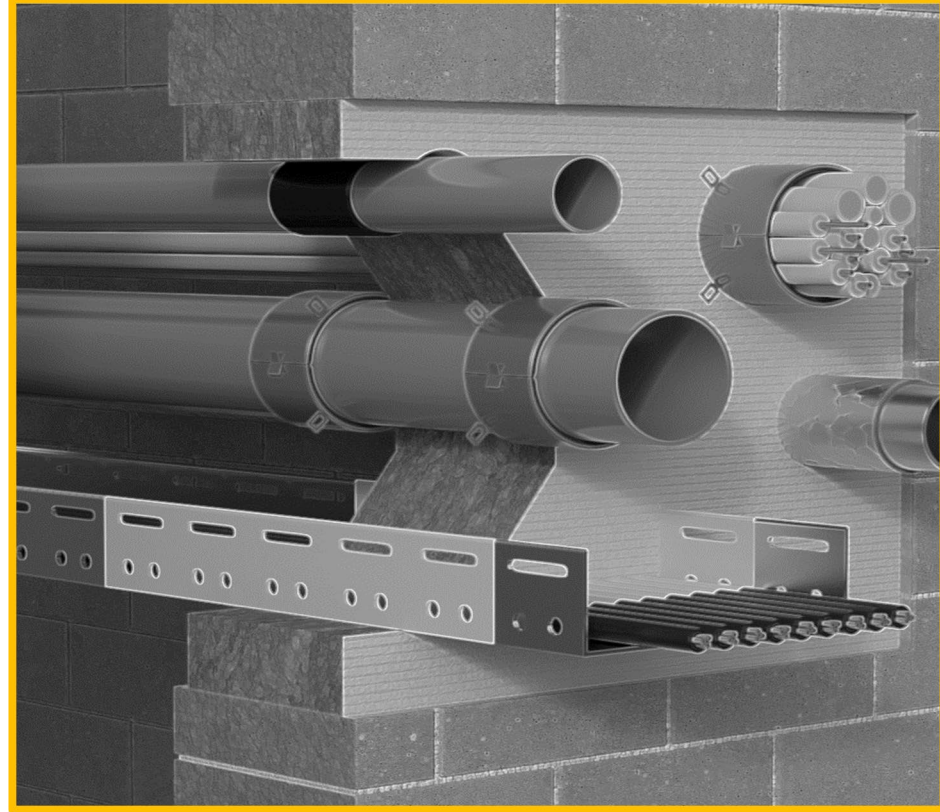
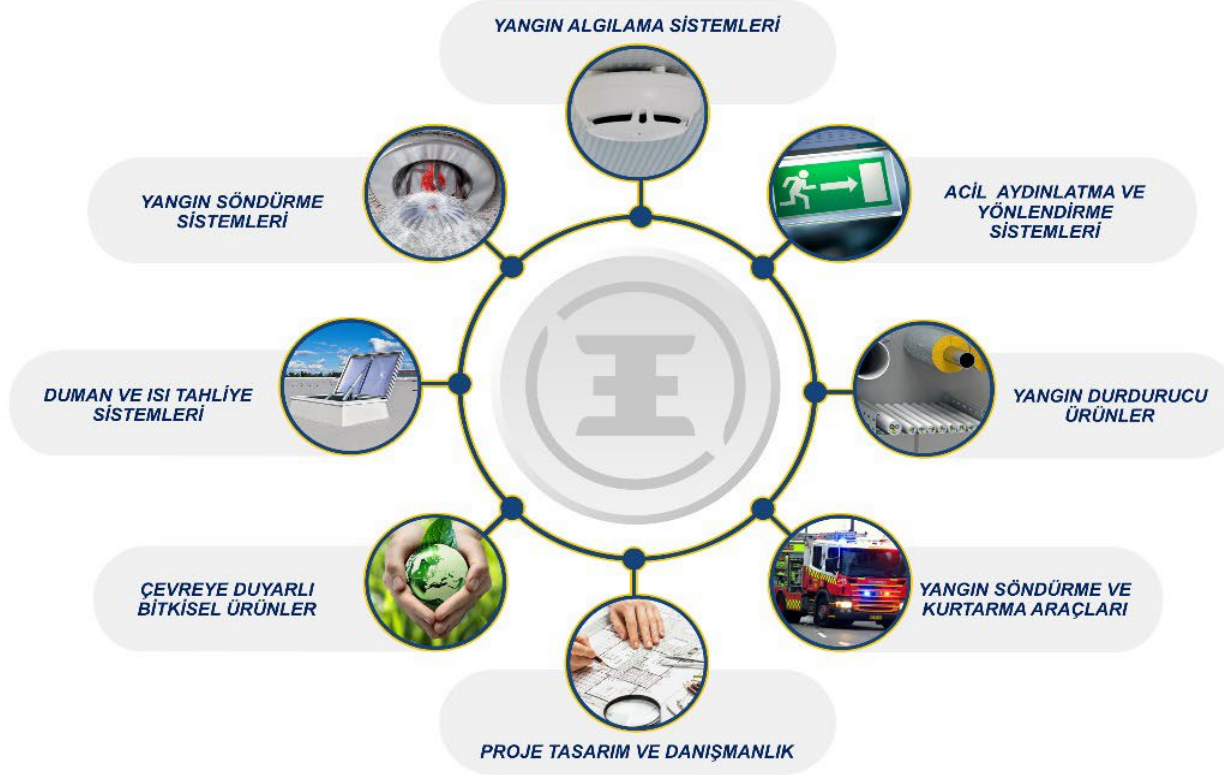


Pasif Yangın Korunumu

.INTUSEAL®
passive fire protection manufacturer

**Yangın Durdurucu
Ürün Grubu**



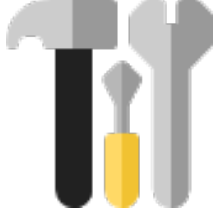


Pasif yangından korunma sistemleri üreticisi ve distribütörüyüz.

INTUSEAL'in hedefi her birimizin güvenliğini ve konforunu artıran çözümler sunmaktır.

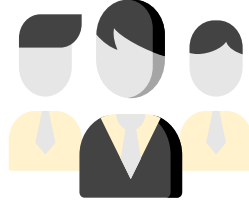
Ayrıca bireysel projelere özel çözümler de sunuyoruz.





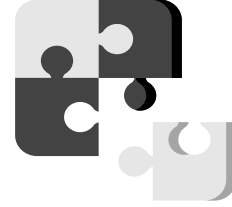
ÜRETME

Ürünlerimizin yüksek kaliteyle öne çıktığı ve tüm güvenlik ve çevre koruma standartlarını karşıladığı unutulmamalıdır.



GELİŞİM

Şirketin sürekli teknolojik gelişimi, yenilikçi ve etkili ürün ve sistemlerin yaratılmasına olanak sağlamaktadır.



DESTEK

Teknik Destek

ÜRETME

Ekibimizin yetkinliğini sürekli arttırıyor ve makine parkurumuzu geliştiriyoruz. Üretimde kullanılan birçok hammadde üreticisiyle çalışıyoruz, bu da uygun parametreler ve gereksinimlerle en yüksek kalitede ürünler almamızı sağlıyor.



GELİŞİM

Ar-Ge departmanımız, yangın araştırma laboratuvarına yansıyan yangın koşullarında kontrol ettiğimiz yeni çözüm ve sistemleri hayata geçiriyor. Yeni çözümler, mümkün olan en geniş uygulama yelpazesi ve kolay kullanım da dahil olmak üzere müşterilerimizin günlük uygulamaları ve önerileri tarafından belirlenen deneyim ve gereksinimlere dayanmaktadır. Uzun süre inşaat sektörüne hizmet veren şirket, aynı tecrübe ve bilgi birikimini pazar ihtiyaçlarına uygun çözümler üretme konusunda da edinmiştir. Bunun harika bir örneği, müşteri ihtiyaçlarında belirtilen uygulamanın yangına dayanıklı emprenye maddesinin oluşturulması olabilir INTU FR GUARD - tekstil koruması.

