

# Collier flexible standard Victaulic® Style 77



Dimensions ¾ – 12"/DN20 – DN300    Dimensions 14 – 24"/DN350 – DN600

## 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

### Dimensions disponibles

- ¾ – 24"/DN20 – DN600

### Pression de service maximale

- Convient à des pressions comprises entre le vide total (29.9 in Hg/760 mm Hg) et 1 000 psi/6 900 kPa.
- La pression de service dépend du matériau, de l'épaisseur de tube et du diamètre de tube.

### Application

- Permet de raccorder des tubes rainurés par moletage et par enlèvement, ainsi que des raccords, vannes et accessoires rainurés.
- Constitue un mode de raccordement de tubes flexible qui s'adapte aux phénomènes de dilatation, contraction et déviation angulaire.
- Température de fonctionnement dépendant du joint d'étanchéité choisi, cf. Section 3.0.
- S'utilise exclusivement avec des tubes et produits Victaulic dont les extrémités sont pourvues de rainures Victaulic OGS (cf. Section 7.0 Documents de référence).

### Matériau de tube

- acier au carbone.
- S'utilise sur des tubes en acier inoxydable, se référer à la [publication 17.09](#) de Victaulic pour connaître les pressions nominales et les charges d'extrémité.

## 2.0 CERTIFICATION/HOMOLOGATIONS



EN 10311  
CPR (EU)  
N° 305/2011



BS EN 10311  
CPR (UK)  
2019 N° 465

### REMARQUE

- Voir la [publication 02.06](#) : Homologations ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable, le cas échéant.

TOUJOURS SE REPORTER AUX ÉVENTUELLES NOTIFICATIONS À LA FIN DE CE DOCUMENT CONCERNANT L'INSTALLATION,  
LA MAINTENANCE OU L'ASSISTANCE RELATIVES AU PRODUIT.

### 3.0 SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX

**Segment :** Fonte ductile conforme à la norme ASTM A536, grade 65-45-12. Fonte ductile conforme à la norme ASTM A395, grade 65-45-15 disponible sur demande spéciale.

**Revêtement des segments : (préciser un choix)**

- De série : émail orange.
- En option : galvanisé par immersion à chaud et autres revêtements.
- En option : pour d'autres revêtements, contacter Victaulic.

**Joint : (préciser un choix<sup>1</sup>)**

**EPDM grade « E »**

EPDM (code couleur à rayures vertes). Plage de température : de -30° F à +230° F / -34° C à +110° C. Peut être prescrit pour l'eau chaude et l'eau froide dans la plage de température spécifiée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. Homologué UL conformément à la norme ANSI/NSF 61 pour l'eau potable froide à +73° F / +23° C et chaude à +180° F / +82° C et conformément à l'ANSI/NSF 372. INCOMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES OU LA VAPEUR.

**Nitrile grade « T »**

Nitrile (code de couleur bande orange). Plage de températures : de -20° F à +180° F / -29° C à +82° C. Peut être spécifié pour les produits pétroliers, l'air chargé de vapeurs d'huile, les huiles végétales et minérales, dans la plage de températures spécifiée. Incompatible avec l'eau chaude à plus de +150° F / +66° C ou l'air chaud et sec à plus de +140° F / +60° C.

**Autres**

Pour connaître les autres joints disponibles, se reporter à la [publication 05.01](#) : Guide Victaulic de sélection des joints - Structure du joint élastomère.

<sup>1</sup> Ces recommandations sont d'ordre général uniquement. Ces joints sont incompatibles avec certaines applications. Toujours consulter la dernière version du [Guide Victaulic de sélection des joints](#) qui contient des consignes d'utilisation spécifiques et une liste d'utilisations incompatibles.

