

## YANABİLİRLİK

### 1. Test Yöntemi

- ASTM E 84 ; İnşaat malzemelerinin yüzey yanma özellikleri
- Numune hazırlama ve koşullanma  
Üç (3) panel (1/2 " kalınlığında boyut 2' x 8 ) uçtan uca 24' x 24'0" lık bir numune elde etmek üzere doldurulmuştur. Numune kendinden destekli olduğundan başka bir hazırlığa gerek olmamıştır.

Numune 73+/- 5 oF ve %50 RH da koşullandırılmıştır.

- Test Prosedürü  
Tünel doğal gaz yakılarak önceden tamamen ısıtılmış .Hissedilen tuğla ısı zemin ısı ayrışımında belirlenen 105+/- 5 oF seviyesinde eriştiğinde numune tünel içerisine sokulmuş ve ASTM E 84 prosedürü doğrultusunda test yapılmıştır .

Tünel işlevi test gününde inorganik panelde 10 dakikalık testler ile kontrol edilmiştir.

- Sınıflandırma  
Ulusal Yangın Koruma Birliği Yaşam Güvenlik kodu 101. Bölüm 6-5-3 "iç duvarlar ve üst sınır tamamlama sınıflandırılması "NFPA 255 'ye göre "İnşaat malzemeleri test yüzeyi yanma özellikleri yöntemi "(ASTM E 84 ) ateş yayılımı ve duman oluşumunun sınıflandırılması anlamına gelmektedir.

Alev almaz	Duman Oluşumu	Sınıflandırma
0-25	0-450	Sınıf A
26-75	0-450	Sınıf B
76-225	0-450	Sınıf C