

Victaulic® FireLock™ Serie FL-SR Stehende, hängende und zurückgesetzt hängende Sprinkler mit Standardabdeckung und Standardansprechverhalten, K2.8 (4,0), K4.2 (6,1), K5.6 (8,1), K8.0 (11,5)

victaulic®
41.51-EUR-AP-GER



1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG

STEHENDE SPRINKLER MIT STANDARDANSPRECHVERHALTEN				
SIN	V2861	V4261	V2703	V3401
AUSRICHTUNG	STEHEND	STEHEND	STEHEND	STEHEND
K-FAKTOR ¹	2.8 US/4,0 S.I.	4.2 US/6,1 S.I.	5.6 US/8,1 S.I.	8.0 US/11,5 S.I.
ANSCHLUSS	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 250 psi (1725 kPa)	175 psi (1200 kPa)
GLOBE-UMBENENNUNG	GL2861	GL4261	–	–
GLOBE-ÄQUIVALENT	–	–	GL5661	GL8164

HÄNGENDE SPRINKLER MIT STANDARDANSPRECHVERHALTEN				
SIN	V2851	V4251	V2763	V3701
AUSRICHTUNG	HÄNGEND	HÄNGEND	HÄNGEND	HÄNGEND
K-FAKTOR ¹	2.8 US/4,0 S.I.	4.2 US/6,1 S.I.	5.6 US/8,1 S.I.	8.0 US/11,5 S.I.
ANSCHLUSS	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT/IGS	¾" NPT/20 mm BSPT/IGS
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 300 psi (2070 kPa)	175 psi (1200 kPa)
GLOBE-UMBENENNUNG	GL2851	GL4251	–	–
GLOBE-ÄQUIVALENT	–	–	GL5651	GL8156
VERGLEICHBAR MIT	–	–	V2707, V2727	V3405, V3423

ZURÜCKGESETZT HÄNGENDE SPRINKLER MIT STANDARDANSPRECHVERHALTEN				
SIN	V2851	V4251	V2763	V3701
AUSRICHTUNG	HÄNGEND	HÄNGEND	HÄNGEND	HÄNGEND
K-FAKTOR ¹	2.8 US/4,0 S.I.	4.2 US/6,1 S.I.	5.6 US/8,1 S.I.	8.0 US/11,5 S.I.
ANSCHLUSS	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	½" NPT/15 mm BSPT	¾" NPT/20 mm BSPT
MAX. BETRIEBSDRUCK	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa)	175 psi (1200 kPa) cULus 300 psi (2070 kPa)	175 psi (1200 kPa)
ABDECKUNG	Zurückgesetzt	Zurückgesetzt	Zurückgesetzt	Zurückgesetzt
GLOBE-UMBENENNUNG	GL2851	GL4251	–	–
GLOBE-ÄQUIVALENT	–	–	GL5651	GL8156
VERGLEICHBAR MIT	–	–	V2707, V2727	V3405, V3423

ERHÄLTICHE SCHUTZVORRICHTUNGEN/ABSCHIRMUNGEN					
SPRINKLER	V28	V42	V27	V34	V37
STEHEND			■	■	
HÄNGEND			■	■	■

BEZIEHEN SIE SICH HINSICHTLICH DER INSTALLATION UND WARTUNG VON PRODUKTEN SOWIE DES SUPPORTS IMMER
AUF DIE ANMERKUNGEN AM ENDE DIESES DOKUMENTS.

1.0 PRODUKTBESCHREIBUNG (FORTSETZUNG)

Sprinkler	ERHÄLTICHE SCHLÜSSEL						
	V56-2 zurückgesetzt	V56 Gabelschlüssel	V27-2 zurückgesetzt	V27 Gabelschlüssel	V34-2 zurückgesetzt	V34 Gabelschlüssel	3/16-Sechskant- Bit
V2861 und V4261		■					
V2703 und V2763				■			■
V3401						■	■
V2851 und V4251	■	■					
V2763			■	■			■
V3701			■	■			■

Vom Werk durchgeführte hydrostatische Prüfung: 100 % bei 500 psi/3447 kPa/34 bar
100 % bei 600 psi/4137 kPa/41 bar – betrifft nur V2763

Min. Betriebsdruck: UL/FM: 7 psi/48 kPa/0,5 bar
VdS: 5 psi/35 kPa/0,35 bar

Auslösetemperaturen: Siehe Tabellen in Abschnitt 2.0

¹ Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10,0 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

