



teknopanel®

## PERFORMANS BEYANI



No: 02 – DoP – 05/11/2010

305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

**1)Ürün Tipi Kimlik Kodu**

RP-3S / RP-5S / RP-4S / WP-HP / WP-HM / WP-SP / WP-HD / WP-SM / WP-SD / CP-SP

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

Poliüretan (PUR) Dolgulu Sandviç Paneller

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

Binalarda Kullanım için Metal Yüzeyle Yalıtım Panel

# PERFORMANS BEYANI

**4)İmalatçı Adı, Tescilli Ticari Unvanı veya Tescilli markası ile adresi (Bu yönetmeliğin 13 üncü maddesinin beşinci fıkrası gereğince) :**

Teknopanel Çatı ve Cephe Panelleri Üretim San. Tic. Ve A.Ş.

Mersin Tarsus OSB 7. Cad. No:10, 33443, Akdeniz, MERSİN

[www.teknopanel.com.tr](http://www.teknopanel.com.tr)

**5) Mevcut ise, Yetkili temsilcinin adı ve adresi (Bu yönetmeliğin 14 üncü maddesinin ikinci fıkrası gereğince)**

Bulunmamaktadır.

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

Sistem 3

**7) Uyumlaştırılmış bir standart kapsamında olan bir yapı malzemesine ilişkin performans beyanında;**

Uyumlaştırılmış standart TS EN 14509 kapsamında olan bu yapı malzemesi; ERA/2184 onaylanmış laboratuvar tarafınca, performansın değişmezliği bakımından değerlendirilmiş ve sistem 3 altında tip hesaplamalarına, tablo halinde verilen değerlere veya açıklayıcı belgelere dayandırılarak malzemenin tip testleri gerçekleştirilmiştir.2184-CPD-01007 numaralı deney raporuna dayandırılarak performans beyanı düzenlenmiştir.

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

Bulunmamaktadır.

**9) Beyan edilen performans**

Burada düzenlenen tüm temel karakteristikler TS EN 14509 Standardına göre verilmiştir.

# PERFORMANS BEYANI

| Temel Karakteristik   | Performans  | Uyumlaştırılmış Teknik Şartname |                 |
|---|---|---------------------------------|-----------------|
| Kayma Dayanımı (fcv)  | Min 0,11 Mpa  | Mekanik Dayanım                 |                 |
| Kayma Modülü (G)  | Min. 2 MPa  |                                 |                 |
| Basınç Dayanımı   | Min. 0,095 MPa  |                                 |                 |
| Uzun süreli Kayma Dayanımı (t=1.000 saat için -t=2.000 saat için - t=100.000 saat için) | 0,070 Mpa<br>0,065MPa<br>0,040MPa                     |                                 |                 |
| Sünme Katsayısı ( $\Phi$ t, t=100.000 saat)-Çatılar İçin(Serbest Yük):                  | Max. 1,1  |                                 |                 |
| Sünme Katsayısı ( $\Phi$ t, t=2.000 saat)-Çatılar İçin(Kar yükü):                       | Max. 0,7  |                                 |                 |
| Panelin enine doğrultuda çekme dayanımı   | Min. 0,080 MPa  |                                 |                 |
| Yüksek sıcaklıklarda panelin enine doğrultuda çekme dayanımı                            | Min. 0,080 MPa  |                                 |                 |
| Eğilme Momenti Kapasitesi ve sertliği   | Pozitif: min. 3,50 kNm/m<br>Negatif: min. 2,30 kNm/m  |                                 |                 |
| Burulma Gerilmesi   | Pozitif: min. 140 MPa<br>Negatif: min. 95 MPa         |                                 |                 |
| Merkezi bir mesnet üzerinde eğilme momenti kapasitesi                                   | Pozitif: min. 4,00 kNm/m<br>Negatif: min. 3,20 kNm/m  |                                 |                 |
| Merkezi bir mesnet üzerinde burulma gerilmesi   | Pozitif: min. 140 MPa<br>Negatif: min. 130 MPa        |                                 |                 |
| Yangına Tepki Sınıfı  | B s2 d0   |                                 | Yangına Tepki   |
| Çekirdek Malzemesinin Isıl İletkenliği ( $\lambda$ )                                    | $\leq 0,022$ W/mK                                     |                                 | Isıl İletkenlik |
| Dış Yangın Performansı (Çatılar için)   | <b>B<sub>ROOF</sub></b>                               | Dış Yangın Performansı          |                 |
| Su Geçirgenliği   | NPD   | Boyutsal Varyanslar             |                 |
| Hava Geçirgenliği   | NPD   |                                 |                 |
| Su buharı Geçirgenliği  | NPD   |                                 |                 |
| Hava ile Yayınlan Sesin Yalıtımı  | NPD   |                                 |                 |
| Ses Yutma   | NPD   |                                 |                 |
| Panel Kalınlığı   | $\pm 2$ mm  |                                 |                 |
| Düzlükten Sapma (Ondülasyon Yüksekliği)   | L=200 mm 0,6 mm<br>L=400 mm 1,0 mm<br>L>700 mm 1,5 mm |                                 |                 |
| Panel Uzunluğu (L)  | L $\leq$ 3000 mm $\pm 5$ mm<br>L>3000 mm $\pm 10$ mm  |                                 |                 |
| Panel Örtü Genişliği (Faydalı Genişlik) (w)   | 1000 $\pm 2$ mm                                       |                                 |                 |
| Doğrultudan Sapma (Düzlükten Sapma)   | $\pm 1$ mm/m, max. 5 mm                               |                                 |                 |
| Diklikten Sapma (Gönyeden Sapma) (s)  | $s \leq 0,6\% * w$                                    |                                 |                 |

# PERFORMANS BEYANI

Yukarıda tanımlanmış olan yapı malzemesi, beyan edilen performansa sahiptir. Bu performans beyanına ilişkin tüm sorumluluk yalnızca 'Teknopanel Çatı ve Cephe Panelleri Üretim San. Ve Tic. A.Ş.'ne aittir.

**İmalatçı adına imzalayan** :

Orhan Kahveci

Genel Müdür



teknopanel

Teknopanel Çatı ve Cephe Panelleri Üretim San. ve Tic. A.Ş.  
Mrk.: Mersin - Tarsus OSB 7. Cadde No:10 Akdeniz - Mersin  
Tel. : 0324 676 47 47 (pbx) Faks: 0324 676 47 48  
URAY V.D. 8360357388 Mersis No: 0836035738800023