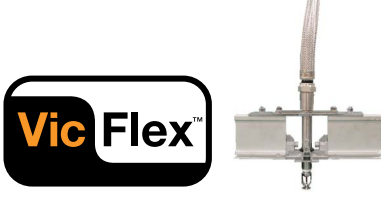


Victaulic® VicFlex™ Sprinkler Fittingleri

Temiz Oda Tavanları için AQC-U Serisi Örgülü Esnek Hortum Tertibatları

Victaulic®
10.86-TUR



1.0 ÜRÜN AÇIKLAMASI

Bileşene Göre Mevcut Boyutlar

- **AQC-U Serisi Kurulum Hortumu:** 36"/915 mm, 48"/1220 mm, 72"/1830 mm
- **Kelepçeler:** AQC-U Serisi tertibata entegre döner kelepçe

Maksimum Çalışma Basıncı

- 200 psi/1375 kPa (FM)
- 1,4 MPa/203 psi (CCC)

Maksimum Çalışma Sıcaklığı

- 225 °F/107 °C

Bağlantılar:

- 1"/DN25 Yivli IGS veya 1"/25 mm NPT/BSPT Erkek Diş üzerinden branşman hattına (giriş)
- 1/2"/15 mm NPT veya BSPT Dişi Diş üzerinden sprinkler başlığına (çıkış)
- 3/4"/20 mm NPT veya BSPT Dişi Diş üzerinden sprinkler başlığına (çıkış)

Minimum Dirsek Yarıçapı

- 7"/178 mm

Esnek Düşüş Başına Maksimum Dirsek Sayısı: Bkz. [Bölüm 5.0 Performans](#).

ÜRÜN KURULUMU, BAKIMI VE DESTEĞİ İLE İLGİLİ OLARAK BU BELGENİN SONUNDA VERİLEN BİLDİRİMLERİ MUTLAKA DİKKATE ALIN.

2.0 SERTİFİKALAR/LİSTELEMELER



Uygulama:

AQC Serisi, aşağıdaki üreticilere ait tavan tipleri için FM Onaylıdır:

- Exyte US Inc
- Channel Systems
- Clin Ceilings
- Gorilla Grid
- Daldrop + Dr. Ing. Huber
- Gordon Cleanroom Ceilings
- Suzhou Pophen Ceilings
- BASX Ceilings
- UG Ceilings
- AJ Manufacturing
- Long Sight and Sunway Ceilings
- Airtho Intelligrid Ceilings

NOT

- Diğer temiz oda tavan üreticileri duruma dayalı olarak değerlendirilebilir ve onaylanabilir. Daha fazla bilgi için Bölüm [7.0 Referans Malzemeler](#) altındaki forma bakın.

3.0 MALZEME ÖZELLİKLERİ

Redüktör: 300 Serisi Paslanmaz Çelik

Tavan Contası: EPDM

Somun ve Nipel: Çinko Kaplamalı Karbon Çeliği

İzolasyon Halkası: Naylon

Bilezik/Kaynak Fittingi: 300 Serisi Paslanmaz Çelik

Döner Kelepçe: 300 Serisi Paslanmaz Çelik

Kelepçe: ASTM A 536 Sınıf 65-45-12'ye uygun Sünek Demir. ASTM A 395, Sınıf 65-45-15'e uygun Sünek Demir, özel talep üzerine temin edilebilir.

Kaplin Kelepçe Kaplaması:

- Turuncu Emaye (Kuzey Amerika, Asya Pasifik)
- Kırmızı Emaye (Avrupa).
- Sıcak Daldırma Galvanizli