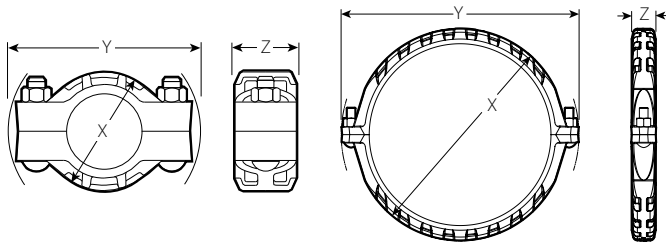
**Boulons/écrous : (préciser un choix)<sup>2</sup>**

- De série : Boulons à tête bombée et collet oblong en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A449 (système impérial) et l'ISO 898-1 Classe 9.8 (M10-M16) Classe 8.8 (M20 et supérieur). Écrous hexagonaux en acier au carbone conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A563 grade B (système impérial - écrous hexagonaux renforcés) et l'ASTM A563M classe (système métrique - écrous hexagonaux). Les boulons à collet oblong et les écrous hexagonaux sont électrozingués selon l'ASTM B633 ZN/FE5, avec une finition de type III (système impériale) ou de type II (système métrique).
- En option : boulons à collet oblong et tête bombée en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM F593, groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW. Écrous hexagonaux renforcés en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM F594, groupe 2 (acier inoxydable 316), condition CW, avec revêtement anti-grippage.

<sup>2</sup> Les boulons et écrous en option sont disponibles en diamètres impériaux uniquement.

## 4.0 DIMENSIONS

### Style 77



Dimensions ¾ – 12"/DN20 – DN300    Dimensions 14 – 24"/DN350 – DN600

Dimension		Écart extrémité tube <sup>3</sup>	Déviation angulaire <sup>3</sup>		Boulon/écrou		Dimensions			Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel		Admissible	Par collier	Tube	Qté	Dimension	X	Y	Z
pouces DN	pouces mm	pouces mm	Degrés	pouces/pieds		pouces	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb kg
¾ DN20	1.050 26,7	0 – 0.06 0 – 1,6	3°–24'	0.72 60	2	¾ x 2	2.13 54	4.00 102	1.75 44	1.1 0,5
1 DN25	1.315 33,7	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–43'	0.57 48	2	¾ x 2	2.38 61	4.12 105	1.75 44	1.2 0,5
1 ¼ DN32	1.660 42,2	0 – 0.06 0 – 1,6	2°–10'	0.45 38	2	½ x 2 ½	2.65 67	5.00 127	1.88 48	2.0 0,9
1 ½ DN40	1.900 48,3	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–56'	0.40 33	2	½ x 2 ½	3.13 79	5.38 137	1.88 48	2.1 1,0
2 DN50	2.375 60,3	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–31'	0.32 26	2	½ x 2 ½	3.63 92	5.88 149	1.88 48	2.6 1,2
	2.664 57,0	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–34'	0.33 27	2	½ x 2 ½	3.43 87	5.73 146	1.90 48	3.0 1,4
2 ½ DN65	2.875 73,0	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–15'	0.26 22	2	½ x 2 ¾	4.25 108	6.50 165	1.88 48	3.1 1,4
	3.000 76,1	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–12'	0.26 22	2	½ x 2 ¾	4.38 111	6.63 168	1.88 48	3.2 1,5
3 DN80	3.500 88,9	0 – 0.06 0 – 1,6	1°–2'	0.22 18	2	½ x 2 ¾	5.00 127	7.13 181	1.88 48	3.7 1,7
	4.000 101,6	0 – 0.06 0 – 1,6	0°–54'	0.19 16	2	⅝ x 3 ¼	5.63 143	8.25 210	1.88 48	5.6 2,5
4 DN100	4.500 114,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–36'	0.34 28	2	⅝ x 3 ¼	6.13 156	8.88 226	2.13 54	6.7 3,0
	4.250 108,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–41'	0.35 29	2	16 x 82.5	6.00 152	8.63 219	2.13 54	11.0 5,0
5	5.563 141,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1°–18'	0.27 23	2	2 – ¾ x 4 ¼	7.75 197	10.65 270	2.13 54	10.6 4,8

