

**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 ŞİLTE RBT

Sınıflandırma rapor no. : ERA - 21 - 160

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. GİRİŐ

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

2. SINIFLANDIRILMIŞ ÜRÜN AYRINTILARI

2.1. Genel:

RAVABER TAŞYÜNÜ ŞİLTE RBT birer "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 ŞİLTE RBT belirtilen sınıflandırmayı doğrulayacak şekilde Madde 3.' deki raporlarda tam olarak tanımlanmıştır.

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

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 ²] | İçerik |
|---------------------------|-------------------------------|---------------|--|---------------------------------|
| RAVABER TAŞYÜNÜ ŞİLTE RBT | 80 | 50 | 0,5 | Taş yünü, bağlayıcı, rabitz tel |

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. | FTST20753 | TS EN ISO 1716:2018 |
| | | FTST20754 | 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 | 0,37 | (-) |
| TS EN ISO 1182 | ΔT (°C) | 5 | 6,45 | (-) |
| | Δm (%) | 5 | 0,09 | (-) |
| | t_f (s) | 5 | 0,0 | (-) |
| (-): Uygulanmaz | | | | |

| Test metodu | Parametre | Parametre | Uygunluk kriteri |
|-----------------|-----------------|-----------|------------------|
| TS EN ISO 1716 | PCS [MJ/kg] | 0,37 | ≤ 2 (A1) |
| TS EN ISO 1182 | ΔT (°C) | 6,45 | ≤ 30 (A1) |
| | Δm (%) | 0,09 | ≤ 50 (A1) |
| | t_f (s) | 0,0 | $= 0$ (A1) |
| (-): Uygulanmaz | | | |

4. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN RAPORLAR VE SONUÇLARI

4.1. Sınıflandırma referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1:2019 standardı madde 11.8' e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

RAVABER TAŞYÜNÜ ŞİLTE RBT için yangın karşısındaki davranışlarına bağlı olarak sınıflandırması:

A1

Duman oluşumuyla ilgili ilave sınıflandırma:

sınıflandırılmadı

Yanan damlalar/tanecikler ile ilgili ilave sınıflandırma:

sınıflandırılmadı

RAVABER TAŞYÜNÜ ŞİLTE RBT için yangına karşı tepki sınıflandırma biçimi:

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

Yangına karşı tepki sınıflandırması: A1

4.3. Genişletilmiş uygulama alanı

Bu sınıflandırma aşağıdaki ürün parametreleri için geçerlidir:

| Ürün adı | Yoğunluk [kg/m ³] | Kalınlık [mm] | Organik Madde Miktarı [kg/m ²] | İçerik |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------|--|------------------------------------|
| RAVABER TAŞYÜNÜ ŞİLTE RBT | Sınırlandırma olmaksızın | Sınırlandırma olmaksızın | ≤ 0,5 | Taş yünü, bağlayıcı, rabitz tel |

ETİS

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