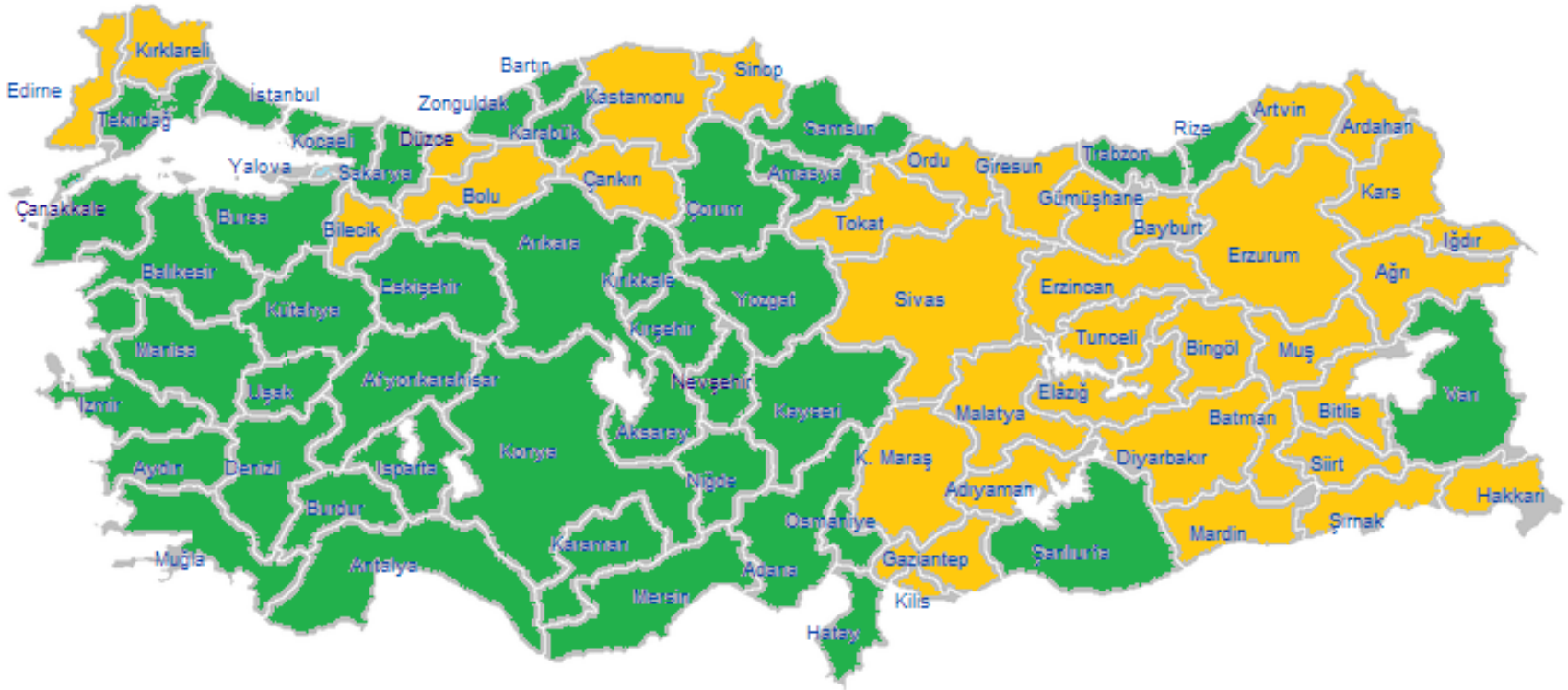
Yalıtımda dinamik Çözüm

2013 yılı için **100.000m³ üretim hedefi** belirlenmiştir. 30mm ürün ile kıyaslandığında toplamda **6.072.899m² alana** ulaşılması planlanmaktadır.



Yalıtımda dinamik Çözüm

2012 YILINDA ÜRÜNLERİMİZİN ULASTIĞI BÖLGELER



Sevk Edilen İller

Yalıtımda dinamik Çözüm

2012 YILINDA İHRACAT YAPTIĞIMIZ ÜLKELER



Azerbaycan
Bulgaristan
İsrail
Irak
Gürcistan
KKTC
Yunanistan
Ermenistan

Yalıtımda dinamik Çözüm

NEDEN XPS BOARD?