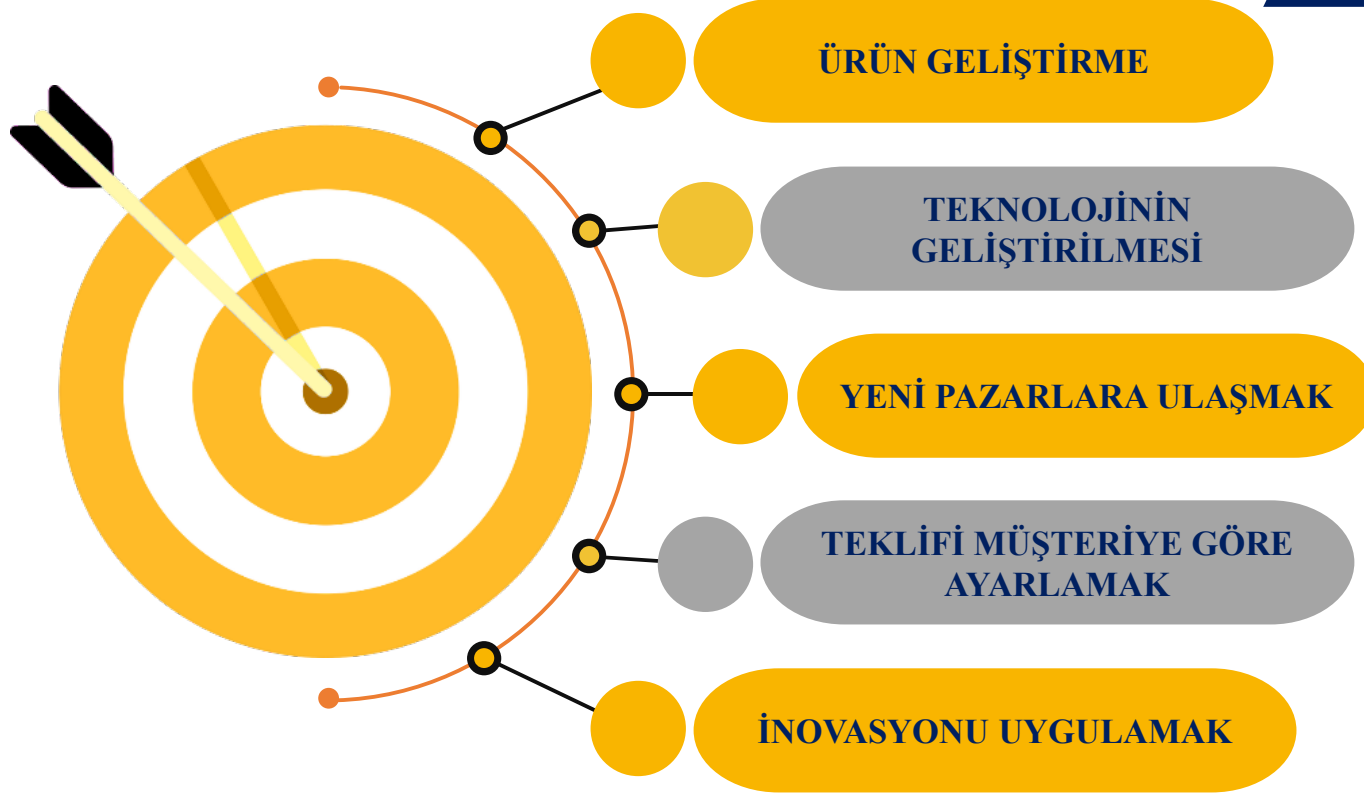


DESTEK

Her bir durum için kapsamlı teknik destek sağlıyoruz. Teknik departmanımız firmanın, yurt içi ve yurt dışı ortaklarının teknolojik yedeklemesine destek vermektedir. Ayrıca olağandışı inşaat durumlarını dikkate alan bireysel çözümlerin hazırlanmasıyla da ilgileniyoruz.



MİSYON & HEDEFLER





ESTABLISHED IN 2009
DAĞITIM - POLAND



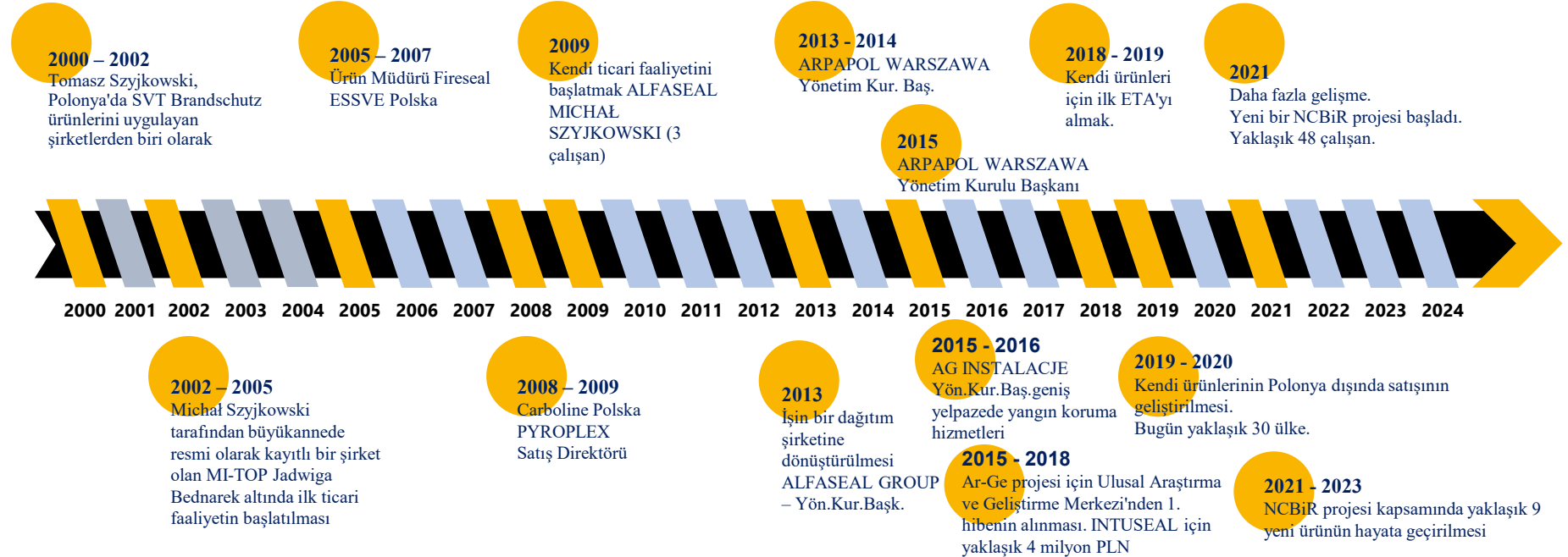
KURULUŞ 2015
ÜRETİM & DAĞITIM & İHRACAT



MERKEZ OFİS & FABRİKA : KINESKOPOWA 1 / PIASECZNO / POLAND

INTUSEAL TARİHÇE

Şirket **INTUSEAL Sp. z o.o. ALFASEAL GROUP Sp.**'nin ana şirketinin faaliyetleri kapsamında 2015 yılında kurulmuştur. o.o., pasif yangından korunma sektöründe 2009 yılından bu yana faaliyet göstermektedir. 2002 yılından bu yana sektörle bağlantılı olan Michał Szykowski, her iki şirketin de kurucularından biridir. Michał Czaiński ile işbirliği içinde sıkı bir üretim faaliyeti kuruldu.



ARGE & SERTİFİKALAR



**EUROPEAN
CERTIFICATION**



**UAE
CERTIFICATION**



**RUSSIA & BELARUS
CERTIFICATION**



**FIRE TEST
PARTNERS**

ITB Building Research Institute

FIRES Institute

ULUSLARARASI SATIŞLAR



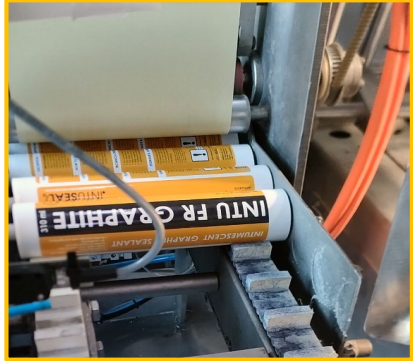
- POLAND
- SPAIN
- PORTUGAL
- ITALY
- NETHERLAND
- GREECE
- DENMARK
- FINLAND
- LITHUANIA
- LATVIA
- BELARUS
- RUSSIA
- ROMANIA
- HUNGARY
- CYPRUS
- GEORGIA
- SLOVENIA
- CROATIA
- FRANCE
- TÜRKİYE
- SERBIA
- SWEDEN
- GERMANY
- EGYPT
- CZECH REPUBLIC
- SLOVAKIA



INTUSEAL®
passive fire protection manufacturer

- **1.100.000 € Yangın testleri için harcama**
- **150.000 € Sertifikasyon için harcama**
- **19 years Pasif yangından korunma konusunda deneyim**
- **75 Duvarlar,zeminler,kapılarda EI240'a kadar yangın testi yapıldı**
- **5 ETA sertifikasyonu**
- **4 Yeni ETA prosesleri**

INTUSEAL ÜRETİM





URANIA - POLAND



HOSPITAL DE SINTRA-PORTUGAL

Şirketimizin güven kazanmasından gurur duyuyoruz. Ürünlerimiz birçok şantiyede kullanılmaktadır.

REFERANSLARIMIZ...



CLINICAL UNIVERSITY HOSPITAL
LATVIA



NOVIRA PLAZA - LATVIA



HYDROELECTRIC STATION
BELARUS



FALCON - BELARUS



PALAZZO - ITALY



ORSHA-DISTRICT - BELARUS



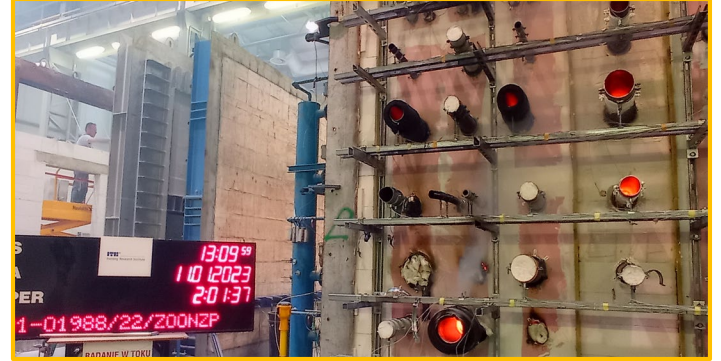
Q22 - POLAND



SKYSWA-POLAND

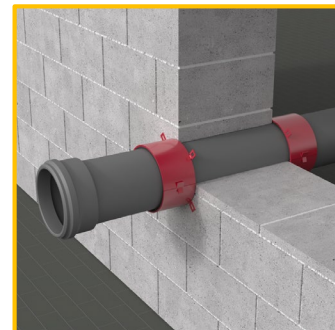
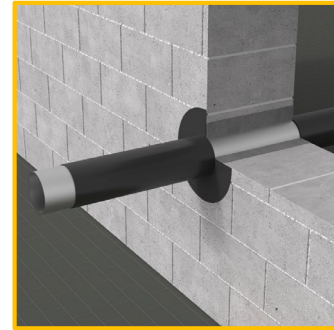
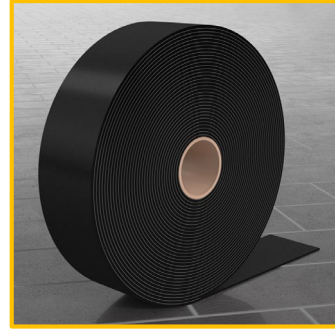
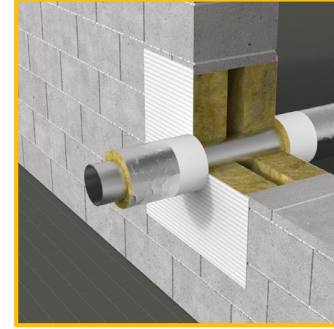
YANGIN TESTLERİ

Ürünlerimiz, yangına dayanıklılık test raporları ve alınmış teknik onaylar şeklinde yüksek verimliliği doğrulayan birçok belgeye sahiptir.



