



ERA LABORATUVARLARI A.Ş.

ERA Yangın Test Laboratuvarı

Akredite Kuruluş
No: AB-0330-T



YANGINA KARŞI TEPKİSİNİN TS EN 13501-1:2007+A1:2010 STANDARDINA GÖRE SINIFLANDIRILMASI

Müracaat eden : MULTİPLAN YALITIM SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.
GOSB İhsan Dede Cad. No:111/B GEBZE-
KOCAELİ/TÜRKİYE

Hazırlayan : ERA LABORATUVARLARI A.Ş.
TOSB TAYSAD Organize San Böl. 1. Cd . 15 .yol
No:1 Şekerpınar-Çayırova-KOCAELİ/TÜRKİYE

Ürün adı : MULTİPLAN MULTIBOARD

**Sınıflandırma
rapor no.** : ERA - 13 - 022

Yayın numarası : 1/2

Yayınlanma tarihi : 18.04.2013

Bu sınıflandırma raporu 5 sayfadan oluşmaktadır ve sadece bütün olarak kullanılabilir ya da yeniden oluşturulabilir.

Adres: TOSB TAYSAD Organize San Böl. 1. Cd . 15 .yol No:1 Şekerpınar-Çayırova-
KOCAELİ/TÜRKİYE

Tel: 0262 658 1662

Faks:0262 6581669

E-posta:info@erayonetim.com

Web: www.erayonetim.com

1. GİRİŞ

Bu sınıflandırma raporu, TS EN 13501-1:2007+A1:2010' da verilen işlemlere göre "MULTİPLAN MULTIBOARD" mamulünün sınıflandırmasını belirler.

2. SINIFLANDIRILMIŞ ÜRÜN AYRINTILI

2.1. Genel:

MULTİPLAN MULTIBOARD mamulü, bir "sınıflandırılmış mamul tipi" olarak tanımlanır. Ürünün sınıflandırması aşağıdaki son kullanım uygulamaları için geçerlidir:

TS EN 13165 - Isı yalıtım mamulleri - Binalar için - Fabrikasyon olarak imal edilen sert poliüretan köpük (PUR) – Özellikler

2.2. Tanımlama:

MULTİPLAN MULTIBOARD Su Yalıtım Levhası mamulleri belirtilen sınıflandırmayı doğrulayacak şekilde Madde 3.' deki test raporlarında tam olarak tanımlanmıştır.

Test edilen ürün tipleri:

Ürün tipi	Yoğunluk (g/cm ³)	Kalınlık (mm)	Kaplama(CTP)		Renk
MULTİPLAN MULTIBOARD	40	50	Kalınlık (µ)	Birim Alan Ağırlığı	BEJ
			15-30	102 gsm	

3. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN RAPORLAR VE SONUÇLARI

3.1. Raporlar

Laboratuvar adı	Testi yaptıran	Test raporu ref. no.	Test metodu
ERA LABORATUVARLARI A.Ş.	MULTİPLAN YALITIM SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.	FTST13018	TS EN ISO 11925-2

3.2. Sonuçlar

Test metodu	Parametre	Test sayısı	Sonuçlar	
			Sürekli parametrenin ortalaması (m)	Uygun parametre
TS EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm filtre kâğıdında yanma	6	(-)	evet
		6	(-)	hayır
(-): Uygulanmaz				

Test metodu	Parametre	Parametre	Uygunluk kriteri
TS EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm filtre kâğıdında yanma	Evet Hayır	Evet (E) Hayır (E)

4. SINIFLANDIRMA VE UYGULAMA ALANI

4.1. Sınıflandırma referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-1:2007+A1:2010 standardı madde 11.3 'e göre yapılmıştır.

4.2. Sınıflandırma

MULTİPLAN MULTIBOARD mamulünün, yangın karşısındaki davranışına bağlı olarak sınıflandırması:

E

Duman oluşumuyla ilgili ilave sınıflandırma:

Sınıflandırılmadı

Yanan damlalar/tanecikler ile ilgili ilave sınıflandırma:

Sınıflandırılmadı

MULTİPLAN MULTIBOARD için yangına karşı tepki sınıflandırma biçimi:

Yanma davranışı		Duman oluşturma			Yanan damlalar	
E	-	S	sınıflandırılmadı	,	d	sınıflandırılmadı

Yangına karşı tepki sınıflandırması: E

4.3. Uygulama alanı

Bu sınıflandırma aşağıdaki ürün parametreleri için geçerlidir:

Ürün tipi	Yoğunluk (g/cm ³)	Kalınlık (mm)	Kaplama(CTP)		Renk
MULTİPLAN MULTIBOARD	40	50	Kalınlık (μ)	Birim Alan Ağırlığı	BEJ
			15-30	102 gsm	

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:

Gulden YUZER
Test Sorumlusu

Onaylayan:

Onur DAG
Laboratuvar Müdürü



ERA LABORATUVARLARI A.Ş.

