UKS ULUSLARARASI KALİTE SİSTEMLERİ VE BİLGELENDİRME LTD. ŞTİ.

Bu Belge ile

BZ İnşaat Malzemeleri San. Ve Tic. Ltd. Şti.

Merkez: 2. Organize Sanayi Bölgesi Vali Muammer Güler Bulvarı No:17 Başpınar Şehitkamil GAZİANTEP

Üretim: 4. Organize Sanayi Bölgesi Pafta 251-2A Ada:101 Parsel No:8 GAZİANTEP TÜRKİYE

Firmasının

TS EN ISO 9001:2008

şartlarına uygun bir Kalite Yönetim Sistemine uyağıda belirtilen kapsam dahilinde sahip olduğunu onaylar

XPS, EPS, Karbon Takviyeli EPS Ve Enjeksiyon EPS Üretimi, Plastikten Mamül Kapı Ve Pencere Sineklik Ve Aksesuarları Üretimi Ve Satışı

EA Kodu	: 14
Belge No	: K-2503
Belge İlk Yayın Tarihi	: 13 Haziran 2012
Belge Yayın Tarihi	: 05 Haziran 2013
Geçerlilik Tarihi	: 10 Haziran 2014

Bu belge, firmanın UKS'nin Belgelendirme Kurallarına uyması ve yıllık en az 1 kez uygunluk yıllık denetlenmesinde başarılı olması halinde belge ile yayın tarihinden itibaren 3 yıl süreyle geçerlidir.

TÜRKAK Kalite Yönetim Sistemi TS EN ISO IEC 17021 AB-5013-YS

Genel Müdür

UKS Uluslararası Kalite Sistemleri Ve Belgelendirme Ltd. Şti.
İskele Mah. Kılıç Cad. No:21 Sincan / İZMİR
Telefon: +90 312 276 42 17 Fax Hat: +90 312 276 42 18

www.uksbelgelendirme.com.tr

TCS

MUAYENE SERTİFİKASI
CERTIFICATE OF INSPECTION

FABRİKA ÜRETİM KONTROL MUAYENESİ
FACTORY PRODUCTION CONTROL INSPECTION

Üretici / *Manufacturer* :	BZ İNŞAAT MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adres / *Address* :	4. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ BAŞPINAR - GAZİANTEP / TURKEY
Sistem Sahibi /*System Owner*	BZ İNŞAAT MALZEMELERİ SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ
Ürün / *Product* :	Ekstrüzyonla İmal Edilen Polistiren Köpük (XPS) / Extruded Polystirene Foam (XPS)
Ürün Tipi / *Product Type*	XPS 100-200-300
Muayene Rapor No / *Inspection Report No:*	TR-FPC-R-1317
İlgili Standartlar / *Related Standards:*	TS EN 13164 : Isı yalıtım mamulleri - Binalar için - Fabrikasyon olarak ekstrüzyonla imal edilen polistiren köpük (XPS) - Özellikler / Thermal insulation products for buildings-Factory made products of extruded polystirene foam (XPS) specifications

TCS olarak XPS İmalatçısını yukarıda belirtilen standartlara ve 305/2011 nolu Yapı Malzemeleri Regülasyonuna göre fabrika üretim kontrolünün uygunluğunu onaylarız. / *TCS confirms that the manufacturer of XPS is in conformity of factory production control with the requirements of the standard listed above and the Construction Products Regulation 305/2011*

Muayene Sertifika No: *Certificate of Inspection No*	TR-FPC-1317
Yayın Tarihi / *Issue Date*	11.03.2014
Geçerlilik Tarihi / *Expiry Date*	11.03.2015

