

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 TW150

Sınıflandırma
rapor no. : ERA - 16 - 109

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 TW150" mamulünün sınıflandırmasını belirler.

2. SINIFLANDIRILMIŞ ÜRÜN AYRINTILARI

2.1. Genel:

TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW150 mamulü, bir "sınıflandırılmış mamul tipi" olarak tanımlanır. Ürünün sınıflandırması aşağıdaki 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 TW150 belirtilen sınıflandırmayı doğrulayacak şekilde Madde 3.' deki raporlarda tam olarak tanımlanmıştır. Test edilen ürün tipleri ve özellikleri aşağıdaki 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 ³]	Organik madde içeriği (kg/m ³)	Kalınlık (mm)	İçerik
TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW150	150	5,55	30	Taş yünü, bağlayıcı



3. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN RAPORLAR VE SONUÇLARI

3.1. Raporlar

Laboratuvar adı	Testi yaptıran	Rapor ref. no.	Test metodu
EFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ő.	HİS YALITIM İZOLASYON İNŞAAT MADENCİLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.	FTST16446	TS EN ISO 1716:2011
		FTST16447	TS EN ISO 1182:2010
		FTST16448	CEN/TS 15117:2006 'ya göre EXAP

3.2. Sonuçlar

Test metodu	Parametre	Test sayısı	Sonuçlar	
			Sürekli parametrenin ortalaması	Uygun parametre
TS EN ISO 1182	ΔT (�C)	5	4,33	(-)
	Δm (%)		2,9	(-)
	t_f (s)		0,0	(-)
TS EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	4	0,84	(-)

(-): Uygulanmaz.

Test metodu	Parametre	Parametre	Uygunluk kriteri
TS EN ISO 1182	ΔT (�C)	4,33	≤ 30 (A1)
	Δm (%)	2,9	≤ 50 (A1)
	t_f (s)	0,0	$= 0$ (A1)
TS EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	0,84	≤ 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 TW150 'in, yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak sınıflandırması:

A1

Duman oluşumuyla ilgili ilave sınıflandırma:

sınıflandırılmadı

Yanan damlalar/tanecikler ile ilgili ilave sınıflandırma:

Sınıflandırılmadı

TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW150 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 aşağıdaki ürün parametreleri için geçerlidir:

Ürün	Kalınlık (mm)	Yoğunluk [kg/m ³]	Organik madde içeriği (kg/m ³)	Yüzey Kaplaması	
				Tür	Birim alan ağırlığı
TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW150	30	150	5,55	Kaplamasız	

4.4. Genişletilmiş Uygulama alanı

Ürün	Kalınlık (mm)	Yoğunluk [kg/m ³]	Organik madde içeriği (kg/m ³)	Yüzey Kaplaması	
				Tür	Birim alan ağırlığı
TERRAWOOL YALITIM LEVHASI TW150	Sınırlama olmaksızın		≤ 5,55	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.

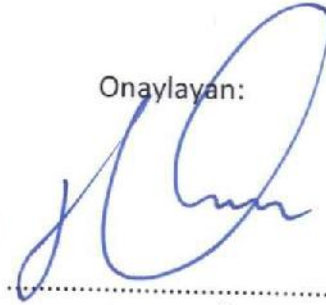
Hazırlayan:



Ali BAYRAKTAR
Test Sorumlusu



Onaylayan:



Onur DAĞ
Operasyon Müdürü