



TÜRKAK - TÜRK AKREDİTASYON KURUMU tarafından akredite

Accredited by TÜRKAK

TSE DENEY ve KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI

Makina ve Yapı Malzemeleri Grup Başkanlığı

Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvarı Müdürlüğü

Adres: Aydınlı Mah. Gülenur Sok. No: 7/1 Tuzla/ İSTANBUL
Tel: +90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-posta: yalitim@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

HEADSHIP OF TSE TEST and CALIBRATION CENTER
CONSTRUCTION MATERIALS FIRE AND ACOUSTICS LABORATORY DIRECTORATE

Address: Aydınlı Mah. Gülenur Sok. No: 7/1 Tuzla/ İSTANBUL
Tel: +90 (216) 560 05 27 Fax: +90 (216) 560 05 65 E-mail: yalitim@tse.org.tr Web: www.tse.org.tr

MUAYENE VE DENEY RAPORU TEST REPORT



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

AB-0001-T

321840

12-16

Deneysel Talep Eden

(Adı, Adresi, Şehir vb.)

Customer (Name, Address, City etc.)

: HASOĞLU KOMPOZİT YAPI MALZ. MAK. SAN. TİC. LİDİ ŞTİ.

(HASOĞLU KOMPOZİT YAPI MALZ. VE MAK. SAN. TİC. LİDİ ŞTİ.: YAYLA MAH.
FEVZİ ÇAKMAK CAD. İHSN EKMEKÇİ SOK. NO:17/B-TUZLA Tuzla-İSTANBUL)

Deneysel Talep Tarihi/No

Order Date / No

: 18.10.2016 / 165029

Numunenin Tanımı

(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)

Sample Description (Type, Mark, Model etc.)

: AHŞAP KOMPOZİT DECK YÜKSELTİLMİŞ ZEMİN DÖŞEMESİ, KANENZO, , - , - , 4.00 adet

Numune Kabul Tarihi

Test Item Receipt Date

: 18.10.2016

Deneysel Yapıldığı Tarih

Date of Test

: 18.10.2016 - 01.12.2016

Uygulanan Standard / Metod

Applied Standard/Method

: TS EN 13501-1 + A1:2013-04 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 (3 sayfa ek)

Açıklamalar

Remarks

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanıma antlaşmasını imzalamıştır.

The Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is signatory to the multilateral agreements of the European co-operation for the Accreditation (EA) and of the International Laboratory Accreditation (ILAC) for the Mutual recognition of test reports.

Deneysel ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deneysel 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.

Bu rapor özel deneysel talebine istinaden düzenlenmiş olup, Standartlara Uygunluk Belgesi niteliğinde değildir. Partiyi temsil etmez, ayrıca ilan, reklam ve ihalelerde uygunluk belgesi niteliğinde kullanılamaz.

This test report was prepared upon customer's request, can not be used as certificate of conformity to standards, does not represent a batch and can not be used as conformity document for advertisements and procurements.

Mühür
Seal

Tarih
Date

01.12.2016

Deneysel Sorumlusu
Person in Charge of tests

Ceren Kezban GÜL
Uzman Yardımcısı

Kontrol Eden
Reviewer

Sencer GÜVEN
Teknik Şef

Onaylayan
Approved by

Metehan ÇALIŞ
Laboratuvar Müdürü

Bu rapor, hazırlayan laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.

Bu rapor, sadece deneysel 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



YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

1 Giriş

Bu rapor TS EN 13501-1 + A1: 2010'da belirtilen prosedürlere uygun olarak değerlendirilen "Kanenzo Ahşap Kompozit Deck Zemin Kaplaması" ürününe ait yangınlık sınıflandırması unsurlarını içerir.



YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1: 2010 STANDARDINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

Sponsor	HASOĞLU KOMPOZİT YAPI MALZ. VE MAKİNA ŞAN. TİC. LTD. ŞTİ. YAYLA MAH. İHSAN EKMEKÇİ SOK. NO:17 TUZLA İSTANBUL
Hazırlayan	TSE Yapı Malzemeleri Yangın ve Akustik Laboratuvar Müdürlüğü
Ürünün Adı	Kanenzo Ahşap Kompozit Deck Zemin Kaplaması
Sınıflandırma Raporu No.	321840 / 12-16
Yayın Numarası	2/2
Yayınlanma Tarihi	01.12.2016

