

## 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

SPRINLEUR PENDANT À RÉPONSE STANDARD À MANCHETTE ET COLLERETTE	
SIN	V3505
ORIENTATION	Pendant
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Standard
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Manchette et collerette
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

SPINKLEUR PENDANT ENCASTRÉ À RÉPONSE STANDARD	
SIN	V3505
ORIENTATION	Pendant
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Standard
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Encastré
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

SPRINKLEUR PENDANT À RÉPONSE RAPIDE À MANCHETTE ET COLLERETTE	
SIN	V3506
ORIENTATION	Pendant
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Rapide
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Manchette et collerette
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

SPRINKLEUR PENDANT ENCASTRÉ À RÉPONSE RAPIDE	
SIN	V3506
ORIENTATION	Pendant
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Rapide
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Encastré
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

SPRINLEUR MURAL HORIZONTAL À RÉPONSE STANDARD À MANCHETTE ET COLLERETTE	
SIN	V3509
ORIENTATION	Mural horizontal
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Standard
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Manchette et collerette
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

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

## 1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT (SUITE)

SPRINKLEUR MURAL HORIZONTAL ENCASTRÉ À RÉPONSE STANDARD	
SIN	V3509
ORIENTATION	Mural horizontal
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Standard
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Encastré
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

SPRINKLEUR MURAL HORIZONTAL À RÉPONSE STANDARD À MANCHETTE ET COLLERETTE	
SIN	V3510
ORIENTATION	Mural horizontal
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Rapide
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Manchette et collerette
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

SPRINKLEUR MURAL HORIZONTAL ENCASTRÉ À RÉPONSE RAPIDE	
SIN	V3510
ORIENTATION	Mural horizontal
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Rapide
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Encastré
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

SPRINKLEUR PENDANT NON APPARENT À RÉPONSE STANDARD	
SIN	V3517
ORIENTATION	Pendant non apparent
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Standard
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Non apparent
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

SPRINKLEUR PENDANT NON APPARENT À RÉPONSE RAPIDE	
SIN	V3518
ORIENTATION	Pendant non apparent
FACTEUR K NOMINAL/FACTEUR K MÉTRIQUE	5.6/80
RÉPONSE	Rapide
RACCORDEMENT	1" NPT/25 mm BSPT
FACTEUR K PRESSION DE SERVICE	175 psi (1 200 kPa)
ROSACE	Non apparent
LONGUEURS	38"/965 mm, 50"/1 270 mm et 58"/1 473 mm

PROTECTIONS DISPONIBLES	
SPRINKLEUR	V34
PENDANT	■
MURAL	■

Essai hydrostatique en usine : 100 % à 500 psi/3 447 kPa/34 bar

Longueur Pression de fonctionnement : Pendant : 7 psi/48 kPa/0,5 bar

Température nominale : voir tableaux [section 2.0](#)

## 2.0 CERTIFICATION/HOMOLOGATIONS



AUTORISATIONS/HOMOLOGATIONS					
SIN	V3505	V3505	V3506	V3506	V3509
Facteur K nominal (gpm/(psi) <sup>1/2</sup> )	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Facteur K métrique (l/min./bar) <sup>1/2</sup> )	80	80	80	80	80
Réponse	Standard	Standard	Rapide	Rapide	Standard
Type de déflecteur	Manchette et collerette	Encastré	Manchette et collerette	Encastré	Manchette et collerette SW
Températures nominales en °F/°C homologuées					
FM	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	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C
cULus	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	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	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C 286 °F/141 °C

AUTORISATIONS/HOMOLOGATIONS					
SIN	V3509	V3510	V3510	V3517 <sup>3</sup>	V3518 <sup>3</sup>
Facteur K nominal (gpm/(psi) <sup>1/2</sup> )	5.6	5.6	5.6	5.6	5.6
Facteur K métrique (l/min./bar) <sup>1/2</sup> )	80	80	80	80	80
Réponse	Standard	Rapide	Rapide	Standard	Rapide <sup>1</sup>
Type de déflecteur	SW encastré	Manchette et collerette SW	SW encastré	Non apparent	Non apparent <sup>2</sup>
Températures nominales en °F/°C homologuées					
FM	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C	-	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C
cULus	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	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	135 °F/57 °C 155 °F/68 °C 175 °F/79 °C 200 °F/93 °C

<sup>1</sup> Le modèle V3518 est un sprinkleur FM à réponse standard.

