

PERFORMANS BEYANI

- Ürün Tipi Kimlik Kodu:**
Boyalı Galvaniz Çelik ve Taşyünü Malzemeden Cephe ve Çatı Kaplama Paneli
- Kullanım Amacı/Amaçları:**
Bina Teçhizatları ve Endüstriyel Uygulamalar İçin Isı Yalıtım Ürünleri
- İmalatçı ve Adresi:**
PANELSAN Çatı Cephe Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Çekirdeksiz OSB. 202. Cadde No: 18
Polatlı / Ankara
www.panelsan.com
- Performansın Değişmezliğinin Değerlendirilmesive Doğrulanması Sistem veya Sistemleri:**
Sistem 3
- Uyumlaştırılmış Standart:**
TS EN 14509 kapsamında bulunan bu yapı malzemesi TSE Yapı Malzemeleri Yangın Laboratuvarı / 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. 265064 numaralı deney raporuna dayandırılarak performans beyanı düzenlenmiştir.
- Özel Teknik Belgelendirme:**
Yukarıda tanımlanan yapı malzemesi beyan edilen performans özelliklerine sahiptir. Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB - 305/2011/EU) uyarınca hazırlanan bu performans beyanı sadece yukarıda tanımlanan imalatçı sorumluluğu altında yayınlanır.
- Beyan Edilen Performans:**
Burada düzenlenen tüm temel karakteristikler TS EN 14509:2014 standardına göre verilmiştir.

Temel Karakteristikler	Performans	Uyumlaştırılmış Teknik Şartname
Mekanik Dayanım	Çelik Yüzeyler:	TS EN 14509:2014
	Kalınlık Toleransı: TS EN 10143, Nominal Akma Dayanımı: Min. 220 N/mm ²	
	Çekirdek Malzemesinin Özellikleri:	
	Isıl İletkenlik (λ): maks. 0,043 W/mK	
	Yoğunluk (kg/m ³): 100 \pm % 10	
	Çekirdek Malzemesinin Kayma Dayanımı: min. 0,015 MPa	
	Çekirdek Malzemesinin Kayma Modülü (G): min. 0,90 MPa	
	Panelin Özellikleri:	
	Panel Kalınlıkları: 40 – 150 mm	
	Panelin Enine Doğrultudaki Çekme Dayanımı: min. 0,04 MPa	
	Basınç Dayanımı: min. 0,05 MPa	
	Eğilme Momenti Kapasitesi ve Rijitlik (Mu)	
	Çatı/Düz: min. 4,5 kNm/m	
	Çatı/Ters: min. 2,55 kNm/m	
	Cephe/Düz: min. 2,10 kNm/m	
	Cephe/Ters: min. 1,70 kNm/m	
	Burulma Gerilmesi (σ_w)	
	Çatı/Düz: min. 160 MPa	
	Çatı/Ters: min. 110 MPa	
	Cephe/Düz: min. 80 MPa	
	Cephe/Ters: min. 70 MPa	
	Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Eğilme Moment Kapasitesi (kNm/m)	
	Çatı/Düz: min. 3,8 kNm/m	
	Çatı/Ters: min. 2,8 kNm/m	
Cephe/Düz: min. 1,85 kNm/m		
Cephe/Ters: min. 1,35 kNm/m		
Merkezi Bir Mesnet Üzerinde Burulma Gerilmesi (σ_w)		
Çatı/Düz: min. 130 MPa		
Çatı/Ters: min. 130 MPa		
Cephe/Düz: min. 70 MPa		
Cephe/Ters: min. 60 MPa		

Yangına Tepki	A2s1 d0	TS EN 13501-1:2019
Dayanıklılık	Kabul	
Yangına Direnç	NPD	
Eğilmede Çekme Dayanımı (tavanlar için)	NPD	
Su Geçirgenliği	NPD	
Hava Geçirgenliği	NPD	
Su buharı Geçirgenliği	NPD	
Hava ile Yayılan Ses Yalıtımı	NPD	
Ses Yutma	NPD	
Isıl Geçirgenlik	NPD	
Tehlikeli Madde	NPD	

Yukarıda tanımlanmış olan yapı malzemesi, beyan edilen performansa sahiptir.
Bu nedenle performans beyanına ilişkin tüm sorumluluklar yalnızca PANELSAN Çatı Cephe Sistemleri Sanayi ve Tic. A.Ş.'ye aittir.

İmalatçı Adına İmzalayan:
Recep Kaan MAŞLAK
Genel Müdür