Ürünlerimiz, dayanıklılık test raporları ve teknik onaylar şeklinde yüksek verimlilik doğrulayan birçok belgeye sahiptir..





Intuseal'in ürün gamında LEED ve BREAM sertifikalı ürünler de bulunmaktadır.

Eğitim ücretsizdir. Eğitimler gerçekleştirilir:

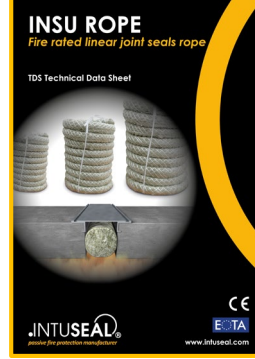
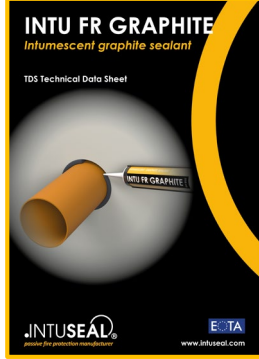
- INTUSEAL merkez eğitim salonlarında
- Bulunduğunuz yerde online .

Pasif yangından korunma alanında önde gelen çözümleri öğreneceksiniz.

Eğitimin ardından yerel dile uyarlanmış bir sertifika alacaksınız.



ÜRÜN YELPAZESİ



Teknik ürün
bilgilerine
INTUSEAL
katalogunda ve web
sitesinde ulaşılabilir.

www.emeko.com.tr
www.intuseal.com.tr

KULLANIM ALANLARI



-  YANICI BORULAR
-  YANMAZ İZOLASYONLU YANMAZ BORULAR
-  YANMAZ BORULAR
-  ELEKTRİK GEÇİŞLERİ
-  KARMA HİZMET PENETRASYONLARI
-  DOĞRUSAL BAĞLANTI BOŞLUKLARI
-  HAVALANDIRMALAR
-  TEKSTİL
-  KAPI YALITIMLARI

INTU FR MASTIC

Intumescent acrylic mastic



ÜRÜN

ÜRÜN AÇIKLAMASI

INTU FR MASTIC, yangına dayanıklı duvar ve zeminlerdeki açıklıklardan yangın, duman ve gazların yayılmasını önlemek için tasarlanmış akrilik mastiktir. **INTU FR MASTIC** yangına maruz kaldığında genişler ve yangın, duman ve gazı karşı sıkı bir bariyer oluşturarak boru, kablo ve boşlukların etrafındaki açıklıkları, genişleme derzlerini kapatır. Kütle etkili bir şekilde tesisat etrafındaki boşlukları doldurarak yangına dayanıklılık sınıfı EI 120 ve EI 240'ın bütünlüğünü ve yalıtımını sağlar (detaylar uyumluluk belgelerine göredir).

UYGULAMA

INTU FR MASTIC aşağıdakiler için tasarlanmıştır: • zemin veya duvarlarda yanmaz boruların bulunduğu geçişlerin yangından korunması, • zemin ve duvarlardaki tek elektrik kablolarının/kablo demetlerinin yangından korunması, • boşlukların/genleşme derzlerinin yangından korunması, • montaj/ şişen havalandırma ızgaralarının sızdırmazlığı **INTU FR GRILLE**. • sertleşme süresi: $\approx 1 \text{ mm} / 24 \text{ saat}$

BELGELENDİRME

Reference standard: EN 1366-3 / ETAG026-2 / EAD 350454-00-1104

- DoP 8/2019
- ETA 19/0038
- CoC 1488-CPR-0756/W
- TDS
- SDS



INTU FR GRAPHITE

Intumescent graphite sealant



ÜRÜN

ÜRÜN AÇIKLAMASI

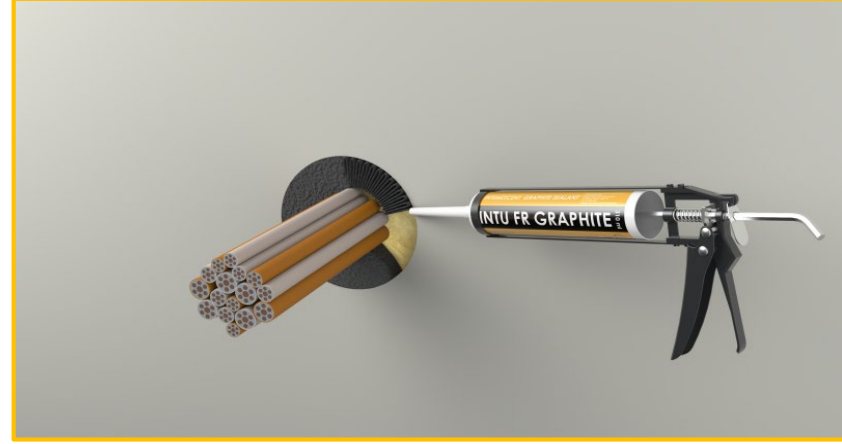
INTU FR GRAPHITE, yanıcı boruların yanı sıra küçük ve orta büyüklükteki açıklıkların yangına dayanıklı sızdırmazlığı için tasarlanmış, grafit bazlı, yalıtımlı ve şişen bir kütledir. **INTU FR GRAPHITE** ile kapatılabilecek servis geçiş türleri şunlardır: elektrik kabloları, koaksiyel kablolar, fiber optik kablolar, klima için bakır boru demetleri. Kütle, servis girişinin etrafındaki boşlukları etkili bir şekilde doldurarak bölmenin EI120'ye kadar yangına dayanıklılık sınıfıyla bütünlüğünü ve yalıtımını korumasını sağlar (detaylar referans belgelerine göredir). Yüksek sıcaklıkta (yaklaşık 140 °C) kütle şişer ve açıklığı kapatarak yangının yayılmasını önler.

UYGULAMA

INTU FR GRAPHITE aşağıdakilerin yangından korunması için tasarlanmıştır: • Ø110mm çapa kadar yanıcı borular • Ø16mm çapa kadar çelik borular • tek kablo çapı: $\varnothing \leq 21\text{mm}$, kablo demetleri, muhafaza borularındaki fiber optikler çapı: $\varnothing \leq 37\text{mm}$ • Ø110mm çapa kadar AROT tipi borularda kablolar • klima için bakır boru demetleri • EI 120'ye kadar yangına dayanıklılık • yüksek şişme oranı • ulaşılması zor yerlere montaj için mükemmel • düzensiz şekilli geçişlerin sızdırmazlığı • geçişlerin sızdırmazlığı servis kurulumları olmadan • kürlenme süresi: $\approx 1 \text{ mm} / 24 \text{ saat}$

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-3 /EAD 350454-00-1104
- TDS
- SDS



INTU FR COAT A

Fire rated ablative coat



ÜRÜN

ÜRÜN AÇIKLAMASI

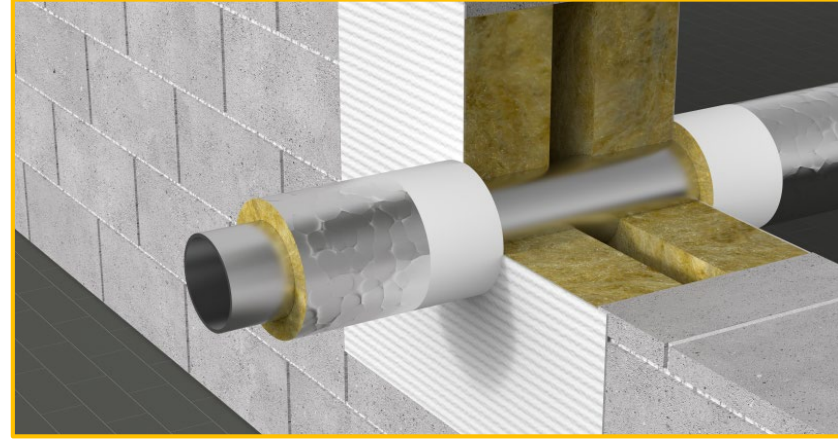
Yangın durdurucu ablatif boya **INTU FR COAT A**, EI 240'a kadar yangına dayanıklılık sınıfına sahip yangından korunma geçişlerinin ve genişleme derzlerinin yalıtılması için tasarlanmış tek bileşenli bir üründür. Yangın koşulları ve yüksek sıcaklığın etkisi altında, üründe endotermik reaksiyonlar meydana gelir. Boya ısıyı büyük oranda absorbe ederek yangının yapı elemanlarına etkisini geciktirir. Ürün yoğunluğu min. 150kg/m³ ve minimum 60 mm kalınlıkta nüfuz contaları ve min. Lineer bağlantı için 50kg/m³. Hazır/boyalı yangın durdurucu levhalar **INTU FR BOARD A** da satışa sunulmaktadır.

