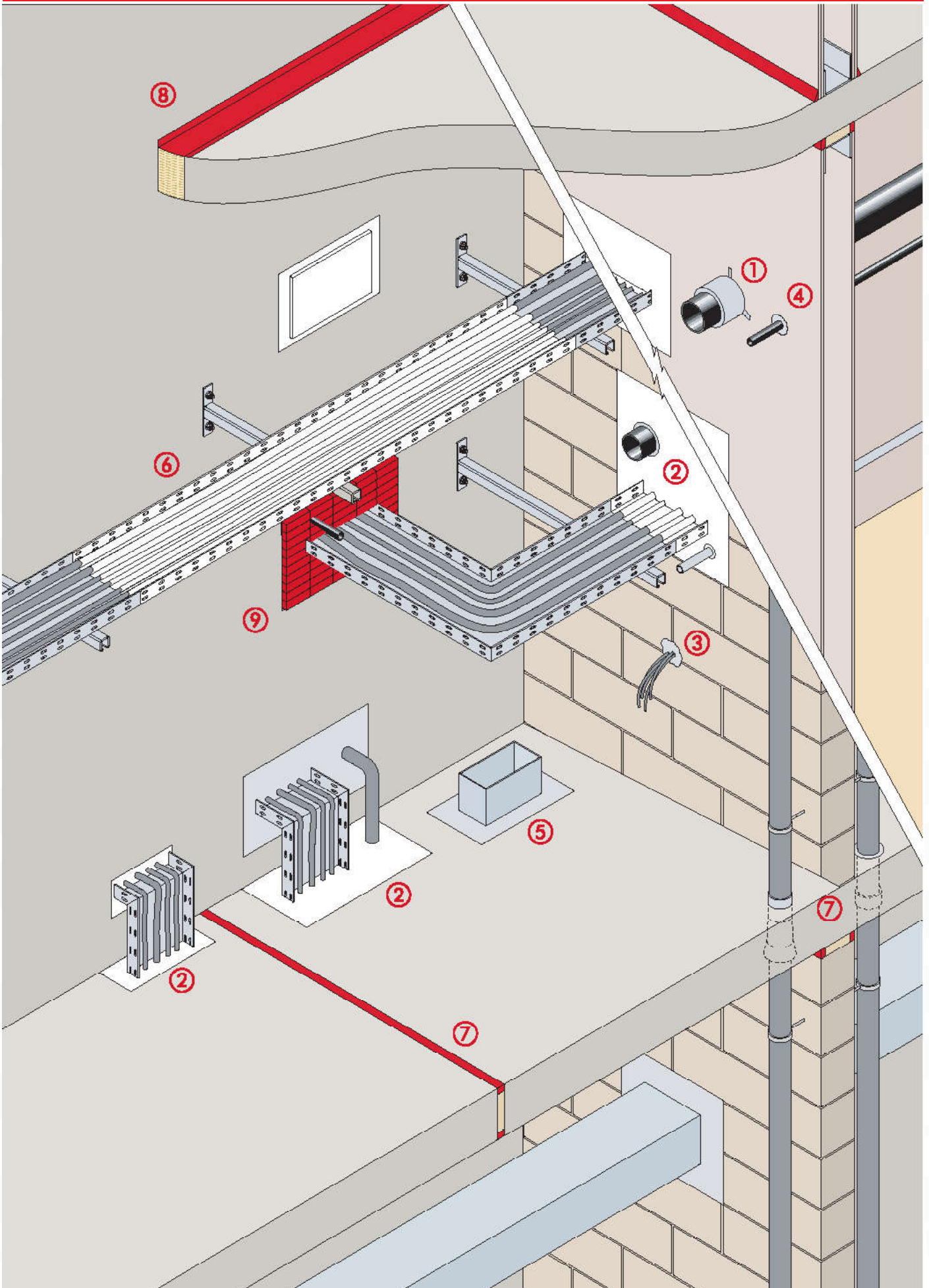
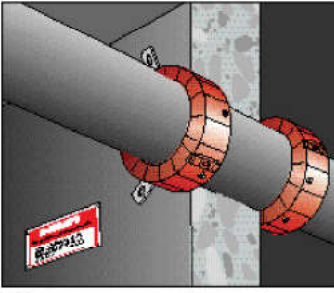
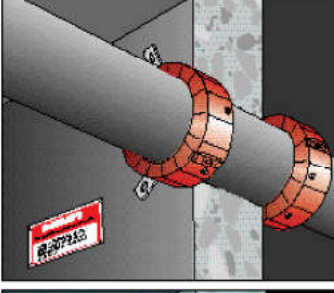
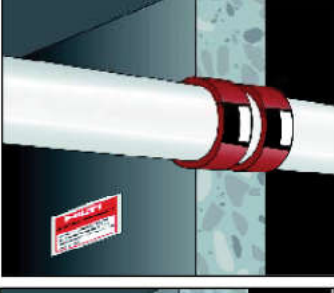

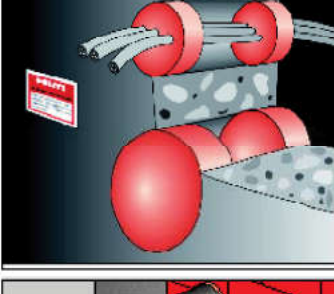
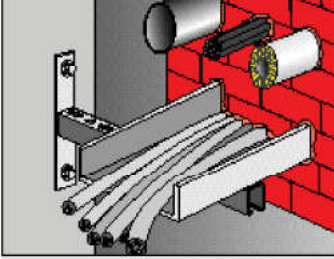
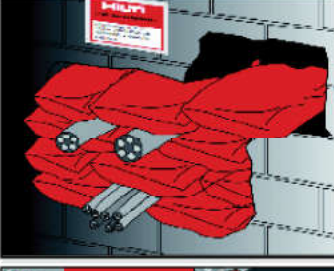
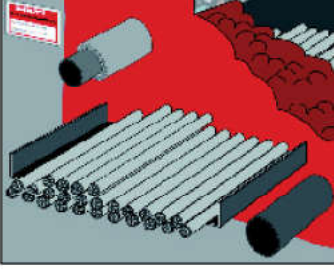
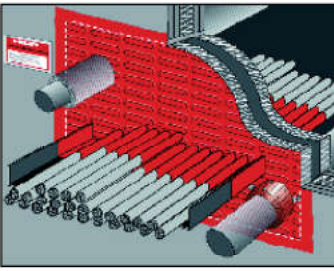
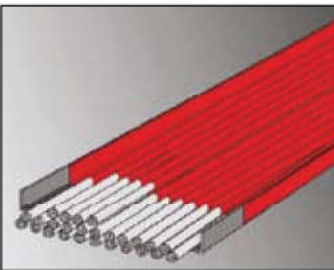
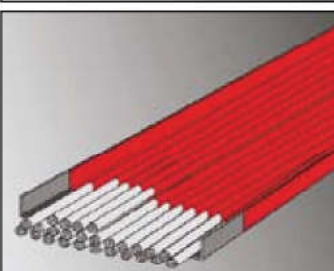


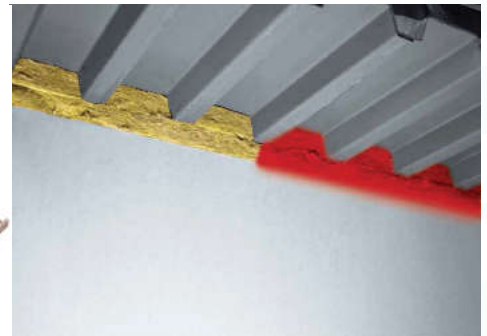
**FIRESTOP FOR MECHANICAL AND ELECTRICAL PENETRATIONS
FOR WALL AND FACADE JOINTS**

FIRESTOP FOR MECHANICAL AND ELECTRICAL PENETRATIONS FOR WALL AND FACADE JOINTS

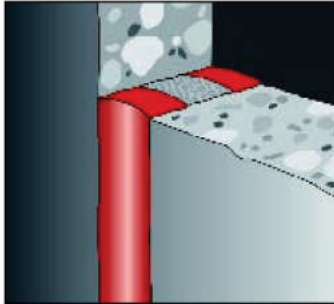
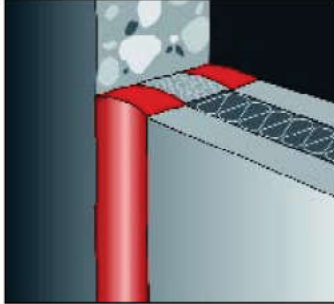
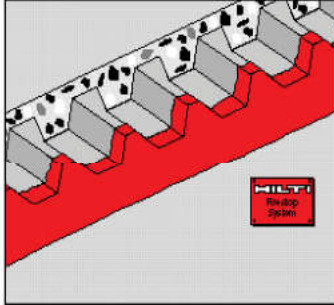
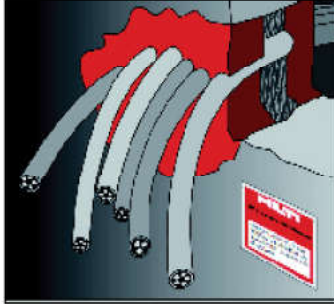

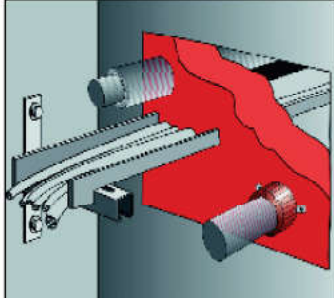
Resim	Ürün	Tanımlama	Uygulama alanları	Kullanıcı avantajları	Sertifikalar
	7 CP 644 Yangın Durdurucu Boru Kelepçesi	Galvaniz kaplı metal muhafaza içerisine yerleştirilmiş ısı ile genişleyen (intümesan) şerit malzeme içerikli, kullanıma hazır kelepçe	<ul style="list-style-type: none"> 50 mm ile 250 mm çap aralığındaki tüm plastik boru geçişleri (PVC, PVCC, PVC HI, HDPE, PP, ABS, B1 ve B2 Borular) 	<ul style="list-style-type: none"> 1.8 mm ile 16.2 mm et kalınlığına sahip borularda kullanılabilir Kullanıma Hazır ürün 1:40 oranında yüksek genişleme Farklı tip borularda kullanım "Çıtçıt"lı kapama mekanizması ile kolay montaj 30 yıl servis ömrü 	BS, UL, DIN
	8 CP 643 Yangın Durdurucu Kelepçe	Galvaniz kaplı metal muhafaza içerisine yerleştirilmiş ısı ile genişleyen (intümesan) şerit malzeme içerikli, kullanıma hazır kelepçe	<ul style="list-style-type: none"> 32 mm ile 160 mm arasında çapa sahip tüm yanıcı boru geçişleri 	<ul style="list-style-type: none"> Kullanıma hazır ürün 1:40 oranında yüksek genişleme Farklı tip yanıcı borularda kullanım "Çıtçıt"lı kapama mekanizması ile kolay montaj Tekrar tekrar kullanılabilir 30 yıl servis ömrü Akustik yalıtım özelliği 	BS, UL, DIN, FM