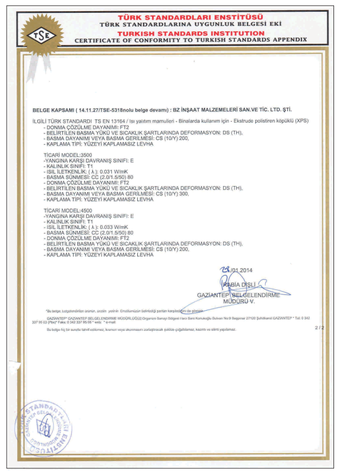
APPROVAL

After preparation of necessary technical documentations as well as the conformity declaration, the manufacturer of notified product mentioned above, the required CE marking as shown below can be affixed on the product. Other relevant requirements have to be observed. Yukarıda belirtilen yönetmelikten gelen, gerekli teknik dosya ve uygunluk beyanı hazırlandıktan sonra, aşağıda belirtilen şekilde olan işaretli ürün üzerine iliştirilebilir. Diğer ilgili yönetmelikler de dikkate alınmalıdır.

CE

TCS

Ali Nihat Turlan Cad. No: 153 D: 9 Küçükkalecik Ankara / Turkiye
T : 0216 575 33 53 F : 0216 575 88 01 info@tcsbirgelendirme.com www.tcsbirgelendirme.com



TSE

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

BELGE KAPSAMI | 14.11.27/TSE-5318nolu belge devamı | BZ İNŞAAT MALZEMELERİ SAN.VE TİC. LTD. ŞTİ.

İLGİLİ TÜRK STANDARDI : TS EN 13164 / Isı yalıtım mamulleri - Binalarda kullanım için - Ekstrude polistiren köpüklü (XPS)
- DONMA ÇÖZÜLME DAYANIMI: FT2
- BELİRTİLEN BASMA YÜKÜ VE SİÇANLIK ŞARTLARINDA DEFORMASYON: DS (TH),
- BASMA DAYANIMI VEYA BASMA GERİLMESİ: CS (10/Y) 200,
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA

TİCARİ MODEL:2800
- YANGINA KARŞI DAVRANIŞ SINIFI: E
- KALINLIK SINIFI: T1
- ISIL İLETKENLİK (λ): 0.031 W/mK
- BASMA SÜNMESİ: CC (2.0/1.5/50) 80
- DONMA ÇÖZÜLME DAYANIMI: FT2
- BELİRTİLEN BASMA YÜKÜ VE SİÇANLIK ŞARTLARINDA DEFORMASYON: DS (TH),
- BASMA DAYANIMI VEYA BASMA GERİLMESİ: CS (10/Y) 300,
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA

TİCARİ MODEL:4500
- YANGINA KARŞI DAVRANIŞ SINIFI: E
- KALINLIK SINIFI: T1
- ISIL İLETKENLİK (λ): 0.033 W/mK
- BASMA SÜNMESİ: CC (2.0/1.5/50) 80
- DONMA ÇÖZÜLME DAYANIMI: FT2
- BELİRTİLEN BASMA YÜKÜ VE SİÇANLIK ŞARTLARINDA DEFORMASYON: DS (TH),
- BASMA DAYANIMI VEYA BASMA GERİLMESİ: CS (10/Y) 200,
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA

24.01.2014
İBRAHİM DEMİRİ
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

Bu belgeye Lorlgelendirilen ürünün ancak yukarıda Sınıflandırılan Sınıfı/Sınıfı yerine Ürünlerinin belirtildiği şartlar karşısında ve geçerlidir.
Bu belgenin geçerliliğinin devamı, belgelendirilen ürünün, ancak GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ'nün(yeni Sanayi Bölgesi Vali Nuri Kurnaoğlu Bulvarı No:8 Başpınar 27120 Şehitkamil/ GAZİANTEP/ " Tel: 0 342 337 02 00 Faks: 0 342 337 55 05 " web: " e mail: " adresinde bulunan) TSE'nin Belgelendirme Kurallarına uyulmasına, kontrol veya ölçümlerin yerinde/yapılmasına izin verilmesi şartlarına bağlıdır.
Bu belgede bilgi bir sonraki tahrif edilemez, kısmen veya ekonomsen çoğaltılmak şeklinde çoğaltılamaz, kısmi ve eklenti yapılamaz.

