



## PERFORMANS BEYANI

N°: 12-CPR-2013/07/01 (TR)

**1. Ürün tipi kimlik kodu:**

*P407, P408*

**2. Yapı malzemesinin tip, parti veya seri numarası ya da tanımlanmasını sağlayacak diğer unsurlar (Bu Yönetmeliğin 13 üncü maddesinin dördüncü fıkrası gereğince)**

A. SPÇ 1000 5 Hatveli Taşyünü Dolgulu Çatı Paneli, SPÇ 950 4 Hatveli Taşyünü Dolgulu Çatı Paneli,

*(Bkz. Ürün Etiketleri)*

**3. Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı veya amaçları:**

*Binalarda, Isı Yalıtımlı Kompozit Çatı Kaplaması*

**4. İmalatçının adı, tescilli ticarî unvanı veya tescilli markası ile adresi (Bu Yönetmeliğin 13 üncü maddesinin beşinci fıkrası gereğince)**

*İzocam Ticaret ve Sanayi A.Ş.*

*Altayçeşme Mahallesi, Öz Sokak, No:19, 34843, Maltepe / İstanbul*

*[www.izocam.com.tr](http://www.izocam.com.tr)*

**5. Mevcut ise, yetkili temsilcinin adı ve adresi:( Bu Yönetmeliğin 14 üncü maddesinin ikinci fıkrasında belirtilen görevleri haiz)**

*Bulunmamaktadır.*

**6. Yapı malzemesinin performansının değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistem veya sistemleri: (Bu Yönetmeliğin Ek-5'inde belirtilen.):**

*Yangına Tepki karakteristiği için Sistem 3*

*Diğer karakteristikler için Sistem 4*

**7. Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında:**

*TSE, (Onaylanmış Kuruluş n° 1783) tarafınca, performansın değişmezliğinin değerlendirilmesi ve doğrulanması sistemlerinden sistem 3 altında malzemenin tip testleri uygulanarak 221458, 221461, 221470, 22471 no'lu test raporları düzenlenmiştir.*

*İ.T.Ü Deprem Mühendisliği ve Afet Yönetimi Enstitüsü Md.lüğü ürün performans testlerini sistem 4 kapsamında gerçekleştirerek 1025 no'lu raporu yayınlamıştır.*

**8. Hakkında düzenlenmiş bir Avrupa Teknik Değerlendirmesi olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanı düzenlenmemiştir.**

## 9. Beyan edilen performans

Burada düzenlenen tüm temel karakteristikler TS EN 14509:2014 standardına göre verilmiştir.

Temel Karakteristik (Bakınız Not 1)	Performans (Bakınız Not 2)	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname (Bakınız Not 3)
Kayma Dayanımı ( $f_{cv}$ )	Min. 0,060 MPa	Mekanik Dayanım
Kayma Modülü (G)	Min. 6,00 MPa	
Sünme Katsayısı/Kar Yüğü ( $\Phi_b$ , t=2.000 saat)	Maks.1,30	
Sünme Katsayısı/Kar Yüğü ( $\Phi_b$ , t=100.000 saat)	Maks.1,90	
Basınç gerilimi ( $\sigma_{10}$ )	Min. 0,08 MPa	
Uzun Süreli Yükleme Sonrası Kayma Dayanımı ( $f_{cv}$ uzun süre)	t: 1.000 saat, $f_{cv}$ , min. 0,040 MPa t: 2.000 saat, $f_{cv}$ , min. 0,035 MPa t: 100.000 saat, $f_{cv}$ , min. 0,030 MPa	
Yüksek sıcaklıkta panelin enine doğrultudaki çekme dayanımı ( $f_{ct}$ )	Min.0,080 MPa	
Eğilme Momenti Kapasitesi ( $M_u$ )	DÜZ : Çatı Min. 3,00 kNm/m TERS: Çatı Min. 3,00 kNm/m	
Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ )	Çatı Min.: DÜZ: 140 Mpa TERS: 140MPa	
Merkezi bir mesnet üzerindeki eğilme momenti kapasitesi	Çatı Min.: DÜZ:2,50 kNm/m TERS:3,00kNm/m	
Merkezi bir mesnet üzerindeki Burulma Gerilmesi ( $\sigma_w$ )	Çatı Min.: DÜZ: 110 Mpa TERS: 150 MPa	
Isıl geçirgenlik	$\leq 0,040$ W/mK	Isıl İletkenlik
Dış yangın performansı	$B_{ROOF}$	Dış yangın performansı
Yangına tepki	A2-s1,d0	Yangına tepki
Su geçirgenliği	NPD	Su geçirgenliği
Hava geçirgenliği	NPD	Hava geçirgenliği
Su buharı geçirgenliği	NPD	Su buharı geçirgenliği
Hava ile yayılan sesin yalıtımı	NPD	Hava ile yayılan sesin yalıtımı
Boyutsal varyanslar		Boyutsal varyanslar
Panel kalınlığı	$\pm 2$ mm	
Düzlükten sapma	L = 200 mm 0,6 mm L = 400 mm 1,0 mm L > 700 mm 1,5 mm	
Profil derinliği	35 $\pm$ 1mm 55 $\pm$ 2,5mm	
Güçlendirici kıvrım derinliği	1,50mm $\pm$ 0,3mm	
Panel uzunluğu	L $\leq$ 3 m $\pm$ 5 mm L > 3 m $\pm$ 10 mm	
Panel örtü genişliği	1000 $\pm$ 2mm	
Diklikten sapma	$\pm$ 1000x0,006mm	
Doğrultudan sapma	1 mm/m , max 5 mm	
Kavis (Egrilik)	2 mm/m , max 10 mm	
Profil adımı	250(5hatve)-317(4hatve)	
Tepe ve yatak genişliği	b1:28,6(4hatve)-22,6(5 hatve) $\pm$ 1mm b2: 255(4 hatve)-200(5 hatve) $\pm$ 2mm	
Dayanıklılık	<sup>a</sup>	
Tehlikeli maddelerin yayılımı	-	

<sup>a</sup> Isıl performansın yaşlanma etkisi ısı geçirgenlikte kapsanmıştır.



10. Bu Ek'in birinci ve ikinci fıkralarında tanımlanan yapı malzemesi, bu Ek'in 9 uncu fıkrasında beyan edilen performansa sahiptir. Bu performans beyanına ilişkin tüm sorumluluk yalnızca bu Ek'in dördüncü fıkrasında tanımlanan imalâtçıya aittir.

~~İZOCAM TİCARET VE SANAYİ A.Ş.  
Çıkarılmış Senemesi: 24.884.143,35 TL~~

**(Halil Sıtkı Ergün / Mühendislik Müdürü)**  
Mühendislik Müdürlüğü, 17/08/2015