- Yaşlanmaz, zamanla özelliğini yitirmez
- Ufalanma yapmaz ve fire vermez
- Su almaz, rutubeti önler, engeller
- Kullanım alanı geniştir
- Basit ve pratik uygulamaya sahiptir
- Uygulanan alanın ömrü süresince performans sergiler
- İnce bir yapıya sahip olduğu için alan kaybı oluşmaz
- %50 ye varan oranlarda ısı tasarrufu sağlar
- Bakım gerektirmez

Yalıtımda dinamik Çözüm

ÇEVRE DOSTU ÜRÜN/ÜRETİM

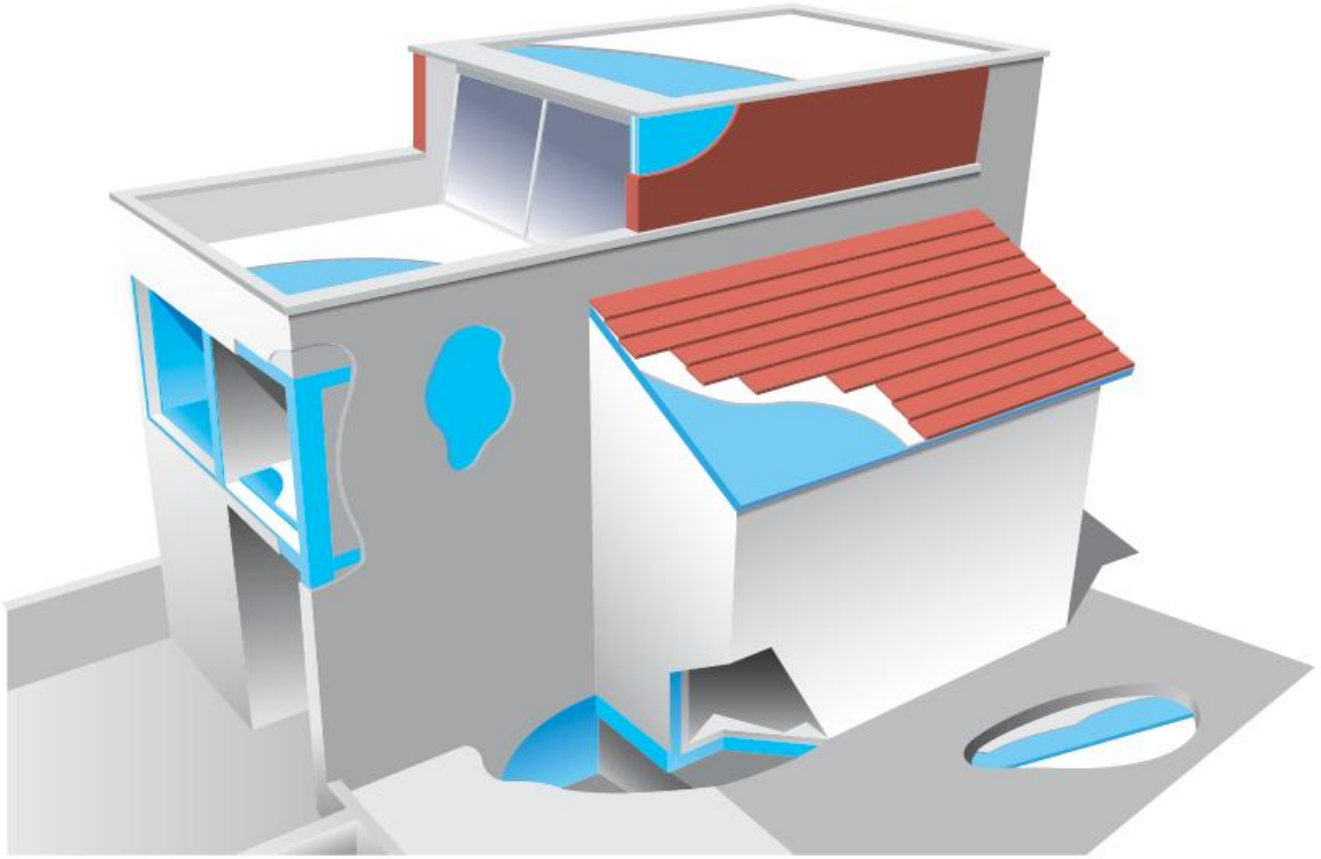
Yalıtım uygulamaları ısı kayıplarını önleyerek, ısıtma ve soğutma çabaları sırasında çevreye verilen zararı önler.

Bunun yanında ürünlerimiz; su, toprak ve havaya karışarak kirliliğe neden olmayan ve 100% geri dönüştürülebilir ürünlerdir.

Şişirici ajan olarak kullanılan gazlar, yapılarında flor, hidrojen ve karbon atomları bulunmamaktadır ve ozon tabakası üzerinde olumsuz bir etkileri yoktur.