<sup>2</sup> Le sprinkleur UL du modèle V3518 est homologué en tant que réponse standard lorsqu'il est installé dans une salle blanche avec une plaque de recouvrement à joint d'étanchéité. Les joints d'étanchéité pour salle blanche sont en option et doivent être commandés séparément.

<sup>3</sup> Ces sprinkleurs doivent être ventilés. Les installations avec un plénum d'air à pressurisé au-dessus du boîtier ne sont pas autorisées.

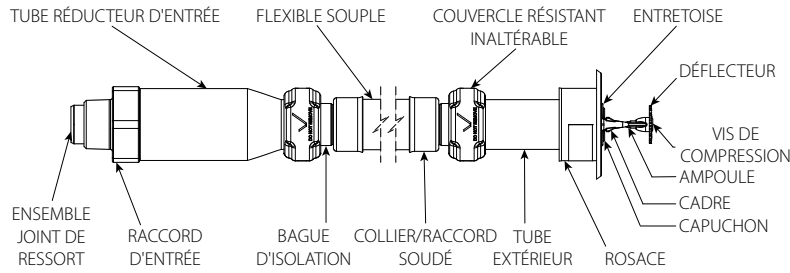
### REMARQUES

- Le VicFlex série VS1/style V35 a été testé et évalué par Spears® pour garantir que son utilisation avec les produits CPVC de Spears® est acceptable. Il est donc couvert par le plan de protection de l'installateur Spears® FlameGuard®.
- Pour la conception du système, aucun calcul de longueur équivalente n'est requis.

NOMBRE MAXIMAL ADMISSIBLE DE COURBURES		
Longueur nominale du sprinkleur	Nombre maximal autorisé de courbures à 90 ° à 2"/rayon de courbure de 51 mm pour homologation UL	Nombre maximal de courbures à 90 ° à 7"/rayon de courbure de 178 mm pour homologation FM
38.0 965	4	2
50.0 1 270	4	3
58.0 1 473	4	4

Agence	Styles de supports approuvés/homologués	Protections approuvées/homologuées
UL	VB1, VB2, VB3, VB4	
FM	VB1, VB2, VB3, VB4 VB5, VBBA	V34

### 3.0 SPÉCIFICATIONS DES MATÉRIAUX



**Défecteur :** laiton

**Diamètre nominal d'ampoule :**

**Réponse rapide :** 3,0 mm

**Réponse Standard :** 5,0 mm

**Entretoise :** acier inoxydable

**Vis de compression :** Laiton

**Bouchon :** acier inoxydable

**Ensemble joint de ressort :** alliage de nickel-béryllium revêtu de PTFE et acier inoxydable

**Cadre :** laiton

**Protection (en option) :** acier au carbone, électrozingué

**Flexible souple :** acier inoxydable

**Collier/raccord soudé :** acier inoxydable

**Joint d'étanchéité :** EPDM Victaulic

**Bague d'isolation :** nylon

**Raccord de flexible :** acier au carbone, électrozingué

**Raccord d'entrée :** laiton

**Tube extérieur :** acier inoxydable

**Coupelle non apparente :** acier au carbone, électrozingué

**Joint de plaque de recouvrement non apparente :** nitrile blanc (pour utilisation en salle blanche uniquement)

**Supports :** acier au carbone, électrozingué

**Rosace :** acier inoxydable

**Raccord réducteur d'entrée :** acier au carbone, électrozingué

**Couvercle résistant inaltérable :** polypropylène

### 3.1 SPÉCIFICATIONS DES ACCESSOIRES

**Finitions du sprinkleur :**

**De série :** VC-250

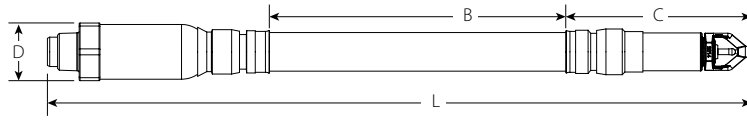
Peinture blanche RAL 9010

Noir

## 4.0 DIMENSIONS

### Caractéristiques du produit et composants en option

#### Sprinkleur sous air série VS1

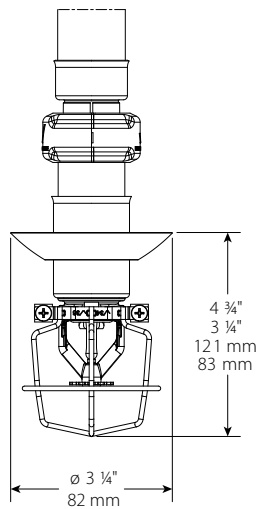


Longueur du sprinkleur	Longueur totale (pendant)	Durée de vie	Longueur de sortie	Diam. ext. maxi.
pouces mm	L pouces mm	B pouces mm	C pouces mm	D pouces mm
38 965	39.2 995	25.1 638	6.5 165	2.2 56
50 1 270	51.2 1 300	37.1 943	6.5 165	2.2 56
58 1 475	59.2 1 505	45.1 1 145	6.5 165	2.2 56

