

**TS EN 13501-2:2007+A1:2009'A GÖRE YANGIN DAYANIM
PERFORMANS SINIFLANDIRMA RAPORU**

Testi yaptıran	: NUH YAPI ÜRÜNLERİ A.Ş. Hacı Akif Mah. Nuh Çimento Cad. No:28 41800, Hereke- Körfez KOCAELİ/TÜRKİYE
Hazırlayan	: EFFECTIS ERA AVRASYA Test ve Belgelendirme A.Ş. TOSB TAYSAD Organize San. Böl. 1. CD. 15. Yol No: 1 Şekerpinar - Çayırova KOCAELİ, TÜRKİYE
Ürün adı	: G2/400 Gazbeton Bloklardan Oluşan Bölme Duvar Sistemi
Sınıflandırma Rapor No.	: EEA - 15 - 001
Yayın numarası	: 1/2
Yayınlanma tarihi	: 28.01.2015

Bu sınıflandırma raporu 8 sayfadan oluşmaktadır ve bütünüyle kullanılabilir ya da çoğaltılabilir.

1. GİRİŞ

Bu sınıflandırma raporu TS EN 13501-2:2007+A1:2009'da belirtilen adımlara göre, "G2/400 Gazbeton Bloklardan Oluşan Bölme Duvar Sistemi" ne ait sınıflandırmayı belirtir.

2. SINIFLANDIRILAN ÜRÜN DETAYI

2.1. Genel:

G2/400 Gazbeton Bloklardan Oluşan Bölme Duvar Sistemi, ürün tipi olarak tanımlanmıştır.

2.2. Tanım:

G2/400 Gazbeton Bloklardan Oluşan Bölme Duvar Sistemi aşağıda tam olarak tanımlanmıştır.

2.2.1. Genel

Ürün tanımı : G2/400 Gazbeton Bloklardan Oluşan Bölme Duvar Sistemi

Üretici : NUH YAPI ÜRÜNLERİ A.Ş.
Hacı Akif Mah. Nuh Çimento Cad. No:28 41800, Hereke-Körfez
KOCAELİ/ TÜRKİYE

Testi yaptıran : NUH YAPI ÜRÜNLERİ A.Ş.
Hacı Akif Mah. Nuh Çimento Cad. No:28 41800, Hereke-Körfez
KOCAELİ/ TÜRKİYE

2.2.2. Yapı

Duvar, yatay ekseninde 5 adet gazbeton blok ve dikey ekseninde 12 adet gazbeton blok kullanılarak oluşturulmuştur. Gazbeton blokları birleştirmek için ince katman duvar örgü harcı kullanılmıştır. Duvarın toplam kalınlığı 100 mm'dir.

Bir dikey kenar pratikte olduğu gibi montajlanmış ve diğer dikey kenar daha geniş bir duvar yapısını temsil etmek için serbest kenar olarak yapılmıştır.

2.2.3. Bileşenler

2.2.3.1. Bloklar

- Tip: Gazbeton bloklar – G2/400 - NUH YAPI. TS EN 771-4 standardına uygun.
- Boyutlar: 600 x 250 x 100 mm (u x y x k)
- Yoğunluk: 380 kg/m³
- Nem oranı: % 20.

2.2.3.2. Yapıştırıcı

- Tip : İnce tabaka hazır kagır harcı - AAC yapıştırıcı – NUH YAPI. TS EN 998-2 standardına uygun.
- Konum: Gazbeton blokları birleştirmek için kullanılmıştır.



- Ölçülen yoğunluk: 1500 kg/m³
- Ölçülen nem oranı: % 5.
- Nominal kalınlık: 2-3 mm.
- Sarfiyat miktarı: 1,5 kg/m²
- Beyan edilen yangın sınıfı: A1; TS EN 13501-1+A1 standardına göre.

Detay için Şekil 1-3'e bakınız.

