



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: DİLOVASIOSB MAH. FIRAT CAD. NO:18 DİLOVASI Kocaeli / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0556-T

Akreditasyon Tarihi : 14.12.2012

Revizyon Tarihi / No : 04.04.2024 / 11

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **11.04.2025** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

| | | |
|--|---|--|
|  Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T | EFACTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ | |
| | Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024 | |
| Deney Laboratuvarı | | |
| Adresi : DİLOVASIOSB MAH. FIRAT CAD. NO:18 DİLOVASI Kocaeli / Türkiye | | Telefon : +90 262 658 1662 Fax : - E-Posta : turkiye@efectis.com Web Sitesi : www.efectis.com |

| Yapı Malzemeleri, Ürünleri ve Binalar | | |
|--|---|---|
| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar) |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Yangına dayanıklılık deneyleri -Bölüm 1 -Genel Kurallar | TS EN 1363-1 AS 1530.4 (Bölüm 2) |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Yangına dayanıklılık deneyleri- Bölüm 2: Alternatif ve ilave işlemler | TS EN 1363-2 |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Yangına Dayanıklılık Deneyleri - Yapı elemanları - Bölüm 1: Genel gereksinimler | ISO 834-1 ISO 834-1/AMD 1 ISO 834-1/AMD 2 |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Yapı malzemeleri ve elemanları için yangın testleri - Bölüm 20: Yangına dayanım test metotları-Genel gereksinimler | BS 476-20 |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Bina Yapısı ve Malzemelerinin Yangın Testi için Test Metodu | ASTM E119 |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Yapı elemanları - Yangına dayanım test metotları-Genel gereksinimler | GOST 30247.0 |
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Yapı elemanlarının yangına dayanımına katkının tayini deney metodu - Bölüm 1: Yatay koruyucu membranlar | TS EN 13381-1 |
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Yapı elemanlarının yangına dayanımına katkının tayini deney metodu - Bölüm 2: Dikey koruyucu membranlar | TS EN 13381-2 |
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Yapı elemanlarının yangına dayanımına katkının tayini deney metodu - Bölüm 3: Beton elemanlara uygulanmış koruma | TS EN 13381-3 |
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Yapı elemanlarının yangına dayanımına katkısının tayini için deney yöntemi - Bölüm 4: Çelik elemanlara uygulanmış pasif koruma | TS EN 13381-4 |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Yapısal elemanların yangın dayanımı katkı belirlenmesi için test yöntemleri - Bölüm 5: Beton / profilli çelik sac kompozit üye Uygulanan koruma | TS EN 13381-5 |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Yapısal elemanların yangın dayanımı katkı belirlenmesi için test yöntemleri - Bölüm 7: Ahşap üyelerine uygulanan koruma | TS EN 13381-7 |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Yapı elemanlarının yangına dayanımına katkısının tayini için deney yöntemi - Bölüm 8: Çelik elemanlara uygulanmış reaktif koruma | TS EN 13381-8 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşımayan - Yangın Dayanım | Yapı malzemeleri ve elemanlarının testleri - Bölüm 22: Yük taşımayan yapı elemanlarının yangın dayanımlarının tayini | BS 476-22 Bölüm.5, Bölüm.6, Bölüm.7, Bölüm.8,Bölüm.10 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşımayan - Yangın Dayanım | Yük taşımayan elemanlardaki yangına dayanıklılık deneyleri -Bölüm 1: Duvarlar | TS EN 1364-1 AS 1530.4 (Bölüm 3) AS 1530.4 (Bölüm 8) |
| Yapı Elemanları - Yük Taşımayan - Yangın Dayanım | Yük taşımayan elemanlardaki yangına dayanıklılık deneyleri -Bölüm 2: Tavanlar | TS EN 1364-2 AS 1530.4 (Bölüm 4) |
| Yapı Elemanları - Yük Taşımayan - Yangın Dayanım | Yük taşımayan elemanlardaki yangına dayanıklılık deneyleri -Bölüm 3: Perde duvarlar - Tam düzen | TS EN 1364-3 |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>TÜRKAK</p> <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T</p> | EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ | |
| | Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024 | |
| | DeneY Laboratuvarı | |
| Adresi : DİLOVASIOSB MAH. FIRAT CAD. NO:18 DİLOVASI Kocaeli / Türkiye | | Telefon : +90 262 658 1662 Fax : - E-Posta : turkiye@effectis.com Web Sitesi : www.effectis.com |