Conta:¹

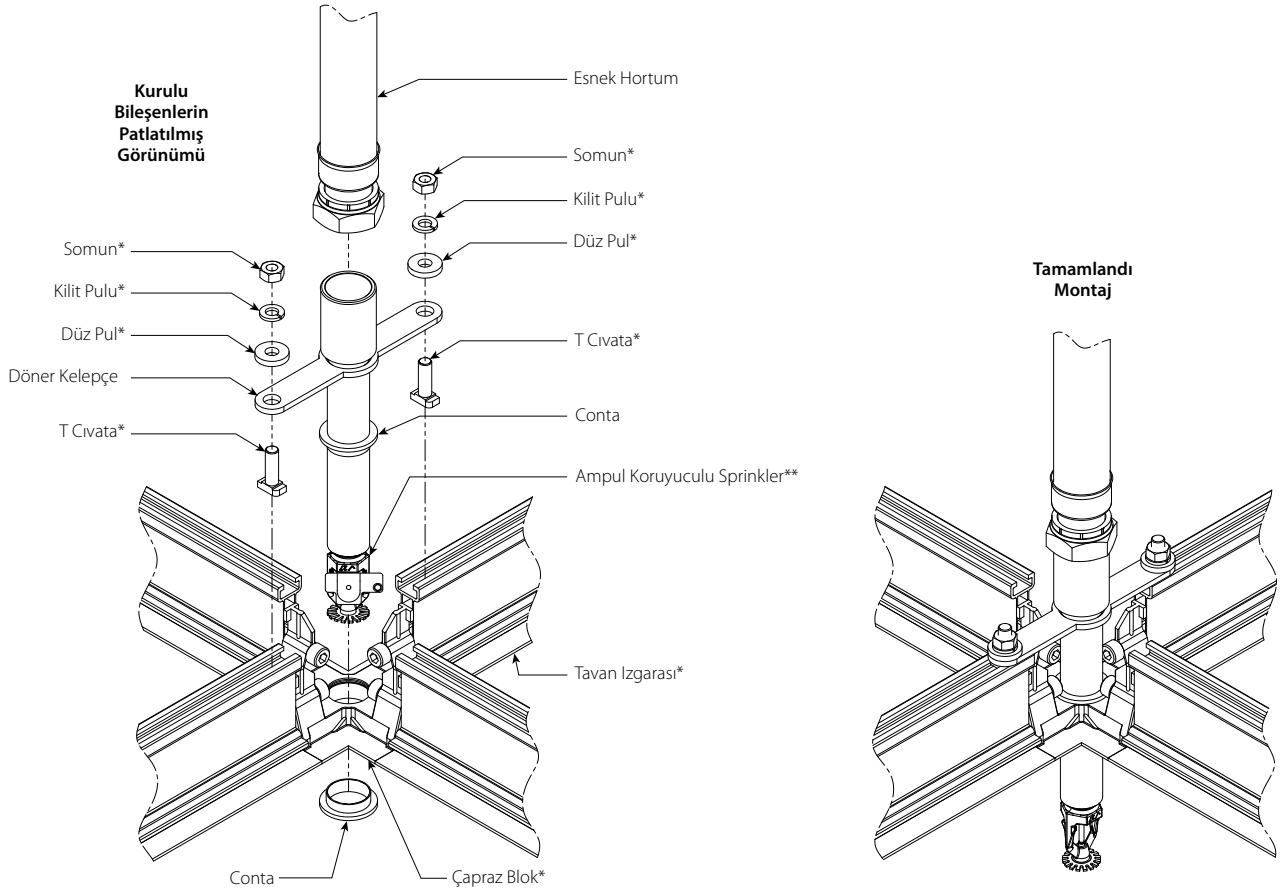
Derece "E" EPDM (Tip A)

FireLock EZ™ ürünleri, anma çalışma basıncı dahilinde yağ ve kuru (yağsız havalı) sprinkler hizmetleri için Underwriters Laboratories Inc. ve Underwriters Laboratories of Canada Limited tarafından Listelenmiş ve Factory Mutual Research tarafından onaylanmıştır.

¹ Listelenen uygulamalar yalnızca Genel Uygulama Kılavuzlarıdır. Bu contalarının kullanımının uygun olmadığı farklı uygulamalar olduğu dikkate alınmalıdır. İlgili conta uygulama önerileri ve uygun olmayan uygulamaların listesi için daima güncel [Victaulic® Conta Seçim Kılavuzu](#) dikkate alınmalıdır.

Çıvatalar/Somun: Çinko elektronik kaplamalı karbon çeliği ASTM A 449'un fiziksel ve kimyasal şartlarını ve ASTM A 183'ün fiziksel şartlarını karşılar.

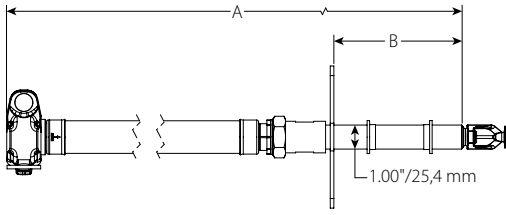
Bağlantı: ASTM B633 Zn/Fe 5, Tip III uyarınca CrMo Alaşımli Çelik çinko elektrotla kaplanır.