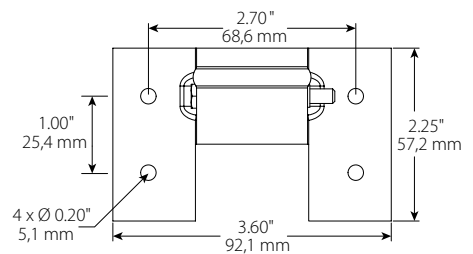
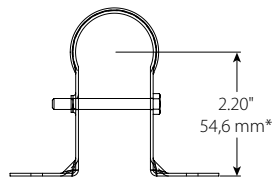
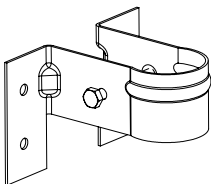
**REMARQUE**

- Ajouter un demi pouce à la longueur totale et à la longueur de sortie pour prolonger la longueur du déflecteur mural

#### VS1 avec protection de sprinkleur



#### Support style VB1

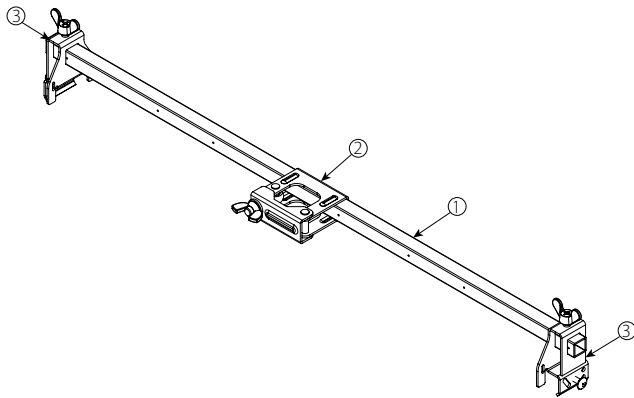


\* Remarque : Point central théorique du sprinkleur sur support.

## 4.0 DIMENSIONS (SUITE)

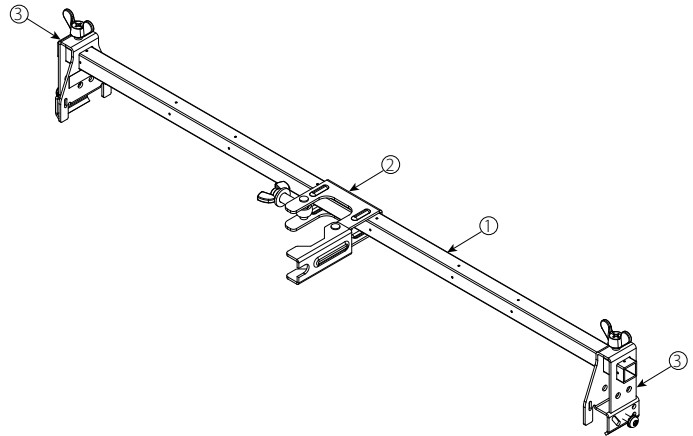
### Support style VB2 pendant encastré, plafonds suspendus

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 220 mm
2	Support central
3	Support d'extrémité



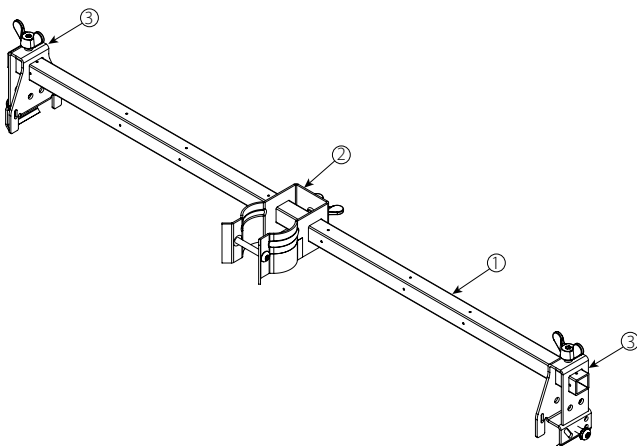
### Support style VB3 pendant encastré, plafonds suspendus

