



MUAYENE - DENEY SONUÇLARI TEST RESULTS

ÖZET

Amac

TS EN 1634-1+A1:2018'e göre deney yapıldığında çelik kapının yangına dayanım performanslarının belirlenmesi

Numunenin Tanımı:

“ANKARA ÇELİK KAPI SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ” firması tarafından üretilen, içerisinde yalıtım elemanı olarak MDF, taş yünü ve DKP kuşak bulunan ilgili ölçüleri aşağıdaki çizimlerde belirtilen çelik kapı elemanı yangın deneyine tabi tutulmuştur.

Sartlandırma

Deney numunesi için kullanılan standart destekleyici yapı ve deney numunesi TS EN 1634-1+A1:2018 Ek A.2.1 maddesine göre hızlı donan harç ile montajı yapıldığından 14 gün şartlandırılmıştır.

Uygulama

Kapı firma isteği gereği fırının dışına doğru açılacak şekilde olmak üzere deneye tabi tutulmuştur. Laboratuvar numune seçiminde bulunmamıştır. Deney numunesi ise birisi asimetrik olarak deneye tabi tutulmak diğeri ise incelenmek üzere 2 adet olarak firmanın kendisi tarafından laboratuvara iletilmiştir. Numunenin montajı kasa ve duvar arasına harç dolgu olarak firma tarafından yapılmıştır. Numunenin montajı için standart destekleyici yapı kullanılmış olup standart destekleyici yapı firmanın kendi getirmiş olduğu örgü harcı ile fırına ait çerçeve içine üretici tarafından örülmüştür. Numune giriş yönü yangına dayanıklı olacak şekilde tek yönlü olarak yapılmıştır.

DENEY SONUÇLARI

BÜTÜNLÜK (E) Sürekli Alevlenme Açıklık Ölçüsü Pamuk Yastık	69 dakika boyunca kusur oluşmamıştır. 69 dakika boyunca kusur oluşmamıştır. 69 dakika boyunca kusur oluşmamıştır.
ISI YALITIMI (I₂)	59. dakikada kusur oluşmuştur.
IŞIMA (W)*	Ölçüm yapılmamıştır.
*Yalıtım (I ₂) değerinin sağlandığı durumlarda aynı süre için ışıma (W) değeri de geçerlidir.	

* **Deney Süresi:** Deney 69. dakikada firma isteği ile sonlandırılmıştır.

DENEY TARİHİ 14 NİSAN 2022