2.0 ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN



ZULASSUNGEN FÜR STEHENDE SPRINKLER				
SIN	V2861	V4261	V2703	V3401
Nomineller K-Faktor, US	2,8	4,2	5,6	8,0
Nomineller K-Faktor, S.I. ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Ausrichtung	STEHEND	STEHEND	STEHEND	STEHEND
Auslösetemperaturen gemäß Zulassungen in °F/°C				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C 500°F/260°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
FM	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
LPCB	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CE	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
VdS	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C
CCC ZSTZ-15	–	–	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C

² Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

HINWEISE

- Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung.
- Bei cULus-Zulassung haben Polyester- und VC-250-Beschichtungen eine Zulassung für Korrosionsbeständigkeit (V3401 nur mit VC-250)
- Bei FM-Zulassung hat die VC-250-Beschichtung eine Zulassung für Korrosionsbeständigkeit
- New York City-Zulassung – Alle Sprinkler mit UL- und/oder FM-Zulassung sind für NYC gemäß Abschnitt 28-113 des Verwaltungsgesetzes und der OTCR-Regel zulässig.

2.0 ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN (FORTSETZUNG)



ZULASSUNGEN FÜR HÄNGENDE SPRINKLER				
SIN	V2851	V4251	V2763	V3701
Nomineller K-Faktor, US	2.8	4.2	5.6	8.0
Nomineller K-Faktor, S.I. ²	4,0	6,1	8,1	11,5
Ausrichtung	HÄNGEND	HÄNGEND	HÄNGEND	HÄNGEND
Abdeckung	Bündig/Geöffnet	Bündig/Geöffnet	Bündig/Geöffnet	Bündig/Geöffnet
Auslösetemperaturen gemäß Zulassungen in °F/°C				
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
FM	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
LPCB	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CE	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
VdS	–	–	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CCC ZSTZ-15	–	–	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C

² Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

HINWEISE

- Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung.
- Bei cULus-Zulassung haben Polyester- und VC-250-Beschichtungen eine Zulassung für Korrosionsbeständigkeit (V3401 nur mit VC-250)
- Bei FM-Zulassung hat die VC-250-Beschichtung eine Zulassung für Korrosionsbeständigkeit
- New York City-Zulassung – Alle Sprinkler mit UL- und/oder FM-Zulassung sind für NYC gemäß Abschnitt 28-113 des Verwaltungsgesetzes und der OTCR-Regel zulässig.

2.0 ZERTIFIZIERUNGEN/ZULASSUNGEN (FORTSETZUNG)



ZULASSUNGEN FÜR ZURÜCKGESETZT HÄNGENDE SPRINKLER		
SIN	V2763	V3701
Nomineller K-Faktor, US	5.6	8.0
Nomineller K-Faktor, S.I. ²	8,1	11,5
Ausrichtung	HÄNGEND	HÄNGEND
Abdeckung	Zurückgesetzt	Zurückgesetzt
cULus	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
FM Beide erhältlich mit zurückgesetzter ½"- und ¾"-Abdeckung	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
LPCB	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CE	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
VdS	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	135°F/57°C 155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C
CCC	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C	155°F/68°C 175°F/79°C 200°F/93°C 286°F/141°C 360°F/182°C

² Für den K-Faktor die SI-Einheiten mit 10 multiplizieren, wenn der Druck in Bar gemessen wird.

HINWEISE

- Zulassungen zum Zeitpunkt der Drucklegung.
- Bei cULus-Zulassung haben Polyester- und VC-250-Beschichtungen eine Zulassung für Korrosionsbeständigkeit (V3401 nur mit VC-250)
- Bei FM-Zulassung hat die VC-250-Beschichtung eine Zulassung für Korrosionsbeständigkeit
- New York City-Zulassung – Alle Sprinkler mit UL- und/oder FM-Zulassung sind für NYC gemäß Abschnitt 28-113 des Verwaltungsgesetzes und der OTCR-Regel zulässig.

