

EC Declaration of Conformity

We herewith declare;
Beyan Ederiz Ki;

PANELSAN
ÇATI VE CEPHE SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİC. A.Ş

Firma Adresi :

Merkez (Head office):Turgut Özal Bulvarı Maşlak İş Merkezi No:20/14 İskitler - Ankara

Fabrika (Factory) :Polatlı Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:3 PK:55 Polatlı-Ankara

that the following described construction products in our delivered version complies with the appropriate basic safety and health requirements of the Construction Products Directive (CPD) 89/106/EEC, based on its design and type, as brought into circulation by us. In case of unintended usage of the products other than laid down in the technical documentation prepared by us, this declaration will lose its validity.

aşağıda tanımlanmış bulunan ürünler, pazara sürüldüğü haliyle, Yapı Malzemeleri Yönetmeliği 89/106/AT de tanımlanan temel sağlık ve güvenlik ihtiyaçlarına, tasarım ve tip olarak uygunluk sağlamaktadır. Ürünlerin tarafımızdan hazırlanan teknik evraklarda tanımlı olan kullanımlar haricindeki amaç dışı kullanımlarında, bu uygunluk beyannamesi geçerliliği kaybeder.

Description of the Product

Ürünün Tanımı

: Metal Faced Sandwich Panels

Metal Yüzeyle Sandviç Panelleri

Types

Tipler

: EPS Insulated Roof Sandwich Panels with Aluminium Steel Faces

EPS Dolgulu Alüminyum Yüzeyle Çatı Sandviç Panelleri

Applicable Directives

Uygulanabilir Yönetmelikler

: 89/106/EEC Construction Products Directive

89/106/AT Yapı Malzemeleri Yönetmeliği

Applicable Harmonized Standards

Uygulanabilir Uyumlaştırılmış Standartlar

: EN 14509

Notified Test Laboratory

Onaylanmış Test Laboratuvarı

: TSE EX Laboratory – Notified Body No:1783

Date - Place

Yer - Tarih

: 21/04/2011 - Ankara/ TÜRKİYE

Authorized Signature / Title

Yetkili İmza / Ünvan

: SERHAT MAŞLAK / General Manager

Genel Müdür

Company Stamp

Firma Kaşesi

:



panelsan

ÇATI VE CEPHE SİSTEMLERİ SANAYİ VE TİC. A.Ş.
OSTİM V.D. 721 029 4001



TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION

DENEY LABORATUVARLARI MERKEZİ BAŞKANLIĞI

HEADSHIP OF TEST LABORATORIES CENTRE

Elektroteknik ve Makine Lab. Grup Başkanlığı Ex Laboratuvarı Müdürlüğü

Ex Laboratory Directorate

BELGE NO:16.10.06/46872 - 3/3

Certificate No.

ONAYLANMIŞ KURULUŞ : 1783

NOTIFIED BODY : 1783

TS EN 13501-1: 2010/ EN 13501-1: 2009

YAPI MAMÜLLERİNİN YANGIN KARŞISINDAKİ DAVRANIŞ SINIFLANDIRMA BELGESİ

EUROPEAN REACTION TO FIRE CLASSIFICATION CERTIFICATE

IN ACCORDANCE WITH TS EN 13501-1: 2010/EN 13501-1: 2009

Talep Eden : PANELSAN ÇATI VE CEPHE SİSTEMLERİ SAN. VE TİC.A.Ş.

Applicant

Markası : PANELSAN

Prepared by

**Ürün Tanımı : Kendini Taşıyan Çift Yüzeyli Metal Kaplama Yalıtım Panelleri –
Fabrikada İmal Edilen (EPS Dolgulu Sandviç Panel)**

Product description

YANGIN KARŞISINDAKİ DAVRANIŞ SINIFI

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

E

Belge Hazırlama Tarihi : 14.04.2011

Date of Issue

Belge Geçerlilik Süresi : 14.04.2016

Period of Validity

Hazırlayan

Signed

Tacettin AKGÜN

Ex Laboratuvar Müdürü

Onaylayan

Approved

Ramazan GÜMÜŞTAŞ

DLM Başkanı V.

Bu rapor 3 sayfadır ve kısmen çoğaltılamaz.

This report is composed of 3 pages and cannot be copied partially.

Adres: Tarih Pamuk Depoları Arkası Çiğli / İZMİR Tel: +90 (232) 376 24 25 Faks: +90 (232) 386 15 10 e-posta: ex@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

1/3

16.00.00.F.056./09.02.2010

www.tse.org.tr / Necatibey Cad. No: 112 Bakanlıklar - ANKARA / +90 312 416 62 00

Bu belge hiçbir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz

1. GİRİŞ

Bu sınıflandırma raporu **PANELSAN – TS EN 14509 Kendini Taşıyan Çift Yüzeyli Metal Kaplama Yalıtım Panelleri – Fabrikada İmal Edilen** ürününe TS EN 13501-1: Ocak 2010 sayılı Türk Standardına göre hazırlanmıştır.