	9 CP 648-S Intümesan Tekli Boru Sargısı	Metal muhafazasız, çapa göre kullanıma hazır grafit bazlı ısı ile genişleme özelliğine sahip yanıcı boru sargısı	<ul style="list-style-type: none"> 50 mm ile 160 mm çap aralığına sahip yanıcı borular, izolasyonlu metal borular 	<ul style="list-style-type: none"> Kullanıma hazır ürün Kelepçelerin sonradan montajının problemli olduğu alanlar için ideal Yangın bariyerinin içerisinde kalıcı olacak şekilde kullanılır Birbirlerine yakın mesafedeki yanıcı borular için sorunsuz montaj 30 yıl servis ömrü 	BS, UL, DIN
	10 CP 648-E Intümesan Çoklu Boru Sargısı	Plastik ve izolasyonlu borular için çaptan bağımsız kullanılabilen, 10 m uzunluğunda, ısı ile genişleme özelliğine sahip boru sargısı	<ul style="list-style-type: none"> 160 mm çapa kadar olan plastik borular Yanıcı izolasyonlu borular 	<ul style="list-style-type: none"> Çok çeşitli çapların olduğu boru geçişlerinde boru çapından bağımsız esnek kullanım Kullanıma hazır ürün Kelepçelerin sonradan montajının problemli olduğu alanlar için ideal Yangın bariyerinin içerisinde kalıcı olacak şekilde kullanılır Birbirlerine yakın mesafedeki yanıcı borular için sorunsuz montaj 30 yıl servis ömrü 	UL, BS, DIN
	11 CP 656 Intümesan Yangın Durdurucu Tıkaç	Duvar ve döşeme geçişlerinde, teklif ya da demet halindeki kabloların geçici ya da kalıcı yangın yalıtımında kullanılan malzeme	<ul style="list-style-type: none"> Tekli ya da demet halindeki kablolar 	<ul style="list-style-type: none"> Yeni kablo geçişlerine imkan sağlar Hızlı, kolay ve tozsuz uygulama Duman ve zehirli gaz yalıtımı Montaj sonrası anında kullanıma hazır Ekstra alete ihtiyaç duyulmadan rahat montaj 30 yıl servis ömrü 	BS, DIN, FM, LPCB
