



TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	1/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

TEBAR A.Ş.; 24.01.2014 tarih ve 28892 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) Kapsamında TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine Dair Tebliğ (Tebliğ No: MHG/2014-05) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

Ürün Tipi Tayin Raporu: Ürün Tipi Tayin Raporu:

Onaylanmış Kuruluş Numarası: 2164

Şerif Ali Çiftliği Hendem Cd. No:58
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr • info@tebar.com.tr

İlgili ürün için hazırlanmış olan bu ürün tipi tayin raporu; performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemi 3 kapsamında üretici tarafından performans beyanının ve Yapı Malzemeleri Yönetmeliği kapsamında CE işaretlemesinin yapılması amacıyla kullanılabilir. Deney laboratuvarı, deneye tabi tutulan numuneler ile ilgili üreticinin fabrika üretim kontrolüne uygun referans numuneleri saklamakla birlikte deneye tabi tutulacak ürünlerden numune alımında herhangi bir rol oynamamakta ve sadece kendisi tarafından saklanan referans numunelerin izlenebilirliğini sağlamaktadır.

The product type determination report assigned to the related product is appropriate to a declaration of performance by the manufacturer within the context of an assessment and verification of constancy of performance system 3 and CE marking under the Construction Products Directive. The test laboratory has, therefore, played no part in sampling the product for the test, although it holds appropriate references to the manufacturer's factory production control that is aimed to be relevant to the samples tested and that will provide for their traceability.

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.

TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.

FR.075/05/01.07.2013

Üretici Bilgileri: İZOCAM TİCARET ve SANAYİ A.Ş.

Altayçeşme Mahallesi Öz Sokak No:19 Kat 3-5-6 P.K. 34843 Maltepe/İSTANBUL

İçerik: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhalarına EN 13164 ve EN 13172 standartlarına göre düzenlenmiş ürün tipi tayin raporu.

Ürün Standardı: TS EN 13164

Ürünün Tanımı: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürünün Markası:

FOAMBOARD 1500, FOAMBOARD 2000
FOAMBOARD 2500, FOAMBOARD 3000
FOAMBOARD 3500, FOAMBOARD MANTO,
FOAMBOARD 1500 PÜRÜZLÜ,
FOAMBOARD 2000 PÜRÜZLÜ,
FOAMBOARD 2500 PÜRÜZLÜ,
FOAMBOARD 3000 PÜRÜZLÜ,
FOAMBOARD 3500 PÜRÜZLÜ

Kullanım Amacı: Binalarda Isı Yalıtımı

Üretim Tesisi: Çerkeşli Köyü Yolu Üzeri,
Kocabayır Tepe Mevkii, Kiplasma Caddesi,
41455 Dilovası Kocaeli

Üretim Hattı Sayısı: 1

Onaylayan

Timur DİZ

Uyg. Değ. Yöneticisi

İMZA

Timur Diz





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	2/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

1.PROSEDÜR:

“İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş.” tarafından imal edilen fabrika yapımı fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhalarına dair üretici firmanın ısıl iletkenlik, basma dayanımı, su emme ve yangına tepki sınıfına dair beyanları TEBAR A.Ş.’ ye yazılı olarak bildirilmiştir.

CPR’de belirtilen karakteristik	Ürün standardında belirtilen Madde	Deney Metodu	FOAMBOARD 1500, PÜRÜZÜLÜ									
			FOAMBOARD 2000	FOAMBOARD 2000 PÜRÜZLÜ	FOAMBOARD 2500	FOAMBOARD 2500 PÜRÜZLÜ	FOAMBOARD 3000	FOAMBOARD 3000 PÜRÜZLÜ	FOAMBOARD 3500	FOAMBOARD 3500 PÜRÜZLÜ	FOAMBOARD MANTO	
Su emme	4.3.7.1.Tam daldırma ile su emme	EN 12087	WL(T)0,7									
Yangına Karşı Tepki	4.2.4.Yangına karşı tepki	EN 13501-1	E									
Tehlikeli madde açığa çıkması	4.3.10.Tehlike maddelerin açığa çıkması	-	-									
Isıl direnç	4.2.1.Isıl iletkenlik	EN 12667	0,035					0,036		0,035		
	4.2.3.Kalınlık	EN 823	25-50 mm (T2)	20-100 mm (T2)	40-90 mm (T2)	20-100 mm (T2)	40-90 mm (T2)	20-100 mm (T2)	40-90 mm (T2)	40-120 mm (T2)	20-150 mm (T2)	30-120 (T3)
Basma dayanımı	4.2.4.%10 deformasyondaki basma gerilmesi	EN 826	CS (10) 150	CS (10) 200	CS (10) 250	CS (10) 300	CS (10) 350	CS (10) 200				

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir. TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.