UYGULAMA

INTU FR COAT A aşağıdakilerin yangından korunması için tasarlanmıştır: • zemin veya duvarlarda tek veya grup halinde yanmaz boruların bulunduğu geçişler • zemin veya duvarlardaki genişleme derzleri • duvarlarda şişen boya **INTU FR COAT I** ile birleştirilmiş elektrik kabloları

BELGELENDİRME

- Reference standard:
penetration seals: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
linear joint seals: EN 1366-4 / ETAG 026-3 / EAD 350141-00-1106
- DoP 5/2019
- Penetration seals: ETA 19/0038; Linear joint seals: ETA 19/0037
- Penetration seals: CoC 1488-CPR-0756/W; Linear joint seals: Coc 1488-CPR-0763/W
- TDS
- SDS



INTU FR COAT I

Fire rated intumescent coat



ÜRÜN AÇIKLAMASI

INTU FR COAT I, yanmaz borular ve elektrik kabloları ile yangından korunma geçişlerinin yalıtılması için tasarlanmış tek bileşenli şişen bir boyadır. Bu boya ile yapılan kaplama sıcaklığın etkisi altında şişerek korunan yüzeyde koruyucu bir tabaka oluşturur. Boya, EI 240 yangına dayanıklılık sınıfına kadar olan geçişlerde sistem elemanlarını korur (detaylar referans belgelere göre).

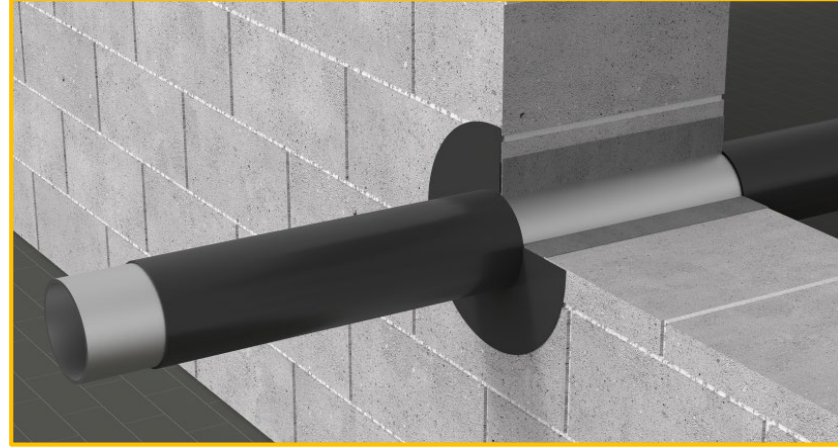
UYGULAMA

INTU FR COAT I, yangın bölme zemin ve duvarlarındaki yanmaz boruların ve duvardaki elektrik kablolarının/kablo kanallarının korunması için tasarlanmıştır.

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 5/2019
- ETA 19/0038
- CoC 1488-CPR-0756/W
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU FR UNICOAT

Fire rated intumescent coat



ÜRÜN

ÜRÜN AÇIKLAMASI

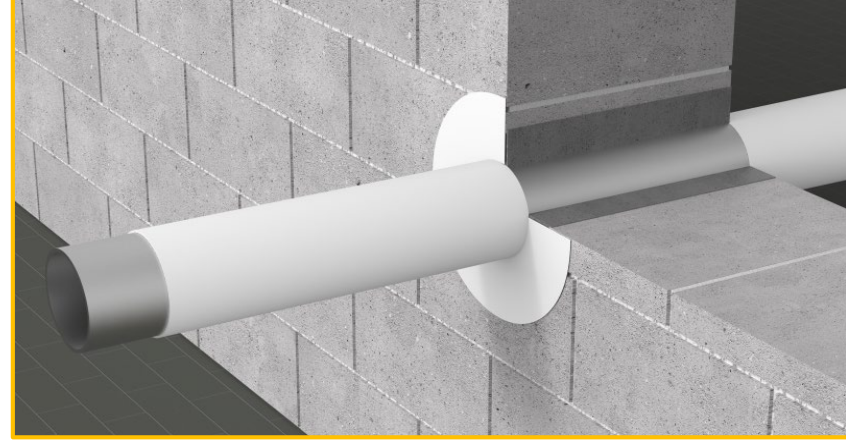
Yangın durdurucu sistem **UNICOAT**, yanıcı olmayan boruların, kabloların ve optik fiberlerin geçişini korumak için tasarlanmış mineral yünlü yangın durdurucu boyadan (**INTU FR UNICOAT P**) oluşur. Boyanın oluşturduğu örtü tabakası sıcaklığın etkisi altında şişer ve mineral yün levhanın yüzeyinde yalıtılması gereken koruyucu bir bariyer oluşturur. Kaplama, bölmeden geçen servis kurulumlarını maksimum yangın direncine kadar korur. EI 120 (ayrıntılar referans belgelere göre).

UYGULAMA

INTU FR UNICOAT P boyası zemin ve bölme duvarlarındaki yanıcı olmayan boruları korumak için tasarlanmıştır. Tekli veya çoklu elektrik kabloları, fiber optikler, tepsiler veya kablo merdiveni rafları için uygundur. Duvarda maksimum açıklık: 600 x 600 mm, zeminlerde 1000 x 625 mm (G x Y).

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- TDS



INTU FR BOARD A

Fire rated ablative board



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Yangın durdurucu levha **INTU FR BOARD A**, bir tarafı ablatif boya **INTU FR COAT A** ile kaplanmış, 150 kg/m³ yoğunluğa ve 60 mm kalınlığa sahip mineral yün levhadan oluşur. Ürün seti, yangından korunma geçişlerini kapatmak ve yangın genişmesini hazırlamak için tasarlanmıştır. EI 240'a kadar yangına dayanıklılık sınıfına sahip derzler. Yangın koşullarında, yüksek sıcaklığın etkisi altında üründe endotermik reaksiyonlar meydana gelir. Boya ısıyı emerek yangının yapısal bileşenler üzerindeki etkisini önemli ölçüde geciktirir.

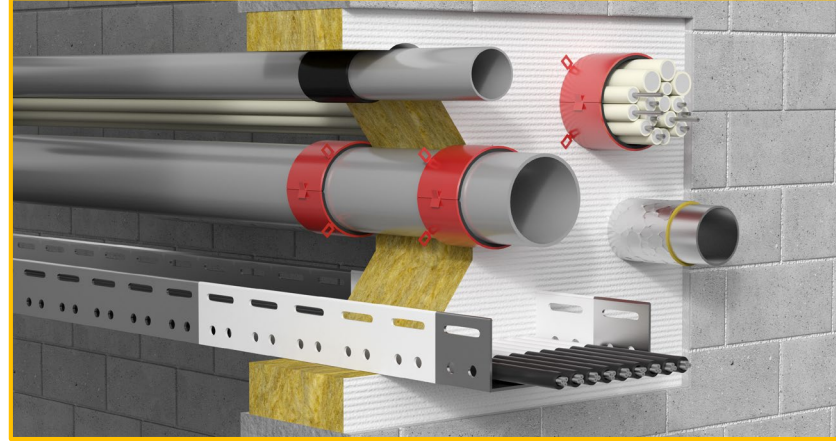
UYGULAMA

INTU FR BOARD A aşağıdaki alanlarda yangından korunmak için kullanılır: • zemin veya duvarlarda tek veya grup halinde yanmaz boru geçişleri • zemin veya duvarlardaki genişleme derzleri • duvarlarda şişen boya **INTU FR COAT I** ile birleştirilmiş elektrik kabloları

BELGELENDİRME

- Reference standard:
penetration seals: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
linear joint seals: EN 1366-4 / ETAG 026-3 / EAD 350141-00-1106
- DoP 5/2019
- Penetration seals: ETA 19/0038; Linear joint seals: ETA 19/0037
- Penetration seals: CoC 1488-CPR-0756/W; Linear joint seals: CoC 1488-CPR-0763/W
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU FR UNIBOARD

Fire rated board



ÜRÜN AÇIKLAMASI

INTU FR UNIBOARD - yangın koruma levhası, bir tarafı (1-S) veya her iki tarafı (2-S) INTU FR UNICOAT ile şişen kaplama ile kaplanmış, 150 kg/m³ yoğunluğa ve 50 mm kalınlığa sahip mineral yün panelden oluşur. 0,5 mm kuru film kalınlığı. Ürün seti, geçişlerdeki servis tesisatlarının yalıtılması ve genişleme derzlerinin yangına karşı maksimum dayanıklılığa kadar yalıtılması için tasarlanmıştır. EI 120 (detaylar referans belgelere göre). Yangın koşullarında ve yüksek sıcaklıkta üründe endotermik reaksiyonlar meydana gelir. Kaplama genişler ve yangının korunan elemanlar üzerindeki etkisini önemli ölçüde geciktirir.