	12 CP 657 Yangın Durdurucu Esnek Tuğla	Kullanıma hazır, geçici ya da kalıcı uygulamalar için ısı ile genişleme özelliğine sahip esnek tuğla	<ul style="list-style-type: none"> Farklı elektrik ve mekanik tesisatların bir arada olduğu çoklu yatay ya da düşey geçişler Tek tek ya da kablo tavası içerisindeki geçişler 70 mm çapa kadar plastik borular Metal borular 	<ul style="list-style-type: none"> Yeni kablo geçişlerine imkan veren çözüm Hızlı, kolay ve tozsuz uygulama Kolay kesilip, şekil verebilme Duman ve gaz yalıtımı Ekstra alet kullanmadan sorunsuz montaj Yeniden kullanılabilir 30 yıl servis ömrü 	BS, UL, FM, DIN, LPCB

FIRESTOP FOR MECHANICAL AND ELECTRICAL PENETRATIONS FOR WALL AND FACADE JOINTS

Resim	Ürün	Tanımlama	Uygulama alanları	Kullanıcı avantajları	Sertifikalar
	13 CP 651 İntümesan Yangın Durdurucu Yastık	Kablo ve kablo tavası geçişlerinin geçici ya da kalıcı yangın yalıtımını sağlayan kullanıma hazır yastık şeklinde malzeme	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik ve mekanik tesisatların aynı yerden geçtiği karışık tesisat shaftları Kablo demetleri, kablo tavaları CP 636 harç ürünü içerisinde rezervasyonlar 	<ul style="list-style-type: none"> Yeni kablo geçişlerine imkan sağlar Ekstra alet kullanmadan rahatlıkla uygulama yapılabilir Tekrar tekrar kullanılmaya müsait yırtılmaya dayanıklı sağlam yapı Hızlı, rahat, tozsuz montaj Alçıpan duvarlarda kullanılabilir 	BS, AS, DIN
	14 CP 620 Yangın Durdurucu Köpük	Küçük ve orta büyüklükteki karışık geçişlerde rahatlıkla uygulaması yapılabilen, çift bileşenli, hacminin 7 katına kadar genişleşebilen yangın durdurucu köpük	<ul style="list-style-type: none"> Elektrik ve mekanik tesisatların birlikte geçtiği karışık küçük ve orta büyüklükteki shaftlar Kabloların tek tek, demet halinde ya da kablo tavası içerisinde geçtiği elektrik tesisatı geçişleri İzolasyonlu ya da izolasyonsuz metal borular 	<ul style="list-style-type: none"> Dar ve sıkışık kabloların arasına sızıp, şişerek etkin duman sızdırmazlık 1 dakika içerisinde sertleşerek küçüğünü alır Su bazlı boya ile boyanabilir Artan parçalar tekrar kullanılabilir 	BS, DIN, UL, AS, FM