3. SINIFLANDIRMAYI DESTEKLEYEN RAPORLAR VE SONUÇLARI

3.1. Raporlar

Laboratuvar ismi	Testi yaptıran	Referans Test No.	Test yöntemi
EFFECTIS ERA AVRASYA Test ve Belgelendirme A.Ş.	NUH YAPI ÜRÜNLERİ A.Ş.	RFTR15001	TS EN 1364-1:1999

3.2. Sonuçlar

Test yöntemi	Parametre	Sonuçlar
TS EN 1364-1	Bütünlük, (E) – Pamuk yastık – Boşluk mastarları Ø 6 mm Ø 25 mm – 10 sn.den uzun süreli alevlenme	233. dakika. kusur yok (uygulanmadı) kusur yok (uygulanmadı) Gözlenmedi.
	Yalıtım, [I] – ortalama sıcaklık – maksimum sıcaklık	233. dakika (Bütünlüğün yitirilmesi nedeni ile) 201. dakika – TC 8.

Müşterinin onayı ile test 240. dakikada sonlandırıldı.

4. UYGULAMA ALANI VE SINIFLANDIRMA

4.1. Sınıflandırma referansı

Bu sınıflandırma TS EN 13501-2:2007+A1:2009 standardı madde 7.5.2'ye göre gerçekleştirilmiştir.



4.2. Sınıflandırma

G2/400 Gazbeton Bloklardan Oluşan Bölme Duvar Sistemi aşağıda belirtilen performans parametrelerinin ve sınıfların kombinasyonlarına göre sınıflandırılır.



4.3. Uygulama Alanı

4.3.1 Genel

Bu rapor; yapının montajını, test koşullarını ve TS EN 1363-1:2012'de belirtilen prosedürlere göre ve TS EN 1363-2:1999'a uygun şekilde gerçekleştirilen testten elde edilen sonuçları ayrıntılı şekilde göstermektedir. İlgili test yönteminde aşağıda izin verilen doğrudan kullanım uygulaması dışındaki boyut, yapısal detaylar, yük gerilmeleri, kenar ya da uç koşullarına ilişkin herhangi ciddi sapmalar bu raporda yer almamaktadır.

4.3.2 Boyutlar ve sabitlemeler için özel sınırlamalar

- yükseklikte azalma
- duvar kalınlığında artış
- malzemelerin kalınlıklarında artış

4.3.3 Yüksekliğin artırılması

Yapının yüksekliği, yatay sehimi 100 mm'den az olduğundan dolayı, **180 dakika** bütünlük ve yalıtım kriteri için 4 metreye kadar artırılabilir.

4.3.4 Genişliğin artırılması

Yapı 3 metre genişliğinde dikey bir serbest kenar ile test edildiği için benzer bir yapının genişliği artırılabilir.



5. SINIRLAMALAR

Bu sınıflandırma raporu malzemenin tip onayını veya belgelendirilmesini temsil etmez.