FR.075/05/01.07.2013





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	3/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

Uygunluk değerlendirme faaliyetlerinde kullanılan deney numuneleri, TEBAR A.Ş.'nin talepleri doğrultusunda EN 13172'ye uygun olarak "İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş." tarafından sevk edilmiştir. TEBAR A.Ş. (Onaylanmış Kuruluş Numarası 2164); üreticinin talebi doğrultusunda EN 13164 standardının ZA2 eki uyarınca aşağıda belirtilen özelliklere dair ürün tipi tayin deneylerini gerçekleştirmiştir;

- Isıl İletkenlik ve Isıl Direnç EN 12667 ve EN 823
- Basma Dayanımı EN 826
- Su Emme EN 12087
- Yangına Karşı Tepki EN ISO 11925-2

Bu ürün tipi tayin raporu; difüzyonla su emme, belirli sıcaklık ve nem şartları altında boyut kararlılığı ile ilgili uygunluk değerlendirmesini içermez.

2.DENEY SONUÇLARI:

TEBAR A.Ş. tarafından gerçekleştirilen ürün tipi tayin deney sonuçları ile "İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş." tarafından beyan edilen değerler aşağıdaki tablolarda verilmiştir.

2.1.ISIL İLETKENLİK

TS EN 13172 standardının 4. maddesi uyarınca ürün gruplandırması; üretici tarafından ısı iletkenlik özelliği için tüm kalınlık aralığını kapsayacak şekilde belirlenen tek beyan değeri esas alınarak yapılmıştır. Isıl iletkenlik; EN 13164 standardında yer alan madde 4.2.1 uyarınca EN 12667'ye uygun olarak belirlenmiştir. Kalınlık; EN 13164 standardının 4.2.3 maddesi uyarınca EN 823'e göre ölçülmüş ve ürünlerin boyut toleransı sınıflarının "T2" ($\pm 1,5\text{mm}$) "T3($\pm 1,0\text{mm}$)" olduğu tespit edilmiştir.

Grup 1: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık		Beyan Değeri	Ölçülen Değer		Değerlendirme	Rapor No:
		(mm)	Sınıf	λ_D (W/m.K)	λ_l (W/m.K)	λ_a (W/m.K)		
FOAMBOARD 1500 PÜRÜZLÜ	30.03.2013	25	T2(0)	0,035	0,0340	0,0340	Uygun	CPR-T/R14-150 CPR-T/R14-151 CPR-T/R14-187
	25.03.2013	50	T2(0)		0,0339	0,0343	Uygun	CPR-T/R14-144 CPR-T/R14-145 CPR-T/R14-184
FOAMBOARD 1500	27.03.2013	25	T2(0)		0,0328	0,0339	Uygun	CPR-T/R14-146 CPR-T/R14-147 CPR-T/R14-185
	28.03.2013	50	T2(0)		0,0337	0,0340	Uygun	CPR-T/R14-148 CPR-T/R14-149 CPR-T/R14-186

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.
TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.

FR.075/05/01.07.2013





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	4/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

Grup 2: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık		Beyan Değeri	Ölçülen Değer		Değerlendirme	Rapor No:
		(mm)	Sınıf	λ_D (W/m.K)	λ_l (W/m.K)	λ_a (W/m.K)		
FOAMBOARD 2000 PÜRÜZLÜ	25.03.2013	90	T2(0)	0,035	0,0287	0,0343	Uygun	CPR-T/R14-152 CPR-T/R14-153 CPR-T/R14-188
FOAMBOARD 2000	27.03.2013	20	T2(0)		0,0336	0,0342	Uygun	CPR-T/R14-154 CPR-T/R14-155 CPR-T/R14-189
FOAMBOARD MANTO	28.03.2013	30	T3(0)		0,0341	0,0349	Uygun	CPR-T/R14-156 CPR-T/R14-157 CPR-T/R14-190
	30.03.2013	120	T3(0)		0,0305	0,0355	Uygun	CPR-T/R14-158 CPR-T/R14-159 CPR-T/R14-191

Grup 2: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık		Değerlendirme	Rapor No
		(mm)	Sınıf		
FOAMBOARD 2000 PÜRÜZLÜ	25.03.2013	90	T2(0)	Uygun	CPR-T/R14-188
FOAMBOARD 2000	27.03.2013	20	T2(0)	Uygun	CPR-T/R14-189
FOAMBOARD 2000 PÜRÜZLÜ	28.03.2013	40	T2(0)	Uygun	CPR-T/R14-295
FOAMBOARD 2000	30.03.2013	100	T2(0)	Uygun	CPR-T/R14-296