	15 CP 673 Taşünü Panel Boyası	Geniş ve karışık geçişlerin kapatılması için taşünü panellerin üzerine sürülen ekonomik yangın durdurucu boya malzemesi	<ul style="list-style-type: none"> Karışık tesisatların olduğu elektrik ve mekanik shaftlar Metal borular Havalandırma Kanalları Kablo ve kablo tavaları 	<ul style="list-style-type: none"> Geniş açıklıklar için ideal çözüm Tekrar tesisat geçişlerine imkan sağlayan yapı Kolay ve hızlı uygulanabilir Birim metrekareye en ucuz maliyeti olan ekonomik çözüm 30 yıl servis ömrü 	BS, DIN
	16 CP 678 Kablo Boyası	İntümesan özelliği ile ısı altında kabloların üzerinde oluşturulan yanmaz tabaka sayesinde kabloların yanmasını engelleyen ve akım taşıma kapasitelerini muhafaza eden yangın durdurucu boya	<ul style="list-style-type: none"> Tekli ve çoklu kablo demetleri, kablo tavaları 	<ul style="list-style-type: none"> Kolay uygulama Yoğun kablolama ortamlarında ekonomik çözüm Kolay temizlenebilir Kablolara zararsız Kuruduktan sonra çatlamalara dayanıklı esnek yapı İç mekan kullanımları için 	FM, IEC
	17 CP 679A Kablo Boyası	Kabloların yanmasını engelleyen ve akım taşıma kapasitelerini muhafaza eden yangın durdurucu boya	<ul style="list-style-type: none"> Tekli ve çoklu kablo demetleri, kablo tavaları 	<ul style="list-style-type: none"> Kolay uygulama Yoğun kablolama ortamlarında ekonomik çözüm Kolay temizlenebilir Kuruduktan sonra çatlamalara dayanıklı esnek yapı İç ve dış mekan kullanımları Yağ ve benzin dökülmelerine karşı dayanıklı Su geçirmez 	FM, IEC, ABS, DNV



FIRESTOP FOR MECHANICAL AND ELECTRICAL PENETRATIONS FOR WALL AND FACADE JOINTS

Resim	Ürün	Tanımlama	Uygulama alanları	Kullanıcı avantajları	Sertifikalar