2 / 2

TSE

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

Markanın Tanımı / Description of the Mark
TSE

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	14.11.27/TSE-5318
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	09.05.2012
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	09.05.2014
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	BZ İNŞAAT MALZEMELERİ SAN.VE TİC. LTD. ŞTİ.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADRESS OF THE LICENCE-HOLDER	2. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ VALİ MUAMMER GÜLER BLV. NO: 17 BAŞPINAR GAZİANTEP/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	BZ İNŞAAT MALZEMELERİ SAN.VE TİC. LTD. ŞTİ.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	4. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ PAFTA 251-2A ADA:101 PARSL NO: 8 GAZİANTEP/TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	WALLBOARD
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 13164 / Isı yalıtım mamulleri - Binalarda kullanım için - Ekstrude polistiren köpüklü (XPS) fabrikasyon mamuller - Özellikler/ 10.04.2013
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

TİCARİ MODEL:2800
- YANGINA KARŞI DAVRANIŞ SINIFI: E
- KALINLIK SINIFI: T1
- ISIL İLETKENLİK (λ): 0.033 W/mK
- BASMA SÜNMESİ: CC (2.0/1.5/50) 80
- DONMA ÇÖZÜLME DAYANIMI: FT2
- BELİRTİLEN BASMA YÜKÜ VE SİÇANLIK ŞARTLARINDA DEFORMASYON: DS (TH),
- BASMA DAYANIMI VEYA BASMA GERİLMESİ: CS (10/Y) 200,
- KAPLAMA TİPİ: YÜZEYİ KAPLAMASIZ LEVHA

TİCARİ MODEL:2500
- YANGINA KARŞI DAVRANIŞ SINIFI: E
- KALINLIK SINIFI: T1
- ISIL İLETKENLİK (λ): 0.032 W/mK
- BASMA SÜNMESİ: CC (2.0/1.5/50) 80

24.01.2014
İBRAHİM DEMİRİ
GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

Bu belgeye Lorlgelendirilen ürünün ancak yukarıda Sınıflandırılan Sınıfı/Sınıfı yerine Ürünlerinin belirtildiği şartlar karşısında ve geçerlidir.
Bu belgenin geçerliliğinin devamı, belgelendirilen ürünün, ancak GAZİANTEP BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ'nün(yeni Sanayi Bölgesi Vali Nuri Kurnaoğlu Bulvarı No:8 Başpınar 27120 Şehitkamil/ GAZİANTEP/ " Tel: 0 342 337 02 00 Faks: 0 342 337 55 05 " web: " e mail: " adresinde bulunan) TSE'nin Belgelendirme Kurallarına uyulmasına, kontrol veya ölçümlerin yerinde/yapılmasına izin verilmesi şartlarına bağlıdır.
Bu belgede bilgi bir sonraki tahrif edilemez, kısmen veya ekonomsen çoğaltılmak şeklinde çoğaltılamaz, kısmi ve eklenti yapılamaz.

1 / 2

XPS

EXTRUDED POLYSTYRENE

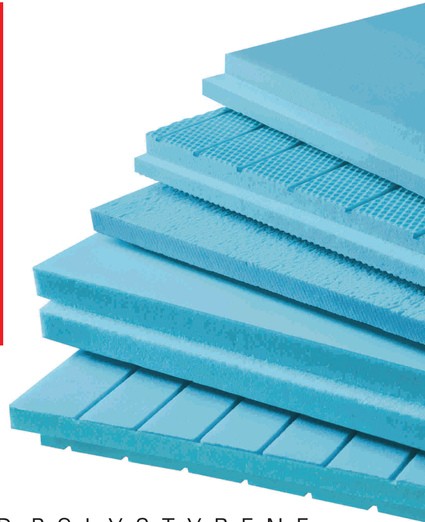
Yalıtım
Tasarruf
Konfor

PURE GAS OZONE FRIENDLY

PURE PLASTIC ECOLOGICAL FRIENDLY

CE ISO 9001:2008 TSE TSE 11989 EN 13164

WALLBOARD® Isolation Panels



WALLBOARD® Isolation Panels

BZ İNŞAAT MALZEMELERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

4. Organize Sanayi Bölgesi 83424 Nolu Cad.
No: 7 Şehitkamil/Gaziantep
Tel: 0 342 357 02 00 Faks: 0342 357 02 05
www.wallboard.com.tr info@wallboard.com.tr