3.0 SPEZIFIKATIONEN – MATERIAL

Sprühteller: Bronze

Nennendurchmesser der Ampulle: 5,0 mm

Kompressionsschraube: Bronze

Dichtkappe: Bronze

Federdichtung: PTFE-beschichtete Beryllium-Nickel-Legierung

Rahmen: Messing

Sicherungsfeder: Edelstahl

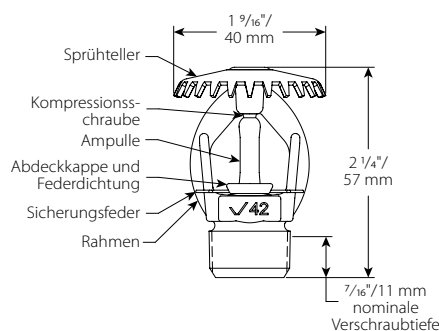
Montageschlüssel: Kugelgraphitguss

Sprinklerrahmenausführungen:

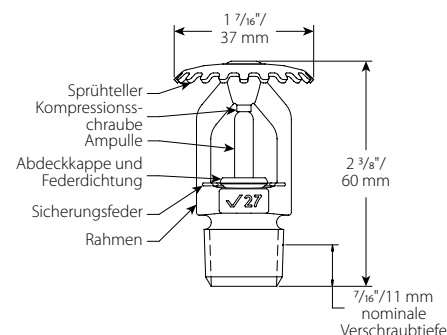
- Klares Messing
 - Verchromt
 - Weißer Polyester, lackiert^{3, 4}
 - Mattschwarzer Polyester, lackiert^{3, 4}
 - Speziell lackierter Polyester^{3, 4}
 - VC-250⁵
- ³ Nicht erhältlich für mittlere Stufe hängend.
- ⁴ UL-Zulassung für Korrosionsbeständigkeit.
- ⁵ UL- und FM-Zulassung für Korrosionsbeständigkeit.

ANMERKUNGEN

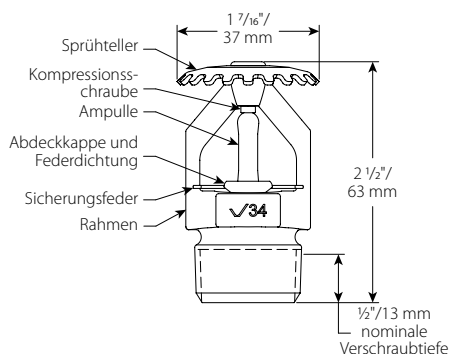
- Wetterfeste Abdeckung auf Anfrage erhältlich.
- Für Schränke und anderes Zubehör siehe separates Datenblatt.