| | | |
|--|---|---|
| Giydirme Cepheler | Yük Taşımayan Elemanlardaki Yangına Dayanıklılık Deneyleri - Giydirme Cepheler - Bölüm Konfigürasyonu | TS EN 1364-4 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşımayan - Yangın Dayanım | Yük taşımayan elemanlar için yangın dayanım testleri - Bölüm 5: Hava aktarma ızgaraları | TS EN 1364-5 |
| Kapı ve Pencereleler | Yangına Dayanıklılık ve Duman Kontrol Deneyleri - Yangın Kapıları ve Kepenkleri - Yangına Dayanıklılık Deneyi | TS EN 1634-1+A1 AS 1530.4 (Bölüm 7) |
| Kapı ve Pencereleler | Yangına Dayanıklılık Deneyleri - Kapı ve Kepenkler - Duman Kontrol Kapıları ve Kepenkleri | TS EN 1634-3 TS EN 1634-3/AC |
| Yapı Elemanları - Yük Taşımayan - Yangın Dayanım | Yapı malzemelerinin ve elemanlarının testleri-Bölüm 31: Kapı ve kepenk düzeneklerinden geçen dumanın ölçüm metodu | BS 476-31.1 |
| Kapı ve Pencereleler | Yangına Dayanıklılık Deneyleri - Kapı, Panjur ve Açılabilir Pencere Düzenekleri ve Yapı Donanım Elemanları İçin Yangına Dayanım ve Duman Kontrolü Deneyleri - Yapı Donanımları İçin Yangına Dayanımın Nitelendirilmesi Deneyi | TS EN 1634-2 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşıyan - Yangın Dayanım | Yangına dayanıklı yatay yapılara monte edilen yatay kapı düzeneklerinin yangına dayanım test metodu | NFPA 288 |
| Kapı ve Pencereleler | Asansörler - Yapım ve Montaj için Güvenlik Kuralları - Muayene ve Deneyler - Kat Kapıları İçin Yangına Karşı Dayanıklılık Deneyi | TS EN 81-58 |
| Kapı ve Pencereleler | Yapı Malzemeleri ve Bina Elemanları - Yangın Sınıflandırılması - Yangına Dayanım Deneylerinden Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma | TS EN 13501-2 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşıyan - Yangın Dayanım | Yapı elemanları - Yangın kapıları ve geçitleri - Yangına dayanım test metotları | GOST 53307 |
| Kapı ve Pencereleler | Kapı Sistemleri İçin Yangın Testi | UL 10B |
| Yapı Elemanları - Yük Taşıyan - Yangın Dayanım | Yapı elemanları - Yangın kapıları ve geçitleri - Duman ve gaz kaçak test metotları | GOST 53303 |
| Kapı ve Pencereleler | Kapı Sistemleri İçin Pozitif Basıncıdaki Yangın Testi | UL 10C |
| Kapı ve Pencereleler | Kapı Sistemlerinin Yangın Testleri | NFPA 252 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşıyan - Yangın Dayanım | Yapı elemanları - Yangına dayanım test metotları-Yük taşıyan ve bölme yapıları | GOST 30247.1 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yapı Mamulleri ve Yapı Elemanları, Yangın Sınıflandırması - Yangın Karşısındaki Davranış Deneylerinden Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma | TS EN 13501-1 TS EN 13501-1+A1 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşıyan - Yangın Dayanım | Yapı malzemeleri ve elemanlarının testleri - Bölüm 21: Yük taşıyan yapı elemanlarının yangın dayanımlarının tayini | BS 476-21 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yalıtım Mamulleri - Binalarda Kullanılan - Organik Muhteva Tayini | TS EN 13820 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşıyan - Yangın Dayanım | Yangına Dayanıklılık Deneyleri- Yük Taşıyıcı Elemanlar İçin- Bölüm 1: Duvarlar | TS EN 1365-1 TS EN 1365-1/AC AS 1530.4 (Bölüm 3) AS 1530.4 (Bölüm 8) |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yapı Mamulleri İçin Yangına Tepki Deneyleri - Tek Bir Yakma Unsuru ile Isıl Etkiye Maruz Kalan Döşemeler Haricindeki Yapı Mamulleri | TS EN 13823+A1 |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>TÜRKAK</p> <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T</p> | EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ | |
| | Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024 | |
| | DeneY Laboratuvarı | |
| Adresi : DİLOVASI OSB MAH. FIRAT CAD. NO:18 DİLOVASI Kocaeli / Türkiye | | Telefon : +90 262 658 1662 Fax : - E-Posta : turkiye@effectis.com Web Sitesi : www.effectis.com |


| | | |
|---|--|--|
| Yapı Elemanları - Yük Taşıyan - Yangın Dayanım | Yangına dayanıklılık deneyleri- Yük taşıyıcı elemanlar için- Bölüm 1: Döşemeler ve çatılar | TS EN 1365-2 AS 1530.4 (Bölüm 4) |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Mamullerinin Yangın Deneylerine Tepkisi - Tutuşmazlık Deneyi | TS EN ISO 1182 ISO 1182 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşıyan - Yangın Dayanım | Yangına dayanıklılık deneyleri-Yük taşıyıcı elemanlar - Bölüm 3: Kirişler | TS EN 1365-3 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Mamullerin Yangına Tepki Deneyleri - Yanma Isısının Tayini (Kalorifik Değer) | TS EN ISO 1716 ISO 1716 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yangın Dayanımı Deneyleri - Alev Doğrudan Maruz Kaldığında Tutuşabilirlik - Tek Alev Kaynağıyla Deney | TS EN ISO 11925-2 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşıyan - Yangın Dayanım | Taşıyıcı elemanların yangına dayanıklılık deneyi- Bölüm 4: Kolonlar | TS EN 1365-4 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Servis tesisatları için yangına dayanıklılık deneyleri-Bölüm 1-Kanallar | TS EN 1366-1+A1 AS 1530.4 (Bölüm 9) |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Yangına dayanıklılık deneyleri-Servis yangına dayanıklılık deneyleri-Servis tesisatları- Bölüm 2 -Yangın damperleri | TS EN 1366-2 AS 1530.4 (Bölüm 11) |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Servis tesisatları için yangına dayanıklılık deneyleri - Bölüm 3: Servis geçiş contaları | TS EN 1366-3 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Servis tesisatları için yangına dayanıklılık deneyleri - Bölüm 4: Doğrusal bağlantı contaları | TS EN 1366-4 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Servis tesisatları için yangına direnç deneyleri - Bölüm 5: Servis kanalları ve boşlukları | TS EN 1366-5 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Servis tesisatları için yangına direnç deneyleri - Bölüm 6: Yükseltilmiş ve altı boş yer döşemeleri | TS EN 1366-6 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Servis tesisatları için yangına direnç deneyleri - Bölüm 8: Duman tahliye kanalları | TS EN 1366-8 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Servis tesisatları için yangına direnç testi - Bölüm 9: Tek bölmeli duman tahliye kanalları | TS EN 1366-9 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Servis tesisatları için yangına direnç deneyleri - Bölüm 10: Duman kontrol damperleri | TS EN 1366-10 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Altyapı (servis) tesisleri için yangın deneyleri - Bölüm 11 : Kablo sistemleri ve bağlantılı bileşenler için yangından koruma sistemleri | TS EN 1366-11+A1 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Servis tesisatları için yangına dayanıklılık deneyleri -Bölüm 12: Havalandırma kanal sistemi için mekanik olmayan yangın bariyeri | TS EN 1366-12+A1 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Yapı malzemelerinin ve elemanlarının testleri-Bölüm 24: Havalandırma kanallarının yangına dayanımının belirlenmesi için yöntem | BS 476-24 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Yangın Damperleri için Standart-Yangına Dayanım ve Su Püskürtme Testleri | UL 555 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Yangın durdurucuların yangın testi standardı - F & T Sınıfları | UL 1479 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Yangın durdurucu sistemlerin yangın test metodu standardı - F & T Sınıfları | ASTM E814 |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>TÜRKAK</p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T</p> | EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ | |
| | Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024 | |
| DeneY Laboratuvarı | | |
| Adresi : DİLOVASI OSB MAH. FIRAT CAD. NO:18 DİLOVASI Kocaeli / Türkiye | | Telefon : +90 262 658 1662 Fax : - E-Posta : turkiye@effectis.com Web Sitesi : www.effectis.com |