XPS EXTRUDED POLYSTYRENE

Wallboard'dan ısı yalıtımında yepyeni bir seri

diamanto

For PS Foam Diagonal Surface Treatment

Mantolamada **Türkiye'de bir ilk** olan Diamanto levhaları sağladığı verimlilikle fark yaratmaktadır...

2005 yılında Gaziantep'te kurulan BZ İnşaat, yalıtım sektöründe faaliyet göstermektedir.

BZ İnşaat'ın 2010 yılında Gaziantep'te açılan 200.000 m² alana kurulu tesislerinde son teknoloji ile üretim yapılmaktadır. Wallboard markasını üreten tesis 700.000 m³/yıl üretim kapasitesine sahiptir.

Dünya standartlarında, yüksek kalitede üretilen CE belgeli Ekstrude Polistren (XPS) levhaları, yurt içi ve yurt dışındaki tüketicilere yaygın bayi ağıyla ulaştırılmaktadır.

Çok geniş ürün gamına sahip olan Wallboard markası, 10 mm - 140 mm arası kalınlıklarda; düz, pürüzlü kanallı ve Diamanto kanallı yüzey tipleriyle sunulmaktadır.

BZ İnşaat; yüksek üretim kapasitesiyle yurt içi ve yurt dışındaki tüketicilere kaliteli ürün sunmaya ve Türkiye ekonomisine katkı sağlamaya devam edecektir.

WALLBOARD
Isolation Panels

Daha düşük inşaat maliyeti, daha düşük yakıt gideri ve daha konforlu ortamlar için...

PURE GAS — OZONE FRIENDLY

PURE PLASTIC — ECOLOGICAL FRIENDLY

WALLBOARD'UN AVANTAJLI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- Mavi renkli levha şeklindedir.
- Suyu ve nemi bünyesinde barındırmaz.
- Isı yalıtım katsayısı önerilen değerlere uygundur. (λ) = 0.031 - 0.035 W/m-K
- Mekanik mukavemeti idealdir. (10-20-30 ton/m²) Ezilmez, ufalanmaz.
- Yoğunluğu idealdir. (22-34 kg/m³)
- Yüksek buhar difüzyon direnci nedeniyle fazladan buhar kesici malzeme gerektirmez. (μ=100-225)
- Kanserojen özelliği yoktur. Kaşındırmaz. Alerji yapmaz.
- Çevreyle dosttur, ozon tabakasına zarar vermez.
- E-B1 yangın sınıfında yer almaktadır.
- Kullanılacağı ortamın gerektirdiği (çatı, duvar, döşeme) yoğunluk derecesine uyacak şekilde üretilmiştir.
- Kenarları lamba zıvanalıdır.
- Uygulama detaylarında bina fiziğine uygunluk sabittir.
- 3 cm WALLBOARD; 5 cm cam yünü, 31 cm gaz betonu, 63 cm delikli tuğla ve 264 cm betona eş değerdir.

YAPILARDA ISI YALITIMI NE SAĞLAR?

- Aşırı soğuktan ve sıcaktan korur.
- Homojen bir sıcaklıkla konforlu yaşam ortamları oluşturur.
- Bina içlerinde ve duvar yüzeylerinde soğuk noktaları önler.
- Büyük ısı gerilimlerine ve rutubetin tahribine karşı binaların dış kabuğunu ve yapı elemanlarını savunur.
- Yoğuşmanın önüne geçer.
- Terasta su yalıtımını ısıdan kaynaklı hasardan korur.
- Hava kirliliğinin azalmasına yardım eder.
- Isıtma ve soğutmada enerji masraflarından ve işletme maliyetlerinden tasarruf ettirir.
- Doğal kaynakların ve enerji tüketiminin azalmasına destek verir.

