

Yangın Test Laboratuvarı

Akredite Kuruluş  
No: AB-0556-T

**YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN  
TS EN 13501-1+A1:2013 STANDARDINA GÖRE  
SINIFLANDIRILMASI**

**Müracaat eden** : HİS YALITIM İZOLASYON İNŞAAT MADENCİLİK SAN. VE  
TİC. LTD. ŞTİ. İncesu O.S.B. Sultansazı Mah. 2. Cad.  
NO:11 İncesu, KAYSERİ/TÜRKİYE

**Hazırlayan** : EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.  
TOSB TAYSAD Organize San. Böl. 1. CD.  
15. Yol No: 1 Şekerpınar - Çayırova  
KOCAELİ, TÜRKİYE

**Ürün adı** : TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW40

**Sınıflandırma  
rapor no.** : ERA - 16 - 110

**Yayın numarası** : 1/2

**Yayınlanma tarihi** : 31.10.2016

Bu sınıflandırma raporu 5 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

## 1. GİRİŐ

Bu sınıflandırma raporu, TS EN 13501-1+A1:2013' da verilen işlemlere göre "TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW40" mamulünün sınıflandırmasını belirler.

## 2. SINIFLANDIRILMIŞ ÜRÜN AYRINTILARI

### 2.1. Genel:

TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW40 mamulü, bir "sınıflandırılmış mamul tipi" olarak tanımlanır. Ürünün sınıflandırması aŐağıdaki son kullanım uygulamaları için geçerlidir:

TS EN 13162+A1:2015: Isı yalıtım mamulleri - Binalarda kullanılan - Fabrika yapımı mineral yün (MW) mamuller - Özellikler

### 2.2. Tanımlama:

TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW40 belirtilen sınıflandırmayı doğrulayacak şekilde Madde 3.' deki raporlarda tam olarak tanımlanmıştır. Test edilen ürün tipleri ve özellikleri aŐağıdaki tabloda belirtilmiştir:

Üretim Yeri: HİS YALITIM İZOLASYON İNŞAAT MADENCİLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.  
İncesu O.S.B. Sultansazı Mah. 2. Cad. NO:11 İncesu, KAYSERİ/TÜRKİYE

Test edilen ürün tipleri

Ürün adı	Yoğunluk [kg/m <sup>3</sup> ]	Organik madde içeriđi (kg/m <sup>3</sup> )	Kalınlık (mm)	İçerik
TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW40	40	1,2	50	Taş yünü, bağlayıcı



### 3. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN RAPORLAR VE SONUÇLARI

#### 3.1. Raporlar

Laboratuvar adı	Testi yaptıran	Rapor ref. no.	Test metodu
EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ő.	HİS YALITIM İZOLASYON İNŞAAT MADENCİLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	FTST16449	TS EN ISO 1716:2011
		FTST16450	TS EN ISO 1182:2010

#### 3.2. Sonuçlar

Test metodu	Parametre	Test sayısı	Sonuçlar	
			Sürekli parametrenin ortalaması	Uygun parametre
TS EN ISO 1182	$\Delta T$ (°C)	5	1,89	(-)
	$\Delta m$ (%)		2,5	(-)
	$t_f$ (s)		0,0	(-)
TS EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	4	0,66	(-)

(-): Uygulanmaz.

Test metodu	Parametre	Parametre	Uygunluk kriteri
TS EN ISO 1182	$\Delta T$ (°C)	1,89	$\leq 30$ (A1)
	$\Delta m$ (%)	2,5	$\leq 50$ (A1)
	$t_f$ (s)	0,0	$= 0$ (A1)
TS EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	0,66	$\leq 2$ (A1)

(-): Uygulanmaz

### 4. SINIFLANDIRMA VE UYGULAMA ALANI

#### 4.1. Sınıflandırma referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1+A1:2013 standardı madde 11.8.2 'e göre yapılmıŐtır.



**4.2. Sınıflandırma**

TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW40 'in, yangın karşısındaki davranışına bağılı olarak sınıflandırması:

**A1**

Duman oluşumuyla ilgili ilave sınıflandırma:

**sınıflandırılmadı**

Yanan damlalar/tanecikler ile ilgili ilave sınıflandırma:

**Sınıflandırılmadı**

TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW40 için yangına karşı tepki sınıflandırma biçimi:

Yanma davranışı		Duman oluşturma			Yanan damlalar	
A1	-	s	sınıflandırılmadı	,	d	sınıflandırılmadı

**Yangına karşı tepki sınıflandırması: A1****4.3. Direkt Uygulama alanı**

Bu sınıflandırma aşğıdaki ürün parametreleri için geçerlidir:

Ürün	Kalınlık (mm)	Yoğunluk [kg/m <sup>3</sup> ]	Organik madde içeriğı (kg/m <sup>3</sup> )	Yüzey Kaplaması	
				Tür	Birim alan ağırlığı
TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW40	50	40	1,2	Kaplamasız	





## 5. SINIRLAMALAR

### 5.1. Kısıtlamalar

Bu sınıflandırma raporu, ürünün teknik özelliklerinin 4.3. maddesindeki uygulama alanında belirtilen sınırlar içerisinde kalması durumunda geçerlidir.

### 5.2. İkaz

Bu sınıflandırma raporu, mamulün tip onayı veya belgesi değildir.


Hazırlayan:



Ali BAYRAKTAR  
Test Sorumlusu



Onaylayan:



Onur DAĞ  
Operasyon Müdürü