UYGULAMA

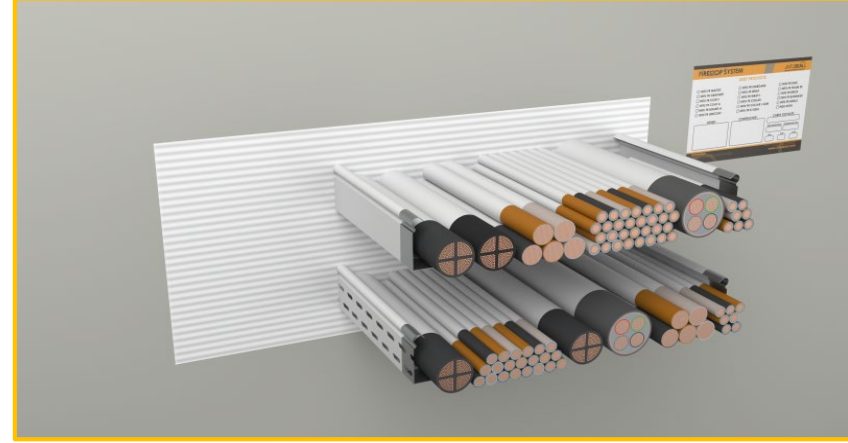
INTU FR MASTIC aşağıdakiler için tasarlanmıştır: • zemin veya duvarlarda yanmaz boruların bulunduğu geçişlerin yangından korunması, • zemin ve duvarlardaki tek elektrik kablolarının/kablo demetlerinin yangından korunması, • boşlukların/genleşme derzlerinin yangından korunması, • montaj/ şişen havalandırma ızgaralarının sızdırmazlığı **INTU FR GRILLE**. • sertleşme süresi: ≈ 1 mm / 24 saat

BELGELENDİRME

Reference standard: EN 1366-3 / ETAG026-2 / EAD 350454-00-1104

- DoP 8/2019
- ETA 19/0038
- CoC 1488-CPR-0756/W
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU FR WRAP

Intumescent pipe wrap



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Yangın durdurucu sargı **INTU FR WRAP** grafit bazlı malzemeden yapılmıştır. Malzeme, yüksek sıcaklığın (yaklaşık 140°C) etkisi altında şişer ve yangıcı tesislerin yakılmasından sonra oluşan tüm alanı doldurur.

UYGULAMA

INTU FR WRAPS, plastik borulu geçişlerin (PVC, PP, PE, HDPE, PEX/Al/PEX, PE-RT/Al/PE-RT, PP-R/Al/PP-R, PP-) yangından korunmasında kullanılır. R GLASS) yangın bölmelerinden geçiyor. • yangıcı boruların korunması • 240 dakikaya kadar yangına dayanıklılık • kullanılabilirlik: 32 mm'den 200 mm'ye kadar • yüksek şişme oranı • çok dar alanlara kurulum için ideal

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- ETA-18/0593
- DoP 1/2019
- CoC 1488-CPR-0722/W
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU FR WRAP L

Intumescent pipe roll



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Yangın durdurucu bant **INTU FR WRAP L** grafit bazlı malzemeden yapılmıştır. Malzeme, yüksek sıcaklığın (yaklaşık 140°C) etkisi altında şişer ve yangıcı sistemlerin yakılmasından sonra oluşan tüm alanı doldurur.

UYGULAMA

INTU FR WRAP L, plastik borulu geçişlerin (PVC, PP, PE, HDPE, PEX/Al/PEX, PE-RT/Al/PE-RT, PP-R/Al/PP-R, PP) yangından korunması için kullanılır. -R GLASS) yangın bölmelerinden geçiyor. Yangıcı olmayan boruları, sentetik Armaflex /K-flex veya PE köpükten yapılmış, nüfuz eden zemin veya duvarlardan yapılmış yalıtımla korumak da mümkündür. • sentetik kauçuk Armaflex / K-Flex veya PE köpükle yalıtılmış yangıcı ve yangıcı olmayan boruların korunması • 240 dakikaya kadar yangına dayanıklılık • kullanılabilirlik: rulo uzunluğu: 10, 25 veya 50 metre; genişlik: 60mm ve 100mm • büyük çaplı borulara montaj mümkündür • kesilmesi kolaydır • yüksek şişme oranı • çok dar alanlara montaj için idealdir

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 1/2019
- ETA-18/0593
- CoC 1488-CPR-0722/W
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU FR COLLAR

Intumescent pipe collar



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Yangın durdurucu bilezik **INTU FR COLLAR**, 140°C'nin üzerindeki sıcaklığın etkisi altında şişen, grafit bazlı malzemeden yapılmış esnek bir parçadan ve kırmızı boya kaplamasıyla korozyona karşı korunan 1,0 mm çelik sacdan yapılmış bir dış muhafazadan oluşur. Çelik yaka mahfazası, uçları bağlamak ve boru üzerinde sabitlemek için kullanılan bir kilidin yanı sıra bileziği bölmeye sabitleyen montaj braketleriyle donatılmıştır. Tasmalar maksimum EI 240'a kadar yangına dayanıklılık sınıfı sağlar.

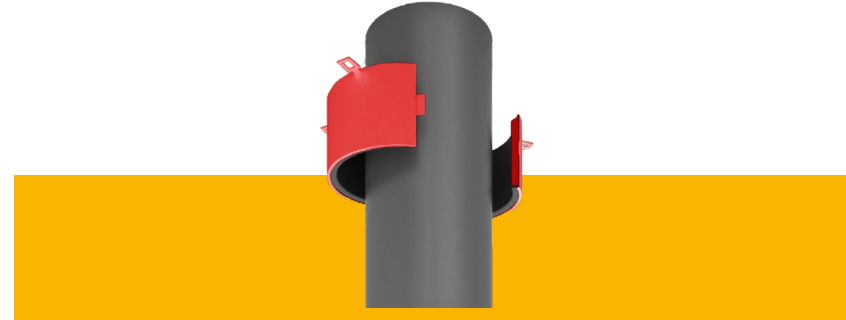
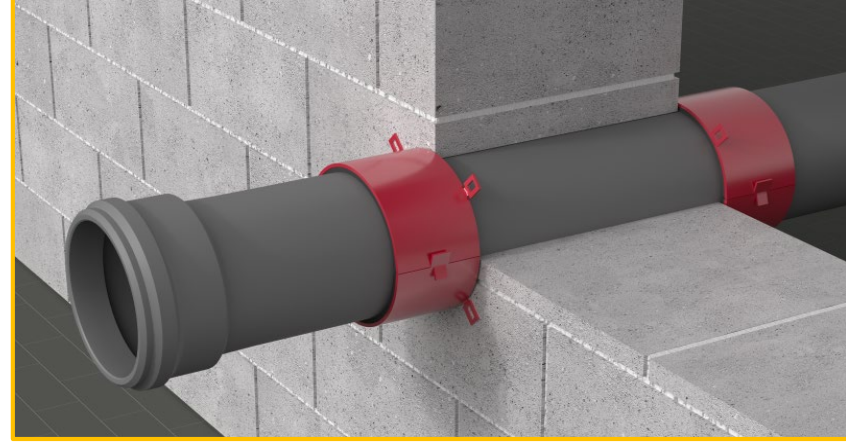
UYGULAMA

INTU FR COLLAR, yangın bölmelerinden (esnek duvarlar, sert duvarlar, zeminler) geçen plastik borulu (PVC, PP, PE, HDPE) geçişlerin yangından korunması için kullanılır.

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 2/2019
- ETA-19/0844
- CoC 1488-CPR-0825/W
- TDS
- SDS
- Classification of fire resistance FIRES-CR-241-19-AUPE

ÜRÜN



INTU FR COLLAR L

Intumescent pipe collar roll



ÜRÜN

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Yangın durdurucu bilezik **INTU FR COLLAR L** şunlardan oluşur:

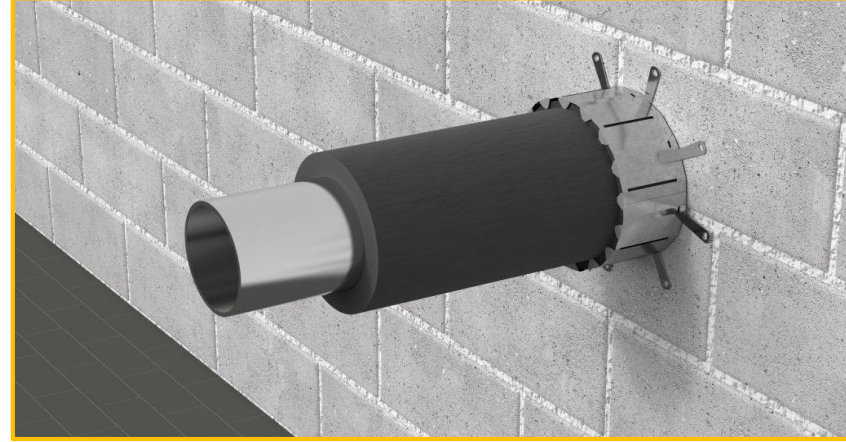
- 140°C'nin üzerindeki sıcaklığın etkisi altında şişen, grafit bazlı malzemeden yapılmış esnek parça (INTU FR WRAP L).
- 0,5 mm paslanmaz çelik sacdan yapılmış dış kasa, 2,5 m'lik bölümler halinde teslim edilir. Çelik yaka muhafazası, yakayı bölmeye tutturmak için montaj braketleri ile donatılmıştır. Ünliversal boyut, manşonun çeşitli boru çaplarına takılmasını sağlar.