Grup 2: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık		Değerlendirme	Rapor No
		(mm)	Sınıf		
FOAMBOARD MANTO	28.03.2013	30	T3(0)	Uygun	CPR-T/R14-190
	30.03.2013	120	T3(0)	Uygun	CPR-T/R14-191
	25.03.2013	30	T3(0)	Uygun	CPR-T/R14-293
	27.03.2013	120	T3(0)	Uygun	CPR-T/R14-294

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.
TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.

FR.075/05/01.07.2013





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	5/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

Grup 3: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık		Beyan Değeri	Ölçülen Değer		Değerlendirme	Rapor No:
		(mm)	Sınıf	λ_D (W/m.K)	λ_l (W/m.K)	λ_a (W/m.K)		
FOAMBOARD 2500	30.03.2013	20	T2(0)	0,035	0,0336	0,0342	Uygun	CPR-T/R14-166 CPR-T/R14-167 CPR-T/R14-195
	28.03.2013	100	T2(0)		0,0277	0,0337	Uygun	CPR-T/R14-164 CPR-T/R14-165 CPR-T/R14-194
FOAMBOARD 2500 PÜRÜZLÜ	25.03.2013	40	T2 (+1)		0,0285	0,0341	Uygun	CPR-T/R14-160 CPR-T/R14-161 CPR-T/R14-192
	27.03.2013	90	T2(0)		0,0341	0,0348	Uygun	CPR-T/R14-162 CPR-T/R14-163 CPR-T/R14-193

Grup 4: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık		Beyan Değeri	Ölçülen Değer		Değerlendirme	Rapor No:
		(mm)	Sınıf	λ_D (W/m.K)	λ_l (W/m.K)	λ_a (W/m.K)		
FOAMBOARD 3000	25.03.2013	20	T2(0)	0,035	0,0336	0,0342	Uygun	CPR-T/R14-168 CPR-T/R14-169 CPR-T/R14-196
	30.03.2013	90	T2(0)		0,0283	0,0340	Uygun	CPR-T/R14-174 CPR-T/R14-175 CPR-T/R14-199
FOAMBOARD 3000 PÜRÜZLÜ	27.03.2013	90	T3(0)		0,0285	0,0340	Uygun	CPR-T/R14-170 CPR-T/R14-171 CPR-T/R14-197
	28.03.2013	40	T3(0)		0,0337	0,0340	Uygun	CPR-T/R14-172 CPR-T/R14-173 CPR-T/R14-198

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.
TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.
FR.075/05/01.07.2013





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	6/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

Grup 5: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık		Beyan Değeri	Ölçülen Değer		Değerlendirme	Rapor No:
		(mm)	Sınıf	λ_D (W/m.K)	λ_l (W/m.K)	λ_a (W/m.K)		
FOAMBOARD 3500	25.03.2013	100	T2(0)	0,036	0,0299	0,0352	Uygun	CPR-T/R14-176 CPR-T/R14-177 CPR-T/R14-200
	28.03.2013	150	T2 (-1)		0,0308	0,0360	Uygun	CPR-T/R14-180 CPR-T/R14-181 CPR-T/R14-202
FOAMBOARD 3500 PÜRÜZLÜ	30.03.2013	120	T3(0)		0,0306	0,0355	Uygun	CPR-T/R14-182 CPR-T/R14-183 CPR-T/R14-203
	27.03.2013	120	T3(0)		0,0308	0,0358	Uygun	CPR-T/R14-178 CPR-T/R14-179 CPR-T/R14-201

2.2.BASMA DAYANIMI

TS EN 13172 standardının 4. maddesi uyarınca ürün gruplandırması; üretici tarafından basma dayanımı özelliği için tüm kalınlık aralığını kapsayacak şekilde belirlenen tek beyan değeri esas alınarak yapılmıştır. Basma dayanımı; EN 13164 standardında yer alan madde 4.3.4 uyarınca EN 826'ya uygun olarak tayin edilmiştir.

Grup 1: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri (kPa)	Ölçülen Değer (kPa)	Değerlendirme	Rapor No
FOAMBOARD 1500	25.03.2013	25	150	270	Uygun	CPR-T/R14-204
	27.03.2013	50		359	Uygun	CPR-T/R14-205
FOAMBOARD 1500 PÜRÜZLÜ	28.03.2013	25		215	Uygun	CPR-T/R14-206
	30.03.2013	50		389	Uygun	CPR-T/R14-207

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.

TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.

FR.075/05/01.07.2013





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	7/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

Grup 2: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri (kPa)	Ölçülen Değer (kPa)	Değerlendirme	Rapor No
FOAMBOARD 2000 PÜRÜZLÜ	25.03.2013	40	200	323	Uygun	CPR-T/R14-208
FOAMBOARD 2000	27.03.2013	20		339	Uygun	CPR-T/R14-209
FOAMBOARD MANTO	28.03.2013	30		295	Uygun	CPR-T/R14-210
	30.03.2013	120		514	Uygun	CPR-T/R14-211

Grup 3: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri (kPa)	Ölçülen Değer (kPa)	Değerlendirme	Rapor No
FOAMBOARD 2500	25.03.2013	20	250	344	Uygun	CPR-T/R14-212
	27.03.2013	100		407	Uygun	CPR-T/R14-213
FOAMBOARD 2500 PÜRÜZLÜ	28.03.2013	40		359	Uygun	CPR-T/R14-214
	30.03.2013	90		448	Uygun	CPR-T/R14-215

Grup 4: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri (kPa)	Ölçülen Değer (kPa)	Değerlendirme	Rapor No
FOAMBOARD 3000	25.03.2013	20	350	356	Uygun	CPR-T/R14-216
FOAMBOARD 3000 PÜRÜZLÜ	27.03.2013	40		385	Uygun	CPR-T/R14-217
FOAMBOARD 3500	28.03.2013	20		355	Uygun	CPR-T/R14-218
FOAMBOARD 3500 PÜRÜZLÜ	30.03.2013	120		502	Uygun	CPR-T/R14-219

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir. TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz. FR.075/05/01.07.2013





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	8/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

2.3.SU EMME

TS EN 13172 standardının 4. maddesi uyarınca ürün gruplandırması; üretici tarafından su emme özelliği için tüm kalınlık aralığını kapsayacak şekilde belirlenen tek beyan değeri esas alınarak yapılmıştır. Su emme; EN 13164 standardında yer alan madde 4.3.7.1. uyarınca EN 12087'ye uygun olarak tayin edilmiştir.

Grup 1: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri (%)	Ölçülen Değer (%)	Değerlendirme	Rapor No
FOAMBOARD 1500 PÜRÜZLÜ	25.03.2013	50	$\leq 0,7$ (WL(T)0,7)	0,6	Uygun	CPR-T/R14-220
	27.03.2013	50		0,6	Uygun	CPR-T/R14-221
FOAMBOARD 1500	28.03.2013	50		0,2	Uygun	CPR-T/R14-222
	30.03.2013	50		0,1	Uygun	CPR-T/R14-223

Grup 2: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri (%)	Ölçülen Değer (%)	Değerlendirme	Rapor No
FOAMBOARD 2000 PÜRÜZLÜ	27.03.2013	90	$\leq 0,7$ (WL(T)0,7)	0,6	Uygun	CPR-T/R14-225
FOAMBOARD 2000	25.03.2013	100		0,2	Uygun	CPR-T/R14-224
FOAMBOARD MANTO	28.03.2013	100		0,7	Uygun	CPR-T/R14-226
	30.03.2013	120		0,6	Uygun	CPR-T/R14-227

Grup 3: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri (%)	Ölçülen Değer (%)	Değerlendirme	Rapor No
FOAMBOARD 2500	28.03.2013	100	$\leq 0,7$ (WL(T)0,7)	0,2	Uygun	CPR-T/R14-230
	30.03.2013	100		0,2	Uygun	CPR-T/R14-231
FOAMBOARD 2500 PÜRÜZLÜ	25.03.2013	90		0,6	Uygun	CPR-T/R14-228
	27.03.2013	90		0,6	Uygun	CPR-T/R14-229

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.
TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.
FR.075/05/01.07.2013





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	9/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

Grup 4: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri (%)	Ölçülen Değer (%)	Değerlendirme	Rapor No
FOAMBOARD 3000	28.03.2013	100	≤0,7 (WL(T)0,7)	0,2	Uygun	CPR-T/R14-234
FOAMBOARD 3000 PÜRÜZLÜ	30.03.2013	90		0,6	Uygun	CPR-T/R14-235
FOAMBOARD 3500	25.03.2013	150		0,6	Uygun	CPR-T/R14-232
FOAMBOARD 3500 PÜRÜZLÜ	27.03.2013	120		0,2	Uygun	CPR-T/R14-233