Yalıtımda dinamik Çözüm

XPS BOARD
UYGULAMA ALANLARI



Yalıtımda dinamik Çözüm

XPS BOARD
UYGULAMA ALANLARI



Yalıtımda dinamik Çözüm

TEMEL – DÖŞEME BETONU ALTI - TABAN

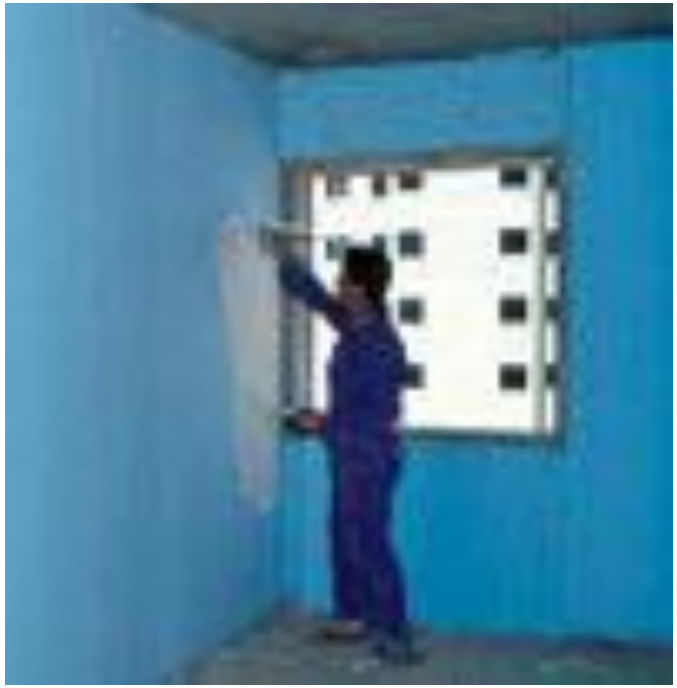






Yalıtımda dinamik Çözüm

İÇ VE DIŞ DUVAR / GİYDİRME VE MANTOALAMADA





Yalıtımda dinamik Çözüm

TERAS VE ÇATILARDA









Yalıtımda dinamik Çözüm

TERAS VE ÇATILARDA





Yalıtımda dinamik Çözüm

SOĞUK HAVA DEPOSU



Yalıtımda dinamik Çözüm

DYNAFOAM® BOARD

İZOLASYON LEVHASI / INSULATION BOARD

Dinamik Isı, müşteri taleplerine uygun özel üretimler gerçekleştirebildiği gibi, çeşitli kullanım alanları için teknik özellikleri karşılayan, markalaşmış ürünlere sahiptir.

DYNAFOAM® BOARD
"DOĞRU YALITIM, KARLI YATIRIM"
MantoPlus+

Ürün Ölçüleri

KALINLIK (mm)	PLAKA BOYUTLARI (mm)		LEVHA SAYISI	PAKET MİKTARLARI			
	DÜZ / PÜRÜZLÜ KANALLI / DESENLİ	PÜRÜZLÜ		DÜZ / PÜRÜZLÜ KANALLI / DESENLİ		PÜRÜZLÜ	
20	600x1250	600x2650	20	0,300 m^3	15,00 m^2	0,6360 m^3	31,80 m^2
30	600x1250	600x2650	14	0,315 m^3	10,50 m^2	0,6678 m^3	22,26 m^2
40	600x1250	600x2650	10	0,300 m^3	7,50 m^2	0,6360 m^3	15,90 m^2
50	600x1250	600x2650	8	0,300 m^3	6,00 m^2	0,6360 m^3	12,72 m^2
60	600x1250	600x2650	7	0,315 m^3	5,25 m^2	0,6678 m^3	11,13 m^2
70	600x1250	600x2650	6	0,315 m^3	4,50 m^2	0,6678 m^3	9,54 m^2
80	600x1250	600x2650	5	0,300 m^3	3,75 m^2	0,6360 m^3	7,95 m^2

** Ürünlerimiz standart olarak Lamba-Binili üretilmektedir. Standart dışı talepleriniz için satış temsilcilerimizle mutabık kalınız.*







