



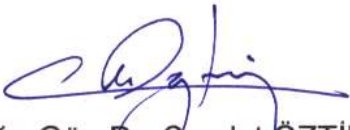
DENEY RAPORU (ÖZET)

RAPOR NO. : 2004.03.04.620/02
RAPOR TARİHİ : 20.07.2004
HAZIRLAYAN : Öğr. Gör. Dr. Cevdet ÖZTİN
ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü, 06531 Ankara
İSTEK SAHİBİ : FORMFLOOR Zemin ve Yapı Malz. İnş. San. ve Tic. Ltd. Şti.
TEST KONUSU : Yükseltilmiş Döşeme Panellerinin Yangına Dayanım Süresi
DENEY ÖRNEKLERİ: Alt Galvaniz Sac – Üst PVC Kaplamalı Panel
DENEY YÖNTEMİ : DIN 4102 Bölüm 2

DENEY SONUÇLARI

Raporda ayrıntılı olarak anlatıldığı üzere, galvaniz sac metal kaplamalı alt yüzeyi olan elemanlar üst yüzey kaplama türüne bağlı olmaksızın ve destek ayakları arasında U-profil kuşaklar kullanılmak kaydıyla **DIN 4102 uyarınca F-30B sınıfı** özellikleri taşımaktadır. Bu elemanların prEN 13501-2 standardı uyarınca denenmesi halinde REI-30 sınıfına uygun özelliğe sahip olmaları beklenmektedir.

Saygılarımla,


Öğr. Gör. Dr. Cevdet ÖZTİN
ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü

SONUÇ

FORMFLOOR Zemin ve Yapı Malzemeleri İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi tarafından üretilmekte olan yükseltilmiş döşeme elemanları üzerinde DIN 4102 Bölüm 2 uyarınca yapılan yangına dayanım süresi belirlenmesi deneylerinin sonuçlarına göre,

- a) **Alt yüzeyi galvanizli sac metal kaplamalı döşeme elemanları** üst yüzey kaplaması türünden bağımsız olarak yangına asgari 30 dakika dayanım anlamı veren **F30-B sınıfı özellikleri taşımaktadır;**
- b) Bu eleman türlerinin prEN 13501-2 standardı çerçevesinde incelenmesi halinde REI-30 sınıfı özelliğine uygun davranış göstermeleri olasılığı yüksektir.

Saygılarımla,



Öğr. Gör. Cevdet ÖZTİN
ODTÜ Kimya Mühendisliği Bölümü