	1 CP 601S Elastomerik Yangın Durdurucu Derz Dolgu Mastiği	Özellikle hareketli bölgelerde kullanılabilir, 4 saate kadar alev ve duman geçirimsizlik sağlayan silikon bazlı mastik	<ul style="list-style-type: none"> 150 mm genişliğe kadar olan dilatasyon derzleri, tavan döşeme birleşim yerleri 200 mm çapa kadar metal borular Havalandırma kanalları 	<ul style="list-style-type: none"> +/- % 25 hareket kapasitesi Hızlı ve kolay uygulama Derzler için ekonomik çözüm Mükemmel su yalıtımı Astar kullanmadan yüzeye tutunma özelliği 4 saate kadar alev ve duman yalıtımı 30 yıl servis ömrü Mükemmel akustik performans 	BS, UL, AS, DIN, FM, LPCB
	2 CP 606 Esnek Yangın Durdurucu Mastik	Düşük hareketli derzlerde 4 saate kadar alev ve duman yalıtımı sağlayan akrilik bazlı mastik	<ul style="list-style-type: none"> 100 mm genişliğe kadar olan düşük hareketli ya da hareketsiz derzler (Alçıpan birleşim derzleri, tavan-duvar birleşim derzleri) 200 mm çapa kadar olan metal borular, havalandırma kanalları 	<ul style="list-style-type: none"> +/- %10 hareket kapasitesi Su bazlı boyalarla boyanabilir Hızlı ve kolay uygulama Mükemmel akustik izolasyon 4 saate kadar alev ve duman yalıtımı Su yalıtımı 30 yıl servis ömrü Su kullanarak hızlı ve kolay temizleyebilme imkanı 	BS, UL, AS, DIN, FM
	3 CP 672 Yangın Durdurucu Derz Dolgu Spreyi	Maksimum hareketin gerekli olduğu yapısal derzler için gaz tabancası ya da fırça ile kolay uygulanabilir derz dolgu malzemesi	<ul style="list-style-type: none"> Duvar-döşeme birleşim yerleri Dış cephe-döşeme bağlantı boşlukları, perde duvar derzleri Genleşme derzleri 	<ul style="list-style-type: none"> +/- %50 hareket kapasitesi Sprey makineleri ya da fırça ile kolay uygulama Su bazlı formülasyon Su kullanarak kolay temizleyebilme imkanı Uygulandıktan sonra çatılamaya dirençli 	UL, FM, BS, OPL
