



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerif Ali Çiftliği Hendem Cd. No:58  
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775  
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52  
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr • info@tebar.com.tr

## DIŞTAN YANGIN ETKİSİNE KARŞI DAVRANIŞ SINIFLANDIRMASI RAPORU – TS EN 13501-5

Rapor No: SR15-07

**Üretici Bilgileri:** POLİNET LTD. ŞTİ.

**Ürünün Tanımı:** Saydam çok duvarlı PC (polikarbonat) levha numunesi.

**Ürünün Markası:** EasyLux / MasterLux / ThermoLux PC Multiwall Panel

**Ürün Standardı:** TS EN 16153

**Üretim Tesisi:** İstanbul Mermerciler Yapı Koop. San. Sit. 5.Cadde No:20 Köşeler Köyü Dilovası  
Gebze - Kocaeli

Hazırlayan		Onaylayan
Kemal ÇATKIN/Laborant		Gülsüm ÖZGÜN/Tek.Lab.Yön.

*Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.  
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.*

İstek Numarası:	Rapor Numarası:	Sayfa No/Sayısı	Rapor Tarihi:
İ15000016	SR15-07	1/4	04.03.2015

FR.078/02/04.01.2012



# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerif Ali Çiftliği Hendem Cd. No:58  
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775  
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52  
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr • info@tebar.com.tr

## 1.Giriş:

Bu sınıflandırma raporu, TS EN 13501-5+A1:2012 standardında verilen prosedürlere uygun olarak; "POLİNET LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "EasyLux / MasterLux / ThermoLux PC Multiwall Panel" markalı, saydam çok duvarlı PC (polikarbonat) levhası dıştan yangın etkisine karşı davranış sınıfını tanımlar.

## 2.Sınıflandırılan ürün ile ilgili bilgiler:

### 2.1.Genel bilgiler:

"POLİNET LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "EasyLux / MasterLux / ThermoLux PC Multiwall Panel" markalı, saydam çok duvarlı PC (polikarbonat) levhası duvar ve tavanlarda, çatılarda iç ve dış kullanım için ışık geçiren, ısı, ses yalıtımı amacıyla kullanılmaktadır.

### 2.2.Ürünün tanımı:

"POLİNET LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "EasyLux / MasterLux / ThermoLux PC Multiwall Panel" markalı, saydam çok duvarlı PC (polikarbonat) levhası ile ilgili Müşteri'nin beyanına göre detaylı tarif aşağıda yer almaktadır.

<b>Ürünün Markası</b>	:	EasyLux / MasterLux / ThermoLux PC Multiwall Panel
<b>Ürünün Menşei</b>	:	PC (polikarbonat)
<b>Kalınlık</b>	:	30-40mm
<b>Alt Yüzey Kaplaması</b>	:	-
<b>Üst Yüzey Kaplaması</b>	:	-
<b>Renk (Mineral)</b>	:	Şeffaf, Opal
<b>Yangın Geciktirici Miktarı</b>	:	-

**2.3.Ürün Standardı:** TS EN 16153: Duvar ve tavanlarda, çatılarda iç ve dış kullanım için ışık geçiren, ısı, ses yalıtımı sağlayabilen düz çok duvarlı polikarbonat (PC) levhalar

*Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.  
This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.*

İstek Numarası:	Rapor Numarası:	Sayfa No/Sayısı	Rapor Tarihi:
İ15000016	SR15-07	2/4	04.03.2015

FR.078/02/04.01.2012





# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerif Ali Çiftliği Hendem Cd. No:58  
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775  
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52  
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr • info@tebar.com.tr

### 3.Sınıflandırmayı Destekleyen Deney Raporları ve Deney Sonuçları:

#### 3.1.Deney Raporları:

Laboratuvarın adı	Deneyi talep edenin adı	Deney raporu referans numarası	Deney metodu
TEBAR A.Ş.	POLİNET LTD. ŞTİ.	R1500037	TS ENV 1187

#### 3.2.Deney Sonuçları:

**Deney Şartları:** Deney numunesi yatay düzlem ile 30°'lik bir çatı eğiminde monte edilmiş ve maruz kalan yüzeyin üzerinden bir zorlanmış hava akımı geçmektedir. Yanan bir ahşap ızgara numunenin yüzeyine yerleştirilmiştir.