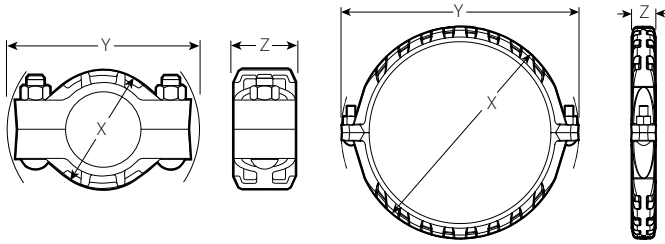
<sup>3</sup> Les valeurs d'écart admis entre tubes et de déviation angulaire définissent la plage de mouvement nominale maximale disponible au niveau de chaque raccord pour un tube standard **rainuré** par moletage. Ces valeurs peuvent être multipliées par deux pour un tube standard rainuré par **enlèvement** de métal. Ces valeurs sont des maximales ; lors de la conception et de l'installation, elles doivent être réduites de : 50 % pour les tubes ¾ – 3 1/2"/DN20 – DN90 ; de 25 % pour les tubes 4"/DN100 et supérieurs.

#### REMARQUE

- Des boulons à filetage métrique (code de couleur doré) sont disponibles sur demande pour toutes les dimensions de colliers. Contactez Victaulic pour plus de détails.

## 4.0 DIMENSIONS (SUITE)

### Style 77



Dimensions ¾ – 12"/DN20 – DN300    Dimensions 14 – 24"/DN350 – DN600

Dimension		Écart extrémité tube <sup>3</sup>	Déviation angulaire <sup>3</sup>		Boulon/écrou		Dimensions			Poids
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm		Admissible pouces mm	Par collier Degrés	Tube pouces/ pieds	Qté	Dimension pouces	X pouces mm	Y pouces mm	Z pouces mm
	5.250 133,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 21'	0.28 24	2	20 x 108	7.63 194	10.38 264	2.13 54	10.0 4,5
DN125	5.500 139,7	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 18'	0.28 24	2	20 x 108	8.63 219	10.65 270	2.13 54	10.0 4,5
6 DN150	6.625 168,3	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 5'	0.23 18	2	¾ x 4 ¼	8.63 219	11.88 302	2.13 54	12.0 5,4
	6.250 159,0	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 9'	0.24 20	2	20 x 108	8.63 219	11.50 292	2.13 54	13.2 6,0
	6.500 165,1	0 – 0.13 0 – 3,2	1° – 6'	0.23 19	2	¾ x 4 ¼	8.88 226	11.63 295	2.13 54	13.2 6,0
8 <sup>4</sup> DN200	8.625 219,1	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 50'	0.18 14	2	7/8 x 5	11.00 279	14.75 375	2.50 63	20.8 9,4
10 <sup>4</sup> DN250	10.750 273,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 40'	0.14 12	2	1 x 6	13.63 346	17.13 435	2.63 67	27.8 12,6
12 <sup>4</sup> DN300	12.750 323,9	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 34'	0.12 9	2	1 x 6 ½	15.63 397	19.25 489	2.63 67	31.1 14,1
14 <sup>5</sup> DN350	14.000 355,6	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 31'	0.11 9	2	1 x 3 ½	16.75 425	20.25 514	3.00 76	39.2 17,8
	14.842 377,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 31'	0.11 9	2	1 x 3 ½	17.39 442	20.96 531	2.80 71	48.8 22,1
16 <sup>5</sup> DN400	16.000 406,4	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 27'	0.10 9	2	1 x 3 ½	18.75 476	22.25 565	3.00 76	45 20,4
	16.772 426,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 27'	0.10 9	2	1 x 3 ½	19.69 500	22.92 581	2.92 74	56.7 25,7
18 <sup>5</sup> DN450	18.000 457,2	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 24'	0.08 7	2	1 ½ x 4	21.56 548	25.00 635	3.13 80	64.1 29,1
	18.898 480,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 24'	0.08 7	2	1 ½ x 4	22.38 569	25.86 655	3.04 77	77.2 35

<sup>3</sup> Les valeurs d'écart admis entre tubes et de déviation angulaire définissent la plage de mouvement nominale maximale disponible au niveau de chaque raccord pour un tube standard rainuré par moletage. Ces valeurs peuvent être multipliées par deux pour un tube standard rainuré par enlèvement de métal. Ces valeurs sont des maximales ; lors de la conception et de l'installation, elles doivent être réduites de : 50 % pour les tubes ¾ – 3 1/2"/DN20 – DN90 ; de 25 % pour les tubes 4"/DN100 et supérieurs.

<sup>4</sup> Les colliers de diamètres 8, 10, 12"/DN200, DN250, DN300 sont disponibles à la norme JIS. Se référer à la publication 06.17 de Victaulic pour plus d'informations.

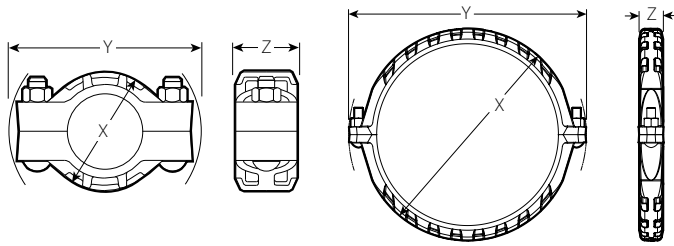
<sup>5</sup> Pour les systèmes Victaulic à rainure moletée de 14 – 72"/350DN – 1800DN, Victaulic propose la gamme de produits AGS (Advanced Groove System). Se référer à la publication 20.03 de Victaulic pour obtenir des informations sur le collier flexible AGS Style W77.

#### REMARQUE


- Des boulons à filetage métrique (code de couleur doré) sont disponibles sur demande pour toutes les dimensions de colliers. Contactez Victaulic pour plus de détails.

## 4.0 DIMENSIONS (SUITE)

### Style 77



Dimensions ¾ – 12"/DN20 – DN300      Dimensions 14 – 24"/DN350 – DN600

Dimension		Écart extrémité tube <sup>3</sup>	Déviation angulaire <sup>3</sup>		Boulon/écrou		Dimensions			Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel		Admissible	Par collier	Tube	Qté	Dimension	X	Y	Z
pouces DN	pouces mm	pouces mm	Degrés	pouces/pieds		pouces	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb kg
20 <sup>5</sup> DN500	20.000 508,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 22'	0.08 7	2	1 ½ x 4	23.63 600	27.00 686	3.13 80	74.8 34
22 <sup>5</sup> DN550	22.000 559,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 19'	0.07 6	2	1 ½ x 4	25.63 651	29.13 740	3.13 80	82.6 37,5
	20.866 530,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 22'	0.08 7	2	1 ½ x 4	24.29 617	27.80 704	3.07 77	91.7 41,6
	22.835 580,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 19'	0.07 6	2	1 ½ x 4	26.76 680	30.01 762	3.12 79	92.8 42,2
24 <sup>5</sup> DN600	24.000 609,6	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 18'	0.07 6	2	1 ½ x 4	27.75 705	31.00 787	3.19 81	89.6 40,7
	24.803 630,0	0 – 0.13 0 – 3,2	0° – 18'	0.07 6	2	1 ½ x 4	28.42 722	32.16 817	3.12 79	96.8 44
14–72 DN350– DN1800	<b>AGS, cf. Style W77, se référer à la <a href="#">publication 20.03</a> de Victaulic</b> 									

<sup>3</sup> Les valeurs d'écart admis entre tubes et de déviation angulaire définissent la plage de mouvement nominale maximale disponible au niveau de chaque raccord pour un tube standard rainuré par moletage. Ces valeurs peuvent être multipliées par deux pour un tube standard rainuré par enlèvement de métal. Ces valeurs sont des maximales ; lors de la conception et de l'installation, elles doivent être réduites de : 50 % pour les tubes ¾ – 3 1/2"/DN20 – DN90 ; de 25 % pour les tubes 4"/DN100 et supérieurs.

<sup>5</sup> Pour les systèmes Victaulic à rainure moletée de 14 – 72"/350DN – 1800DN, Victaulic propose la gamme de produits AGS (Advanced Groove System). Se référer à la publication 20.03 de Victaulic pour obtenir des informations sur le collier flexible AGS Style W77.

#### REMARQUE

- Des boulons à filetage métrique (code de couleur doré) sont disponibles sur demande pour toutes les dimensions de colliers. Contactez Victaulic pour plus de détails.

## 5.0 PERFORMANCES

### Style 77

Dimension		Pression de service <sup>6</sup>		Charge d'extrémité <sup>6</sup>	
Nominal pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Maximum		Maximum	
		psi/kPa		lb N	
¾ DN20	1.050 26,7	1000 6894		865 3,850	
1 DN25	1.315 33,4	1000 6894		1360 6,050	
1 ¼ DN32	1.660 42,2	1000 6894		2160 9,610	
1 ½ DN40	1.900 48,3	1000 6894		2835 12,615	
2 DN50	2.375 60,3	1000 6894		4430 19,715	
	2.664 57,0	1000 6894		3955 17,592	
2 ½	2.875 73,0	1000 6894		6490 28,880	
	3.000 76,1	1000 6894		7070 31,460	
3 DN80	3.500 88,9	1000 6894		9620 42,810	
3 ½ DN90	4.000 101,6	1000 6894		12565 55,915	
4 DN100	4.500 114,3	1000 6894		15900 70,755	
	4.250 108,0	1000 6894		14180 63,100	
5	5.563 141,3	1000 6894		24300 108,135	

<sup>6</sup> La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de tous les efforts internes et externes, en se basant sur des tubes d'acier standard (ANSI) **rainuré** par moletage ou par **enlèvement** de métal, selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.

#### REMARQUE

- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale du joint peut être augmentée de 1 fois ½ par rapport aux valeurs indiquées.

## 5.0 PERFORMANCES (SUITE)

## Style 77

Dimension		Pression de service <sup>6</sup>		Charge d'extrémité <sup>6</sup>	
Nominal	Diamètre extérieur réel	Maximum		Maximum	
pouces DN	pouces mm	psi/ kPa		lb N	
	5.250 133,0	1000 6894		21635 96,275	
DN125	5.500 139,7	1000 6894		23745 105,665	
6 DN150	6.625 168,3	1000 6894		34470 153,390	
	6.250 159,0	1000 6894		30665 136,460	
	6.500 165,1	1000 6894		33185 147,660	
8 <sup>4</sup> DN200	8.625 219,1	800 5515		46740 207,995	
10 <sup>4</sup> DN250	10.750 273,0	800 5515		73280 326,100	
12 <sup>4</sup> DN300	12.750 323,9	800 5515		102000 453,900	
14 <sup>5</sup> DN350	14.000 355,6	300 2068		46180 205,500	
	14.842 377,0	300 2068		51875 230,845	
16 <sup>5</sup> DN400	16.000 406,4	300 2068		60320 268,425	
	16.772 426,0	300 2068		66245 294,795	
18 <sup>5</sup> DN450	18.000 457,2	300 2068		76340 339,710	
	18.898 480,0	300 2068		84105 374,265	
20 <sup>5</sup> DN500	20.000 508,0	300 2068		94000 418,300	
22 <sup>5</sup> DN550	22.000 559,0	300 2068		114000 507,300	
	20.866 530,0	300 2068		102535 456,280	
	22.835 580,0	300 2068		102380 455,591	
24 <sup>5</sup> DN600	24.000 609,6	250 1723		113000 502,850	
	24.803 630,0	250 1723		102790 457,416	
14-72 DN350-DN1800	AGS, cf. Style W77, se référer à la <a href="#">publication 20.03</a> de Victaulic				



<sup>4</sup> Les colliers de diamètres 8, 10, 12"/DN200, DN250, DN300 sont disponibles à la norme JIS. Se référer à la publication 06.17 de Victaulic pour plus d'informations.

<sup>5</sup> Pour les systèmes Victaulic à rainure moletée de 14 – 72"/350DN – 1800DN, Victaulic propose la gamme de produits AGS (Advanced Groove System). Se référer à la publication 20.03 de Victaulic pour obtenir des informations sur le collier flexible AGS Style W77.

<sup>6</sup> La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de tous les efforts internes et externes, en se basant sur des tubes d'acier standard (ANSI) **rainuré** par moletage ou par **enlèvement** de métal, selon les spécifications Victaulic. Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic.

## REMARQUE

- AVERTISSEMENT : POUR UN SEUL ESSAI SUR CHANTIER UNIQUEMENT, la pression de service maximale du joint peut être augmentée de 1 fois ½ par rapport aux valeurs indiquées.