2. ÜRÜN TANIMI

2.1. Yapısı

- Kendini Taşıyan Çift Yüzeyli Metal Kaplama Yalıtım Panelleri – Fabrikada İmal Edilen (İki yüzeyi gofrajlı alüminyum malzemeden , EPS dolgulu sandviç panel)
- 60 mm EPS dolgulu, iki yüzeyi 0,8 mm gofrajlı alüminyum kaplı ,
- EPS Birim hacim ağırlığı 16 kg/m³
- Birleşim yeri tip IV Çatı Paneli ,

2.2. Son Kullanım Uygulaması

- Çatılar ve çatı örtüsü uygulamaları

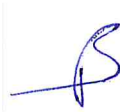
3. DENEY RAPORLARI VE SONUÇLARI

3.1 Deney Raporları

Laboratuvar Adı	Talep Eden	Rapor No	Metod Standardı
TSE EX Laboratuvarı	TSE MAKİNE SEKTÖRÜ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ (PANELSAN ÇATI VE CEPHE SİSTEMLERİ SAN. VE TİC.A.Ş.)	16.10.06/ 105051 Çatı Paneli	TS EN ISO 11925-2: 04.2004

3.2 Deney Sonuçları

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Sonuçlar	
			Sürekli Parametreler (Ortalama)	Uygun Parametre
TS EN ISO 11925-2: 04.2004 16.10.06/ 105051 Çatı Paneli	$F_s < 150$ mm 60 Sn. Filtre kağıdında yanma	6	$F_s < 150$ mm (-)	Uygun



4. SINIFLANDIRMA VE DOĞRUDAN UYGULAMA ALANI

4.1. Referans

Sınıflandırma TS EN 13501-1 :01.2010 standardı Madde 8' göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

“PANELSAN” Markalı Ürünün Yangın Karşısındaki Davranış Sınıfı

E

“PANELSAN” Markalı Ürünün Duman Oluşumuna Göre İlave Sınıflandırma

-

“PANELSAN” Markalı Ürünün Yanma Damlları/Taneciklerine Göre İlave Sınıflandırma

Yangın Karşısındaki Davranış Sınıfı	Duman Oluşumuna Göre		Yanma Damlları/Taneciklerine Göre	
E	-	-	-	-

4.3. Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aşağıdaki ürün parametreleri için geçerlidir

- Metal yüzeyi gofrajlı alüminyum ,
- Alüminyum kalınlığı 0,8mm +%100 ,
- İç taraf yüzey profil geometrisi düz veya 5mm'ye kadar,
- Yüzey kaplama rengi tüm renklerden (PCS değeri 0 - 4 MJ/m2) ,
- Yalıtım çekirdeği 16kg/m3 ± %15 yoğunluğunda EPS,
- Panel kalınlığı 60mm ± %15 olan çatı,
- Birleşim yeri tasarımı tip IV çatı panelleri,

Bu sınıflandırma aşağıdaki son ürün uygulamaları için geçerlidir.

- Çatılar ve çatı örtüsü uygulamaları

5. KISITLAMALAR

- Zemin (yer) döşeme malzemesi olarak kullanımları hariç.

5.1. Sınıflandırma raporunun geçerlilik dönemi ile ilgili kısıtlamalar.

Sınıflandırma raporu ürün özellikleri değişmemek şartıyla 5 yıl geçerlidir.

14.04.2016 tarihine kadar geçerlidir.

5.2. Uyarılar

Sonuçlar tanımlanan numuneler için geçerlidir.

Bu rapor ürün belgesi veya tip onay belgesi değildir.

* Sınıflandırması yapılan ürünler E Sınıfı olup, Yönetmelik EK-C'ye göre Normal Alevlenicidir. Yönetmeliğin dış cepheler için şartı, en az “zor alevlenici” malzeme olmasıdır. (Madde 27)

27/11/2007 tarihli ve 2007/12937 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile yürürlüğe konulan “Binaların Yangından Korunması Hakkında Yönetmelik” (Değişiklik 9 Eylül 2009 Çarşamba Sayı : 27344)

MADDE 27- (1) Dış cephelerin, yüksek binalarda zor yanıcı malzemeden ve diğer binalarda ise en az zor alevlenici malzemeden olması gerekir

Hazırlayan

Volkan BALCI



Onaylayan

Tacettin AKGÜN