



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ2500019
Rapor Numarası:	CPR-PDR/R25-45
Sayfa No/Sayısı	1/4
Rapor Tarihi:	25 Aralık 2025

TEBAR A.Ş; 20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.'nin Onaylanmış Kuruluş Olarak Görevlendirilmesine Dair Tebliğ (Tebliğ No: MHG/2014-05)'de Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ (MHG/2015-19) ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiştir.

## Performans Değerlendirme Raporu:

### Üretici Bilgileri:

#### Assan Panel Sanayi ve Ticaret A.Ş.

Yayla Mahallesi D 100 Karayolu Rüya Sokak  
No:2 Tuzla 34940, İstanbul, Türkiye

**İçerik:** Yerinde uygulanan püskürtme poliüretan köpüğünden mamul ısı yalıtım malzemelerine: için EN 14315-1 ve EN 13172 standartlarına göre düzenlenmiş performans değerlendirme raporu

**Ürün Standardı:** EN 14315-1:2013

**Ürünün Tanımı:** Yerinde uygulanan püskürtme poliüretan köpüğünden (PUR) mamul ısı yalıtım malzemeleri.

Şişirme gazı: Su Buharı

#### Ürünün Markası:

AssanChem SP 4413

**Kullanım Amacı:** Binalarda ısı yalıtımı

**Üretim Tesisi /Hat Sayısı:** Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi 16. Cd No:1 Balıkesir Tesisleri

### Onaylayan

Timur DİZ

Teknik Düzenleme Sorumlusu



### TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme A.Ş.

#### Onaylanmış Kuruluş Numarası: 2164

Şerif Ali Mahallesi Hendem Cd. No:58

Kat 1 Yukarı Dudulu 34775

Ümraniye / İstanbul - TÜRKİYE

Tel : +90 216 415 25 47

Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr • info@tebar.com.tr

İlgili ürün için hazırlanmış olan bu performans değerlendirme raporu; performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi sistemi 3 kapsamında hazırlanmıştır.

The product performance report assigned to the related product is drafted within the context of an assessment and verification of constancy of performance system 3.

Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz. This report is signed with electronic signature under the electronic signature law numbered 5070. You can contact TEBAR to verify the report.

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.075/09/14.05.2024



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ2500019
Rapor Numarası:	CPR-PDR/R25-45
Sayfa No/Sayısı	2/4
Rapor Tarihi:	25 Aralık 2025

## 1. PROSEDÜR

Assan Panel Sanayi ve Ticaret A.Ş.” tarafından imal edilen olduğu binalarda ısı yalıtımı amacıyla kullanılan cam yüzünden mamul ısı yalıtım malzemelerine dair TEBAR A.Ş.’ ye yazılı olarak bildirilen beyan değerleri aşağıda verilmiştir.

CPR’ de belirtilen karakteristik	Ürün standardında belirtilen Madde	Deney Metodu	AssanChem SP 4413 Şişirme gazı: Su Buharı
Su emme	4.3.3.Kısmi daldırma ile kısa süreli su emme	EN ISO 29767	0,4
Yangına Karşı Tepki	4.2.3.Yangına karşı tepki	EN 13501-1	F
Tehlikeli madde açığa çıkması	4.3.9.Tehlike maddelerin açığa çıkması	-	-
Isıl direnç	4.2.2.Isıl iletkenlik (W/m.K)	EN 12667	0,035
Basma dayanımı	4.3.4.%10 deformasyondaki basma gerilmesi	EN ISO 29469	150

**Tablo 1:** Firmanın beyan değerleri

Performans değerlendirme faaliyetlerinde kullanılan deney numuneleri, TEBAR A.Ş.’nin talepleri doğrultusunda Assan Panel Sanayi ve Ticaret A.Ş.” tarafından sevk edilmiştir. TEBAR A.Ş (Onaylanmış Kuruluş Numarası 2164); üreticinin talebi doğrultusunda EN 13162 standardının ZA2 eki uyarınca aşağıda belirtilen özelliklere dair performans değerlendirme deneylerini gerçekleştirmiştir;

- Isıl İletkenlik ve Isıl Direnç EN 12667 ve EN 14315-EK C
- Basma Dayanımı EN ISO 29469
- Kısmi Daldırma ile kısa süreli su emme EN ISO 29767

Ürünün yangına tepki sınıfı üreticisi tarafından “F” olarak beyan edildiğinden yangına karşı tepki parametresi için herhangi bir uygunluk değerlendirme işleminin yapılması gerekli değildir. Bu sebeple bu ürün tipi tayin raporu yangına karşı tepki parametresi ile ilgili uygunluk değerlendirmesini içermez.

## 2.DENEY SONUÇLARI:

TEBAR A.Ş. tarafından gerçekleştirilen performans değerlendirme deneylerinin sonuçları ile Assan Panel Sanayi ve Ticaret A.Ş.” tarafından beyan edilen değerler ve bu değerlerin karşılaştırılmasıyla yapılan değerlendirmeler her bir parametre için aşağıda tablolar halinde verilmiştir.