Yalıtımda dinamik Çözüm

TEKNİK ÖZELLİKLER	İLGİLİ STANDART	EBAT	ÜRÜN TİPLERİ		
Yoğunluk (kg/m³)	TS EN 1602	Tümü	**22-26**	**26-30**	**28-32**
Çalışma Sıcaklığı	---	Tümü	-50°C +75°C		
Isı İletkenlik Katsayısı -λ (W/m°k)	TS EN 12667	Tümü	λ< 0,030 ± %5 (TSE Laboratuarında test edilmiştir.)		
Yangın Mukavemeti	TS EN 13501-1	Tümü	E SINIFI		
Basma Mukavemeti CS (10\Y)	TS EN 826	20mm	≥100kPa	≥100kPa	≥100kPa
		30mm≤ Düz	≥200kPa	≥250kPa	≥300kPa
		30mm≤ Pürüzlü	≥200kPa	≥250kPa	≥250kPa
Tam Daldırma İle Uzun Sürede Su Emme	TS EN 12087	Tümü	WL (T) ≤1,5%		
Diffüzyon Yolu İle Uzun Süreli Su Emme	TS EN 12088	Tümü	WD (V)5 5%		
Buhar Diffüzyon Katsayısı (μ)	TS EN 12086	Tümü	100-200		
Lineer Isısal Genleşme Katsayısı (mm/m°k)	TS EN 1604	Tümü	<0,07		

ISO 9001
ISO 14001

BUREAU VERITAS
Certification



Dinamik Isı XPS ürünleri **TSE ve CE belgeli olup**, ürünlerimiz **ISO9001** ve **14001** belgelerine sahip üretim tesislerinde üretilmektedir. 2013 yılı hedefleri doğrultusunda **18001** belgelendirme süreci devam etmektedir.

Yalıtımda dinamik Çözüm



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS

Markanın Tanımı / Description of the Mark
TSE veya TSE veya TSE

BELGE NUMARASI / *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	14.11.35/TSE-20984
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ / *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	22.02.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ / *LICENCE VALID UNTIL*	22.02.2013
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI / *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	DİNAMİK ISI VE MAKİNA SAN.TİC.DAĞ.PAZ.LTD.ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ / *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	12034 SOK.NO:1/A EGE TİCARET MERK.YENİŞEHİR İZMİR
ÜRETİM YERİ ADI / *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	DİNAMİK ISI VE MAKİNA SAN.TİC.DAĞ.PAZ.LTD.ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ / *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	TİRE ORG.SAN.BÖLG.TURAN MAH. 32-K (B) PAFTA 1234 ADA 2 NO.LU PARSEL TİRE İZMİR
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) / *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (If any)*	
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI / *REGISTERED TRADE MARK*	DYNAFOAM BOARD
İLGİLİ TÜRK STANDARDI / *RELATED TURKISH STANDARD*	TS EN 13164 / 24.06.2010
BELGE KAPSAMI / *SCOPE OF LICENCE*	

BİNALAR İÇİN, ISI YALITIMI AMACI İLE KULLANILAN FABRİKASYON OLARAK EKSTRÜZYONLA İMAL EDİLEN POLİSTİREN KÖPÜK (XPS) - YOĞUNLUK: 28 KG/M3 ±3 YANGINA KARŞI DAVRANIŞ SINIFI: E -KALINLIK SINIFI: T2 -ISIL İLETKENLİK: (λ): 0.033 W/mK± % 5 -BELİRLİ BASMA YÜKÜ VE SICAKLIK SARTLARINDA DEFORMASYON: DLT (1) 5; - VEYA BASMA GERİLMESİ VEYA BASMA DAYANIMI: CS (10/Y) 200; - DALDIRMAYLA UZUN SÜREDE SU ABSORPSİYONU: WL (T) 0.7; -SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: MU 100

NOT: ÜRÜN BELGELENDİRME YÖNERGESİNİN MADDE 4.7.2 HÜKMÜ GEREĞİ BU BELGE TS EN 13164/HAZİRAN 2010 MADDE 4.3.4 BASINÇ ALTINDA SÜRME DENEYİ DEVAM ETTİĞİ İÇİN ŞERHLİ DÜZENLENMİŞTİR. DENEY SÜRESİ SONUNDA OLUMLU SONUÇ ALINMASI DURUMUNDA ŞERH KALKACAKTIR. DENEY SONUCU OLUMSUZ OLURSA SÖZLEŞME FESH EDİLİP BELGE İPTAL EDİLECEKTİR.

22/02/2012
MELİH BİZGETİN
İZMİR ÜRÜNBELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

1 / 1

Yalıtımda dinamik Çözüm

CE 12

MantoPlus

2/2

CE işaretlemesi İçin Ürün Bilgisi

Aşağıda Adı geçen firmamızca üretilen ürünler Yapı malzemeleri Yönetmeliğinde (89/106/EEC) belirtilen temel koruma hükümler ve bununla ilgili olarak CE işaretlemesi Yönetmeliği (93/68/EEC) hükümlerini sağlamaktadır.

