



teknopanel®

PERFORMANS BEYANI



No: 12– DoP – 22/08/2017

305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

1)Ürün Tipi Kimlik Kodu

RI-5S / RI-3S / WI-SP / WI-SM / WI-HP / WI-HM / CI-SP

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

Poliizosiyanürat (PIR) 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

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;

TS EN 14509 kapsamında olan bu yapı malzemesi; TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Lab / 1783 ve ERA / 2184 onaylanmış laboratuvarları tarafınca, performansın değişmezliği bakımından değerlendirilmiş ve Sistem 3 altında tip hesaplamalarına, tablo halinde verilen değerlere veya açıklayıcı belgelere dayandırılarak malzemenin tip testleri gerçekleştirilmiştir. 187486 ve 2184-ERA-13-033 numaralı deney raporuna dayandırılarak performans beyanı düzenlenmiştir.

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

Bulunmamaktadır.

PERFORMANS BEYANI

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. 0,095 MPa | |
| Uzun Süreli Kayma Dayanımı (t=1.000 saat için -t=2.000 saat için - t=100.000 saat için) | 0,070 Mpa 0,065MPa 0,040MPa | |
| Sünme Katsayısı (Φt , t=100.000 saat)-Çatılar İçin(Serbest Yük): | Max. 7 | |
| Sünme Katsayısı (Φt , t=2.000 saat)-Çatılar İçin(Kar yükü): | Max. 2,4 | |
| Panelin Enine Doğrultuda Çekme Dayanımı | Min. 0,080 MPa | |
| Yüksek Sıcaklıklarda Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Modülü | Min. 0,060 MPa | |
| Eğilme Momenti Kapasitesi ve Sertliği | Pozitif: min. 3,50 kNm/m Negatif: min. 2,30 kNm/m | |
| Burulma Gerilmesi | Pozitif: min. 140 MPa Negatif: min. 95 MPa | |
| Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Momenti Kapasitesi | Pozitif: min. 3,50 kNm/m Negatif: min. 4,00 kNm/m | |
| Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi | Pozitif: min. 110 MPa Negatif: min. 40 MPa | |
| Yangına Tepki Sınıfı | B s1 d0 | Yangına Tepki |
| Çekirdek Malzemesinin Isıl İletkenliği (λ) | $\leq 0,023$ W/mK | Isıl İletkenlik |
| Dış Yangın Performansı (Çatılar için) | BROOF(t1) | 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 | ± 2 mm | Boyutsal Varyanslar |
| Düzlükten Sapma (Ondülasyon Yüksekliği) | L=200 mm 0,6 mm L=400 mm 1,0 mm L>700 mm 1,5 mm | |
| Panel Uzunluğu (L) | L \leq 3000 mm ± 5 mm L>3000 mm ± 10 mm | |
| Panel Örtü Genişliği (Faydalı Genişlik) (w) | 1000 ± 2 mm | |
| Doğrultudan Sapma (Düzlükten Sapma) | ± 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 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
Tic. Sic. No: 271297 Y.V.D. 8360357388 Mersis No: 3459 2712 9664 1458 / 7