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.’ye başvurabilirsiniz. This report is signed with electronic signature under the electronic signature law numbered 5070. You can contact TEBAR to verify the report.**

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.075/09/14.05.2024



**TEBAR®**  
Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ2500019
Rapor Numarası:	CPR-PDR/R25-45
Sayfa No/Sayısı	3/4
Rapor Tarihi:	25 Aralık 2025

## 2.1. ISIL İLETKENLİK

Yaşlandırılmış ısı iletkenlik; EN 14315-1 standardında yer alan madde 4.2.2 uyarınca EN 12667 ve EN 14315-1 Ek C'ye uygun olarak belirlenmiş ve üretici tarafından beyan edilen ısı iletkenlik değeri ile karşılaştırılarak uygunluk değerlendirmesi gerçekleştirilmiştir.

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri	Ölçülen Değer	Değerlendirme	Rapor No
			W/(m.K)	W/(m.K)		
AssanChem SP 4413	11.08.2025	50	0,035	0,0332	Uygun	CPR-T/R25-544
	14.08.2025			0,0330	Uygun	CPR-T/R25-545
	18.08.2025			0,0339	Uygun	CPR-T/R25-546
	20.08.2025			0,0330	Uygun	CPR-T/R25-547

**Tablo 2:** Firmanın ısı iletkenlik beyanının değerlendirilmesi

## 2.2. BASMA DAYANIMI

Basma dayanımı; EN 14315-1 standardında yer alan madde 4.3.4 uyarınca EN ISO 29469'a uygun olarak tayin edilmiş ve üretici tarafından beyan edilen basma dayanımı değeri ile karşılaştırılarak uygunluk değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir.

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri	Ölçülen Değer	Değerlendirme	Rapor No
			(kPa)	(kPa)		
AssanChem SP 4413	11.08.2025	50	150	432	Uygun	CPR-T/R25-548
	14.08.2025			337	Uygun	CPR-T/R25-549
	18.08.2025			413	Uygun	CPR-T/R25-550
	20.08.2025			340	Uygun	CPR-T/R25-551

**Tablo 3:** Firmanın basma dayanımı beyanının değerlendirilmesi

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz. This report is signed with electronic signature under the electronic signature law numbered 5070. You can contact TEBAR to verify the report.**

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.075/09/14.05.2024



**TEBAR®**  
Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

İstek Numarası:	UDİ2500019
Rapor Numarası:	CPR-PDR/R25-45
Sayfa No/Sayısı	4/4
Rapor Tarihi:	25 Aralık 2025

### 2.3. KISMİ DALDIRMA İLE KISA SÜRELİ SU EMME

Kısa süreli kısmi daldırma ile su emme; EN 14315-1 standardında yer alan madde 4.3.3 uyarınca EN ISO 29767'ye uygun olarak tayin edilmiş ve üretici tarafından beyan edilen değer ile karşılaştırılarak uygunluk değerlendirilmesi gerçekleştirilmiştir.

Ürün	Üretim Tarihi	Nominal Kalınlık (mm)	Beyan Değeri (kg/m <sup>2</sup> )	Ölçülen Değer (kg/m <sup>2</sup> )	Değerlendirme	Rapor No
AssanChem SP 4413	11.08.2025	50	WS (≤0,4kg/m <sup>2</sup> )	0,16	Uygun	CPR-T/R25-552
	14.08.2025			0,19	Uygun	CPR-T/R25-553
	18.08.2025			0,16	Uygun	CPR-T/R25-554
	20.08.2025			0,19	Uygun	CPR-T/R25-555

**Tablo 4:** Firmanın kısmi daldırma ile kısa süreli su emme beyanının değerlendirilmesi

### 3. DEĞERLENDİRME:

Bu performans değerlendirme raporu; Assan Panel Sanayi ve Ticaret A.Ş.” tarafından “Balıkesir Organize Sanayi Bölgesi 16.Cadde No:1 BALIKESİR” adresinde üretilen ve binalarda ısı yalıtımı amacıyla kullanılan “AssanChem SP 4413” markalı yerinde uygulanan püskürtme poliüretan köpüğünden (PUR) mamul ısı yalıtım malzemeleri için geçerlidir.

Performans değerlendirme raporu şartlar değişmediği sürece geçerlidir. Ürünün bir veya birden fazla özelliğinde değişime sebebiyet verebilecek şekilde üretim prosesinde, hammaddelerinde veya bileşenlerin tedarikçilerinde değişim olması durumunda ilgili ürün için performans değişmezliğinin değerlendirilmesi işleminin tekrarlanması gereklidir.

Tarih:25/12/2025, İstanbul



**Onaylayan**  
Timur DİZ  
Teknik Düzenleme Sorumlusu

**Bu rapor 5070 sayılı elektronik imza kanunu çerçevesinde elektronik imza ile imzalanmıştır. Raporun doğrulanması için TEBAR Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Tic. A.Ş.'ye başvurabilirsiniz. This report is signed with electronic signature under the electronic signature law numbered 5070. You can contact TEBAR to verify the report.**

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.075/09/14.05.2024