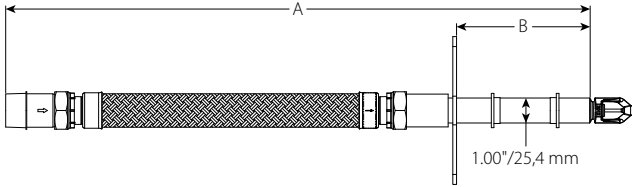
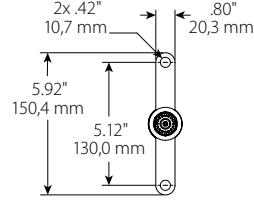
* Bileşenler tavan ızgarası üreticileri veya diğerleri tarafından sağlanır.

** Opsiyonel sonradan takılabilen sprinkler.

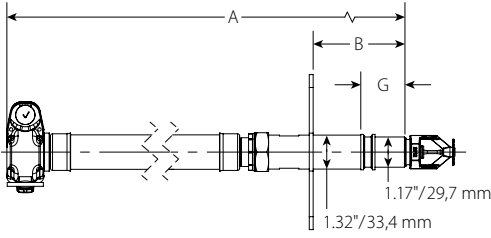
4.0 BOYUTLAR



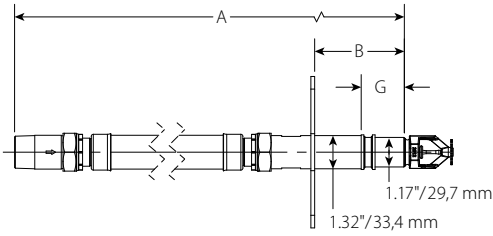
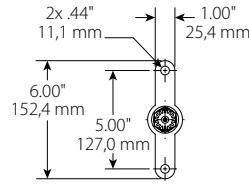
Yivli Giriş x 1/2" Çıkış



Dişli Giriş x 1/2" Çıkış



Yivli Giriş x 3/4" Çıkış



Dişli Giriş x 3/4" Çıkış

Hortum	Boyutlar		
	A inç mm	B inç mm	G inç mm
Seri			
AH2-36	38.2 970	5.4 137	1.00 25,4
AH2-48	50.2 1275	5.4 137	1.00 25,4
AH2-72	74.2 1885	5.4 137	1.00 25,4
AH2-CC-36	36.8 935	5.4 137	1.00 25,4
AH2-CC-48	48.8 1240	5.4 137	1.00 25,4
AH2-CC-72	72.8 1849	5.4 137	1.00 25,4

NOT

- "G" boyutu yalnızca 3/4" çıkış versiyonu içindir.
- Alternatif uzunlukları belirtmek için bölüm [7.0 Referans Malzemeler](#) altındaki sipariş formunu kullanın.

5.0 PERFORMANS - SÜRTÜNME KAYBI VERİLERİ



Temiz Oda Tavanları İçin AQC-U Serisi Kurulumu

Hortum		FM			
Uzunluk	Nominal Çıkış Boyutu inç mm	K faktörü İngiliz ölçü birimi S.I.	EQL fit metre	Dirsek Yarıçapı inç mm	Maks. Dirsek
36 915	½ 15	5,6	24,0	7 178	2
		8,1	7,3		
	¾ 20	8,0	18,3		
		11,5	5,6		
48 1220	½ 15	11,2	19,9	7 178	3
		16,1	6,1		
	¾ 20	5,6	31,5		
		8,1	9,6		
72 1830	½ 15	8,0	25,8	7 178	4
		11,5	7,9		
	¾ 20	11,2	25,8		
		16,1	7,9		
72 1830	½ 15	5,6	46,6	7 178	4
		8,1	14,2		
	¾ 20	8,0	40,8		
		11,5	12,4		
¾ 20	11,2	37,7			
	16,1	11,5			

6.0 BİLDİRİMLER

⚠ UYARI



- Herhangi bir Victaulic ürününü monte etmeye başlamadan önce mutlaka tüm talimatları dikkatlice okuyun.
- Herhangi bir Victaulic ürününü monte etmeye, sökmeye, ayarlamaya veya bakımını yapmaya başlamadan hemen önce boru sisteminin basıncının tamamen tahliye edildiğinden ve sistemin boşaltıldığından mutlaka emin olun.
- Koruyucu gözlük, baret ve koruyucu ayakkabı kullanın.

Bu talimatlara uyulmaması ölümlü kazalara, ciddi yaralanmalara ve maddi hasara neden olabilir.