XPS Wallboard Teknik Özellikleri

Wallboard'un seçiminde önemli kriterlerden olan malzeme ve ürün özellikleri, ürün tiplerine göre farklılıkları ve kalınlıklara bağlı ısı geçirgenlik dirençleri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

ÖZELLİKLER	TİP 1500		TİP 2000		TİP 2500		TİP 3500	
	Duvar Teras	İç-Dış	Duvar Teras	İç-Dış	Duvar Teras	İç-Dış	Duvar Teras	İç-Dış
Dış Yüzey	Düz	Desenli Kanallı	Düz	Desenli Kanallı	Düz	Desenli Kanallı	Düz	Desenli Kanallı
Min. Yoğunluk (kg/m³)	22-26		25-30		28-30		30-32	
Isı İletkenlik Katsayısı (λ, 90/90, 90d)	0.035	0.035	0.033	0.034	0.032	0.033	0.031	0.032
Su Buharı Difüzyon Direnç λ. Katsayısı MU	100							
Yangın Sınıfı (11925-2)	E							
Min. Basınç Dayanımı %10 Deformasyonla CS(10/Y) (TSE EN 11989)	≥ 100	≥ 100	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 300	≥ 300
Tam Daldırma ile Uzun Sürede Su Emme WL(T)/TS EN 13164 / 26.06.2010	WL(T) 0.7 (≤ % 0.7)							
Kapilarite	YOKTUR							
Azami Kullanım Sıcaklığı (°C)	-50 / +75							
Yüzeylerden Dik Çekme (TR kPa)	≥ 200							
Boyut Kararlılığı Belirtilen basma yükü ve sıcaklık şartlarında	DLT (1) 5 DLT (2) 5							
Boyut Kararlılığı Belirtilen sıcaklık ve nem şartlarında	≤ 5 (70 ± 2°C'de 48 saat sonra) [3] ≤ 5 (70°C'de ve %90 ± 5 bağıl nem şartlarında 48 saat sonra) [4] ≤ 2 (23°C'de ve %90 + 5 bağıl nem şartlarında 48 saat sonra) [5]							
Donma-Çözülme Dayanımı (FT %)	FT2 (≤%1)	FT2 (≤%1)	FT2 (≤%1)	FT2 (≤%1)	FT2 (≤%1)	FT2 (≤%1)	FT2 (≤%1)	FT2 (≤%1)
Lineer Uzama Katsayısı (mm/mK)	≤ 0.07							
Kalınlık T(mm)	20 - 30 - 40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 100							
Kenar Profili	Düz veya Binili							
Genişlik W(mm)	600							
Uzunluk L(mm)	1250 - 3000							

CE **İşareti üzerine iliştirildiği mamülün insan, hayvan ve çevre açısından sağlıklı ve güvenli olduğunu gösteren Avrupa Birliği'nin yeni yaklaşım direktifleri (89/106/EEC)'ne uygunluk işaretlidir.**

DEPOLAMA: **Güneş ışığından korunması gerekmektedir. Serin ve havalandırılmış bir ortamda, solvent, tiner v.b. yanıcı ürünlerden ayrı olarak depolanmalıdır. Eğer dışarıda depolama yapılacak ise bu durumda kesinlikle üzerine ultraviole ışınları engelleyici katman konması önerilir. Müşterinin kendi sahasında depolamadan doğacak hasarlardan firmamız sorumlu değildir.**

WALLBOARD XPS ÜRÜNLERİMİZ TSE, CE ve ISO 9001 YÖNETİM SİSTEMİ SERTİFİKASINA SAHİPTİR.

CE ISO 9001:2008 TSE

TSE 11989 EN 13164