ERA Fire Test Laboratory

Accredited Body
No: AB-0330-T



CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE IN ACCORDANCE WITH TS EN 13501-1:2007+A1:2010

Sponsor : MULTIPLAN YALITIM SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.
GOSB İhsan Dede Cad. No:111/B GEBZE-
KOCAELİ/TURKEY

Prepared by : ERA LABORATUVARLARI A.Ş.
TOSB TAYSAD Organize San Böl. 1. Cd . 15 .yol
No:1 Şekerpınar-Çayırova-KOCAELİ/TURKEY

Product name : MULTIPLAN MULTIBOARD

**Classification
report No.** : ERA - 13 - 022

Issue Number : 1/2

Date of issue : 18.04.2013

This classification report consists of 5 pages and may only be used or reproduced in its entirety.

Adress: TOSB TAYSAD Organize San Böl. 1. Cd . 15 .yol No:1 Şekerpınar-Çayırova-
KOCAELİ/TÜRKİYE

Tel: 0262 658 1662

Faks:0262 6581669

E-posta:info@erayonetim.com

Web: www.erayonetim.com

1. INTRODUCTION

This classification report defines the classification assigned to “MULTIPLAN MULTIBOARD” in accordance with the procedures given in TS EN 13501-1:2007+A1:2010.

2. DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. General:

The products *MULTIPLAN MULTIBOARD* is defined as a „type of classified product“. Their classification is valid for the following end use application:

TS EN 13165 - Thermal insulation products for buildings – Factory made rigid polyurethane foam (PUR) products – Specification

2.2. Description:

The product *MULTIPLAN MULTIBOARD* is fully described in the test reports in support of the classification listed in clause 3.

Tested product types:

Product type	Density (g/cm ³)	Thickness (mm)	Facing(CTP)		Colour
			Thickness(μ)	Mass per unit area	
MULTIPLAN MULTIBOARD	40	50	15-30	102 gsm	Beige

3. REPORTS AND RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. Reports

Name of laboratory	Name of sponsor	Test report ref. no.	Test method
ERA LABORATUVARLARI A.Ş.	MULTIPLAN YALITIM SİSTEMLERİ SAN. TİC. A.Ş.	FTST13018	TS EN ISO 11925-2

3.2. Results

Test method	Parameter	Number of test	Results	
			Continuous parameter mean (m)	Compliance parameters
TS EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm ignition of filter paper	6	(-)	yes
		6	(-)	no
(-): Not applicable				

Test method	Parameter	Parameter	Compliance parameters
TS EN ISO 11925-2	$F_s \leq 150$ mm ignition of filter paper	yes	yes (E)
		no	no (E)

4. CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. Reference of classification

This classification has been carried out in accordance with the clause 11.3 of TS EN 13501-1:2007+A1:2010

4.2. Classification

The products *MULTIPLAN MULTIBOARD*, in relation to their reaction to fire behaviour are classified:

E

The additional classification in relation to smoke production is:

not classified

The additional classification in relation to flaming droplets / particles is:

not classified

Fire behaviour		Smoke production			Flaming droplets	
E	-	s	not classified	,	d	not classified

Reaction to fire classification: E

4.3. Field of application

This classification is valid for the following product parameters:

Product type	Density (g/cm ³)	Thickness (mm)	Facing(CTP)		Colour
MULTIPLAN MULTIBOARD	40	50	Thickness(μ)	Mass per unit area	Beige
			15-30	102 gsm	

5. LIMITATIONS

5.1. Restrictions

This classification report is valid provided that the technical specifications of product are within the limits in accordance with the field of application clause 4.3.

5.2. Warning

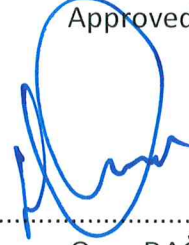
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Signed:



.....
Gülden YÜZER
Person in charge of test

Approved:



.....
Onur DAĞ
Laboratory Manager