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 220 mm
2	Support central
3	Support d'extrémité



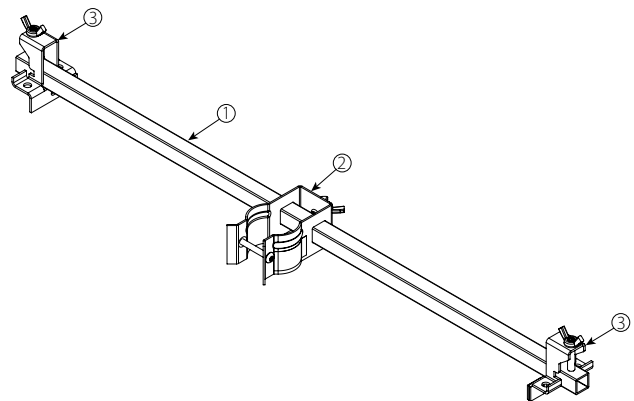
### Support style VB4 Manchette et collerette pendantes, plafonds suspendus

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 220 mm
2	Support central
3	Support d'extrémité



### Support style VB5 grille de centre de données, solive en bois/métal

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 220 mm
2	Support central
3	Support d'extrémité

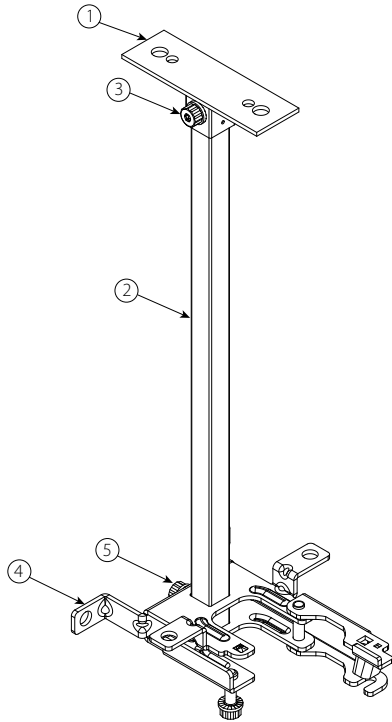


## 4.0 DIMENSIONS (SUITE)

### Support style VBBA

Montage au-dessus du niveau du sol, montage en porte-à-faux, montage temporaire

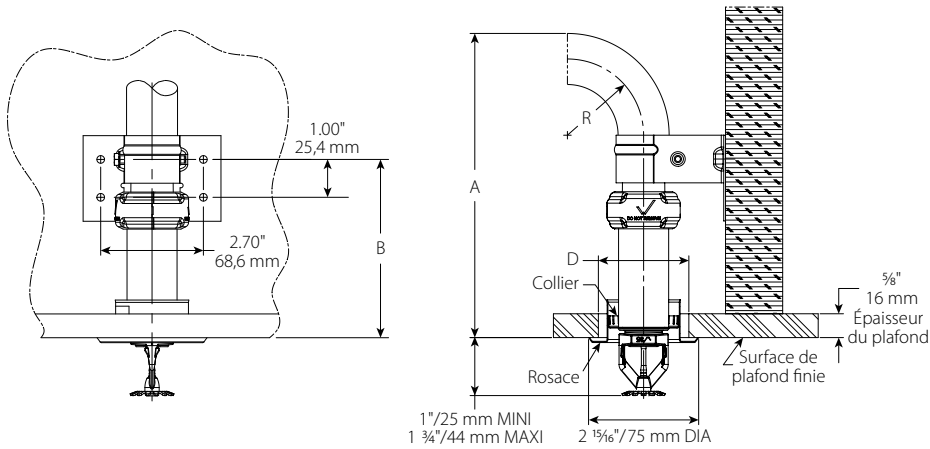
Article	Description
1	Plaque de montage
2	Barre carrée
3	Vis d'assemblage
4	Corps du support
5	Vis d'assemblage



## 4.1 DIMENSIONS

### Finitions du sprinkleur : Dimensions et conditions de montage

Pendant encastré :



