

Test Sonucu : GEÇER

Rapor No : 2020022001
Deney Sahibi : ORKİM ORTAKLAR BOYA SANAYİ VE PAZARLAMA A.Ş.
Adres: Karaağaç Mah. Hadımköy İstanbul Cad. No:36 B.Çekmece / İSTANBUL
Yetkili : İŞİL ÖZKAN
Telefon: 0212 858 16 00
E-Posta: kys@biancaboya.com
Numune Tarihi : 13.02.2020 : 12:40
Rapor Tarihi : 20.03.2020
Rapor Sayfa: 5 Syf

Numune: Regata PLUS

	TEST	METOT	SONUÇ
*	Bina İnşaatı ve Malzemelerinin Yangın Testleri için Standart Test Yöntemleri	ASTM E119	GEÇER



Seal



Customer Representative
Hasan KUTLU



Laboratory Manager
Hava Sarıaydın

EUROLAB® (TÜRCERT TEKNİK KONTROL VE BELGELENDİRME A.Ş.)

Parçalara bölünmesi de dahil fakat bununla sınırlı kalmamak üzere, her ne şekilde olursa olsun, herhangi bir biçimde işbu belgenin herhangi bir ve bütün versiyonlarının değiştirilmesi yasaktır ve elektronik versiyon (örn. PDF dosyası) ile EUROLAB® tarafından temin edilen kağıt versiyon arasında bir ihtilafın mevcut bulunması durumunda ise ikincisi geçerli olacaktır.

TÜRCERT Teknik Kontrol ve Belgelendirme A.Ş. işbu belgenin içinde ihtiva edilmekte olan bilgilerin veya verilerin kullanılmasından veya kullanılmamasından kaynaklanan herhangi bir doğrudan, dolaylı, arızı ve kazaen ortaya çıkan yükümlülükleri kabul etmemektedir.

İşbu raporun içerikleri üçüncü taraflara yalnızca tam olarak ve telif hakkı bildirimini, değiştirme yasağı temin edilmek suretiyle iletilebilir, bildirim ve tezkip bulunan elektronik versiyonlar geçerli olacaktır.

ORTAM

Ürüne uygulanan standartlar ve şartlar aşağıdaki ortamlar için geçerlidir:

X	Ev ve benzeri ortam
X	Ticari ve hafif-endüstriyel ortam
X	Endüstriyel ortam
X	Tıbbi ortam



ASTM E119 : Bina İnşaatı ve Malzemelerinin Yangın Testleri için Standart Test Yöntemleri

Bu yangın testi tepkisi standardında açıklanan test yöntemleri, duvar ünitelerinin montajlarına ve yük taşıma ve diğer duvarlar ve bölmeler, sütunlar, kirişler, kirişler, levhalar ve kompozit levha dahil olmak üzere binalar için yapısal malzemelerin montajlarına uygulanabilir. zeminler ve çatılar için kiriş tertibatları. Ayrıca, bitmiş bir binanın daimi ayrılmaz parçalarını oluşturan diğer montajlara ve yapı birimlerine uygulanabilir.

Sınıflandırmaların maruz kalma süresi boyunca belirli yangın test koşullarına karşılaştırmalı performans göstermesi ve diğer şartlar altında ya da yangına maruz kaldıktan sonra kullanım için belirlenmiş olduğu kabul edilmemesi amaçlanmaktadır.

Bu standart, malzemelerin, ürünlerin veya grupların kontrollü koşullar altında ısıya ve alev olan tepkisini ölçmek ve tarif etmek için kullanılır, ancak kendi başarısına altındaki malzemelerin, ürünlerin veya grupların yangın tehlikesi veya yangın riski değerlendirmesi için gerekli tüm faktörleri içermez gerçek yangın şartları

Bu test yöntemleri, bina inşaatı montajlarının test sonuçlarını karşılaştırmak için standart bir yangına maruz kalma sağlar. Bu testlerin sonuçları, bina inşaatı ve montajlarının öngörülen yangın performansını değerlendirmede bir faktördür. Bu test sonuçlarının gerçek bina yapım performansını tahmin etmek için uygulanması test koşullarının değerlendirilmesini gerektirir.