İşaretleme Kodu ve Kalınlık Aralığı (Mantoplus Ciltli)	d_N(mm):30 XPS-EN 13164-T1 - CS(10\Y)200-WL(T)0.7 d_N(mm):80 XPS-EN 13164-T1 - CS(10\Y)300-WL(T)0.7
Yangına Tepki Sınıflandırması (Mantoplus Ciltli)	E Sınıfı (TS EN 13501-1)

Isı İletkenlik Katsayısı ve Isıl Direnç Beyanı (Mantoplus Ciltli)

d_N(mm)	30	80
λ_d(W/m.K)	0.033	0.036
R_d(m².K/W)	0.909	2.222

Mehmet AK
Üretim Müdürü

Recep Ali Eti
Fabrika Müdürü

Yalıtımda dinamik Çözüm

KALİTE KONTROL FAALİYETLERİ



Dinamik Isı bünyesinde üretilen tüm ürünler, uluslar arası standartlar gerekliliklerini sağladığına dair kontrollerden geçirilir.



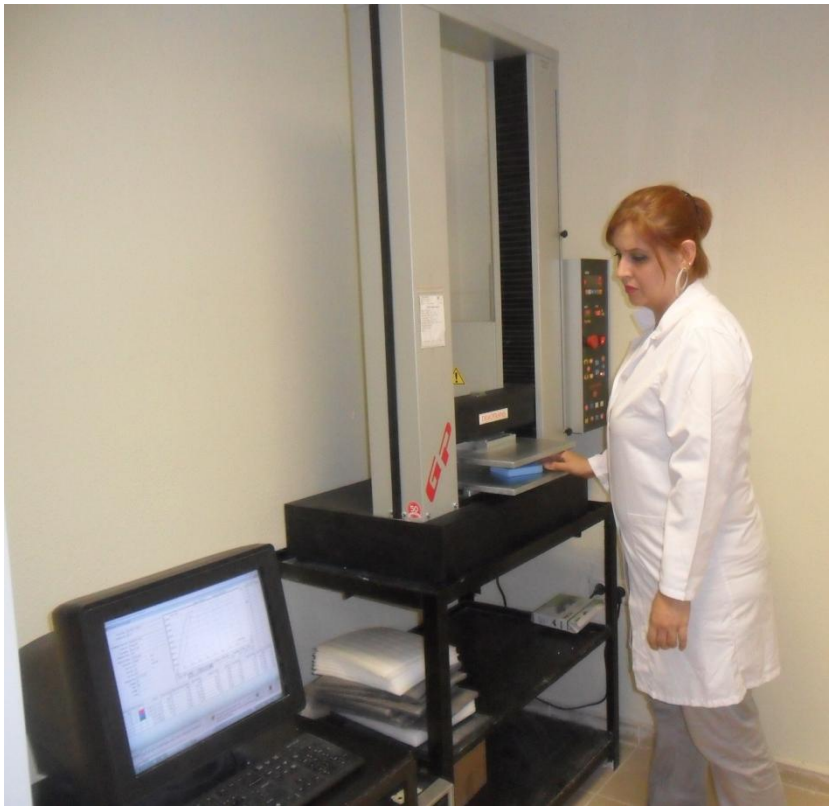
Üretim boyunca periyodik olarak görsel ve fiziki kontroller gerçekleştirilir. (Yüzey düzgünlüğü, gönyeden sapma, yoğunluk, gramaj, ebat kontrolleri…)

Yalıtımda dinamik Çözüm

Laboratuar ortamında şartlandırılmış numuneler deformasyon testlerine tabi tutulur.

Basma mukavemeti ölçümü TSE EN 826 standardı baz alınarak uygulanır.

20mm ürünlerde 200kPa'a kadar, 30mm ve üzeri ürünlerde 350kPa'a kadar mukavemetli ürünler elde edilebilmektedir.



Yalıtımda dinamik Çözüm



TSE EN 13501-1 standardı baz alınarak yanma mukavemeti test edilen ürünlerimiz E sınıfı değere sahiptir.

Yalıtımda dinamik Çözüm



Isı iletkenlik kat sayısı 0,0030 ±%5 olan ürünlerimiz TSE EN 12667 standardı baz alınarak laboratuarlarımızda test edilmektedir..

Yalıtımda dinamik Çözüm

İLGİNİZ İÇİN TEŞEKKÜRLER

Yalıtımda dinamik Çözüm