

YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN

TS EN 13501-1:2007+A1:2010 STANDARDA GÖRE

SINIFLANDIRILMASI

Müracaat eden : İZOCAM TİC. ve SAN. A.Ş., Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No: 4, Yukarı Dudullu İSTANBUL / TÜRKİYE

Hazırlayan : ERA LABORATUVARLARI A.Ş.
Tümsan 1. Sanayi Sitesi, 8. Blok, No:25, İkitelli Organize Sanayi Bölgesi, Küçükçekmece, İSTANBUL, TÜRKİYE

Ürün adı : İZOCAM TEKİZ Kombi Panel

Sınıflandırma rapor no. : ERA - 11 - 079

Yayın numarası : 1/2

Yayınlanma tarihi : 29.11.2011

Bu sınıflandırma raporu 6 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

1. GİRİŐ

Bu sınıflandırma raporu, TS EN 13501-1:2007+A1:2010' de verilen işlemlere göre "İZOCAM TEKİZ Kombi Panel" mamulünün sınıflandırmasını belirler.

2. SINIFLANDIRILMIŞ ÜRÜN AYRINTILARI

2.1. Genel:

İZOCAM TEKİZ Kombi Panel mamulü, bir "sınıflandırılmış mamul tipi" olarak tanımlanır.

2.2. Tanımlama:

İZOCAM TEKİZ Kombi Panel, belirtilen sınıflandırmayı doğrulayacak şekilde Madde 3.' deki test raporunda tam olarak tanımlanmıştır. Bu sınıflandırma aşağıdaki ürün tipi için geçerlidir:

İZOCAM TEKİZ - Kombi Panel: Bir yüzeyi PVC membran kaplı diğer yüzü galvanizli çelik kaplı ve hadveli, Taş yünü ve poliüretan dolgu katmanlarından oluşmuş sandviç çatı paneli.

3. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN RAPORLAR VE SONUÇLARI

3.1. Raporlar

Laboratuvar adı	Testi yaptıran	Test raporu ref. no.	Test metodu
ERA LABORATUVARLARI A.Ő.	İZOCAM TİC. ve SAN. A.Ő.	FTST11267	TS EN 13823
		FTST11268	TS EN ISO 11925-2
		FTST11269	

3.2. Sonuçlar

Test metodu	Parametre	Test sayısı	Sonuçlar	
			Sürekli parametrenin ortalaması (m)	Uygun parametre
TS EN ISO 11925-2 Aleve maruz bırakma: 30 s	$F_s \leq 150$ mm(1)	6	(-)	Evet
	filtre kağıdında yanma (1)	6	(-)	Hayır
	$F_s \leq 150$ mm(2)	6	(-)	Evet
	filtre kağıdında yanma (2)	6	(-)	Hayır
TS EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	0,0	(-)
	LFS > kenar	3	(-)	Hayır
	THR _{600 s} (MJ)	3	0,6	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	2,5	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	20,8	(-)
	Yanan damlalar/tanecikler (s)	3	(-)	Hayır
(-): Uygulanmaz		(1): Yüzeyin aleve maruz bırakılması (2): Kenarın aleve maruz bırakılması		

Test metodu	Parametre	Parametre	Uygunluk kriteri
TS EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm (1),(2) filtre kağıdında yanma	Evet Hayır	Evet (B - D) Hayır (d0)
TS EN 13823	FIGRA _{0,2MJ} [W/s]	0,0	≤ 120 (B)
	THR _{600s} [MJ]	0,6	≤ 7,5 (B)
	LFS < kenar	Evet	Evet (B)
	SMOGRA [m ² /s ²]	2,5	≤ 50 (s1)
	TSP _{600s} [m ²]	20,8	≤ 30 (s1)
	yanan damlalar/taneciklerin yanma süresi (s)	Yok	Hayır (d0)
(-): Uygulanmaz		(1): Yüzeyin aleve maruz bırakılması (2): Kenarın aleve maruz bırakılması	

4. SINIFLANDIRMA VE UYGULAMA ALANI

4.1. Sınıflandırma referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1:2007+A1:2010 standardı madde 11.6, 11.9.2, 11.10.1 'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

İZOCAM TEKİZ Kombi Panel mamulünün, yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak sınıflandırması

B

Duman oluşumuyla ilgili ilave sınıflandırma:

s1

Yanan damlalar/tanecikler ile ilgili ilave sınıflandırma:

d0

İZOCAM TEKİZ Kombi Panel için yangına karşı tepki sınıflandırma biçimi:

Yanma davranışı		Duman oluşturma			Yanan damlalar	
B	-	s	1	,	d	0

Yangına karşı tepki sınıflandırması: B-s1,d0

4.3. Uygulama alanı

Bu sınıflandırma aşağıdaki ürün parametreleri için geçerlidir:

İZOCAM TEKİZ Kombi Panel:

Çatı Panelleri İçin:

PUR çekirdek malzemenin:

Yoğunluğu : 37 kg/m³

Kalınlığı : 25 mm

Taş yünü çekirdek malzemenin:

Yoğunluğu : 100 kg/m³

Kalınlığı : 75 mm

PVC membran kaplamanın:

Birim alan ağırlığı : 1,08 kg/m²

Kalınlığı : 12 mm

Panelin

Anma Kalınlığı: 100 mm

Galvanizli çelik kaplamalı yüzeydeki toplam organik kaplamaların

Birim alan ağırlığı ≤ 73,41 g/m²

Galvanizli çelik sac kaplamanın

Kalınlığı: 0,4 mm

Bu sınıflandırma aşağıdaki son kullanım şartları için geçerlidir:

- Ürün desteksiz dikey ekler ve iç/dış köŐe "L" profilleri ile mekanik olarak serbest şekilde sabitlenmiŐtir.
- Panellerin arkasında en az 80 mm hava boşluğu bırakılarak monte edilmiŐtir

5. SINIRLAMALAR

5.1. Kısıtlamalar

Bu sınıflandırma raporu, ürünün teknik özelliklerinin değişmeyeceği koşuluyla 29 Kasım 2016 'ya kadar geçerlidir.

5.2. İkaz

Bu sınıflandırma raporu, mamulün tip onayı veya belgesi değildir.

Hazırlayan:

Ali BAYRAKTAR
Test Sorumlusu



Onaylayan:

Onur DAĞ
Laboratuvar Müdürü