- Bu ürünler sadece yürürlükteki ilgili National Fire Protection Association (NFPA) standartlarına veya muadili yerel ve ulusal yangından koruma standartlarına ve ilgili bina ve yangın kodlarına uygun olarak tasarlanmış ve monte edilmiş yangından koruma sistemlerinde kullanılmalıdır. Bu standartlar ve yasalar, sistemlerin donma sıcaklıklarına, korozyona, mekanik hasara vb. karşı korunması konusunda önemli bilgiler içermektedir.
- Montaj teknisyeni bu ürünün kullanımını ve neden sadece belirli uygulamalara yönelik olduğunu biliyor olmalıdır.
- Montaj teknisyeni genel endüstri güvenlik standartlarını ve ürünün yanlış monte edilmesi sonucu doğabilecek sonuçları biliyor olmalıdır.
- Malzemelerin, boru sistemi içinde kullanılması düşünülen akışkan ortamıyla ve çevre şartlarıyla uyumlu olduğunun doğrulanması sistem tasarımcısının sorumluluğundadır.
- Kimyasal bileşim, pH seviyesi, işletme sıcaklığı, klor seviyesi, oksijen seviyesi ve debinin paslanmaz çelik malzemeler üzerindeki dahili ve harici etkileri mutlaka malzeme sorumlusu tarafından değerlendirilmeli ve sistem ömrünün amaçlanan kullanım için uygun olduğu doğrulanmalıdır.
- Bina sahibinin veya yetkili temsilcisinin, su kaynağının mikrobiyolojik olarak etkilenen korozyon (MIC) ile kirlenmiş olabileceği veya bu korozyonun gelişmesine yol açabileceği bilgisini, NFPA 13'ün gerektirdiği şekilde, sprinkler sistemi montajcısına bildirmesi sorumluluğundadır. Olumsuz su kalitesi sorunlarının tespit edilememesi VicFlex ürününü etkileyebilir ve üreticinin garantisini geçersiz kılabilir.

Montaj gereksinimlerinin ve ilgili yerel ve ulusal kodların ve standartların karşılanmaması sistem bütünlüğünü bozabilir ve ölümler, ciddi yaralanmalar ve maddi hasarlarla sonuçlanabilecek sistem arızalarına neden olabilir.

Victaulic VicFlex™ Örgülü Hortumlar, paslanmaz çelik ve çinko kaplamalı karbon çeliği veya sünek demir ile uyumlu olması koşuluyla, yangın bariyeri sızdırmazlık maddesi de dahil olmak üzere boyanabilir/kaplanabilir veya etrafı silikonla kapatılabilir. Sprinkler ve ilgili bileşenlerin boya/kaplama ve silikon ile temas etmemesine özen gösterilmelidir.

Yangına dayanıklı olmayan alçıtaşı duvardan (alçı panel) geçen Victaulic VicFlex™ Örgülü Hortumlar, bu belgede belirtilen ilgili kurulum talimatlarına uygun olarak monte edilmeleri koşuluyla, tasarlandığı gibi çalışacaktır.

7.0 REFERANS MALZEMELER

Temiz Odalar İçin VicFlex™ AQC-U Serisi Esnek Sprinkler Fitting Tertibatı Formu

[Bölüm 4.0 Boyutlar](#) altında belirtilen standart boyutlarla uyumlu olmayan tavan ızgaraları için teklif almak üzere aşağıdaki formu doldurun. ep@victaulic.com adresine e-posta veya 610-923-3010 numaralı faks ile Engineered Products'a formu gönderin.

Şirket Adı	
Şirket Adresi	
İlgili Kişi	
İrtibat Telefonu	
İrtibat E-postası	
Proje Adı	
Son Kullanıcı Adı	

Miktar Farklı yapılandırmalar gerekiyorsa lütfen her bir yapılandırma için ayrı bir form gönderin.

Adım 1: Tavan Üreticisini Belirleyin:

Adım 2: Montaj Tipini Seçin: Sprinkler önceden monte değil Sprinkler önceden monteli takılır

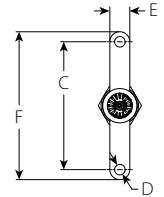
Opsiyonel (Lütfen Seçin):

Askı Modeli (SIN)	
Sıcaklık Değeri	
Yüzey	

Adım 3: Gerekli her bir konfigürasyon için aşağıdaki tablolardan ilgili değerleri seçin ve belirtin.

