



Performans Beyanı

No: 03 – DoP – 04/04/2017

305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

Ürün tipi kimlik kodu: : RR-5S / WR-SP / WR-SM / WR-HP / WR-HM

Yapı malzemesinin ilgili uyumlaştırılmış teknik şartnamesine göre imalatçı tarafından öngörülen kullanım amacı: : Binalarda kullanım için metal yüzeyli yalıtım paneli

İmalatçının adı, tescilli ticari unvanı : Teknopanel Çatı ve Cephe Panelleri Üretim San. Ve Tic. A.Ş.

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

Yapı malzemesinin sistemi : Sistem 3

Uyumlaştırılmış standart TS EN 14509 kapsamında olan bu yapı malzemesi; 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.

Beyan Edilen Performans :

Temel Karakteristik	Performans	Teknik Şartname
Kayma Dayanımı	Min. 0,05 MPa	TS EN 14509
Kayma Modülü	Min. 2,5 MPa	TS EN 14509
Sünme Katsayısı (t=100.000 saat) (çatılar için)	Mak. 1,1	TS EN 14509
Sünme Katsayısı (t=2.000 saat) (çatılar için)	Mak. 0,95	TS EN 14509
Basma Dayanımı	Min. 0,045 MPa	TS EN 14509
Uzun süreli yüklemeye sonra kayma dayanımı (t=1.000 saat)	0,025 MPa	TS EN 14509
Uzun süreli yüklemeye sonra kayma dayanımı (t=2.000 saat)	0,022 MPa	TS EN 14509
Uzun süreli yüklemeye sonra kayma dayanımı (t=100.000 saat)	0,020 MPa	TS EN 14509
Çekme Dayanımı	Min. 0,050 MPa	TS EN 14509
Çekme Modülü (yüksek sıcaklıkta)	Min. 0,040 MPa	TS EN 14509

Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik Katsayısı	Düz; min. 2,3 kNm/m Ters; min 2,3 kNm/m	TS EN 14509
Burulma Gerilmesi	Düz; min. 95 MPa Ters; min. 95 MPa	TS EN 14509
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi	Düz; min 3 kNm/m Ters; min. 2,75 kNm/m	TS EN 14509
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi	Düz; min. 105 MPa Ters; min. 115 MPa	TS EN 14509
Yangın Sınıfı	A2 s1 d0	TS EN 13501-1

Kaplama olarak kullanılan metallerin mekanik özellikleri; Çelik yüzeyler – Kalınlık toleransı (TS EN 10143) – Nominal akma dayanımı min. 220 N/mm²

Çekirdek malzemenin özellikleri; Isıl iletkenlik mak. 0,042 W/mK – Yoğunluk 100 (+/- 10) kg/m³ - Boyutsal kararlılık (TS EN 13162) uzunluk < %1 – genişlik < %1 – kalınlık < %1

RR-55 kodu çatı paneli ürünleri içindir, WR-SP / WR-SM / WR-HP / WR-HM kodları cephe panelleri içindir.

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.' te aittir.

İmalatçı adına imzalayan :

Orhan-KAHVECİ
Genel Müdür

