TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
DENEY ve KALİBRASYON
MERKEZİ BAŞKANLIĞI
YAPI MALZEMELERİ YANGIN VE AKUSTİK
LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY

AYDINLI MAH. ULUS SOK. NO:7/1 TUZLA/İSTANBUL

Tel: +902165600561 **Faks:** **e-mail:** yalitim@tse.org.tr

www.tse.org.tr

Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0001-T

AB-0001-T
314200
10-22

MUAYENE VE DENEY RAPORU
TEST REPORT

Deneyi Talep Eden/Firma : ***(Adı, Adresi, Şehir vb.)*** *Requesting/Customer (Name, Adress, City etc.)*	YILDIZ ENTEGRE AĞAÇ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Deney Talep Tarih / No : *Order Date/No.*	15.08.2022 / 2022-147758
Numunenin Tanımı : ***(Cins, Marka, Sınıf, Tip, Tür, Model vb.)*** *Sample Description (Type,Mark,Class,Model etc.)*	2022-242643, 8mm FR LAMİNANT PARKE, YILDIZ ENTEGRE, 8mm FR LAMİNANT PARKE, 1.00, adet
Numune Kabul Tarihi : *Sample Receipt Date*	04.10.2022
Deneylerin Yapıldığı Tarih : *Date of Test*	21.05.2019 / 07.10.2022
Uygulanan Standart Metot : *Applied Standard/Method*	TS EN 13501-1/Yapı mamulleri ve yapı elemanları, yangın sınıflandırması bölüm 1: Yangın karşısındaki davranış deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma
Raporun Sayfa Sayısı : *Number of pages of the report*	4
Deney Sonucu : *Test Result*	-
Açıklamalar : *Remarks*	22/07/2019 tarihli 479874 nolu raporun, marka değişikliği nedeni ile güncellenmiştir.

Yukarıda tanımlanan numune için laboratuvarımızda yapılan muayene ve deneylerden elde edilen sonuçlar müteakip sayfalarda verilmiştir.
The testing and /or measurement results are given on the following pages which are part of this report.

Deney laboratuvarları olarak faaliyet gösteren TSE Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı Deney Laboratuvarları TÜRKAK'tan AB-0001-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir.
TSE Headship of Test and Calibration Center Testing Laboratories accredited by TÜRKAK under registration number AB-0001-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory.
TÜRKAK deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
TURKAK is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports.
Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metodları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The test and/or measurement results, the uncertainties (if applicable) with confidence probability and test methods are given on the following pages which are part of this report.

Karekod *QR Code*	**Tarih** *Date*	**Deney Sorumlusu** *Person in charge of test*	**Kontrol Eden** *Reviewer*	**Onaylayan** *Head of Laboratory*
	07.10.2022	ÖZKAN DALKA	ALPAY SÜMER	HALİL ALPER YILDIRIM

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve karekodsuz raporlar geçersizdir. Bu rapor, sadece deneyi yapılan numune için geçerlidir ve "Ürün Belgesi" yerine geçmez.
This test report shall not be reproduced other than in full except with the written permission of the laboratory. Test reports without signature and seal are not valid. This test report represents only tested sample(s), and shall not be used as Product Certificate.
Bu doküman elektronik ortamda imzalanmıştır.
Doğrulama adresi: https://basvuru.tse.org.tr/uye/QRKodDogrulama?code=42590E

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1 Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1 + A1: 2013'te belirtilen prosedürlere uygun olarak değerlendirilen YILDIZ HOME marka, 8mm FR LAMİNANT PARKE ürününe ait yanıcılık sınıflandırması unsurlarını içerir.

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

Sponsor	YILDIZ ENTEGRE AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.
Hazırlayan	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü
Ürünün Adı	YILDIZ HOME marka, 8mm FR LAMİNANT PARKE
Sınıflandırma Raporu No.	314200
Yayın Numarası	1
Yayınlanma Tarihi	10.10.2022

Bu sınıflandırma raporu 4 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

2 Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1 Genel

- TS EN 14041:2004 ELÂSTİK, TEKSTİL VE LÂMİNE YER DÖŞEMELERİ - TEMEL ÖZELLİKLER

2.2 Ürün Tanımı

Numune Geliş Tarihi	21.05.2019
Ürünün Ticari İsmi	YILDIZ HOME
Ürün Tanımı	8mm FR LAMİNANT PARKE
İlgili Teknik Belge(ler)	TS EN 14041:2004
Bileşim	Lamine yer döşemesi
Kalınlık	8,0 mm
Birim alan kütlesi	7,64 kg/m^2
Yüzey yapısı	Düzgün-pürüzsüz
Renk ve tasarım	Açık kahverengi tonlarında doğal ahşap desenli

YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

3 Sınıflandırmayı Destekleyen Test Raporları ve Sonuçları

3.1 Raporlar

Aşağıdaki deney raporları bu sınıflandırmanın belirlenmesi için esas teşkil etmektedir.

Laboratuvar	Sponsor	Deney Raporu Referans No	Deney Metodu
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	YILDIZ ENTEGRE AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.	314148/ 10-22	TS EN ISO 11925-2: 2011
TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü	YILDIZ ENTEGRE AĞAÇ SAN. VE TİC. A.Ş.	314174/ 10-22	TS EN ISO 9239-1: 2011

3.2 Sonuçlar

Yukarıda belirtilen deney raporu sonuçları ve TS EN 13501-1 + A1: 2013 standardında B_{fl}-s1 sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri ile birlikte aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları	
			Sürekli parametrelerin ortalaması	Sürekli olmayan parametrelerin ortalaması
TS EN ISO 11925-2 (20 s içinde)	$F_S \leq 150$ mm	6	(-)	$F_S \leq 150$ mm
TS EN ISO 9239-1	CHF $\geq 8{,}0$ kW/m^2 (kW/m^2)	4	11,0	(-)
	Duman ≤ 750 (s1) (%.min)	4	6	(-)

(-) Uygulanabilir değil, gözleme dayalı değişken

4 Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1 Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1 + A1: 2013 standardı madde 12.6 ve madde 12.9.2'e göre yapılmıştır.

4.2 Sınıflandırma

YILDIZ HOME marka, 8mm FR LAMİNANT PARKE, ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:
B_{fl}

YILDIZ HOME marka, 8mm FR LAMİNANT PARKE, ürününün duman oluşturma özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:
s1

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
B_{fl}	s1	Sınıflandırma yok

Yangına Tepki Sınıfı: B_{fl}-s1

4.3 Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla, aynı tipte üretilmiş aynı isimdeki ürünler için aşağıdaki durumlarda geçerlidir;

Bileşim	Lamine yer döşemesi
Kalınlık	8,0 mm
Birim alan kütlesi	7,64 kg/m^2
Yüzey yapısı	Düzgün-pürüzsüz
Renk ve tasarım	Açık kahverengi tonlarında doğal ahşap desenli
Ek yeri	Boyuna doğrultuda ek yeri oluşturulan ya da oluşturulmayan durumlarda
İzolasyon	Altında herhangi bir izolasyon ya da yapıştırıcı bulunmayan durumlarda
Altlık	Yangına tepki sınıfı en az A2,s1-d0 olan zeminler üzerine mekanik olarak sabitlendiğinde.

5 Sınırlamalar

TS EN 13501-1 + A1: 2013 standardı yayınlandığında, sınıflandırma raporunun geçerlilik süresi ile ilgili herhangi bir karar bulunmamaktadır.

Bu sınıflandırma raporu mamulün tip onayı ya da belgesi değildir ve böyle bir belge yerine kullanılamaz.

Sınıflandırma raporu sonu.