UYGULAMA

INTU FR COLLAR L, yangın bölmelerinden geçen yanıcı sentetik kauçuk yalıtımlı, yanmaz boruların bulunduğu geçişlerin yangından korunması için kullanılır.

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 3/2019
- ETA-19/0844
- CoC 1488-CPR-0825/W
- TDS
- SDS
- Fire classification 03777/18/Z00NZP



INTU FR COLLAR L SLIM

Intumescent pipe collar roll



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Yangın durdurucu yaka **INTU FR COLLAR L SLIM** şunlardan oluşur:

- 140°C'nin üzerindeki sıcaklığın etkisi altında şişen, grafit bazlı malzemeden yapılmış esnek parça (INTU FR WRAP L).
- 0,5 mm paslanmaz çelik sacdan yapılmış dış kasa, 2,5 m'lik bölümler halinde teslim edilir. Çelik yaka muhafazası, yakayı bölmeye tutturmak için montaj braketleri ile donatılmıştır. Üniversal boyut, manşonun çeşitli çaplardaki borulara takılmasını sağlar.

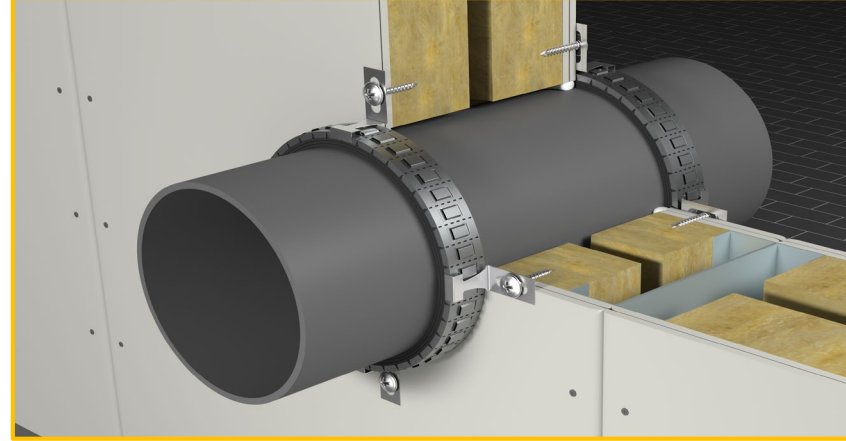
UYGULAMA

INTU FR COLLAR L SLIM yaka, sentetik kauçuk yalıtımlı (FEF) yanmaz boruların, yalıtımsız yanıcı boruların ve yangın bölmesi duvarlarından geçen PE veya FEF yalıtımlı klima için bakır boru demetlerinin servis geçişlerinin sızdırmazlığı için tasarlanmıştır. ve zeminler. INTU FR COLLAR L SLIM, hem bölmeye dik hem de açılı çalışan tesisatların yangından korunmasını sağlar.

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- TDS

ÜRÜN



INTU FR DISC

Firestop intumescent disc



ÜRÜN AÇIKLAMASI

INTU FR DISC, bölmeye uygulanan ve çapı Ø25 mm'ye kadar olan küçük açıklıklardaki tesisatların etrafında plastik olarak şekillendirilebilen, Ø65 x 3 mm kendinden yapışkanlı yanmaz şişen bir diskir. INTU FR DISC, sıcaklığa maruz kaldığında şişer ve EI120'ye kadar yangına dayanıklılık sınıfında bölmeden geçen tesisatlar için yangına dayanıklı bir conta oluşturur.

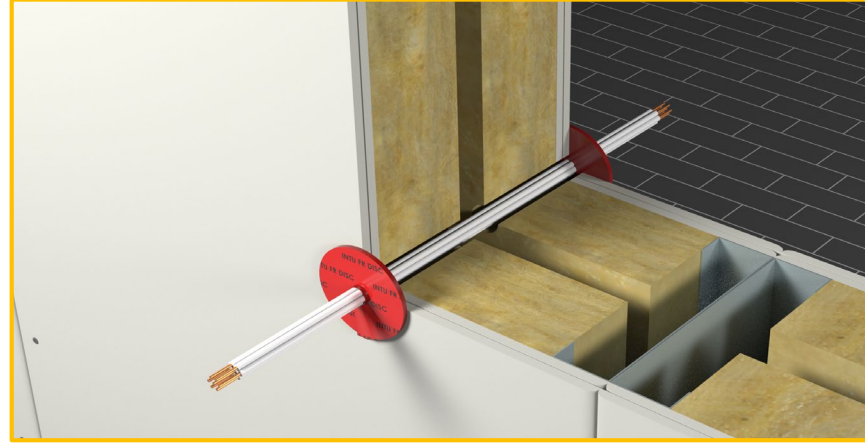
UYGULAMA

Yangına dayanıklı sistem INTU FR DISC, $\varnothing \leq 25$ mm çaplı açıklıklarda uygulama için tasarlanmıştır ve yangından korunmak için kullanılır: • $\varnothing \leq \varnothing 21$ mm elektrik kabloları • $\varnothing \leq 25$ mm çapında fiber optik kablolar ve kablo demetleri • Tek çelik borular çapı $\varnothing \leq \varnothing 16$ mm.

BELGELENDİRME

- Reference standard:
sealing of penetrations: EN 1366-3 / EAD 350454-00-1104
- TDS

ÜRÜN



INTU FR FOAM 2K

Fire protection foam



ÜRÜN

ÜRÜN AÇIKLAMASI

INTU FR FOAM 2K şişen yangından koruma köpüğü, kablo kanalları, kablo demetleri, yanıcı ve yanıcı olmayan boruların etrafındaki açıklıkların yangına dayanıklı sızdırmazlığı için yangın geciktirici katkı maddeleri içeren poliüretan bazlıdır. Uygulama sonrasında reaksiyona girerek hacmini artırır. Yangın sırasında iki bileşenli köpük, yangının ve dumanın yangına dayanıklı bölmelerden yayılmasını önler.

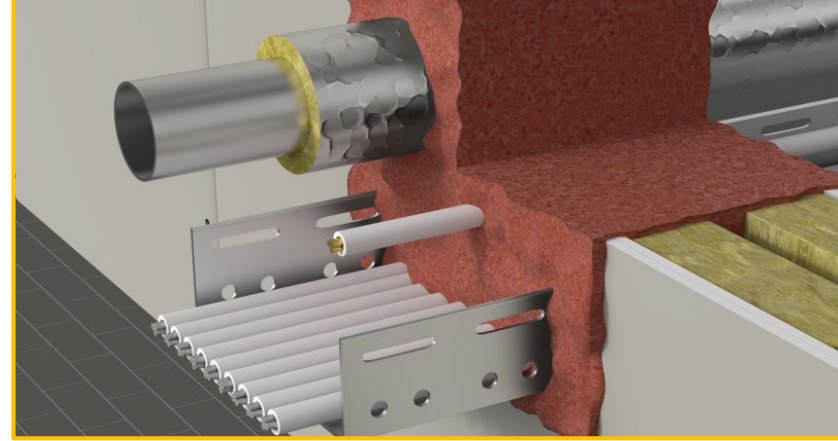
- EI 120'ye kadar yangına dayanıklılık sınıfı • hızlı kurulum ve ulaşılması zor geçişlerin kapatılması • tek taraftan montaj mümkündür • çok verimli işleme • Yüzeye mükemmel yapışma • karışık geçiş yalıtımı, kablo merdivenleri, kablo demetleri • plastik, alüminyum kompozit ve metal borular • duvarlarda ve zeminlerde kullanım için

UYGULAMA

INTU FR FOAM 2K şişen yangın koruma köpüğü, poliüretan bazlı kartuşlardır. Çeşitli kabloların, dalga kılavuzlarının, boruların/tüplerin, metal boruların, plastiklerin nüfuz ettiği açıklıklara sahip, esnek duvar, rijit duvar ve rijit zemin yapılarının yangına dayanıklılık performansına yönelik karışık geçiş izolasyonu olarak kolay kullanım amacıyla tasarlanmıştır. borular ve kablo destek yapıları (delikli veya deliksiz çelik kablo kanalları ve çelik merdivenler).

BELGELENDİRME

- ETA-10/0431, OIB
- ETA-11/0206, OIB
- EC Certificate of Conformity 0761-CPD-0187
- EC Certificate of Conformity 0761-CPD-0208
- DoPZZ330-20180701
- TDS
- SDS



INTU FR BANDAGE

Fire protection bandage



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Yangın koruma sargısı **INTU FR BANDAGE**, büzülmeyen, solvent içermeyen, kendinden yapışkanlı, plastik bütül sızdırmazlık tapasıdır. INTU FR BANDAJ yangın sırasında şişer, yangının ve dumanın yayılmasını önler. Yangına dayanıklılık sınıfı EI 120 için kablo sarıması olarak kullanılır.

