



## PERFORMANS BEYANI



No: 11– DoP – 09/05/2022

305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

**1)Ürün Tipi Kimlik Kodu**

RP-5S / RP-3S / WP-SP / WP-SM / WP-HP / WP-HM / 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 Yüzeyli Yalıtım Panel

**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. Ve Tic. A.Ş.

Manisa Turgutlu 1.OSB, Tic. ve San. Odası Bulvarı, 191. Cad. No:19/1, 45400, Selvilitepe, Turgutlu, Manisa

[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; TSE/ 1783 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. 2022-62158 numaralı deney raporuna dayandırılarak performans beyanı düzenlenmiştir.

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

Bulunmamaktadır.

## 9) BEYAN EDİLEN PERFORMANS

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

| Temel Karakteristik                                                                     | Performans                                            | Uyumlaştırılmış Teknik Şartname |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Kayma Dayanımı (fcv)                                                                    | Min 0,11 Mpa                                          | Mekanik Dayanım                 |
| Kayma Modülü (G)                                                                        | Min. 2 MPa                                            |                                 |
| Basınç Dayanımı                                                                         | Min. 0,080 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. 1,8                                              |                                 |
| Sünme Katsayısı ( $\Phi_t$ , t=2.000 saat)-Çatılar İçin(Kar yükü):                      | Max. 1,2                                              |                                 |
| Panelin Enine Doğrultuda Çekme Dayanımı                                                 | Min. 0,050 MPa                                        |                                 |
| Eğilme Momenti Kapasitesi ve Sertliği                                                   | Pozitif: min. 3,2 kNm/m<br>Negatif: min. 2 kNm/m      |                                 |
| Burulma Gerilmesi                                                                       | Pozitif: min. 75 MPa<br>Negatif: min. 75 MPa          |                                 |
| Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Momenti Kapasitesi                                   | Pozitif: min. 1 kNm/m<br>Negatif: min. 1 kNm/m        |                                 |
| Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi                                           | Pozitif: min. 140 MPa<br>Negatif: min. 95 MPa         |                                 |
| Yangına Tepki Sınıfı                                                                    | B s2 d0                                               | Yangına Tepki                   |
| Çekirdek Malzemesinin Isıl İletkenliği ( $\lambda$ )                                    | $\leq 0,024$ W/mK                                     | Isıl İletkenlik                 |
| Dış Yangın Performansı (Çatılar için)                                                   | BROOF(t1)                                             | Dış Yangın Performansı          |
| Su Geçirgenliği                                                                         | NPD                                                   |                                 |
| Hava Geçirgenliği                                                                       | NPD                                                   |                                 |
| Su buharı Geçirgenliği                                                                  | NPD                                                   |                                 |
| Hava ile Yayınlan Sesin Yalıtımı                                                        | NPD                                                   |                                 |
| Ses Yutma                                                                               | NPD                                                   |                                 |
| Panel Kalınlığı                                                                         | $\pm 2$ mm                                            | Boyutsal Varyanslar             |
| 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 1. Caddesi No: 1 Akdeniz - Mersin  
Tel. : 0324 676 47 47 (pbx) Faks: 0324 676 47 48  
U. Y. V.D. 8360357388 Mersis No: 3459 2712 9664 1458 / 7