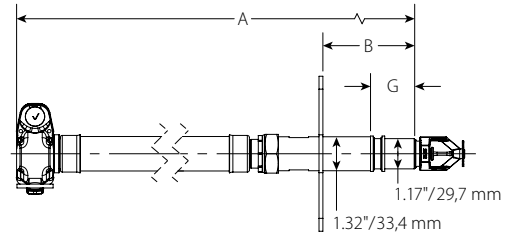
Her Biri İçin Bir Seçim Yapın:

A	Hortum Modeli	36"/914 mm	48"/1219 mm	72"/1830 mm	
I	Giriş	1"/25 mm NPT	1"/25 mm BSPT	1"/IGS	
O	Çıkış Dişi	½"/15 mm NPT	½"/15 mm BSPT	¾"/20 mm NPT	¾"/20 mm BSPT



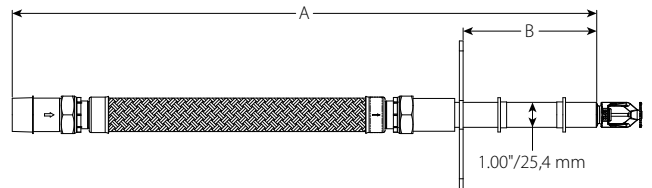
Farklı tavanlara göre Döner Kelepçe Boyutlarını belirtin.

B	
C	
D	
E	
F	
G	



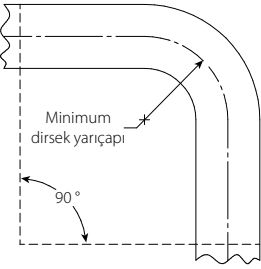
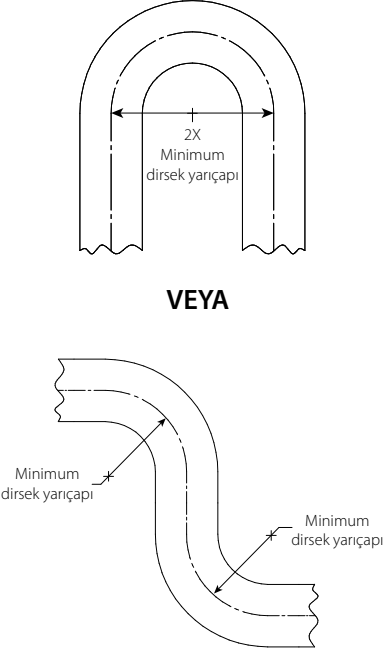
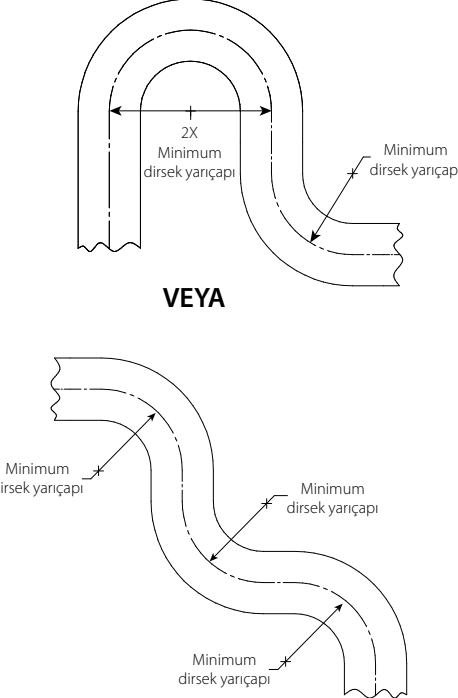
NOTLAR

- Belirtilen sistemler çıkıntılı plakalar İÇERMEZ.
- "G" boyutu yalnızca ¾" çıkış versiyonu içindir.



7.0 REFERANS MALZEMELER (DEVAMI)

Esnek Hortum Düzlemsel Dirsek

Tek Dirsek	Çift Dirsek	Üç Dirsek
 <p>Minimum dirsek yarıçapı</p> <p>90°</p>	 <p>2X Minimum dirsek yarıçapı</p> <p>VEYA</p> <p>Minimum dirsek yarıçapı</p> <p>Minimum dirsek yarıçapı</p> <p>Minimum dirsek yarıçapı</p>	 <p>2X Minimum dirsek yarıçapı</p> <p>Minimum dirsek yarıçapı</p> <p>VEYA</p> <p>Minimum dirsek yarıçapı</p> <p>Minimum dirsek yarıçapı</p> <p>Minimum dirsek yarıçapı</p> <p>Minimum dirsek yarıçapı</p>

NOT

- Düzlem dışı (üç boyutlu) dirsekler için, esnek hortuma ayırma torku uygulanmamasına dikkat edin.