• EI 120'ye kadar yangına dayanıklılık sınıfı • hızlı ve kolay montaj • karışık geçiş izolasyonu • çevre ve kullanıcı dostu • kalıcı elastik • duvar ve zeminlerde kullanım için

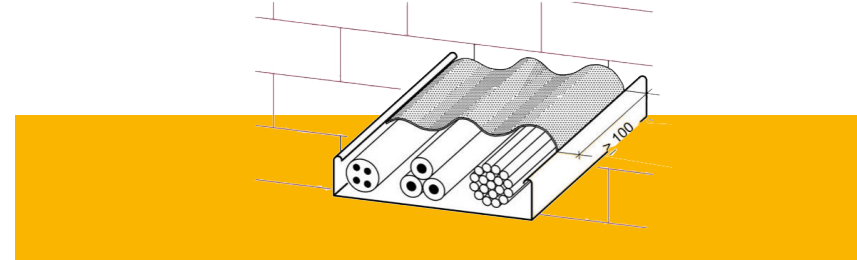
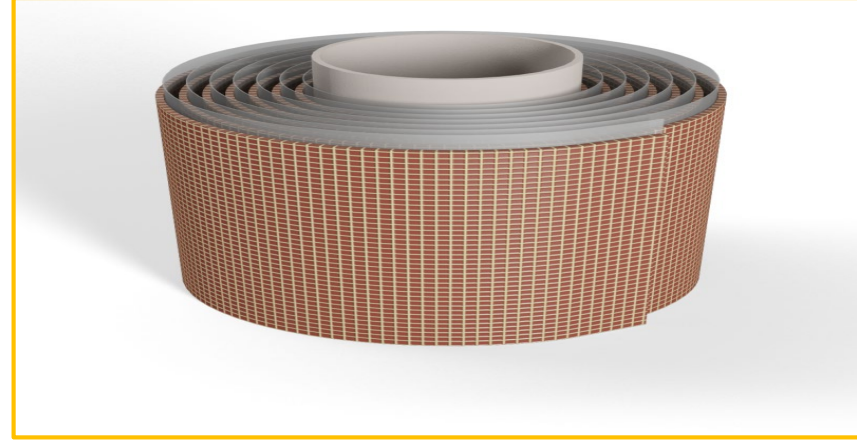
UYGULAMA

INTU FR BANDAGE yangından korunma sargısı, yangına dayanıklılık için kablo sargısı olarak kullanılır. Çeşitli kabloların, dalga kılavuzlarının, boruların/tüplerin, metal boruların, plastiklerin nüfuz ettiği açıklıklara sahip, sağlandığı esnek duvar, sert duvar ve sert zemin yapılarının yangına dayanıklılık performansına karma geçiş yalıtımı olarak kolay kullanım için tasarlanmıştır. borular ve kablo destek yapıları (delikli veya deliksiz çelik kablo kanalları ve çelik merdivenler).

BELGELENDİRME

- ETA-10/0431, OIB
- ETA-11/0206, OIB
- EC Certificate of Conformity 0761-CPD-0187
- EC Certificate of Conformity 0761-CPD-0208
- DoPZZ451-20180701
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU FR BRICK

Intumescent fire stop brick



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Yangın koruma bloğu **INTU FR BRICK**, halojen içermeyen yangın güvenliği katkı maddeleri içeren şişen poliüretan köpükten yapılmıştır. Şişen köpük yangın sırasında deliği kapatarak yangının ve dumanın yayılmasını önler.

• EI 120'ye kadar yangına dayanıklılık sınıfı • karışık geçiş yalıtım malzemeleri • orta boy ve büyük yangın koruma geçiş yalıtım malzemeleri • sık sık değişen geçiş kurulumlarına sahip geçiş yalıtım malzemeleri • duvarlarda ve zeminlerde kullanım için

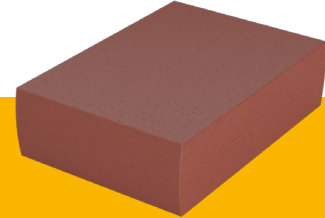
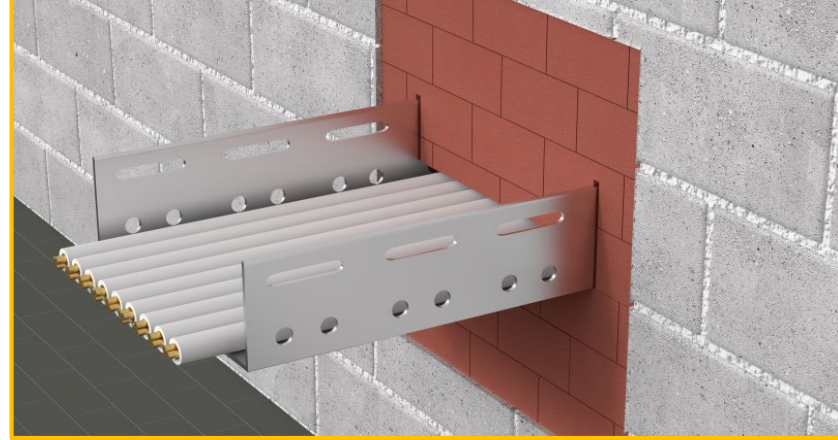
UYGULAMA

INTU FR BRICK şişen yangın durdurma tuğlası, çeşitli kabloların içinden geçtiği açıklıklarla, sağlandığı esnek duvar, sert duvar ve sert zemin yapısının yangına dayanıklılık performansını geçici veya kalıcı olarak eski haline getirmek için karışık geçiş yalıtımı olarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır. , dalga kılavuzları, borular/tüpler, metal borular, plastik borular ve kablo destek konstrüksiyonları (delikli veya deliksiz çelik kablo kanalları ve çelik merdivenler).

BELGELENDİRME

- ETA-10/0431, OIB
- ETA-11/0206, OIB
- EC Certificate of Conformity 0761-CPD-0187
- EC Certificate of Conformity 0761-CPD-0208
- DoPZZ230-20180701
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU FR SLEEVE

Intumescent internal pipe sleeve



ÜRÜN AÇIKLAMASI

İç manşon **INTU FR SLEEVE**, 140°C'nin üzerindeki sıcaklığın etkisi altında şişen grafit bazlı malzemeden yapılmış esnek bir ek parçadan ve korozyon önleyici kaplamayla korunan 1,0 mm kalınlığında sacdan yapılmış metal halka şeklinde bir kartuştan oluşur.

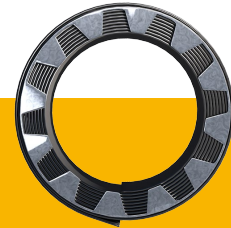
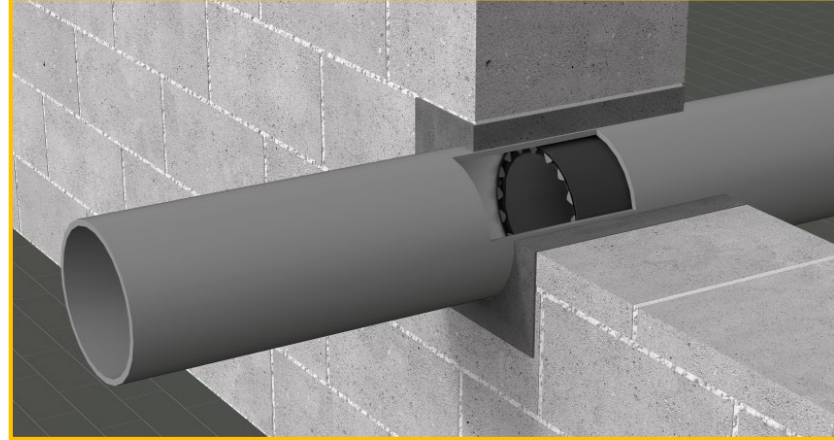
UYGULAMA

INTU FR SLEEVE, yangın bölmelerinin içinden geçen plastik boruların (PVC, PP, PE, HDPE) bulunduğu geçişlerin yangından korunması için kullanılır. Borunun içine montaj için

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-3 / ETAG 026-2 / EAD 350454-00-1104
- DoP 4/2019
- ETA-19/0844
- CoC 1488-CPR-0825/W
- TDS
- SDS
- Fire classification 03777/18/Z00NZP

ÜRÜN



INTU FR EJ SEAL

Fire rated expansion joint seal



ÜRÜN

ÜRÜN AÇIKLAMASI

Esnek boşluk dolgusu **INTU FR EJ SEAL**, Grafit bazlı şişen malzeme katmanları ile farklı kalınlıklarda yanmaz köpüklerden oluşur. Yangın sırasında malzeme hacmini artırarak boşluğu dolduran yangın durdurucu köpük oluşturur. Sistem çok esnektir, bu da onu yüksek derecede yer değiştirmeye sahip boşluklar için ideal kılar.

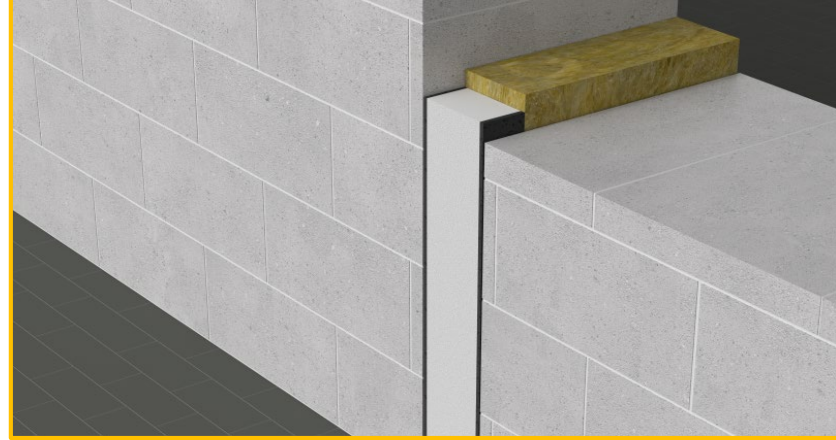
- EI 120'ye kadar yangına dayanıklılık sınıfı • duvarlara ve zeminlere montaj • özel alet kullanmadan kolay montaj • yüksek esneklik • zorlu hava koşullarına dayanıklılık

UYGULAMA

Duvarlarda ve zeminlerde yangına dayanıklı genleşme derzi sızdırmazlık boşlukları. Yangına dayanıklılık sınıfı max EI 120'ye kadar 50mm boşluk genişliği.

