

**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 LEVHA AF

Sınıflandırma rapor no. : ERA – 21 – 162

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 LEVHA AF" mamullerinin sınıflandırmasını belirler.

2. SINIFLANDIRILMIŞ ÜRÜN AYRINTILARI

2.1. Genel:

RAVABER TAŞYÜNÜ LEVHA AF 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 LEVHA AF 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]	Yüzey Kaplaması			
			Tür	Birim alan ağırlığı [g/m ²]	Kalınlık (µm)	
RAVABER TAŞYÜNÜ LEVHA AF	70	25	Al Folyo (ön yüzü)	Cam elyaf file	16	18
				PE film	25	

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.	FTST20757	TS EN 13823:2020
		FTST20758	TS EN ISO 11925-2:2020
		FTST20759	TS EN ISO 11925-2:2020

Efectis

3.2. Sonuçlar

Test metodu	Parametre	Test sayısı	Sonuçlar	
			Sürekli parametrenin ortalaması	Uygun parametre
TS EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	3	1,7	(-)
	LFS > kenar	3	(-)	Hayır
	THR _{600 s} (MJ)	3	0,6	(-)
	SMOGRA (m ² /s ²)	3	0,0	(-)
	TSP _{600 s} (m ²)	3	8,3	(-)
	Yanan damlalar/tanecikler (s)	3	(-)	Hayır
TS EN ISO 11925-2 Alev maruz bırakma: 30 s	F _s ≤ 150 mm ⁽¹⁾	6	Evet	Evet
	filtre kağıdında yanma ⁽¹⁾	6	Hayır	Hayır
	F _s ≤ 150 mm ⁽²⁾	6	Evet	Evet
	filtre kağıdında yanma ⁽²⁾	6	Hayır	Hayır

(-): Uygulanmaz
(1):Yüzeyin alev maruz bırakılması
(2):Kenarın alev maruz bırakılması

Test metodu	Parametre	Parametre	Uygunluk kriteri
TS EN 13823	FIGRA _{0,2 MJ} [W/s]	1,7	≤ 120 (B)
	THR _{600s} [MJ]	0,6	≤ 7,5 (B)
	LFS < kenar	(-)	Evet (B)
	SMOGRA [m ² /s ²]	0,0	≤ 30 (s1)
	TSP _{600s} [m ²]	8,3	≤ 50 (s1)
	yanan damlalar/taneciklerin yanma süresi (s)	Yok	Hayır (d0)
TS EN ISO 11925-2	F _s ≤ 150 mm	Evet	Evet (B – D)
	filtre kağıdında yanma	Hayır	Hayır (d0)

(-): Uygulanmaz

4. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN RAPORLAR VE SONUÇLARI

4.1. Sınıflandırma referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1:2019 standardı madde 11.6, 11.9.2 ve 11.10.1' e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

RAVABER TAŞYÜNÜ LEVHA AF için yangın karşısındaki davranışlarına bağlı olarak sınıflandırması:

B

Duman oluşumuyla ilgili ilave sınıflandırma:

s1

Yanan damlalar/tanecikler ile ilgili ilave sınıflandırma:

d0

RAVABER TAŞYÜNÜ LEVHA AF için yangına karşı tepki sınıflandırma biçimi:

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

Yangına karşı tepki sınıflandırması: B-s1,d0

4.3. Direk uygulama alanı

Bu sınıflandırma aŐađdaki ürün parametreleri için geçerlidir:

Ürün adı	Yoğunluk [kg/m ³]	Kalınlık [mm]	Yüzey Kaplaması			
			Tür	Birim alan ağırlığı [g/m ²]	Kalınlık (µm)	
RAVABER TAŞYÜNÜ LEVHA AF	70	25	Al Folyo (ön yüzü)	Cam elyaf file	16	18
				PE film	25	

Etektas

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