



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  
321839  
12-16

**Deneysel Talep Eden** : HASOĞLU KOMPOZİT YAPI MALZ. MAK. SAN. TİC. LDİ ŞTİ.  
(Adı, Adresi, Şehir vb.)  
*Customer (Name, Address, City etc.)*

**Deneysel Talep Tarihi/No** : 18.10.2016 / 165029  
*Order Date / No*

**Numunenin Tanımı** : AHŞAP KOMPOZİT DECK YÜKSELTİLMİŞ ZEMİN DÖŞEMESİ, KANENZO, , - , - , 4.00 adet  
(Cins, Marka, Tip, Tür, Model vb.)  
*Sample Description (Type, Mark, Model etc.)*

**Numune Kabul Tarihi** : 18.10.2016  
*Test Item Receipt Date*

**Deneysel Yapıldığı Tarih** : 18.10.2016 - 01.12.2016  
*Date of Test*

**Uygulanan Standard / Metot** : TS EN ISO 11925-2:2010-10 Yangın dayanımı deneyleri - Alev doğrudan maruz kaldığında tutuşabilirlik - Bölüm 2: Tek alev kaynağıyla deney (ISO 11925-2:2010)  
*Applied Standard/Method*

**Raporun Sayfa Sayısı** : 3  
*Number of pages of the report*

**Açıklamalar** :  
*Remarks*

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) deney raporlarının tanınması konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile karşılıklı tanınma 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** **Tarih** **Deneysel Sorumlusu**  
*Seal* *Date* *Person in charge of tests*

01.12.2016  
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



## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI

### TS EN ISO 11925-2 Aleve doğrudan maruz bırakıldığında tutuşabilirlik – Tek alev kaynağıyla deney

<b>Sponsor</b> (İsim&Adres)	HASOĞLU KOMPOZİT YAPI MALZ. VE MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. YAYLA MAH. İHSAN EKMEKÇİ SOK. NO:17 TUZLA İSTANBUL
<b>Deneyi Talep Eden</b> (İsim&Adres)	HASOĞLU KOMPOZİT YAPI MALZ. VE MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. YAYLA MAH. İHSAN EKMEKÇİ SOK. NO:17 TUZLA İSTANBUL
<b>Üretici</b> (İsim&Adres)	HASOĞLU KOMPOZİT YAPI MALZ. VE MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ. YAYLA MAH. İHSAN EKMEKÇİ SOK. NO:17 TUZLA İSTANBUL
<b>Deney Tarihi</b>	18.10.2016

### Numune Detayları

<b>Numunenin Geliş Tarihi</b>	24.11.2016	
<b>Numune Adı</b>	"Kanenzo" Marka Ahşap Kompozit Deck Zemin Kaplaması	
<b>Numune Tanımı</b>	(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	
	 Düşey Görünüş	 Yatay Görünüş
<b>Kalınlık</b>	Desenli kompozit levha	25,0 mm
	Levha içi oluk	15,0 mm
<b>Birim alana düşen ağırlık</b>	15.8 kg/m <sup>2</sup> (laboratuvarda ortalama ölçülen değer)	

### Numune Alma ve Hazırlama

Numuneler üretici tarafından alınıp boyutlandırılarak laboatuvara gönderilmeleri sağlanmıştır.





## MUAYENE - DENEY SONUÇLARI

### Şartlandırma

Deney öncesinde numuneler TS EN 13238 Madde 4.3.c' ye göre 23 °C sıcaklık ve % 50 nemli ortamda 4 hafta şartlandırılmıştır.

### Deney Sonuçları

Alev uygulanma şekli ve süresi	Yüzeyden uygulama, 15 s					
Üretim yönü	Ürünün performansı açısından üretim yönüne bağlı bir farklılık yoktur.					
Numune No	1	2	3	4	5	6
Tutuşma durumu	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Alevin 150 mm eşiğine ulaşma durumu	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Filtre kağıdında yanma	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır	Hayır
Diğer gözlemler	Alevli damlama gözlenmedi.					

Bu deney sonuçları deneyin uygulandığı özel şartlar altında bir mamulün deney numunesinin davranışıyla ilgilidir; gerçek kullanım şartlarındaki bir mamulün potansiyel yangın tehlikesinin değerlendirilmesi için tek başına yeterli birer kriter değildir.