



teknopanel®

PERFORMANS BEYANI



No: 04 – DoP – 04/08/2010

305/2011/AB Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

1)Ürün Tipi Kimlik Kodu

RE-3S / RE-5S / WE-SP / WE-SM

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

Genişletilmiş Polistiren 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.

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

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; ERA/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.

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

Bulunmamaktadır.

9) Beyan edilen performans

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

PERFORMANS BEYANI

Temel Karakteristik	Performans	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Kayma Dayanımı (fcv)	Min 0,05 Mpa	Mekanik Dayanım
Kayma Modülü (G)	Min. 3 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)	0,050 Mpa 0,045 MPa 0,040 MPa	
Sünme Katsayısı (Φ_t , t=100.000 saat)-Çatılar İçin(Serbest Yük):	Max. 1,8	
Sünme Katsayısı (Φ_t , t=2.000 saat)-Çatılar İçin(Kar yükü):	Max. 0,6	
Panelin enine doğrultuda çekme dayanımı	Min. 0,060 MPa	
Yüksek sıcaklıklarda panelin enine doğrultuda çekme dayanımı	Min. 0,050 MPa	
Eğilme Momenti Kapasitesi ve sertliği (çatılar için)	Pozitif: min. 3,70 kNm/m Negatif: min. 2,30 kNm/m	
Eğilme Momenti Kapasitesi ve sertliği (cepheler için)	Pozitif: min. 4,40 kNm/m Negatif: min. 4,40 kNm/m	
Burulma Gerilmesi (çatılar için)	Pozitif: min. 150 MPa Negatif: min. 100 MPa	
Burulma Gerilmesi (cepheler için)	Pozitif: min. 185 MPa Negatif: min. 185 MPa	
Merkezi bir mesnet üzerinde eğilme momenti kapasitesi (çatılar için)	Pozitif: min. 4,00 kNm/m Negatif: min. 3,20 kNm/m	
Merkezi bir mesnet üzerinde eğilme momenti kapasitesi (cepheler için)	Pozitif: min. 3,30 kNm/m Negatif: min. 3,30 kNm/m	
Merkezi bir mesnet üzerinde burulma gerilmesi (çatılar için)	Pozitif: min. 170 MPa Negatif: min. 110 MPa	
Merkezi bir mesnet üzerinde burulma gerilmesi (cepheler için)	Pozitif: min. 140 MPa Negatif: min. 140 MPa	
Yangına Tepki Sınıfı	E	Yangına Tepki
Çekirdek Malzemesinin Isıl İletkenliği (λ)	$\leq 0,038$ W/mK	Isıl İletkenlik
Dış Yangın Performansı (Çatılar için)	NPD	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	
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 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