TEST SONUÇLARI

Yük taşımayan bir test çerçevesinde bulunan test numunesi, Laboratuvarın dikey duvar fırınının önüne yerleştirildi. Daha sonra termokupl kabloları veri toplama sistemine bağlandı ve çıktıları doğrulandı. Laboratuvar hava sıcaklığı % 70 bağıl nem ile 51 ° F idi. Fırın ateşlendi ve standart E119 zaman-sıcaklık eğrisi 240 dakikalık bir süre boyunca takip edildi. Fırının içi ile laboratuvar ortam havası arasındaki basınç farkı, testin ilk beş dakikasını takiben, nötr basınç düzleminin konumlandırılmasıyla sonuçlanan tüm test boyunca test düzeneğinin üst kısmı 0.03 inç su sütununda tutuldu.



Test Sırasında Yapılan Gözlemler Aşağıdaki Gibidir:

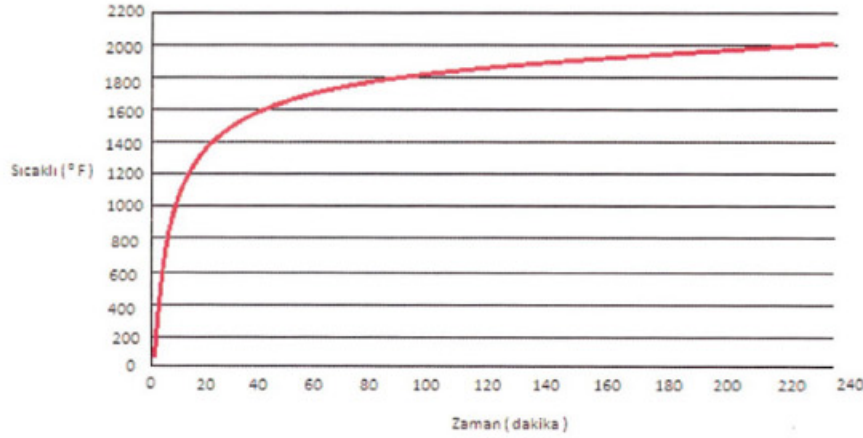
YANGINA DAYANIKLILIK TESTİ GÖZLEMLERİ	
Zaman (dk: sn)	Gözlem
00:00	Test başlangıcı
04:35	Maruz sıva düşme
05:45	Değişiklik yok
12:00	Görüldüğü gibi dış sağ üst tarafın çevresinden gelen duman
18:00	Sıva olmayan alanların altındaki bloklardan maruz kalan yan.
24:00	Maruz kalan tarafta yanma devam ediyor
30:00	Değişiklik yok
34:00	Maruz kalan tarafın sürekli alevlenmesi
40:00	Maruz kalan tarafın yanması
60:00	Açıkta kalan tarafın üst kısmında alevlenme görülebilir
70:00	Değişiklik yok
80:00	Değişiklik yok
90:00	Dış duman azalması
120:00	Pozlanmamış yan üst soldan duman artar. (görüldüğü gibi)
130:00	Duvardaki açıkta kalan yan çevrenin geniş bölümü (pop ses)
165:00	Daha küçük parçalar duvarın açıkta kalan yanından düşmeye devam eder
170:00	Küçük parçalı maruz kalan taraftan düşmeye devam
180:00	Değişiklik yok
200:00	Değişiklik yok
230:00	Değişiklik yok
240:00	Brülörler kapatıldı. Yangına dayanıklılık testinin sonucu.



HORTUM AKIŞ TESTİ GÖZLEMLERİ

Zaman (dk: sn)	Gözlem
00:00	Hortum akış cihazında elde edilen su basıncını reçete eder. Test başlıyor
5:00	Hortum akışı testi sonuçlandırıldı. Suyun diğer tarafa geçişi yok

DEĞİŞKEN	AÇIKLAMA	DEĞER	BİRİM
C	Düzeltilme faktörü	-16	saniye
I	Belirtilen FR Dönemi	240	dakika
A	Test süresinin ilk 3/4'ü için Belirtilen FR Dönemi altındaki alan	293946	° F * dakika
As	Standart e119 zaman ve sıcaklık altındaki alan. Test süresinin ilk 3 / 4'ü için eğri	294454	° F * dakika
L	Gecikme Düzeltme	3240	° F * dakika
FR Dönemi	Yangına Dayanıklılık Süresi	240	dakika

**Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi**

Bu test raporunda numuneler, ASTM E 2226'da bir hortum akışı prosedürlerinin ana hatları olan 240 dakikalık bir yangına dayanıklılık oranına maruz kaldığında ASTM E119'un kabul koşullarını karşıladı.

*****Rapor Sonu*****