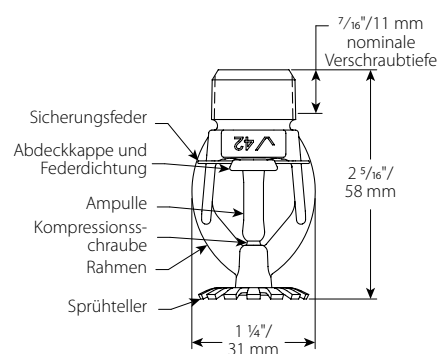
V2861, V4261



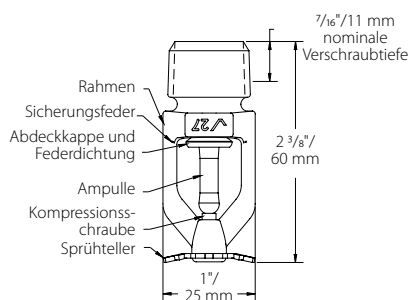
V2703



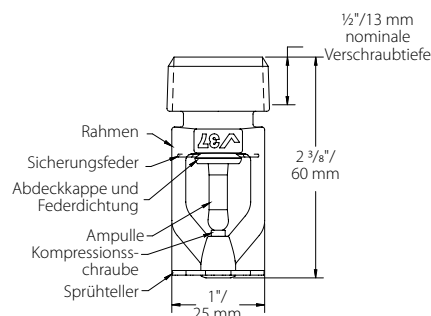
V3401



V2851, V4251

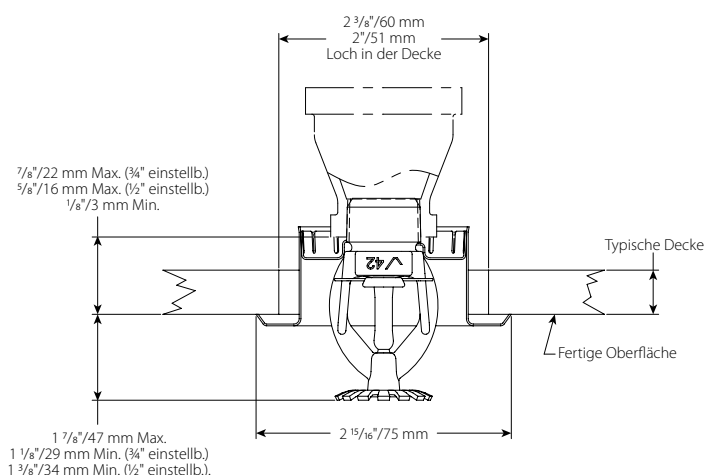


V2763

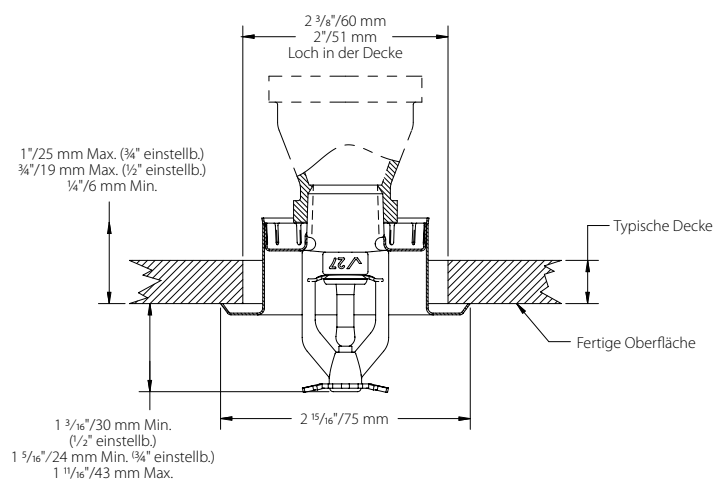


V3701

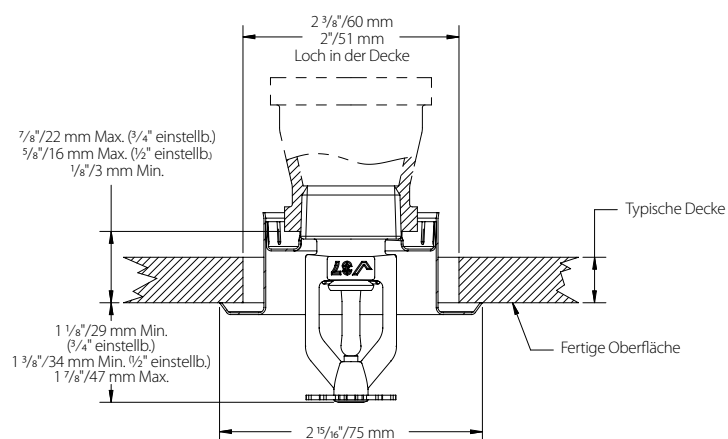
4.0 ABMESSUNGEN



V2851, V4251



V2763



V3701

5.0 LEISTUNG

Die Sprinkler müssen gemäß NFPA, FM-Datenblättern oder geltenden lokalen Normen installiert und konzipiert werden.

6.0 ANMERKUNGEN

⚠ ACHTUNG



- Lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie mit der Installation von Victaulic Produkten beginnen.
- Vergewissern Sie sich unmittelbar vor Installation, Ausbau, Einstellung oder Wartung von Victaulic Produkten immer, dass das Rohrleitungssystem vollständig drucklos gemacht und entleert wurde.
- Tragen Sie eine Schutzbrille, einen Schutzhelm und Sicherheitsschuhe.

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen.