2.4.YANGINA KARŞI TEPKİ

"İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş." tarafından "Çerkeşli Köyü Yolu Üzeri, Kocabayır Tepe Mevkii, Kiplasma Caddesi, 41455 Dilovası Kocaeli" adresinde üretilen fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhalarının yangına karşı tepki sınıfının tayini özelliğine dair ürün gruplandırması tüm ürün grubu için kalınlık parametrelerinin yangına karşı tepki sınıfı özelliği üzerindeki etkilerine göre risk analizi yapılmıştır. Yapılan risk analizi neticesinde en olumsuz sonucun meydana geldiği ürün kalınlığı belirlenmiştir. 3 farklı üretim tarihinde üretilmiş en riskli ürün deneye tabi tutulmuştur.

Yangına karşı tepki sınıfı; EN 13164 standardında yer alan madde 4.2.4 uyarınca EN 13501-1'e uygun olarak belirlenmiştir. Üreticinin beyanı doğrultusunda yangına tepki sınıfı "E" olarak beyan edilen ürünler; EN ISO 11925-2 standardına göre deneye tabi tutulmuştur.

Grup 1: Fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhaları

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Yangına Tepki Sınıfı		Değerlendirme	Rapor No
			Beyan Edilen	Belirlenen		
FOAMBOARD 1500	25.03.2013	25	E	E	Uygun	CPR-T/R14-295
	27.03.2013	25				
	30.03.2013	25				

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir.

TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.

FR.075/05/01.07.2013





TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ1300013
Rapor Numarası:	CPR-PTD/R14-3
Sayfa No/Sayısı	10/10
Rapor Tarihi:	27 Ocak 2014

3. DEĞERLENDİRME

Deneye tabi tutulan fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul ısı yalıtım levhalarından elde edilen sonuçlar; üretici "İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş." tarafından ısıl iletkenlik, basma dayanımı, su emme ve yangına karşı tepki için beyan edilen değerler ile uyumludur.

Ürün tipi tayin deneyleri; şartlar değişmediği sürece geçerlidir. Ürünün bir veya birden fazla özelliğinde değişime sebebiyet verebilecek şekilde üretim prosesinde, hammaddelerinde veya bileşenlerin tedarikçilerinde değişim olması durumunda ilgili özellikler için ürün tipi tayin deneyinin tekrarlanması gereklidir.

Fabrika üretim kontrolünün doğru bir şekilde gerçekleştirilmesi kaydıyla Üretici; bu ürün tipi tayin raporunu "EN 13164" standardının gerekliliklerine (Ek ZA Madde ZA.2.2.2.) uygun olarak Performans Beyanı'nın yayımlanması için kullanabilir.

"İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş." tarafından "Çerkeşli Köyü Yolu Üzeri, Kocabayır Tepe Mevkii, Kiplasma Caddesi, 41455 Dilovası Kocaeli" adresinde ürettiği "FOAMBOARD 1500, FOAMBOARD 2000, FOAMBOARD 2500, FOAMBOARD 3000, FOAMBOARD 3500, FOAMBOARD MANTO, FOAMBOARD 1500 PÜRÜZLÜ, FOAMBOARD 2000 PÜRÜZLÜ, FOAMBOARD 2500 PÜRÜZLÜ, FOAMBOARD 3000 PÜRÜZLÜ, FOAMBOARD 3500 PÜRÜZLÜ," markalı fabrika yapımı ekstrüde polistiren köpüğünden mamul tüm ürünlerini Fabrika üretim kontrolünün doğru bir şekilde gerçekleştirilmesi kaydıyla, Performans Beyanı'nı ve bu raporun 2. sayfasında verilen beyan formunu esas alarak "EN 13164: Isı yalıtım mamulleri - Binalar için - Fabrikasyon olarak ekstrüzyonla imal edilen polistiren köpük (XPS) - Özellikler" standardına göre; ısıl iletkenlik, basma dayanımı, su emme ve yangına karşı tepki beyanları ile birlikte CE işareti ile pazara arz edebilir.

Tarih:27/01/2014, İstanbul



Onaylayan

Timur DİZ

Uygunluk Değerlendirme Yöneticisi

İmza

Bu rapor izin alınmadan kısmi olarak ya da içeriği değiştirilerek çoğaltılamaz. Bu raporun sadece orijinal kopyası geçerlidir. TEBAR A.Ş. Orijinali dışındaki kopyalardan sorumlu tutulamaz.

FR.075/05/01.07.2013