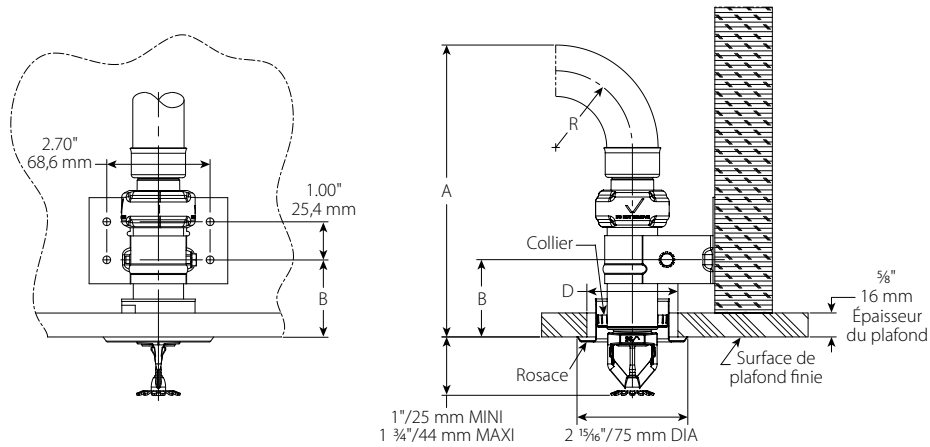
Dégagements de flexible			
Dimension		pouces mm	
R	Rayon de courbure	2 51	7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	7 5/8 193	12 5/8 320
B	Emplacement de l'orifice de la vis de montage	4 3/4 119	
D	Diamètre de l'orifice du plafond	2 - 2 3/8 51 - 60	

#### REMARQUES

- Les dimensions prennent en compte la rosace de 3/4" située au centre de la plage de réglage en hauteur.
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.2 DIMENSIONS

### Autre emplacement du support pendant encastré



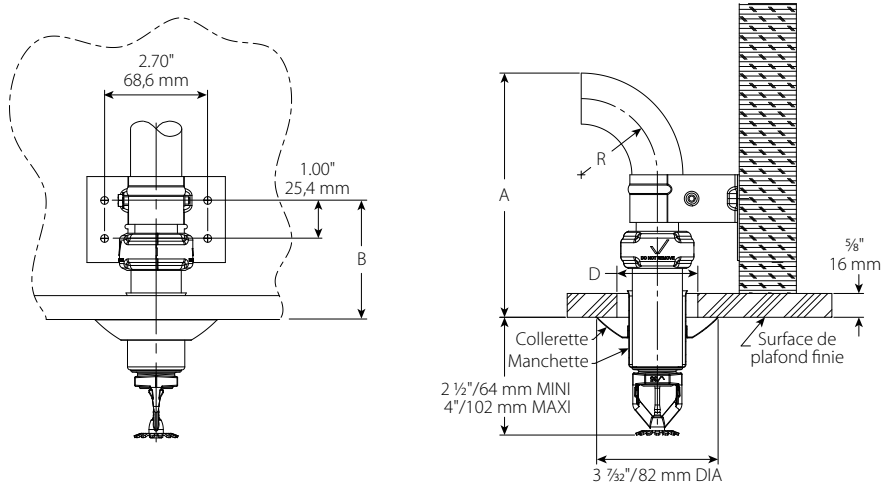
Dégagements de flexible			
Dimension		pouces mm	
R	Rayon de courbure	2 51	7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	7 5/8 193	12 5/8 320
B	Emplacement de l'orifice de la vis de montage	2 51	
D	Diamètre de l'orifice du plafond	2 - 2 3/8 51 - 60	

#### REMARQUES

- Les dimensions prennent en compte la rosace de 3/8" située au centre de la plage de réglage en hauteur.
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

