



## Performans Beyanı

No: 04 – DoP – 04/08/2010

305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

Ürün tipi kimlik kodu: : RE-3S / RE-5S / WE-SP / WE-SM

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

Yapı malzemesinin sistemi : Sistem 3

Uyumlaştırılmış standart TS EN 14509 kapsamında olan bu yapı malzemesi; Efectis ERA Lab / 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-01004 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. 3 MPa	TS EN 14509
Basma Dayanımı	Min. 0,080 MPa	TS EN 14509
Uzun süreli yüklemekten sonra kayma dayanımı (t=1.000 saat)	Min. 0,050 MPa	TS EN 14509
Uzun süreli yüklemekten sonra kayma dayanımı (t=2.000 saat)	Min. 0,045 MPa	TS EN 14509
Uzun süreli yüklemekten sonra kayma dayanımı (t=100.000 saat)	Min. 0,040 MPa	TS EN 14509
Çekme Dayanımı	Min. 0,060 MPa	TS EN 14509
Çekme Modülü (yüksek sıcaklıkta)	Min. 0,050 MPa	TS EN 14509
Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik Katsayısı (Çatılar)	Düz; min. 3,7 kNm/m Ters; min 2,3 kNm/m	TS EN 14509
Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik Katsayısı (Cepheler)	Düz; min. 4,4 kNm/m Ters; min 4,4 kNm/m	TS EN 14509
Burulma Gerilmesi (Çatılar)	Düz; min. 150 MPa Ters; min. 100 MPa	TS EN 14509

Burulma Gerilmesi (Cepheler)	Düz; min. 185 MPa Ters; min. 185 MPa	TS EN 14509
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi (Çatılar)	Düz; min 4,30 kNm/m Ters; min. 2,40 kNm/m	TS EN 14509
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi (Cepheler)	Düz; min 3,30 kNm/m Ters; min. 3,30 kNm/m	TS EN 14509
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (Çatılar)	Düz; min. 170 MPa Ters; min. 110 MPa	TS EN 14509
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (Cepheler)	Düz; min. 140 MPa Ters; min. 140 MPa	TS EN 14509
Yangın Sınıfı	E	TS EN 13501-1

Kaplama olarak kullanılan metallerin mekanik özellikleri; Çelik yüzeyler – Kalınlık toleransı (TS EN 10143) – Nominal akma dayanımı min. 220 N/mm<sup>2</sup>

Çekirdek malzemenin özellikleri; Isıl iletkenlik mak. 0,038 W/mK – Yoğunluk 16 (+/- 1) kg/m<sup>3</sup> - Boyutsal kararlılık (TS EN 13163), DS(70,90)1

RE-3S / RE-5S kodu çatı paneli ürünleri içindir, WE-SP / WE-SM 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