BELGELENDİRME

- Reference standard: EN 1366-4 / ETAG 026-3 / EAD 350141-00-1106
- DoP 10/2019
- ETA-20/0330
- CoC 1488-CPR-0865/W
- TDS
- SDS



INSU ROPE

Fire rated linear joint seals rope



ÜRÜN AÇIKLAMASI

INSU-ROPE yangına dayanıklı lineer bağlantı contası halatı mineral yünden yapılmıştır. • yangına dayanıklılık EI 240 dk . yatay ve dikey montaj • ısı yalıtımı • yanmazlık • ses yalıtımı • Düşük ısı iletkenlik katsayısı • biyolojik stabilite • boyut ve hacim stabilitesi • kimyasal olarak nötr • oldukça esnek

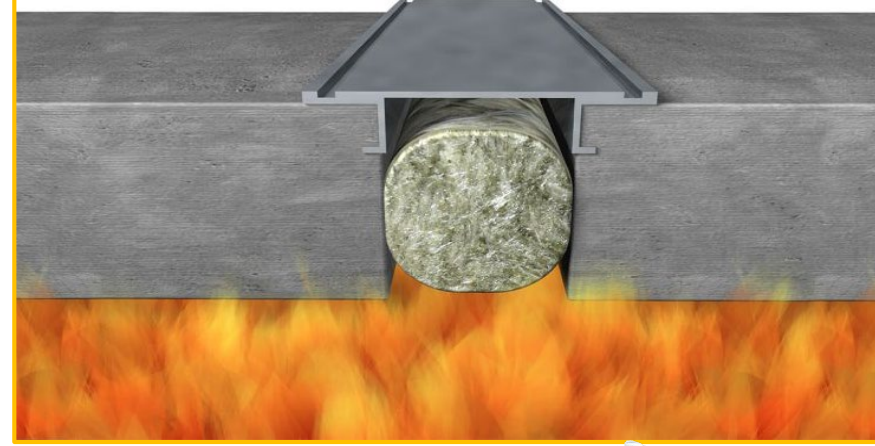
UYGULAMA

INSU-ROPE doğrusal sızdırmazlık için kullanılır: yatay ve dikey.

BELGELENDİRME

- Declaration of Performance: 1404-CPR-3055/2018
- Certificate of Constasy of Performance: 1404-CPR-3055
- ETA – 17/0061
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU FR GRILLE

Intumescent fr grille



ÜRÜN AÇIKLAMASI

INTU FR GRILLE yangın durdurucu havalandırma ızgaraları 140°C'nin üzerindeki sıcaklığın etkisi altında genleşen malzemeden yapılmıştır. Şişen ekler, yangın sırasında havalandırma deliklerini kapatarak alevin ve dumanın yayılmasını önler.

- yangına dayanıklılık: 60, 120 ve 240 dakika • %80'e kadar hava akışı • maksimum boyutlar: tek yuvarlak ızgara - Ø 400 [mm]; tek dikdörtgen ızgara - 600 x 600 [mm] • standart boyutlar değildir, istenilen ölçüye göre üretim yapılabilir.(adet şartı ile)

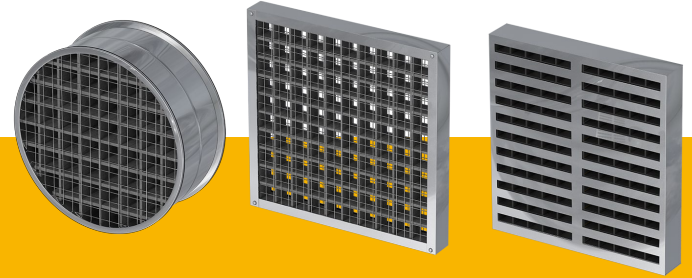
UYGULAMA

INTU FR MENFEZLER duvar ve zemindeki havalandırma deliklerine monte edilir. Yangın sırasında şişen malzeme deliği tamamen doldurarak alevin ve dumanın bitişik bölümlere girmesini engeller.

BELGELENDİRME

- Reference standard: ETAG 026-4
- Fire classification: 01245/18/Z00NZP
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU ATP

Air transfer faceplate



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Panjur maskeleme ızgarası **INTU HAVA TRANSFER PLAKASI** havalandırma giriş/çıkışlarının estetik korunması için kullanılır.

INTU HAVA TRANSFER PLAKASI modern üretim teknikleri ve hassas baskı makineleri kullanılarak üretilmektedir. Malzeme 0,9 mm kalınlığında çeliktir. Panjurlar her 8,5 mm'de bir %30 aşağıya doğru eğimle yerleştirilir.

UYGULAMA

Şişen havalandırma ızgaraları (örn. INTU FR GRILLE) takılıyken:

- duvarlar • zeminler • kapılar

UYGULAMA METODU

INTU HAVA TRANSFER PLAKASI, flanştaki deliklerden yaygın olarak bulunan çelik vidalar kullanılarak monte edilir.

ÜRÜN



INTU STRIP F

Intumescent seals



ÜRÜN AÇIKLAMASI

INTU STRIP F yangın durdurucu conta grafit bazlı malzemeden yapılmıştır. Malzeme yüksek sıcaklığın etkisi altında şişer ve hacmini 35 kat artırır. Genişleyen ürün, yangın kapısındaki derz ve boşluklardan yangının yayılmasını engeller. EI 60'a kadar yangına dayanıklılık sınıfına sahiptir

• 50/100 m uzunluğunda rulolar • 2 ila 2,5 mm kalınlık • 10 ila 58 mm genişlik

UYGULAMA

INTU STRIP F, yangın kapılarındaki boşlukları kapatmak için tasarlanmıştır.

BELGELENDİRME

- Tested to EN1364-1:2014-03 + Ap1:2016 10P
- Door fire test report LZP43-02580/16/Z00NZP
- Swell pressure report LZP08-2580/16/Z00NZP
- Swell height report LZP09-2580/16/Z00NZP
- Thermal conductivity test report LZP00-03116/20/Z00NZF
- TDS
- SDS

ÜRÜN



INTU STRIP FC

Intumescent seals



ÜRÜN

ÜRÜN AÇIKLAMASI

INTU STRIP FC yangın durdurucu conta grafit bazlı malzemeden yapılmıştır. Malzeme yüksek sıcaklığın etkisi altında şişer ve hacmini 35 kat artırır. Genişleyen ürün, yangın kapısındaki derz ve boşluklardan yangının yayılmasını engeller. EI 60'a kadar yangına dayanıklılık sınıfına sahiptir.

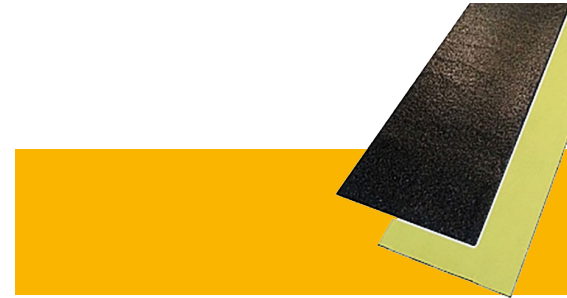
• 50/100/200 m uzunluğunda rulolar • 2,0 mm kalınlık • 15 ila 58 mm genişlik

UYGULAMA

INTU STRIP FC, yangın kapılarındaki boşlukları kapatmak için tasarlanmıştır.

BELGELENDİRME

- Tested to EN1364-1:2014-03 + Ap1:2016 10P
- Door fire test report LZP43-02580/16/Z00NZP
- Swell pressure report LZP08-2580/16/Z00NZP
- Swell height report LZP09-2580/16/Z00NZP
- Thermal conductivity test report LZP00-03116/20/Z00NZF
- TDS
- SDS



INTU FR GUARD

Fire retardant impregnate



ÜRÜN AÇIKLAMASI

Emprenyeli **INTU FR GUARD**, ıslanmaya maruz kalmayan kumaşların, dekorasyonların ve giysilerin yangından korunması için tasarlanmıştır. Ürün pamuk, yün, polyester, poliamid, polipropilen ve dekoratif yosunlara yanmazlık özelliği kazandırmaktadır. INTU FR GUARD beyaz-gri toz granül formundadır. Emprenye sulu bir çözelti formunda kullanılır. Emdirilmiş kumaşların ıslatılmasına yardımcı olan fosfor ve amonyum bileşikleri ve yüzey aktif maddeler içerir.

UYGULAMA

• Okullar, anaokulları • Kamu yönetim binaları • Konut binaları, şirketler • Tiyatrolar, sinemalar, oteller • Kongre merkezleri • Alışveriş merkezleri • Diğer nesneler

BELGELENDİRME

- DoP 14/2019
- Fire classification: 01928/18/Z00NZZ
- Fire classification: 02957/19/Z00NZZ
- TDS
- SDS

ÜRÜN





Emeko Teknik Malzeme İnşaat San. Tic. A.Ş.

☎ 0 850 305 90 51 ✉ info@emeko.com.tr 🌐 www.emeko.com.tr

📍 Atatürk Mah. Ertuğrul Gazi Sok. Metropol İstanbul A Blok No:2E K:21 D:331 Atasehir / İstanbul