I-VICFLEX™ Saha Montaj Kılavuzu

[41.01 Victaulic® FireLock™ Serisi FL-QR Standart Kapsama, Hızlı Tepkili Baş Yukarı, Askı Tipi ve Gömülü Askı Tipi Sprinklerler K2.8 \(4.0\), K4.2 \(6.1\), K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.04 Victaulic® FireLock™ Serisi FL-QR/CNV Standart Kapsama, Hızlı Tepkili Klasik Sprinklerler, K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.05 Victaulic® FireLock™ Serisi FL-QR/CNV Standart Kapsama, Hızlı Tepkili Klasik Sprinklerler, K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.51 Victaulic® FireLock™ Serisi FL-SR Standart Kapsama, Standart Tepkili Baş Yukarı Askı Tipi ve Gömülü Askı Tipi Sprinklerler, K2.8 \(4.0\), K4.2 \(6.1\), K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.54 Victaulic® FireLock™ Serisi FL-SR/CNV Standart Kapsama, Standart Tepkili Klasik Sprinklerler K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\)](#)

[41.55 Victaulic® FireLock™ Serisi FL-SR/EUR Standart Kapsama, Standart Tepkili Avrupa Askı Tipi Sprinklerler K5.6 \(8.1\), K8.0 \(11.5\) 5](#)

Ürün Seçimi ve Uygunluğuyla İlgili Kullanıcı Sorumluluğu

Her bir kullanıcı Victaulic ürünlerinin endüstri standartları ve proje özelliklerinin yanı sıra Victaulic tarafından yayımlanmış performans, bakım ve güvenlik verilerine ve uyarı ve kurulum talimatlarına uygun olarak kendi son kullanım uygulamasına uygunluğuyla ilgili kararlardan münhasıran sorumludur. Bu belgede ve başka bir belgede verilen bilgiler ve herhangi bir Victaulic çalışanının sözlü önerisi, tavsiyesi veya fikri kesinlikle Victaulic Şirketi'nin standart satış koşullarının, garanti, montaj talimatlarının ve bu feragatnamenin hiçbir hükmünü değiştirmez, kısıtlamaz ve geçersiz kılmaz ve hiçbir hükmünün yerini almaz.

Montaj

Kurmakta olduğunuz ürün ile ilgili olarak [Victaulic Kurulum El Kitabına](#) ve kurulum talimatlarına mutlaka başvurun ve uyun. Kurulum ve montaj bilgilerini eksiksiz olarak içeren kılavuzlar her Victaulic ürünüyle birlikte verilir ve PDF formatında www.victaulic.com adresinden temin edilebilir.

Garanti

Ayrıntılı bilgi için güncel Fiyat Listesinin Garanti bölümüne başvurun veya Victaulic ile temasa geçin.

Fikri Mülkiyet Hakları

Herhangi bir malzemenin, ürünün, hizmetin veya tasarımın kullanımına ilişkin olarak verilen hiçbir ifade Victaulic'e veya alt veya bağlı kuruluşlarına ait patentler veya diğer fikri mülkiyet hakları kapsamında herhangi bir lisans vermez ve bu şekilde yorumlanamaz ve bu malzeme, ürün, hizmet veya tasarımın herhangi bir patenti veya başka bir fikri mülkiyet hakkını çiğneyecek şekilde kullanılmasına dair bir tavsiye olarak kabul edilemez. "Patentli" veya "Patent Bekliyor" terimleri ABD'de ve/veya diğer ülkelerde malzemeler ve/veya yöntemler ile ilgili tasarım veya kullanım patentlerini veya patent başvurularını ifade eder. Victaulic ve tüm diğer Victaulic markaları, Victaulic Şirketi'nin ve/veya bağlı kuruluşlarının ABD'deki ve/veya diğer ülkelerdeki ticari markaları veya tescilli ticari markalarıdır.

Not

Victaulic ticari markasını taşıyan tüm ürünler Victaulic tarafından veya Victaulic şartnamelerine uygun olarak üretilmiştir. Tüm ürünler Victaulic kurulum talimatlarına uygun olarak kurulmalıdır. Victaulic, ürün özelliklerini, tasarımlarını ve standart ekipmanları önceden haber vermesizin ve herhangi bir yükümlülük altına girmesizin değiştirme hakkını saklı tutar.