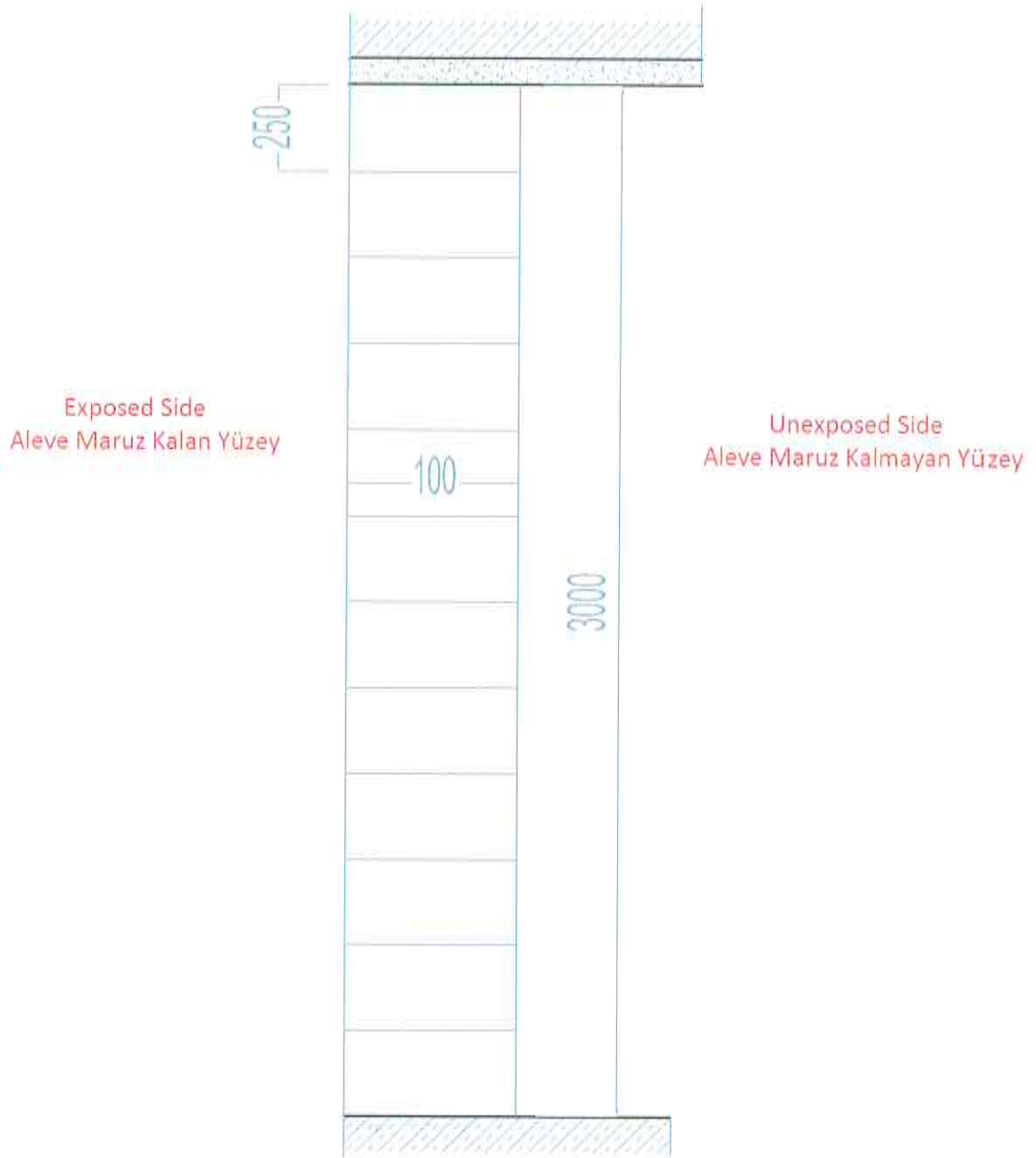
Hazırlayan:

Sinem ÖZTÜRK
Test Sorumlusu

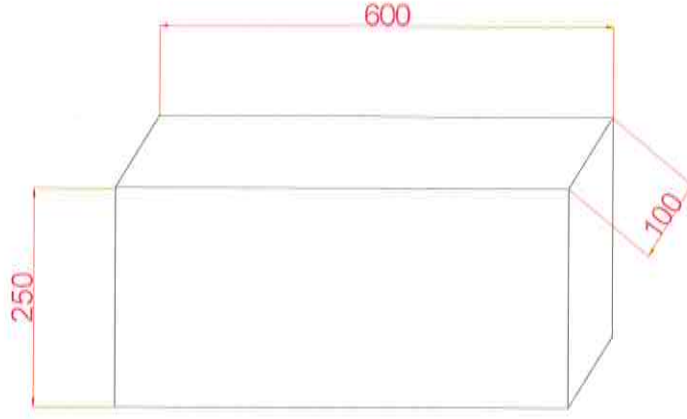


Onaylayan:

Onur DAĞ
Operasyon Müdürü



Şekil 2: Duvarın boyuna kesit görünümü.



G2/400 AAC - NUH YAPI

Şekil 3: Gazbeton bloğun boyutları.