| | | |
|--|---|---|
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Yangına dayanım test metodu-Havalandırma kanalları | GOST 53299 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Havalandırma sistemlerinin yangın damperleri-Yangına dayanım için test metodu | GOST 53301 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım - Sınıflandırma | Yapı mamulleri ve yapı elemanları - Yangın sınıflandırması - Bölüm 3: Bina hizmet tesisatlarında kullanılan mamuller ve elemanlar üzerinde yapılan yangına dayanıklılık deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma: Yangına dayanıklı hava kanalları ve damperler | TS EN 13501-3+A1 |
| Yapı Elemanları - Duman ve Isı Kontrol Sistemleri - Yangın Dayanım | Duman ve ısı kontrol sistemleri - Bölüm 1: Duman engelleri için teknik özellikler | TS EN 12101-1 TS EN 12101-1/A1 (Ek D) |
| Yapı Elemanları - Duman ve Isı Kontrol Sistemleri - Yangın Dayanım | Duman ve ısı kontrol sistemleri - Bölüm 2: Doğal duman ve ısı boşaltma havalandırıcıları için özellikler | TS EN 12101-2 (Ek G) |
| Yapı Elemanları - Duman ve Isı Kontrol Sistemleri - Yangın Dayanım | Duman ve ısı kontrol sistemleri-Bölüm 3: Güçlendirilmiş duman ve ısı boşaltma vantilatörleri | TS EN 12101-3 (Ek C ve Ek D) |
| Yapı Elemanları - Duman ve Isı Kontrol Sistemleri - Yangın Dayanım | Duman kontrol sistemi ekipmanları - Yangına dayanım için test metodu | GOST 53302 |
| Yapı Elemanları - Duman ve Isı Kontrol Sistemleri - Yangın Dayanım - Sınıflandırma | Yapı mamullerinin ve yapı elemanlarının yangın sınıflandırması - Bölüm 4: Duman kontrol sistemlerinin bileşenleri üzerinde yapılan yangına direnç deneylerinden elde edilen veriler kullanılarak sınıflandırma | TS EN 13501-4 |
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Yapı malzemelerinin ve bina elemanlarının yangın davranışı - Bölüm 12: Devre bütünlüğünü sağlamak için gerekli elektrik kablo sistemlerinin yangın dayanımı - Gereklilikler ve test | DIN 4102-12 |
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Can güvenliği ve yangınla mücadele sistemlerine güvenlik açısından kritik güç dağıtımı için dökme reçine bara kanal sistemlerinin yangın bütünlüğünün değerlendirilmesi yöntemi | BS 8602 |
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Kablolar - Yangın anında devre bütünlüğü-Test metodu | GOST 53316 |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Kablolar, hermetik girişler ve elektrik akımını doğrudan geçiren elemanlar - Yangın güvenliği gereksinimleri - Yangına dayanım test metotları | GOST 53310 |
| Gemi Elemanları - Yangın Dayanım | Yangın Test Prosedürlerinin Uygulanması ile İlgili Uluslararası Kod - "A", "B" ve "F" Sınıfı Bölmelere Yönelik Testler | 2010 FTP kodu MSC.307(88) kararı Ek I Bölüm 3 |
| Muhafaza Dolapları - Yangın Dayanım | Yangın güvenliği - Muhafaza dolapları - Bölüm 1: Alevlenebilir sıvılar için güvenli muhafaza dolapları | TS EN 14470-1 Ek A |
| Muhafaza Dolapları - Yangın Dayanım | Yangın Güvenliği - Muhafaza Dolapları - Bölüm 2: Basınçlı Gaz Tüpleri İçin Güvenlik Dolapları | TS EN 14470-2 Ek A |
| Güvenlik Depolama Birimleri - Yangın Dayanım | Güvenli depolama birimleri - Yangına dayanım için sınıflandırma ve deney metotları - İlk yangın depolama birimleri | TS EN 15659 |
| Elektrik Kabloları - Yangın Dayanım | Elektrik kabloları - Korunmamış elektrik kabloları için yangına dayanım testleri (P sınıflandırması) | EN 50577 |
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Yapısal çeliklerin yangın koruyucu malzemeleri için hızlı yükselen yangın testleri | UL 1709 |

| | | |
|---|--|--|
|  DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T | EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ | |
| | Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024 | |
| DENEY LABORATUVARI | | |
| Adresi : DİLOVASI OSB MAH. FIRAT CAD. NO:18 DİLOVASI Kocaeli / Türkiye | | Telefon : +90 262 658 1662 Fax : - E-Posta : turkiye@effectis.com Web Sitesi : www.effectis.com |