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

2 Sınıflandırılmış Ürün Detayları

2.1 Genel

Sınıflandırması yapılan ürün "Kanenzo Ahşap Kompozit Deck Zemin Kaplaması" (140 mm x 3 m) ve (140 mm x 6 m) boyutlarında HDPE mamulünden üretilen, birbirine geçme yuvaları bulunmayan, iç kısmı boyuna oluklarla boşluklandırılmış, montajı yapılan ve zemin seviyesinden yükseltme sağlayan döşeme parçalarından meydana gelen, boyuna oluk çizgi desenli, kahverengi ahşap görünümlü kompozit zemin kaplama malzemesi olarak tanımlanmıştır.

2.2 Ürün Tanımı

"Kanenzo Ahşap Kompozit Deck Zemin Kaplaması" ürünüyle ilgili tanımlayıcı detaylar aşağıda verilmiştir.

Numune Adı	"Kanenzo" Marka Ahşap Kompozit Deck Zemin Kaplaması
Numune Tanımı	(140 mm x 3 m) ve (140 mm x 6 m) boyutlarında HDPE mamulünden üretilen, birbirine geçme yuvaları bulunmayan, iç kısmı boyuna oluklarla boşluklandırılmış, montajı yapılan ve zemin seviyesinden yükseltme sağlayan döşeme parçalarından meydana gelen, boyuna oluk çizgi desenli, kahverengi ahşap görünümlü kompozit zemin kaplama malzemesi



YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

		
	Düşey Görünüş	Yatay Görünüş
Kalınlık	Desenli kompozit levha	25,0 mm
	Levha içi oluk	15,0 mm
Birim alana düşen ağırlık	15.8 kg/m ² (laboratuvarda ortalama ölçülen değer)	

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	HASOĞLU KOMPOZİT YAPI MALZ. VE MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.	321839 / 12-16	TS EN ISO 11925-2: 2011

3.2 Sonuçlar

Yukarıda belirtilen deney raporu sonuçları ve TS EN 13501-1 + A1: 2010 standardında E_{ff} sınıfı için belirtilen sınıflandırma ölçütleri ile birlikte aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Deney Metodu	Parametre	Deney Sayısı	Deney Sonuçları ve Değerlendirme	
			Sürekli parametrelerin ortalaması	Sürekli olmayan parametreler
TS EN ISO 11925-2 (15 s maruz bırakma süresi)	F _s ≤ 150 mm	6	(-)	Alevler 150 mm eşğine ulaşmadı

(-) Uygulanabilir değil



YANGINA TEPKİ SINIFLANDIRMASI

4 Sınıflandırma ve Doğrudan Uygulama Alanı

4.1 Sınıflandırma Referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1 + A1: 2010 standardı madde 12.5 ve 12.9.2'e göre yapılmıştır.

4.2 Sınıflandırma

"Kanenzo Ahşap Kompozit Deck Zemin Kaplaması" ürününün yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak belirlenen sınıfı:
E_{ff}

"Kanenzo Ahşap Kompozit Deck Zemin Kaplaması" ürününün duman oluşturma özelliklerine bağlı olarak belirlenen sınıfı:
Duman sınıflandırması E_{ff} sınıfında yapılmamaktadır.

Döşemeler yanma damlaları oluşturma özelliklerine bağlı olarak sınıflandırılmamaktadır.

Yangın Davranışı	Duman Oluşumu	Alevli Damlacıklar
E _{ff}	Sınıflandırma yok	Sınıflandırma yok

Yangına Tepki Sınıfı: E_{ff}

4.3 Uygulama Alanı

Bu sınıflandırma aynı formülasyonla, aynı renkte, aynı yoğunlukta, aynı kalınlıkta, aynı tipte üretilmiş bileşenlerle oluşturulan aynı isimdeki ürünler için;

- TS EN 13501-1'e göre en azından A2-s1, d0 yangına tepki sınıfına dahil zeminler üzerine yapıştırıcı ya da metal sabitleme elemanı kullanılmadan yapılan uygulamalarda,
- Parçalar arasında boşluk bırakmadan yapılan sabitlemelerde,
- Bu raporun 2.2 Ürün Tanımı başlığı altında bildirilen renk ve üretim deseninden kullanılması durumunda,

5 Sınırlamalar

TS EN 13501-1 + A1: 2010 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.