**Deney Eğimi:** Yatay düzlem ile 30°'lik çatı eğimi

**Uygulama (Alt Tabaka) Yüzeyi:** -

**TS EN 13501-5 için deney sonuçları tablosu:**

Parametre	Kriter		Numune üzerinde deney sonuçları					Uygunluk
	Ortalama	Azami	Num 1	Num 2	Num 3	Ort.	Azami	
Çatı örtüsünün 2 m/s'de hasarlanan uzunluğu	≤ 0,550 m	≤0,800 m	0,500	0,510	0,518	0,509	0,518	E
Taşıyıcı alt tabakanın 2 m/s'de hasarlanan uzunluğu	≤ 0,550 m	≤0,800 m	-	-	-	-	-	E
Çatı örtüsünün 4 m/s'de hasarlanan uzunluğu	≤ 0,550 m	≤0,800 m	0,500	0,400	0,380	0,427	0,500	E
Taşıyıcı alt tabakanın 4 m/s'de hasarlanan uzunluğu	≤ 0,550 m	≤0,800 m	-	-	-	-	-	E

*Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.*

İstek Numarası:	Rapor Numarası:	Sayfa No/Sayısı	Rapor Tarihi:
İ15000016	SR15-07	3/4	04.03.2015

FR.078/02/04.01.2012





# TEBAR®

Test Belgelendirme Araştırma ve Geliştirme Ticaret A.Ş.

Şerif Ali Çiftliği Hendem Cd. No:58  
Kat 1 Yukarı Dudulu 34775  
Ümraniye – İstanbul

Tel : +90 216 420 47 52  
Faks : +90 216 466 31 52

www.tebar.com.tr • info@tebar.com.tr

## 4.Sınıflandırma ve Uygulama Alanı:

### 4.1.Sınıflandırma Referansı:

Sınıflandırma; "TS EN 13501-5: Yapı Mamulleri ve Yapı Elemanları - Yangın Sınıflandırması - Bölüm 5: Çatıların Dış Yangınlara Maruz Bırakılması Deneylerinden Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma" standardının 6.5.3., 7., 8.2. ve 9. maddelerine uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

**4.2.Sınıflandırma:** "POLİNET LTD. ŞTİ." tarafından üretilen "EasyLux / MasterLux / ThermoLux PC Multiwall Panel" markalı, saydam çok duvarlı PC (polikarbonat) levhası dıştan yangın etkisine karşı davranış sınıfı aşağıda verilmiştir.

**B<sub>ROOF</sub> (t2)**

### 4.3.Uygulama Alanı:

**4.3.1.** Bu sınıflandırma, duvar ve tavanlarda, çatılarda iç ve dış kullanım için ışık geçiren, ısı, ses yalıtımı sağlayabilen düz çok duvarlı polikarbonat (PC) levhalar için geçerlidir.

**4.3.2.** Bu sınıflandırma sadece raporda dikkate alınan üretim tesisinde imal edilen ve madde 2'de belirtilen parametrelerdeki ürünler geçerlidir.

### Uygulama (Alt Tabaka) Yüzeyi Aralığı: -

### 5.Uyarı ve Sınırlamalar:

**5.1.**Bu sınıflandırma raporu; ürünün tip onayını ve belgelendirilmesini temsil etmez.

**5.2.**Bu sınıflandırma raporu; 5 yıl süre ile **04.03.2020** tarihine kadar geçerlidir.

Rapor	İsim	İmza*	Tarih
Hazırlayan	Kemal ÇATKIN		04.03.15
Onaylayan	Gülsüm ÖZGÜN		04.03.2015

\*Bu rapor "POLİNET LTD. ŞTİ." için hazırlanmıştır.

*Bu rapor, laboratuvarın yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. This report shall not be reproduced other than in full except with the permission of the laboratory. Testing reports without signature and seal are not valid.*

İstek Numarası:	Rapor Numarası:	Sayfa No/Sayısı	Rapor Tarihi:
İ15000016	SR15-07	4/4	04.03.2015

FR.078/02/04.01.2012