| | | |
|---|---|---|
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Bina yapısı ve malzemelerinin yangın testleri | UL 263 |
| Yapı Elemanları - Yangın Dayanım | Bina yapısı ve malzemelerinin yangına dayanım testleri | NFPA 251 |
| Yapı Malzemeleri - Yangına Tepki | Yangın Ortamlarındaki Kablolar İçin Ortak Deney Yöntemleri- Alev Sıçrama Deneyi Sırasında Kabloların Üzerinde Duman Oluşma Ölçümü ve Isı Çıkışı- Deney Donanımı, İşlemler, Sonuçlar | TS EN 50399 TS EN 50399/A1 |
| Yapı Malzemeleri - Yangına Tepki | Yangın Riski Altındaki Elektrik ve Optik Fiber Kablo Deneyleri - Bölüm 1-2: Yalıtkan Tek Tel ve Fiber Kablo İçin Dikey Alev Yayılım Deneyi - 1 kw'lık Ön Karışım Alev İçin Prosedür | TS EN 60332-1-2 TS EN 60332-1-2/A1 TS EN 60332-1-2/A11 TS EN 60332-1-2/A12 |
| Yapı Malzemeleri - Yangına Tepki | Kablolar-Elektrik Kablolarının Yanması Sırasında Açığa Çıkan Gazlara Uygulanan Deney Bölüm 1:Halojen Asit Gazı Miktarının Tayini | TS EN 60754-1 TS EN 60754-1/A1 |
| Yapı Malzemeleri - Yangına Tepki | Kablolarda Kullanılan Malzemelerin Yanması Sırasında Açığa Çıkan Gazların Testi - Bölüm 2: Asitlik Tayini ve İletkenlik (pH ölçümü ile) | TS EN 60754-2 TS EN 60754-2/A1 |
| Yapı Malzemeleri - Yangına Tepki | Belirtilen Şartlarda Yanan Kabloların Duman Yoğunluğunun Ölçülmesi - Bölüm 2: Deney İşlemi ve Kurallar | TS EN 61034-2 TS EN 61034-2/A1 TS EN 61034-2/A2 |
| Yapı Malzemeleri - Elektrik Kabloları - Yangına Tepki | Yapı Mamulleri ve Yapı Elemanları - Yangın Sınıflandırması - Bölüm 6: Elektrik Kablolarındaki Yangın Deneylerinin Reaksiyonlarından Elde Edilen Veriler Kullanılarak Sınıflandırma | TS EN 13501-6 |
| Gemi Elemanları - Yangına Tepki | Yangın Test Prosedürlerinin Uygulanması ile İlgili Uluslararası Kod (2010 FTP kodu) - Yanmazlık Testi | IMO MSC.307(88) kararı Ek I Bölüm 1 |
| Karayolu Taşıtları - İç Malzemeleri - Yangına Tepki | Karayolu taşıtları, tarım ve ormancılıkta kullanılan makineler ve traktörler- İç malzemelerinin yanma davranışının tayini | TS ISO 3795 FMVSS 302 |
| Demiryolu Araçları - Koltuklar - Yangına Tepki | Yolcu taşıyan demiryolu araçlarında veya benzeyen araçlar için yangın tedbirleri ve yangınla mücadele önlemleri ile ilgili düzenlemeler - Ek 13: Koltukların yangın dayanımının belirlenmesi için test metodu | UIC 564-2 Ek 13 |
| Motorlu Taşıtlar - Malzemeler - Yangına Tepki | Malzemelerin Yatay Yanma Hızını Tespit Deneyi | ECE R 118 Ek 6 |
| Motorlu Taşıtlar - Malzemeler - Yangına Tepki | Motorlu araçlarda malzemelerin yanma hızının tespiti deneyi | DIN 75200 |
| Motorlu Taşıtlar - Malzemeler - Yangına Tepki | Malzemelerin Yatay Yanma Hızını Tespit Deneyi | 95/28/EC-Ek IV |
| Mantolama Sistemleri - Yangına Tepki | Kül tayini | EAD 040083-00-0404 Madde A.8.1. |
| Yapı Malzemeleri - Yangına Tepki | Yapı malzemeleri-Yanmazlık test metodu | GOST 30244 |
| Mantolama Sistemleri - Yangına Tepki | Kül tayini | EAD 040083-00-0404 Madde A.6.6. |

| | | |
|--|--|--|
|  <p>TÜRKAK</p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T</p> | EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ | |
| | Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024 | |
| Deney Laboratuvarı | | |
| Adresi : DİLOVASI OSB MAH. FIRAT CAD. NO:18 DİLOVASI Kocaeli / Türkiye | | Telefon : +90 262 658 1662 Fax : - E-Posta : turkiye@effectis.com Web Sitesi : www.effectis.com |

| | | |
|--|--|--|
| Yapı Elemanları - Yük Taşımayan - Yangın Dayanım | Kapı düzenekleri ve diğer açıklık koruyucular için hava kaçağı testi standardı | UL 1784 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşımayan - Yangın Dayanım | Yapı elemanları - Yangına dayanım test metodları - Asansör şaft kapıları | GOST 30247.3 |
| Yapı Elemanları - Duman ve Isı Kontrol Sistemleri - Yangın Dayanım | Duman ve ısı kontrol sistemleri - Bölüm 1: Duman engelleri için teknik özellikler | TS EN 12101-1 TS EN 12101-1/A1 (EK B, C) |
| Kapı ve Pencereleler | Pencere Sistemleri Yangın Testi | UL 9 |
| Kapı ve Pencereleler | Yangından Koruyucu Perde Sistemlerinin Yangın Testi | UL 10D |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Katı ve gaz yakıtların testi - bomba kalorimetre ile ısı sığasını hesaplanması ve değerlendirilmesi - Bölüm 2: Isoperibolik ya da statik-çeket kalorimetre metodu | DIN 51900-2 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Binalarda havalandırma -Hava terminal cihazları - Damper ve valflerin aerodinamik deneyleri | TS EN 1751 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Duman Damperleri için Standart-Çevrim, Sızdırmazlık ve Yangına Dayanım Testleri | UL 555S |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Tavan Damperleri için Standart-Kapanma Dayanımı ve Yangına Dayanım Testleri | UL 555C |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Bina derz sistemlerinin yangın test metodu standardı | UL 2079 |
| Yapı Elemanları - Yük Taşımayan - Yangın Dayanım | Kapı düzenekleri ve diğer açıklık koruyucular için hava kaçağı testi standardı | NFPA 105 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Vanalar - Deneyler - Yangın tip deneyi gerekleri | TS EN ISO 10497 |
| Yapı Elemanları - Servis Tesisatları - Yangın Dayanım | Çeyrek-Tam Dönüşlü Vanalar ve Metalik Olmayan Yataklı Vanaların Yangın Testi | API 607 |
| Yapı Elemanları-Yangın Dayanım | Tünel beton kaplamaları ve bileşenlerinin yangın testi prosedürü | Efectis-R0695 |
| Kaplamalar | Kaplamalar - Yangından koruma yeterliliğinin tayini | TS EN 14135 |
| Yapı Elemanları - Duman ve Isı Kontrol Sistemleri - Yangın Dayanım | Duman ve Isı Kontrol Sistemleri-Bölüm 3: Güçlendirilmiş Duman ve Isı Boşaltma Ventilatorleri | TS EN 12101-3 (Ek E) |
| Yapı Malzemeleri - Elektrik Kablolari - Yangına Tepki | Kablolar - Yangın Şartları Altında Elektrik ve Fiber Optik Kablolardaki Deneyler - Bölüm 3-21: Düşey Olarak Monte Edilen Demetlenmiş Teller veya Kabloların Düşey Alev Yayılması için Deney - Kategori a f/r | TS EN 60332-3-21 |
| Yapı Malzemeleri - Elektrik Kablolari - Yangına Tepki | Kablolar - Yangın Şartları Altında Elektrik ve Fiber Optik Kablolardaki Deneyler - Bölüm 3-22: Düşey Olarak Monte Edilmiş Demetlenmiş Teller veya Kabloların Düşey Alev Yayılma Deneyi - Kategori a | TS EN 60332-3-22 |
| Yapı Malzemeleri - Elektrik Kablolari - Yangına Tepki | Kablolar - Yangın Şartları Altında Elektrik ve Fiber Optik Kablolardaki Deneyler - Bölüm 3-23: Düşey Olarak Monte Edilmiş Demetlenmiş Teller veya Kabloların Düşey Alev Alması için Deney - Kategori B | TS EN 60332-3-23 |


| EFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ | | |
|---|---|--|
| Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024 | | |
| Deney Laboratuvarı | | |
| Adresi : DİLOVASI OSB MAH. FIRAT CAD. NO:18 DİLOVASI Kocaeli / Türkiye | | Telefon : +90 262 658 1662 Fax : - E-Posta : turkiye@efectis.com Web Sitesi : www.efectis.com |
| Yapı Malzemeleri - Elektrik Kabloları - Yangına Tepki | Kablolar - Yangın Şartları Altında Elektrik ve Fiber Optik Kablolardaki Deneyler - Bölüm 3-24: Düşey Olarak Monte Edilmiş Demetlenmiş Teller veya Kabloların Düşey Alev Yayılma Deneyi - Kategori C | TS EN 60332-3-24 |
| Yapı Malzemeleri - Elektrik Kabloları - Yangına Tepki | Kablolar - Yangın Şartları Altında Elektrik ve Fiber Optik Kablolardaki Deneyler - Bölüm 3-25: Düşey Olarak Monte Edilmiş Demetlenmiş Teller veya Kabloların Düşey Alev Yayılma Deneyi - Kategori D | TS EN 60332-3-25 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yapı Malzemelerinin Yancılığının 750 °C' lik Dikey Tüp Fırın Kullanılarak Değerlendirilmesi | ASTM E 136 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yapı Malzemelerinin Yüzey Yanma Karakteristiği için Test Metodu | ASTM E 84 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yapı Malzemelerinin Yüzey Yanma Karakteristiği için Test Metodu | NFPA 255 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yapı Malzemelerinin Yüzey Yanma Karakteristiği için Test Metodu | UL 723 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Klima Santrallerinde Kullanılan Kablolar için Alev ve Duman Yayılımı Test Metodu | NFPA 262 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yapı Malzemelerinin Yüzey Yanma Karakteristiği için Test Metodu | ULC 102 |
| Isı Yalıtım Malzemeleri - Yangın | Yer döşemeleri, Döşeme Kaplamaları ve Çeşitli Malzemelerin Yüzey Yanma Karakteristiği için Test Metodu | ULC 102.2 |


Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

| | |
|--|--|
|  <p>Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T</p> | <p>EFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024</p> |
|--|--|

Yapı Malzemeleri Yönetmeliği (305/2011/AB) Bu kapsam için ek denetim dokümanı: EA 2-17

| Komisyon Kararı | Ürün Ailesi, Ürün / Kullanım Amacı | Teknik Şartname, Standardlar / Kuruluş Fonksiyonu |
|-----------------|--|--|
| 95/467/EC | Alçı malzemeleri (1/4): İnce laminantlı tavan elemanları ve elyafli alçı panolar, elyafli hazır alçı sıvalar ve birleşik malzemeleri yangına maruz kalmaya hassas yüzeye yerleştirilmiş kompozit malzemeler. (Yangına tepki düzenlemelerine tabi olan duvarlarda, bölmelerde, tavanlarda ve bu yüzeylerin kaplanmasında) | EN 520:2004+A1:2009 EN 13963: 2005 EN 13963:2005/AC:2006 EN 14353:2007+A1:2010 EN 15283-2:2008+A1:2009 EN 13658-1:2005 EN 13658-2:2005 EN 13815:2006 EN 13915:2007 EN 13950:2014 EN 14190:2014 EN 14209:2017 EN 14496: 2005 EN 15283-1:2008+A1:2009 (Sistem 3) |
| 96/578/EC | Sihhi cihazlar (1/1): Modüler umumi tuvaletler ve prefabrikte tuvalet kabinleri(Kişisel hijyen için) | EN 858-1:2002 EN 858-1:2002/A1:2004 EN 1825-1:2004 EN 1825-1:2004/AC:2006 (Sistem 3) |
| 96/580/EC | Giydirme cepheler (1/1): Giydirme cephe kitleri (Yangına tepki düzenlemelerine tabi olan dış duvarlarda) | EN 13830:2003 (Sistem 3) |
| 97/462/EC | Ahşap temelli malzemeler (2/2): Yontulup düzeltilmemiş, kaplama, cilalı veya kaplanmış ahşap esaslı paneller. (İç mekân veya dış mekân uygulamaları için yapısal amaçlı olmayan elemanlar) | EN 13986:2004+A1:2015 (Sistem 3) |
| 97/464/EC | Yapı içinde ve dışında kullanılan atık su mühendisliği malzemeleri- Yangına tepki karakteristiği konusunda uygunluk değerlendirme sistemleri - Atık su arıtma tesisleri ve yapıyla bağlantılı arıtma ekipmanları için kitler ve elemanlar-Foseptik ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda) | EN 12566-6:2013 EN 12566-7:2013 (Sistem 3) |
| 97/740/EC | Duvarcılık ile ilgili ürünler (3/3): Yangına maruz kaldığında hassaslaşabilecek bir yüzeye sahip ısı yalıtım malzemeleri ile birleştirilmiş duvarcılık elemanları (Yangına tepki düzenlemelerine tabi olan duvar ve bölücü elemanlarda) | EN 15824:2017 (Sistem 3) |
| 97/808/EC | Döşemeler (2/2): Döşeme şap malzemeleri (İç kullanımlar için) | EN 13454-1:2004 EN 13813:2002 EN 14016-1:2004 (Sistem 3) |
| 98/436/EC | Tüm çatı örtüleri, çatı ışıklıkları, çatı pencereleri ve tamamlayıcı malzemeler (1/6): Çatı kiremiti, arduvaz, taşlar ve kiremit altı(shingellar) ("Yangına dayanım" düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda) | EN 492:2012+A2:2018 EN 544:2011 EN 1304:2005 (Sistem 3) |
| 98/437/EC | İç ve dış duvar ve tavan kaplamalarda tamamlayıcı elemanlar (3/5): Paneller ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi duvar ve tavanların iç veya dış kaplama olarak) | EN 438-7:2005 EN 1013:2012+A1:2014 EN 14509:2013 EN 15102:2007+A1:2011 (Sistem 3) |