- Diese Produkte dürfen nur in Brandschutzsystemen eingesetzt werden, die entsprechend den derzeit geltenden Normen der National Fire Protection Association (NFPA 13, 13D, 13R, etc.) oder gleichwertigen Normen und in Übereinstimmung mit den maßgeblichen Gebäude- und Brandschutzvorschriften ausgelegt und installiert werden. Diese Normen und Vorschriften enthalten wichtige Informationen zum Schutz der Systeme vor Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, Korrosion, mechanischer Beschädigung usw.
- Der Monteur muss die Verwendung dieses Produkts verstehen und wissen, warum es für die spezifische Anwendung spezifiziert wurde.
- Der Monteur muss die branchenüblichen Sicherheitsnormen und die möglichen Folgen einer unsachgemäßen Montage des Produkts verstehen.
- Es liegt in der Verantwortung des Anlagenplaners sicherzustellen, dass die Materialien für das im Rohrleitungssystem und in der externen Umgebung zur Verwendung vorgesehene flüssige Medium geeignet sind.
- Die Auswirkungen der chemischen Zusammensetzung, des pH-Werts, der Betriebstemperatur, des Chlorid- und des Sauerstoffgehalts sowie der Durchflussmenge auf die Materialien müssen vom Materialplaner evaluiert werden, um sicherzustellen, dass die Lebensdauer des Systems für die beabsichtigte Anwendung akzeptabel ist.

Wenn die Montageanforderungen und die maßgeblichen örtlichen und nationalen Vorschriften und Normen nicht beachtet werden, kann dadurch die Integrität des Systems beeinträchtigt oder ein Ausfall des Systems verursacht werden, wodurch es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und Sachschäden kommen kann.

7.0 REFERENZMATERIALIEN

Nenntemperaturen: Alle Ampullen sind von –67 °F/–55 °C bis zu den in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Auslösetemperaturen zugelassen.

[1-40: Automatische Victaulic® FireLock™ Sprinkler/Installations- und Wartungsanleitung](#)

[I-V9: Victaulic® FireLock™ IGS™ Installation-Ready™ Sprinklerkupplung Typ V9/Montageanleitung](#)

Verantwortlichkeit des Benutzers für die Auswahl und Eignung von Produkten

Die letztendliche Verantwortung hinsichtlich der Entscheidung in Bezug auf die Eignung eines Produkts von Victaulic für eine bestimmte Endanwendung trägt der Nutzer. Diese Entscheidung muss gemäß den in der Branche geltenden Normen und den Projektspezifikationen sowie der Leistungsbeschreibung, der Wartungsanleitung und den Sicherheits- und Warnhinweisen von Victaulic getroffen werden. Keiner der Inhalte dieses oder eines anderen Dokuments, noch mündlich erteilte Empfehlungen, Beratungen oder Meinungen eines Mitarbeiters von Victaulic ändern, ersetzen oder machen die Bestimmungen der Standardverkaufsbedingungen, der Montageanleitung oder dieses Haftungsausschlusses der Firma Victaulic ungültig.

Rechte des geistigen Eigentums

Keine der hierin enthaltenen Aussagen über eine mögliche oder vorgeschlagene Verwendung eines Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs ist als Erteilung einer Lizenz im Rahmen eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts von Victaulic oder einer seiner Tochtergesellschaften oder verbundenen Unternehmen, das eine solche Verwendung oder ein solches Design abdeckt, oder als Empfehlung für die Verwendung eines solchen Materials, Produkts, einer Dienstleistung oder eines Designs bei der Verletzung eines Patents oder eines anderen geistigen Eigentumsrechts gedacht oder sollte so ausgelegt werden. Die Begriffe „patentiert“ oder „zum Patent angemeldet“ beziehen sich auf Design- oder Gebrauchsmuster oder Patentanmeldungen für Artikel und/oder Methoden der Verwendung in den Vereinigten Staaten und/oder anderen Ländern.

Hinweis

Dieses Produkt muss von Victaulic oder gemäß den Spezifikationen von Victaulic gefertigt werden. Alle Produkte sind gemäß der aktuellen Victaulic Installations-/Montageanleitung zu installieren. Victaulic behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen, Designs und Standardausstattungen ohne Vorankündigung zu ändern, ohne dass dadurch Verpflichtungen entstehen.

Installation

Beziehen Sie sich immer auf das Victaulic Montagehandbuch oder die Montageanleitung für das jeweilige Produkt. Mit jeder Lieferung von Victaulic Produkten werden Handbücher mitgeliefert, die vollständige Installations- und Montagedaten enthalten und im PDF-Format auf unserer Website unter www.victaulic.com verfügbar sind.

Garantie

Konsultieren Sie den Garantieabschnitt in der aktuellen Preisliste oder wenden Sie sich für weitere Informationen an Victaulic.

Marken

Victaulic und alle anderen Victaulic Marken sind Markenzeichen oder eingetragene Markenzeichen der Firma Victaulic und/oder ihrer verbundenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern.