

Collier flexible en acier inoxydable Duplex Victaulic®

Style 475DX



1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles

- 1 – 4"/DN25 – DN100

Pression de service maximale

- La pression de service dépend du matériau, de l'épaisseur de tube et du diamètre de tube.

Application

- Constitue une jonction de tube flexible conçue pour s'adapter à un mouvement axial et/ou angulaire limité
- Il permet de raccorder des tubes rainurés par moletage et par enlèvement de métal (OGS Système de rainurage original), ainsi que des raccords, vannes et accessoires rainurés

Matériaux de tubes

- Acier inoxydable
 - Austénitique : Type 304 (S30400), type 316 (S31600)
 - Super austénitique : 254 SMO® (S31254), AL-6XN (N08367)
 - Duplex : 2205 (S32205)
 - Super Duplex : 2507 (S32750), Zeron® 100 (S32760)

2.0 CERTIFICATION/LISTINGS



EN 10311
CPR (EU)
N° 305/2011



BS EN 10311
CPR (UK)
2019 N° 465

Produit conçu et fabriqué conformément au Système de gestion de qualité Victaulic agréé par LPCB conformément à la norme ISO-9001 :2015.

REMARQUE

- Se reporter à la [publication 02.06](#) de Victaulic pour les certifications relatives à 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 – MATÉRIAUX

Segment :

acier inoxydable Duplex (CE8MN) conforme à l'ASTM A890.

Segment en option : Acier inoxydable Super Duplex (CE3MN) conforme à l'ASTM A890.

Revêtement des segments : aucun

Joint : (préciser un choix¹)

EPDM Grade « EW »

Caoutchouc EPDM (code couleur « W » vert). Plage de températures -30°F à $+230^{\circ}\text{F}$ / -34°C à $+110^{\circ}\text{C}$. Peut être spécifié pour l'eau chaude dans la plage de température précisée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. Matériaux approuvés WRAS, conformes à la norme BS 6920 sur la résistance microbiologique relative à l'eau potable froide et chaude jusqu'à $+149^{\circ}\text{F}/+65^{\circ}\text{C}$. Homologué UL selon la norme ANSI/NSF/CAN 61 pour l'eau potable froide à $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$ et chaude à $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$. Également conforme à la norme ANSI/NSF/CAN 372. INCOMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES.

EPDM grade « E »

EPDM (code couleur à rayures vertes). Plage de températures -30°F à $+230^{\circ}\text{F}$ / -34°C à $+110^{\circ}\text{C}$. Peut être prescrit pour l'eau chaude et l'eau froide dans la plage de température précisée, ainsi que pour divers acides dilués, l'air exempt d'huile et de nombreux produits chimiques. Homologué UL selon la norme ANSI/NSF/CAN 61 pour l'eau potable froide à $+73^{\circ}\text{F}/+23^{\circ}\text{C}$ et chaude à $+180^{\circ}\text{F}/+82^{\circ}\text{C}$. Également conforme à la norme ANSI/NSF/CAN 372. INCOMPATIBLE AVEC DES APPLICATIONS PÉTROLIÈRES.

¹ 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 d'étanchéité](#) qui contient des consignes d'utilisation spécifiques et la liste des utilisations incompatibles.

Visserie :

Boulons et écrous : (préciser un choix)

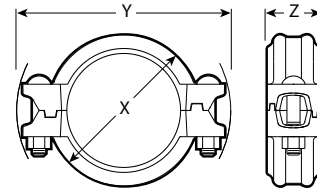
De série : boulons à tête bombée et collet oblong, ASTM F-593, groupe 2, acier inoxydable type 316. écrous hexagonaux renforcés avec revêtement spécial anti-grippage, ASTM F-594, groupe 2, acier inoxydable type 316.

Écrous en option : écrou hexagonal renforcé en bronze de silicium Type 651, ASME/ANSI B18.22

Écrous et boulons en option : Boulons à tête bombée et à collet oblong en acier inoxydable, conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A1082, l'UNS S32750 (acier inoxydable super duplex). Écrous normaux en acier inoxydable conformes aux propriétés mécaniques exigées par l'ASTM A1082, l'UNS S32750 (acier inoxydable super duplex), exigence supplémentaire S5, avec revêtement anti-grippage.

4.0 DIMENSIONS

Style 475DX



Toutes dimensions

Dimension		Séparation des extrémités de tubes nominales ²		Déviation angulaire		Nbre de boulons	Diamètre boulon/écrou	Dimensions			Poids
Nominal	Diamètre extérieur réel	Minimum	Maximum	Degrés par collier	Tube	Qté	Dimension	X	Y	Z	Approx. (unitaire)
pouces DN	pouces mm	pouces mm	pouces mm		pouce/pied mm/m		pouces	pouces mm	pouces mm	pouces mm	lb kg
1 DN25	1.315 33,7	0.00 0,0	0.06 1,5	2° 43'	0.57 47	2	3/8 x 2	2.31 58	4.13 104	1.75 44	1.3 0,6
1 1/4 DN32	1.660 42,4	0.00 0,0	0.06 1,5	2° 10'	0.45 37	2	3/8 x 2	2.63 66	4.38 112	1.88 48	1.4 0,6
1 1/2 DN40	1.900 48,3	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 56'	0.40 33	2	3/8 x 2	2.88 74	4.69 120	1.88 48	1.5 0,7
2 DN50	2.375 60,3	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 30'	0.32 27	2	3/8 x 2	3.44 88	5.00 128	1.94 50	1.7 0,8
2 1/2	2.875 73,0	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 15'	0.26 22	2	3/8 x 2	4.06 104	5.63 142	1.94 50	1.9 0,9
DN65	3.000 76,1	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 12'	0.25 21	2	3/8 x 2	4.13 104	5.75 146	1.94 50	1.9 0,9
3 DN80	3.500 88,9	0.00 0,0	0.06 1,5	1° 1'	0.21 17	2	1/2 x 2 3/4	4.63 118	6.50 166	1.94 50	3.0 1,4
4 DN100	4.500 114,3	0.00 0,0	0.13 3,3	1° 35'	0.33 27	2	1/2 x 2 3/4	5.94 150	7.88 200	2.13 54	4.2 1,9

² 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 3/4 - 3 1/2 "/DN20 - DN90 ; de 25 % pour les tubes 4"/DN100.

5.0 PERFORMANCES

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tubes austénitiques)

Diamètre de tube		Style 475DX				
Dimension nominale pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube pouces mm	Numéro Schedule ANSI	Type de rainure	Pression de service maximale psi kPa	Charge d'extrémité Lbf N
1 DN25	1.315 33,7	0.179 4,6	80S	C	500 3447	700 3114
		0.133 3,4	40S	Stand./C	500 3447	700 3114
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	500 2224
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	325 1446
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.191 4,9	80S	C	500 3447	1100 4894
		0.140 3,6	40S	Stand./C	500 3447	1100 4894
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	775 3448
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	500 2224
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.200 5,1	80S	C	500 3447	1500 6672
		0.145 3,7	40S	Stand./C	500 3447	1500 6672
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	1000 4448
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	650 2892
2 DN50	2.375 60,3	0.218 5,6	80S	C	500 3447	2300 10230
		0.154 3,9	40S	Stand./C	500 3447	2300 10230
		0.109 2,8	10S	RX	350 2413	1600 7118
		0.065 1,7	5S	RX	225 1551	1000 4448

REMARQUES

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES GÉNÉRALES

- La pression de service et la charge d'extrémité sont totales, elles englobent toutes les charges internes et externes, sur la base de tubes en acier inoxydable austénitiques ANSI avec les épaisseurs de tube publiées ci-dessus ou rainurés par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic. Se reporter à la [publication 24.01](#) pour en savoir plus sur les outils de rainurage par enlèvement de métal.
- 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)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tuyauteries austénitiques)

Diamètre de tube		Style 475DX				
Dimension nominale pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube pouces mm	Numéro Schedule ANSI	Type de rainure	Pression de service maximale psi kPa	Charge d'extrémité Lbf N
2 ½	2.875 73,0	0.276 7,0	80S	C	500 3447	3300 14680
		0.203 5,2	40S	Stand./C	500 3447	3300 14680
		0.120 3,1	10S	RX	350 2413	2300 10230
		0.083 2,1	5S	RX	225 1551	1500 6672
3 DN80	3.500 88,9	0.300 7,6	80S	C	500 3447	4900 21796
		0.216 5,5	40S	Stand./C	500 3447	4900 21796
		0.120 3,1	10S	RX	350 2413	3400 15124
		0.083 2,1	5S	RX	225 1551	2200 9786
4 DN100	4.500 114,3	0.337 8,6	80S	C	500 3447	8000 35586
		0.237 6,0	40S	Stand./C	500 3447	8000 35586
		0.120 3,1	10S	RX	350 2413	5600 24910
		0.083 2,1	5S	RX	225 1551	3600 16014

REMARQUES

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe « RX »
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe « R »
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES GÉNÉRALES

- La pression de service et la charge d'extrémité sont totales, elles englobent toutes les charges internes et externes, sur la base de tubes en acier inoxydable austénitiques ANSI avec les épaisseurs de tube publiées ci-dessus ou rainurés par enlèvement de métal, selon les spécifications Victaulic.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic. Se reporter à la [publication 24.01](#) pour en savoir plus sur les outils de rainurage par enlèvement de métal.
- 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.

5.1 PERFORMANCES

Performances sur l'épaisseur de tube ANSI (tuyauteries en acier Super austénitique, Duplex et Super Duplex)

Diamètre de tube		Style 475DX				
Dimension nominale pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube pouces mm	Numéro Schedule ANSI	Type de rainure	Pression de service maximale psi kPa	Charge d'extrémité Lbf N
1 DN25	1.315 33,7	0.133 3,4	40S	C	600 4137	825 3670
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.140 3,6	40S	C	600 4137	1300 5782
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.145 3,7	40S	C	600 4137	1800 8006
2 DN50	2.375 60,3	0.154 3,9	40S	C	600 4137	2700 12010
2 ½	2.875 73,0	0.203 5,2	40S	C	600 4137	3900 17348
3 DN80	3.500 88,9	0.216 5,5	40S	C	600 4137	5800 25800
4 DN100	4.500 114,3	0.237 6,0	40S	C	600 4137	9600 42702

REMARQUE

- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES GÉNÉRALES

- La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de toutes les charges internes et externes, en se basant sur un tube ANSI Schedule 40 ou un tube en acier inoxydable duplex et super duplex, rainuré par enlèvement de métal selon les spécifications Victaulic.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic. Se reporter à la [publication 24.01](#) pour en savoir plus sur les outils de rainurage par enlèvement de métal.
- 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.

5.2 PERFORMANCES

Performances sur les épaisseurs de tube ISO (tuyauteries austénitiques)

Diamètre de tube		Style 475DX			
Dimension nominale pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube pouces mm	Type de rainure	Pression de service maximale psi kPa	Charge d'extrémité Lbf N
1 DN25	1.315 33,7	0.177 4,5	C	500 3447	700 3114
		0.126 3,2	Stand.	425 2930	600 2668
		0.102 2,6	RX	325 2241	450 2002
		0.091 2,3	RX	300 2068	425 1890
		0.079 2,0	RX	250 1724	350 1556
		0.063 1,6	RX	225 1551	325 1446
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.197 5,0	C	500 3447	1100 4894
		0.142 3,6	Stand./C	500 3447	1100 4894
		0.126 3,2	Stand.	425 2930	925 4114
		0.102 2,6	RX	325 2241	725 3224
		0.079 2,0	RX	250 1724	550 2446
		0.063 1,6	RX	225 1551	500 2224
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	500 3447	1500 6672
		0.142 3,6	Stand./C	500 3447	1500 6672
		0.126 3,2	RX	350 2413	1000 4448
		0.102 2,6	RX	325 2241	925 4114
		0.079 2,0	RX	250 1724	725 3224
		0.063 1,6	RX	225 1551	650 2892

REMARQUES

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe RX
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe R
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES GÉNÉRALES

- La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de toutes les charges internes et externes, en se basant sur un tube en acier au carbone ISO avec une épaisseur de tube minimale, rainuré selon les spécifications Victaulic.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic. Se reporter à la [publication 24.01](#) pour en savoir plus sur les outils de rainurage par enlèvement de métal.
- 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.

5.2 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tuyauteries austénitiques)

Diamètre de tube		Style 475DX			
Dimension nominale pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube pouces mm	Type de rainure	Pression de service maximale psi kPa	Charge d'extrémité Lbf N
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	500 3447	2300 10230
		0.157 4,0	Stand./C	500 3447	2300 10230
		0.142 3,6	Stand.	450 3103	2000 8896
		0.126 3,2	Stand.	400 2758	1800 8006
		0.114 2,9	Stand.	375 2586	1700 7562
		0.102 2,6	RX	325 2241	1500 6672
		0.091 2,3	RX	300 2068	1400 6228
		0.079 2,0	RX	250 1724	1200 5338
		0.063 1,6	RX	225 1551	1000 4448
DN65	3.000 76,1	0.280 7,1	C	500 3447	3600 16014
		0.252 6,4	C	500 3447	3600 16014
		0.197 5,0	Stand./C	425 2930	3100 13790
		0.157 4,0	Stand.	400 2758	2900 12900
		0.142 3,6	Stand.	375 2586	2700 12010
		0.122 3,1	Stand.	350 2413	2500 11120
		0.114 2,9	RX	325 2241	2300 10230
		0.102 2,6	RX	300 2068	2200 9786
		0.091 2,3	RX	250 1724	1800 8006
		0.083 2,1	RX	232 1600	1700 7562
		0.079 2,0	RX	232 1600	1700 7562

REMARQUES

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe RX
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe R
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES GÉNÉRALES

- La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de toutes les charges internes et externes, en se basant sur un tube en acier au carbone ISO avec une épaisseur de tube minimale, rainuré selon les spécifications Victaulic.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic. Se reporter à la [publication 24.01](#) pour en savoir plus sur les outils de rainurage par enlèvement de métal.
- 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.

5.2 PERFORMANCES (SUITE)

Performances sur les épaisseurs de tube ANSI (tuyauteries austénitiques)

Diamètre de tube		Style 475DX			
Dimension nominale pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube pouces mm	Type de rainure	Pression de service maximale psi kPa	Charge d'extrémité Lbf N
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	500 3447	4900 21796
		0.220 5,6	Stand./C	500 3447	4900 21796
		0.157 4,0	Stand.	400 2758	3900 17348
		0.142 3,6	Stand.	375 2586	3700 16458
		0.126 3,2	Stand.	325 2241	3200 14234
		0.114 2,9	RX	325 2241	3200 14234
		0.102 2,6	RX	300 2068	2900 12900
		0.091 2,3	RX	250 1724	2500 11120
		0.079 2,0	RX	232 1600	2300 10230
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	500 3447	8000 35586
		0.248 6,3	C	500 3447	8000 35586
		0.177 4,5	Stand.	300 2068	4800 21352
		0.142 3,6	Stand.	300 2068	4800 21352
		0.114 2,9	RX	275 1896	4400 19572
		0.102 2,6	RX	250 1724	4000 17792
		0.079 2,0	RX	232 1600	3700 16458

REMARQUES

- RX = jeu de molettes pour tubes en acier inoxydable à paroi mince marquées du préfixe RX
- Stand. = jeu de molettes standard marquées du préfixe R
- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES GÉNÉRALES

- La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de toutes les charges internes et externes, en se basant sur un tube en acier au carbone ISO avec une épaisseur de tube minimale, rainuré selon les spécifications Victaulic.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic. Se reporter à la [publication 24.01](#) pour en savoir plus sur les outils de rainurage par enlèvement de métal.
- 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.

5.3 PERFORMANCES

Performances sur l'épaisseur de tube ANSI (tuyauteries en acier Super austénitique, Duplex et Super Duplex)

Diamètre de tube		Style 475DX			
Dimension nominale pouces DN	Diamètre extérieur réel pouces mm	Épaisseur de tube pouces mm	Type de rainure	Pression de service maximale psi kPa	Charge d'extrémité Lbf N
1 DN25	1.315 33,7	0.177 4,5	C	600 4137	825 3670
1 ¼ DN32	1.660 42,4	0.197 5,0	C	600 4137	1300 5782
		0.142 3,6	C	600 4137	1300 5782
1 ½ DN40	1.900 48,3	0.197 5,0	C	600 4137	1800 8006
2 DN50	2.375 60,3	0.220 5,6	C	600 4137	2700 12010
		0.157 4,0	C	600 4137	2700 12010
DN65	3.000 76,1	0.280 7,1	C	600 4137	4300 19128
		0.252 6,4	C	600 4137	4300 19128
3 DN80	3.500 88,9	0.315 8,0	C	600 4137	5800 25800
		0.220 5,6	C	600 4137	5800 25800
4 DN100	4.500 114,3	0.346 8,8	C	600 4137	9600 42702
		0.248 6,3	C	600 4137	9600 42702

REMARQUE

- C = rainure par enlèvement de métal

REMARQUES GÉNÉRALES

- La pression de service et la charge d'extrémité sont globales et tiennent compte de toutes les charges internes et externes, en se basant sur un tube en acier au carbone ISO avec une épaisseur de tube minimale, rainuré selon les spécifications Victaulic.
- Pour les valeurs applicables à d'autres tubes, contacter Victaulic. Se reporter à la [publication 24.01](#) pour en savoir plus sur les outils de rainurage par enlèvement de métal.
- 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

⚠ AVERTISSEMENT



- Ne jamais installer des produits Victaulic avant d'avoir lu et compris toutes les instructions.
- Toujours vérifier que le système de tuyauterie est complètement dépressurisé et vidangé avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance de tout produit Victaulic.
- Vérifier que tout équipement, embranchement ou section de tuyauterie pouvant avoir été isolé pendant/pour les essais ou suite à la fermeture ou au positionnement de la vanne est identifié, dépressurisé et purgé immédiatement avant l'installation, la dépose, le réglage ou la maintenance de tout produit Victaulic.
- L'installateur doit bien comprendre à quoi ce produit va servir et la raison pour laquelle il a été indiqué pour l'application en question.
- L'installateur doit bien comprendre les normes de sécurité en vigueur dans le secteur et les éventuelles conséquences d'une installation incorrecte du produit.

- Porter des lunettes de sécurité, un casque et des chaussures de sécurité.

Le non-respect de ces consignes peut provoquer des blessures graves, voire mortelles, ainsi que des dommages matériels.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

[02.06 : Homologations/certifications ANSI/NSF des produits Victaulic pour l'eau potable](#)

[05.01 : Guide Victaulic de sélection des joints d'étanchéité](#)

[17.01 : Conseils Victaulic de préparation des tubes pour utilisation sur des tubes en acier inoxydable](#)

[17.20 : Collier flexible Victaulic en acier inoxydable Duplex Style 77DX](#)

[17.33 : Collier rigide Duplex en acier inoxydable Style 489DX](#)

[24.01 : Spécifications des outils de préparation de tubes](#)

[25.01 : Spécifications des rainures OGS \(Original Groove System\) Victaulic](#)

[26.01 : Données de projet Victaulic](#)

[29.01 : Conditions générales de vente Victaulic](#)

[I-100 : Manuel d'installation sur chantier 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 et des spécifications du projet, 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 droit 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.

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.