|  <p>TÜRKAK</p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T</p> | <p align="center">EFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ</p> <p align="center">Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024</p> | |
|--|--|---|
| 98/601/EC | Yol yapım malzemeleri (2/2): Bitümlü karışımlar (Yangına Tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için.) | EN 13108-1:2006 EN 13108-1:2006/AC:2008 EN 13108-2:2006 EN 13108-2:2006/AC:2008 EN 13108-3:2006 EN 13108-3:2006/AC:2008 EN 13108-4:2006 EN 13108-4:2006/AC:2008 EN 13108-5:2006 EN 13108-5:2006/AC:2008 EN 13108-6:2006 EN 13108-6:2006/AC:2008 EN 13108-7:2006 EN 13108-7:2006/AC:2008 (Sistem 3) |
| 99/90/EC | Membranlar / Örtüler (2/3): Çatı şilteleri (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için). | EN 13707:2004+A2:2009 EN 13956:2012 (Sistem 3) |
| 99/94/EC | Prekast normal/hafif/otoklav havalı beton malzemeleri - Organik maddeler içeren kiriş/blok döşeme üniteleri ve elemanları (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için) | EN 15037-5:2013 (Sistem 3) |
| 99/91/EC | Isı yalıtım malzemeleri (2/2): Isı yalıtım malzemeleri (fabrika yapımı malzemeler ve kullanım yerinde şekillendirilmesi amaçlanan malzemeler) (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için) | EN 13162:2012+A1:2015 EN 13163:2012+A1:2015 EN 13164:2012+A1:2015 EN 13165:2012+A2:2016 EN 13166:2012+A2:2016 EN 13167:2012+A1:2015 EN 13168:2012+A1:2015 EN 13169:2012+A1:2015 EN 13170:2012+A1:2015 EN 13171:2012+A1:2015 EN 14063-1:2004 EN 14063-1:2004/AC:2006 EN 14064-1:2010 EN 14303:2009+A1:2013 EN 14304:2009+A1:2013 EN 14305:2009+A1:2013 EN 14306:2009+A1:2013 EN 14307:2009+A1:2013 EN 14308:2009+A1:2013 EN 14309:2009+A1:2013 EN 14313:2009+A1:2013 EN 14314:2009+A1:2013 EN 14315-1:2013 EN 14316-1:2004 EN 14317-1:2004 EN 14318-1:2013 EN 14319-1:2013 EN 14320-1:2013 EN 14933:2007 EN 14934:2007 EN 15501:2013 EN 15599-1:2010 EN 15600-1:2010 EN 15732:2012 EN 16069:2012+A1:2015 (Sistem 3) |
| 99/454/EC | Yangın durdurucu, yangını hapsedici ve yangın koruyucu ürünler(2/2): Sızdırmazlık contaları (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için) | EAD 350454-00-1104 (Sistem 3) |
| 99/470/EC | Yapıştırıcılar (2/2): Karolar için yapıştırıcılar (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için). | EN 12004:2007+A1:2012 (Sistem 3) |
| 99/469/EC | Beton, harç ve çimento şerbetiyle ilgili malzemeler (2/2): Beton yapı elemanları için yüzey koruma sistemleri (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için) | EN 1504-2:2004 EN 1504-3:2005 EN 1504-4:2004 EN 1504-6:2006 (Sistem 3) |
| 99/472/EC | İnsan teması olmayan kullanım için düşünülmüş su boruları, depoları ve yardımcıları(4/5): Valfler ve musluklar (Yangın düzenlemelerine tabi alanlardaki tesisatlarda insan kullanımı için düşünülmemiş suyun taşıma/atım/depolanmasında) | EN 15069:2008 (Sistem 3) |