## 6.0 NOTIFICATIONS

- Pour les systèmes de tuyauterie flexible rainurée par moletage de diamètres 14 – 72"/350DN – 1800DN, Victaulic recommande des colliers AGS Style W77. Pour en savoir plus, se référer à la [publication 20.03](#) de Victaulic.



### AVERTISSEMENT

- **Pour le rainurage par moletage de tubes en acier inoxydable à paroi légère/mince à utiliser avec des colliers Victaulic, il est impératif d'utiliser des jeux de molettes Victaulic RX.**

**Le non-respect de cette consigne peut entraîner une rupture du raccordement, avec pour conséquence de graves blessures et/ou des dégâts matériels.**

### IMPORTANT

- **Les molettes de rainurage RX de Victaulic doivent être commandées séparément. Elles sont argentées et portent la mention « RX » sur l'avant.**

## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

- [I-100 : Manuel d'installation sur chantier Victaulic](#)
- [02.06 : Homologations/certifications ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable](#)
- [05.01 : Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité](#)
- [06.15 : Pressions nominales et charges d'extrémité des colliers Victaulic® pour tubes en acier](#)
- [06.17 : Colliers et raccords pour tubes JIS Victaulic](#)
- [10.01 : Solutions Victaulic pour systèmes de tuyauterie de protection incendie - Agréments réglementaires](#)
- [17.01 : Préparation Victaulic des tubes en acier inoxydable utilisés avec des produits Victaulic](#)
- [17.09 : Performances des colliers pour systèmes rainurés en fonte ductile Victaulic pour tubes en acier inoxydable](#)
- [20.03 : Collier flexible AGS Victaulic style W77](#)
- [25.01 : Spécifications des rainures OGS \(Original Groove System\) Victaulic](#)
- [26.01 : Données de projet Victaulic](#)
- [26.04 : Caractéristiques d'atténuation des vibrations des colliers Victaulic](#)
- [29.01 : Conditions générales de vente Victaulic](#)
- [I-FOND : Instructions d'installation des fonds Victaulic](#)

### Responsabilité de l'utilisateur quant au choix et à l'adéquation des produits

Chaque utilisateur assume la responsabilité finale de déterminer l'adéquation des produits Victaulic avec un usage en particulier, dans le respect des normes du secteur, des spécifications du projet, des codes du bâtiment en vigueur et des réglementations afférentes, ainsi que des consignes d'utilisation, de maintenance, de sécurité et d'avertissement de Victaulic. Aucune information contenue dans les présentes, ni aucun autre document ou recommandation, conseil ou opinion exprimés verbalement par tout employé Victaulic ne seront réputés modifier, changer, remplacer ou annuler toute clause des Conditions générales de vente standard et du guide d'installation de Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

### Droits de propriété intellectuelle

Aucune affirmation contenue dans les présentes quant à une utilisation possible ou suggérée de tous matériaux, produits, services ou concepts ne représente, ni ne doit être interprétée comme un octroi de licence en vertu de tous brevets ou droits de propriété intellectuelle détenus par Victaulic ou l'une quelconque de ses succursales ou filiales et portant sur lesdits concepts ou utilisations, ni comme une recommandation pour l'utilisation desdits matériaux, produits, services ou concepts en violation de tout brevet ou autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté(e-s) » ou « en attente de brevet » se rapportent à des concepts ou modèles déposés, ou bien à des demandes de brevet relatives aux produits et/ou méthodes d'utilisation, enregistrés aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

### Remarque

Ce produit sera fabriqué par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés conformément aux instructions d'installation et de montage Victaulic en vigueur. Victaulic se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et l'équipement standard de ses produits, sans préavis ni obligation de sa part.

### Installation

Toujours se reporter au manuel d'installation Victaulic ou aux instructions d'installation correspondant au produit à installer. Des manuels contenant toutes les données d'installation et de montage sont fournis avec chacun des produits Victaulic et sont disponibles au format PDF sur notre site [www.victaulic.com](http://www.victaulic.com).

### Garantie

Voir la section Garantie de l'actuelle liste de prix ou contacter Victaulic pour plus de précisions.

### Marques commerciales

*Victaulic* et toutes les autres marques de Victaulic sont des marques commerciales ou des marques déposées de la compagnie Victaulic et/ou de ses filiales, aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.