

**YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN
TS EN 13501-1:2019 STANDARDINA GÖRE
SINIFLANDIRILMASI**

Müracaat eden : RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ A.Ş.
Tatlısu Mah. Arif Ay Sok. NO:6/2, Şerifali, İstanbul /
TÜRKİYE

Hazırlayan : EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.
Dilovası OSB Mah. Fırat Cad. No: 18 Dilovası,
Kocaeli / TÜRKİYE

Ürün adı : RAVABER TAŞYÜNÜ BORU YALITIM ÜRÜNÜ

**Sınıflandırma
rapor no.** : ERA – 21 - 161

Yayın numarası : 1/2

Yayınlanma tarihi : 02.11.2021

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

1. GİRİŞ

Bu sınıflandırma raporu, TS EN 13501-1:2019' de verilen işlemlere göre "RAVABER TAŞYÜNÜ BORU YALITIM ÜRÜNÜ" mamulünün sınıflandırmasını belirler.

2. SINIFLANDIRILMIŞ ÜRÜN AYRINTILARI

2.1. Genel:

RAVABER TAŞYÜNÜ BORU YALITIM ÜRÜNÜ bir "sınıflandırılmış mamul tipi" olarak tanımlanır. Test edilen ürün tipi ve özellikleri aşağıdaki tabloda belirtilmiştir:

EN 13162:2012+A1:2015: Isı yalıtım mamulleri - Binalar için - Mineral yünlü (MW) fabrikasyon mamuller – Özellikler

EN 14303:2009+A1:2013: Bina donanımı ve sanayi tesislerindeki tesisatlar için ısı yalıtım mamulleri - Fabrikada imal edilen mineral yünlü (MW) mamuller – Özellikler

2.2. Tanımlama:

RAVABER TAŞYÜNÜ BORU YALITIM ÜRÜNÜ belirtilen sınıflandırmayı doğrulayacak şekilde Madde 3.'deki raporlarda tam olarak tanımlanmıştır.

Üretim yeri: RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ A.Ş.

Organize Sanayi Bölgesi 20. Cad. No: 54, Melikgazi, Kayseri / TÜRKİYE

Test edilen ürün tipleri:

Ürün adı	Yoğunluk [kg/m ³]	Kalınlık [mm]	Organik Madde Miktarı [kg/m ³]	İç çap (mm)
RAVABER TAŞYÜNÜ BORU YALITIM ÜRÜNÜ	110	50	2,5	22

3. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN RAPORLAR VE SONUÇLARI

3.1. Raporlar

Laboratuvar adı	Testi yaptıran	Rapor ref. no.	Deney metodu ve tarihi Uygulama alanı kuralları ve tarihi
EFFECTIS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME A.Ş.	RBS RAVAGO İNŞAAT YALITIM ÜRÜNLERİ A.Ş.	FTST20755	TS EN ISO 1716:2018
		FTST20756	TS EN ISO 1182:2020

3.2. Sonuçlar

Test metodu	Parametre	Test sayısı	Sonuçlar	
			Sürekli parametrenin ortalaması	Uygun parametre
TS EN ISO 1716	PCS (MJ/kg)	3	0,73	(-)
TS EN ISO 1182	ΔT (°C)	5	3,43	(-)
	Δm (%)	5	0,83	(-)
	t_f (s)	5	0,0	(-)
(-): Uygulanmaz				

Test metodu	Parametre	Parametre	Uygunluk kriteri
TS EN ISO 1716	PCS [MJ/kg]	0,73	≤ 2 (A1 _L)
TS EN ISO 1182	ΔT (°C)	3,43	≤ 30 (A1 _L)
	Δm (%)	0,83	≤ 50 (A1 _L)
	t_f (s)	0,0	$= 0$ (A1 _L)
(-): Uygulanmaz			

4. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN RAPORLAR VE SONUÇLARI

4.1. Sınıflandırma referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1:2019 standardı madde 13.8.1' e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

RAVABER TAŞYÜNÜ BORU YALITIM ÜRÜNÜ için yangın karşısındaki davranışlarına bağlı olarak sınıflandırması:

A1_L

Duman oluşumuyla ilgili ilave sınıflandırma:

sınıflandırılmadı

Yanan damlalar/tanecikler ile ilgili ilave sınıflandırma:

sınıflandırılmadı

RAVABER TAŞYÜNÜ BORU YALITIM ÜRÜNÜ için yangına karşı tepki sınıflandırma biçimi:

Yanma davranışı		Duman oluŐturma			Yanan damlalar	
A1 _L	-	s	sınıflandırılmadı	,	d	sınıflandırılmadı

Yangına karşı tepki sınıflandırması: A1_L

4.3. GeniŐletilmiş uygulama alanı

Bu sınıflandırma aşağıdaki ürün parametreleri için geçerlidir:

Ürün adı	Yoğunluk [kg/m ³]	Kalınlık [mm]	Organik Madde Miktarı [kg/m ³]	İç çap (mm)
RAVABER TAŞYÜNÜ BORU YALITIM ÜRÜNÜ	Sınırlandırma olmaksızın	Sınırlandırma olmaksızın	≤ 2,5	Sınırlandırma olmaksızın

ERA-tjs

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:

Tuğçe AKOĞLAN
Test Sorumlusu

Onaylayan:

Ali BAYRAKTAR
Laboratuvar Müdürü

