



teknopanel®

PERFORMANS BEYANI



No: 03 – DoP – 04/04/2017

305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

1)Ürün Tipi Kimlik Kodu

WR-SP / WR-SM / WR-HP / WR-HM / RR-5S

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

Taşıyünü 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. Ve Tic. A.Ş.

2. Organize Sanayi Bölgesi 1. Cadde No: 1 Kargalıhanbaba Köyü 54300 Hendek / Sakarya /Türkiye

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;

TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Lab / 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. SKY/2017-R00085-00 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 0,05 Mpa	Mekanik Dayanım
Kayma Modülü (G)	Min. 2,5 MPa	
Basınç Dayanımı	Min. 0,045 MPa	
Uzun süreli Kesme Dayanımı (t=1.000 saat için -t=2.000 saat için - t=100.000 saat için)	0,025 Mpa 0,022MPa 0,020MPa	
Sünme Katsayısı (Φ_t , t=100.000 saat)-Çatılar İçin(Serbest Yük):	Max. 1,1	
Sünme Katsayısı (Φ_t , t=2.000 saat)-Çatılar İçin(Kar yükü):	Max. 0,95	
Panelin Enine Doğrultuda Çekme Dayanımı	Min. 0,050 MPa	
Yüksek Sıcaklıklarda Panelin Enine Doğrultuda Çekme Dayanımı	Min. 0,040 MPa	
Eğilme Momenti Kapasitesi ve Sertliği	Pozitif: min. 2,3 kNm/m Negatif: min. 2,3 kNm/m	
Burulma Gerilmesi	Pozitif: min. 95 MPa Negatif: min. 95 MPa	
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Momenti Kapasitesi	Pozitif: min. 3 kNm/m Negatif: min. 2,75 kNm/m	
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi	Pozitif: min. 105 MPa Negatif: min. 115 MPa	
Yangına Tepki Sınıfı	A2 s1 d0	Yangına Tepki
Çekirdek Malzemesinin Isıl İletkenliği (λ)	$\leq 0,042$ W/mK	Isıl İletkenlik
Dış Yangın Performansı (Çatılar için)	B_{ROOF}	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

Teknopanel Çatı ve Cephe Panelleri Üretim San. ve Tic. A.Ş.
Mrk.: Mersin - Tarsus OSB, 1. Caddesi 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