|  Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T | EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024 | |
|---|--|--|
| 2011/19/EU | Bina ve yaya yollarındaki derzlerde taşıyıcı olmayan kullanımlar için sızdırmazlık malzemeleri (2/2): Bina ve yaya yollarındaki derzlerde taşıyıcı olmayan kullanımlar için sızdırmazlık malzemeleri(Yangına tepki düzenlemelerine tabi olan kullanımlar için) | EN 15651-1:2012 EN 15651-2:2012 EN 15651-3:2012 EN 15651-4:2012 (Sistem 3) |
| 2000/245/EC | Düz cam, kanal biçimli camlar ve cam tuğla mamulleri (2/6): Düz veya bombe cam paneller (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için) | EN 1096-4:2018 EN 1279-5:2018 EN 1279-5:2018 EN 1748-1-2:2004 EN 1748-2-2:2004 EN 1863-2:2004 EN 12150-2:2004 EN 14178-2:2004 EN 14449:2005/AC:2005 EN 12337-2:2004 EN 13024-2:2004 EN 14179-2:2005 EN 14321-2:2005 EN 14449:2005 (Sistem 3) |
| 2011/284/EU | Güç, kontrol ve haberleşme kabloları (1/3): Güç, kontrol ve haberleşme kabloları (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için) | EN 50575:2014/A1:2016 EN 50575:2014+A1:2016 (Sistem 3) |
| 95/467/EC | Alçı malzemeleri (2/4): Alçıpanlar, bloklar, tavan elemanları, elyafı hazır alçı sıvalar ve alçı sıvalar, ilgili yardımcı malzemeler dâhil.(Duvarlarda, bölmelerde veya tavanlarda,(ilgili olarak) yapılarda strüktürel elemanların ve/veya yangın bölmelerinin yangından korunumu için düşünülen yerlerde) | EN 520:2004+A1:2009 EN 12860:2001 EN 12860:2001/AC:2002 EN 13279-1:2008 EN 14195:2005 EN 14195:2005/AC:2006 EN 14246:2006 EN 14246:2006/AC:2007 EN 12859:2011 (Sistem 3) |
| 97/808/EC | Döşemeler (2/2): Sert döşeme malzemeleri (A) Parçalar Kaplama ürünleri, toprak karolar, mozaikler, parke, ağ veya levhadan süsler, yer ızgaraları, sert lamine döşemeler, ahşap bazlı malzemeler.(İlişikteki toplu taşıma tesisleri de dahil olmak üzere iç kullanımlar için) | EN 12057:2004 EN 12058:2004 EN 13748-1:2004 EN 13748-1:2004/A1:2005 EN 13748-1:2004/AC:2005 EN 14342:2013 EN 14411:2012 EN 15285:2008 EN 15285:2008/AC:2008 (Sistem 3) |
| 97/808/EC | Döşemeler (2/2) : Esnek ve dokuma yer döşemeleri Karo, tabaka veya rulo şeklinde piyasaya sunulan homojen ve heterojen esnek yer kaplamaları biçiminde [karolar, plastik ve kauçuk levhalar (aminoplastik ısı ile sertleşen kaplamalar), linolyum ve mantar, antistatik tabaka, serbest yayılan yer karoları, esnek lamine yer kaplamalarını içeren dokuma yer döşemeleri] (iç kullanımlar için) | EN 14041:2004 EN 14041:2004/AC:2006 EN 14904:2006 (Sistem 3) |
| 98/436/EC | Tüm çatı örtüleri, çatı ışıklıkları, çatı pencereleri ve tamamlayıcı malzemeler (2/6): Çatı kiremiti, arduvaz, taşlar ve kiremit altı(shingellar) ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda) | EN 490:2011 EN 492:2012+A2:2018 EN 544:2011 EN 1304:2005 EN 12326-1:2014 EN 14964:2006 (Sistem 3) |
| 98/436/EC | Tüm çatı örtüleri, çatı ışıklıkları, çatı pencereleri ve tamamlayıcı malzemeler (2/6): Çatı pencereleri (Yangına tepki düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda) | EN 14351-1:2006+A2:2016 (Sistem 3) |
| 98/436/EC | Tüm çatı örtüleri, çatı ışıklıkları, çatı pencereleri ve tamamlayıcı malzemeler (1/6): Fabrikada birleştirilmiş kompozit ve sandviç paneller ("Yangına dayanım" düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda) | EN 14509:2013 (Sistem 3) |
| 98/436/EC | Tüm çatı örtüleri, çatı ışıklıkları, çatı pencereleri ve tamamlayıcı malzemeler (2/6): Fabrikada birleştirilmiş kompozit ve sandviç paneller ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda) | EN 14509:2013 (Sistem 3) |



EFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0556-T
Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024

| | | |
|-----------|---|---|
| 98/436/EC | Tüm çatı örtüleri, çatı ışıklıkları, çatı pencereleri ve tamamlayıcı malzemeler (2/6): Düz(yassı) ve profil levhalar ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda) | EN 494:2012 EN 494:2012+A1:2015 EN 534:2006+A1:2010 EN 1013:2012+A1:2014 EN 14782:2006 EN 14783:2013 EN 16153:2013+A1:2015 EN 16240:2013 (Sistem 3) |
| 98/436/EC | Tüm çatı örtüleri, çatı ışıklıkları, çatı pencereleri ve tamamlayıcı malzemeler (1/6): Çatı ışıklıkları ("Yangına dayanım" düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda) | EN 1873:2005 EN 14963:2006 (Sistem 3) |
| 98/436/EC | Tüm çatı örtüleri, çatı ışıklıkları, çatı pencereleri ve tamamlayıcı malzemeler (2/6): Çatı ışıklıkları ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi olan kullanımlarda) | EN 1873:2005 EN 14963:2006 (Sistem 3) |
| 98/437/EC | İç ve dış duvar ve tavan kaplamalarda tamamlayıcı elemanlar (3/5): Yüzey kaplamaları ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi duvar ve tavanların iç veya dış kaplama olarak) | EN 534:2006+A1:2010 EN 13245-2:2008 EN 13245-2:2008/AC:2009 EN 14915:2013 (Sistem 3) |
| 98/437/EC | İç ve dış duvar ve tavan kaplamalarda tamamlayıcı elemanlar (3/5): Asma tavanlar (kitler) ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi duvar ve tavanların iç veya dış kaplama olarak) | EN 13964:2014 (Sistem 3) |
| 98/437/EC | İç ve dış duvar ve tavan kaplamalarda tamamlayıcı elemanlar (3/5): Shingel'lar ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi duvar ve tavanların iç veya dış kaplama olarak) | EN 12467:2012+A2:2018 EN 16153:2013+A1:2015 (Sistem 3) |
| 98/437/EC | İç ve dış duvar ve tavan kaplamalarda tamamlayıcı elemanlar (3/5): Fayanslar ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi duvar ve tavanların iç veya dış kaplama olarak) | EN 490:2011 EN 12057:2004 EN 14411:2012 EN 14782:2006 EN 15286:2013 (Sistem 3) |
| 98/437/EC | İç ve dış duvar ve tavan kaplamalarda tamamlayıcı elemanlar (3/5): Rulo halindeki duvar kağıtları ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi duvar ve tavanların iç veya dış kaplama olarak) | EN 14716:2004 EN 15102:2007+A1:2011 (Sistem 3) |
| 98/437/EC | İç ve dış duvar ve tavan kaplamalarda tamamlayıcı elemanlar (3/5): Dış Giydirmeye Plakları ("Yangına tepki" düzenlemelerine tabi duvar ve tavanların iç veya dış kaplama olarak) | EN 1469:2015 EN 14783:2013 (Sistem 3) |
| 99/90/EC | Membranlar / Örtüler (2/3): Su buharı kontrol tabakaları (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için). | EN 13859-1:2010 EN 13859-2:2010 EN 13970:2004 EN 13970:2004/A1:2006 EN 13984:2013 (Sistem 3) |
| 99/90/EC | Membranlar / Örtüler (2/3): Nem geçirimsiz şilteler (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için). | EN 13967:2012 EN 13969:2004 EN 13969:2004/A1:2006 (Sistem 3) |
| 99/90/EC | Membranlar / Örtüler (2/3): Çatı altı tabakaları (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için). | EN 13859-1:2010 (Sistem 3) |
| 99/90/EC | Membranlar (2/3): Nem geçirimsizlik tabakaları (Yangına tepki düzenlemelerine tabi kullanımlar için). | EN 14909:2012 EN 14967:2006 EN 15814:2011+A2:2014 (Sistem 3) |

