



TSE DENEY VE KALİBRASYON MERKEZİ BAŞKANLIĞI

HEADSHIP OF TSE TEST AND CALIBRATION CENTER

EGE BÖLGE LABORATUVARLARI MÜDÜRLÜĞÜ

EX LABORATUVARI

Aegean Regional Laboratories Directorate
Ex Laboratory

RAPOR NO: LAB-D-13/125864-1
Certificate No.

AKREDİTE KURULUŞ NO: AB-0001-T

TS EN 13501-1+A1:2013 / EN 13501-1+A1:2009

YAPI MAMULLERİ VE YAPI ELEMANLARI YANGINA KARŞI DAVRANIŞ SINIFLANDIRMA RAPORU

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION OF CONSTRUCTION PRODUCTS AND BUILDING ELEMENTS
REPORT

Talep Eden Applicant	: RAVABER YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.A.Ş.
Adresi Address	: Organize Sanayi Bölgesi 20.cadde No:54 KAYSERİ
Üretim Yeri Adı ve Adresi Name and address of Production Place	: Organize Sanayi Bölgesi 20.cadde No:54 KAYSERİ
Markası, Ticari Modeli, Tipi Trade Mark, Commercial Model, Type	: "RAVABER TAŞYÜNÜ MANTOLAMA SİSTEMİ"
Ürün Tanımı Product description	: TS EN 13500 "YAPILARDA KULLANILAN - MİNERAL YÜN ESASLI HARİCİ KOMPOZİT ISI YALITIM SİSTEMLERİ (ETICS) ETAG 004 "Sıvalı Harici Kompozit Isı Yalıtım Sistemleri" (ETICS) (Ayrıntılı tanımlama bölüm 2.)

YANGINA KARŞI DAVRANIŞ SINIFI

REACTION TO FIRE CLASSIFICATION

A2 S1 d0

Rapor Hazırlama Tarihi : 19.06.2015
Date of Issue

Onaylayan
Approved

Şahap Gürler PAŞA
Ege Bölge Laboratuvarları Müdürü

Bu rapor 5 sayfadır ve kısmen çoğaltılamaz.

This report is composed of 5 pages and cannot be copied partially.

Adres: 8780/1 Sokak No:5 Çiğli / İZMİR Tel: +90 232 376 24 25 Faks: +90 232 386 15 10 e-posta: ex@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

1. GİRİŞ

Bu sınıflandırma raporu, **RAVABER YAPI ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.A.Ş.** nin “**RAVABER TAŞYÜNÜ MANTOLAMA SİSTEMİ**” ürün kodlu **ETICS** ürününe **TS EN 13501-1** standardına göre hazırlanmıştır.

2. SINIFLANDIRILAN ÜRÜNÜN ÖZELLİKLERİ

2.1. Genel

ETAG 004 “Sıvalı Harici Kompozit Isı Yalıtım Sistemleri”
TS EN 13500 “Yapılarda Kullanılan - Mineral Yün Esaslı Haricî Kompozit Isı Yalıtım Sistemleri (ETICS)

2.2. Ürün Özellikleri

“**RAVABER TAŞYÜNÜ MANTOLAMA SİSTEMİ**” ürün kodlu *ETICS sistemi: Yanmaz (en az A2 sınıfı) alt tabaka üzerine yapıştırılmış ve mekanik olarak bir duvar sistemine sabitlenmiş, iki tabakalı (sıva arası donatı filesi) cam fiber bazlı donatı filesi ile güçlendirilmiş son kat kaplamalı “Sıvalı Harici Kompozit Isı Yalıtım Sistemi”*

- Nominal yoğunluğu 150kg/m^3 ve nominal kalınlığı 100mm olan “**RAVABER**” Taşyünü yalıtım levhası.
- Nominal kullanım miktarı 5kg/m^2 olan “**RAVABER**” (Mantolama Yapıştırıcısı) markalı çimento esaslı yapıştırıcı.
- Nominal alan ağırlığı 165gr/m^2 olan cam elyaf esaslı “**RAVABER**” markalı donatı filesi.
- Nominal kullanım miktarı 5kg/m^2 olan “**RAVABER**” (Mantolama Sıvası) markalı çimento esaslı sıva.
- Nominal kullanım miktarı 3kg/m^2 olan “**RAVABER**” markalı çimento esaslı dekoratif kaplama mineral sıva.
- Astar ve Boya;
 - Astar ; Kullanım miktarı 150gr/m^2 olan “**RAVABER**” markalı su bazlı astar.
 - Boya; Kullanım miktarı 350gr/m^2 olan “**RAVABER**” markalı silikon boya.

ETICS BİLEŞENLERİ		Markası	Yoğunluğu/ kullanım miktarı	PCS değeri	Yangına Tepki Sınıfı
İzolasyon bileşeni		“RAVABER” Taşyünü yalıtım levhası	150kg/m^3 , 100mm (kalınlık)	0,5 MJ/Kg	A1
Yapıştırıcı		“RAVABER” çimento esaslı	5kg/m^2	0,2 MJ/Kg	A1
Sıva		“RAVABER” çimento esaslı	5kg/m^2	0,2 MJ/Kg	A1
Donatı Filesı		“RAVABER” MW bazlı	165gr/m^2	$2,3\text{MJ/m}^2$	--
Kaplama	Dekoratif sıva	“RAVABER” MINERAL SIVA	3kg/m^2	0,3 MJ/Kg	A1
	Astar	“RAVABER”	150gr/m^2	$0,2\text{MJ/m}^2$	--
	Boya	“RAVABER” Silikon esaslı	350gr/m^2	$1,0\text{MJ/m}^2$	--