	4 CP 611A İntümesan Yangın Durdurucu Mastik	4 saate kadar yangın dayanımı sağlayan, ısı altında yüksek genleşme özelliklerine sahip akrilik bazlı mastik	<ul style="list-style-type: none"> Tekli kablo ve kablo demetleri geçişleri 50 mm çapa kadar yanıcı plastik boru geçişleri 160 mm çapa kadar metal borular Yanıcı izolasyonlu metal borular 	<ul style="list-style-type: none"> Geniş uygulama alanı Su bazlı boyalarla boyanabilir Hızlı ve kolay uygulama, gerektiğinde rahatlıkla sökülebilir Dış mekan kullanımına uygun 7 bara kadar genleşme basıncı Yeni kablo geçişlerine izin kısmen izin verme Silikon içermez 	BS, AS, DIN, LPCB, FM
	5 FS-ONE İntümesan Yangın Durdurucu Mastik	4 saate kadar yangın dayanımı sağlayan, ısı altında yüksek genleşme özelliklerine sahip akrilik bazlı mastik	<ul style="list-style-type: none"> Tekli kablo ve kablo demetleri geçişleri 50 mm çapa kadar yanıcı plastik boru geçişleri 160 mm çapa kadar metal borular Yanıcı izolasyonlu metal borular Yanıcı izolasyonlu metal borular 	<ul style="list-style-type: none"> Geniş uygulama alanı Su bazlı boyalarla boyanabilir Hızlı ve kolay uygulama, gerektiğinde rahatlıkla sökülebilir Dış mekan kullanımına uygun 7 bara kadar genleşme basıncı Yeni kablo geçişlerine izin kısmen izin verme Silikon içermez 	UL, FM
	6 CP 636 Yangın Durdurucu Harç	Orta ve büyük ölçekli yatay ve dikey geçişlerin yangın yalıtımında kullanılan çimento bazlı yangın durdurucu harç	<ul style="list-style-type: none"> Geniş açıklıklar için ideal Karışık tesisat shaftlarında diğer yangın durdurucu ürünlerle kullanılabilir Havalandırma kanalları Elektrik tavaları, tekli ve çoklu kablo geçişleri Metal borular 	<ul style="list-style-type: none"> Mala ile kolaylıkla uygulama Yatayda asma kalıp ile uygulama, dikeyde kalıp gerektirmeyebilir, küçük açıklıklara kalıpsız uygulama Boyanabilir Dış mekan kullanımına uygun Elektrik tavaları, 30 yıl servis ömrü Sudan hafif özgül ağırlık 	BS, FM, DIN, LPCB, AS