| | | |
|---|---|--|
|  <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0556-T</p> | EFFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0556-T Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024 | |
| 99/472/EC | İnsan teması olmayan kullanım için düşünölmüş su boruları, depoları ve yardımcıları (4/5): Bağlantı parçaları, yapışkanlar, derzler, dolgu macunları ve contalar (Yangın düzenlemelerine tabi alanlardaki tesisatlarda insan kullanımı için düşünölmemiş suyun taşıma/ atım/ depolanmasında) | EN 295-1:2013 EN 295-4:2013 EN 295-5:2013 EN 295-7:2013 (Sistem 3) |

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



EFEKTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0556-T
Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024

Yatay Onaylanma (Yapı Malzemeleri Yönetmeliği Ek-5 Madde 3) - Bu kapsam için ek denetim dokümanı: EA 2-17

| Temel Karakteristik | Teknik şartname, standartlar | Kuruluş Fonksiyonu |
|---------------------|--|--------------------|
| Yangına Tepki | EN 13823 EN ISO 1182 EN ISO 11925-2 EN ISO 1716 | Deney Laboratuvarı |
| Yangına Direnç | EN 13381-1 EN 13381-4 EN 13381-8 EN 1364-1 EN 1364-2 EN 1364-3 EN 1364-4 EN 1365-2 EN 1365-3 EN 1365-4 EN 1366-1 EN 1366-10 EN 1366-2 EN 1366-3 EN 1366-4 EN 1366-5 EN 1366-6 EN 1366-8 EN 1366-9 EN 14135 EN 1634-1 EN 1634-2 EN 1634-3 EN 13381-2 EN 13381-3 EN 13381-5 EN 13381-7 | Deney Laboratuvarı |

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



EFECTİS ERA AVRASYA TEST VE BELGELENDİRME ANONİM ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0556-T
Revizyon No: 11 Tarih: 04.04.2024

Kimyasallar ve Kimyasal Ürünler

| Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deneysel Adı | Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar) |
|--|---|--|
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Yoğunluk Tayini | ASTM D7777-13 |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Kinematik Vizkosite Tayini (Newtonian köpük) | TS EN 1568-1 (Madde-6.1) TS EN 1568-2 (Madde-6.1) TS EN 1568-3 (Madde-6.1) TS EN 1568-4 (Madde-6.1) TS EN ISO 3104 |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Dinamik Vizkosite Tayini (Pseudo-plastic köpük) | TS EN 1568-1 (Madde-6.2, Ek-D) TS EN 1568-2 (Madde-6.2, Ek-D) TS EN 1568-3 (Madde-6.2, Ek-D) TS EN 1568-4 (Madde-6.2, Ek-D) TS EN ISO 3219-2 |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Yüzey Gerilimi Tayini | TS EN 1568-1 (Madde- 8, Ek-F) TS EN 1568-2 (Madde- 8, Ek-F) TS EN 1568-3 (Madde- 8, Ek-F) TS EN 1568-4 (Madde- 8, Ek-F) ISO 304 |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Film Oluşumunun Değerlendirilmesi | TS EN 1568-3 (Madde- 12, Ek-L) |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Alkole Dayanıklılık Testi | MSC.1/Circ.1312 |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Oranlama Sistemi Testi Refractif İndeks metodu | NFPA 11 Annex D.2.1.1 |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Stabilite Testi/ Ayırma Testi | TS EN 1568-1 (Madde- 9,Ek-K) TS EN 1568-2 (Madde- 9,Ek-J) TS EN 1568-3 (Madde- 9,Ek-M) TS EN 1568-4 (Madde- 9,Ek-L) |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Köpük Konsantresinde Çökelti Tayini | TS EN 1568-1:2018 (MADDE-4 EK-C) TS EN 1568-2:2018 (MADDE-4 EK-C) TS EN 1568-3:2018 (MADDE-4 EK-C) TS EN 1568-4:2018 (MADDE-4 EK-C) EN 1568-1:2018 (Clause-4 Annex-C) EN 1568-2:2018 (Clause-4 Annex-C) EN 1568-3:2018 (Clause-4 Annex-C) EN 1568-4:2018 (Clause-4 Annex-C) |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | pH Tayini | TS EN 1568-1:2018 (MADDE-7) TS EN 1568-2:2018 (MADDE-7) TS EN 1568-3:2018 (MADDE-7) TS EN 1568-4:2018 (MADDE-7) EN 1568-1:2018 (Clause-7) EN 1568-2:2018 (Clause-7) EN 1568-3:2018 (Clause-7) EN 1568-4:2018 (Clause-7) TS ISO 4316, NFPA 11 |
| Yangın Söndürme Köpük Konsantreleri (FOAM) | Genleşme Oranı ve Boşaltma Süresinin Belirlenmesi | TS EN 1568-1:2018 (MADDE-10 EK-G) TS EN 1568-2:2018 (MADDE-10 EK-G) TS EN 1568-3:2018 (MADDE-10 EK-G) TS EN 1568-4:2018 (MADDE-10 EK-G) EN 1568-1:2018 (Clause-10 Annex-G) EN 1568-2:2018 (Clause-10 Annex-G) EN 1568-3:2018 (Clause-10 Annex-G) EN 1568-4:2018 (Clause-10 Annex-G) |