### 4.3 DIMENSIONS

#### Manchette et collerette pendantes



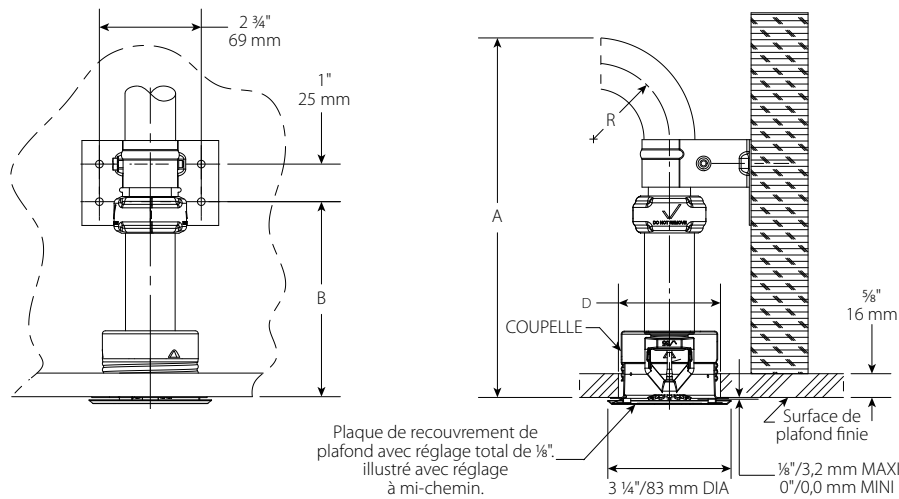
Dégagements de flexible		
Dimension		pouces mm
R	Rayon de courbure	2 51      7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	6 1/2 163      11 1/2 290
B	Emplacement de l'orifice de la vis de montage	3 3/8 79
D	Diamètre de l'orifice du plafond	1 3/4 - 2 1/2 44 - 64

**REMARQUE**

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

### 4.4 DIMENSIONS

#### Pendant non apparent



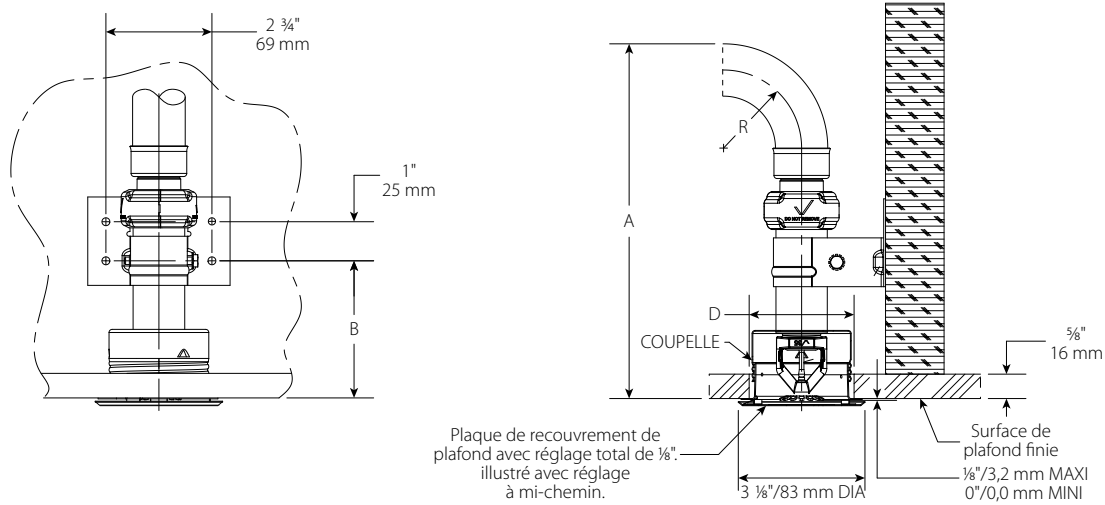
Dégagements de flexible		
Dimension		pouces mm
R	Rayon de courbure	2 51      7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	9 1/2 241      14 1/2 369
B	Emplacement de l'orifice de la vis de montage	6 1/4 157
D	Diamètre de l'orifice du plafond	2 5/8 - 2 3/4 67 - 70

**REMARQUE**

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.5 DIMENSIONS

### Autre emplacement du support pendant non apparent



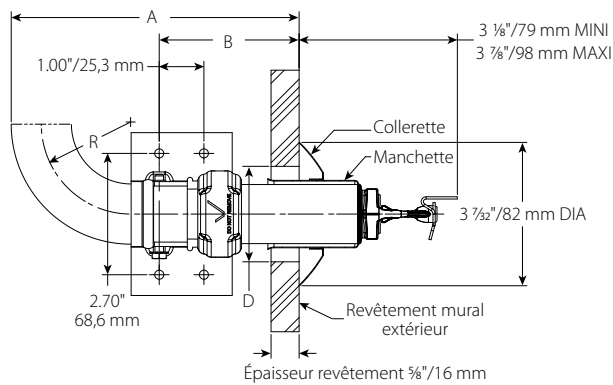
Dégagements de flexible			
Dimension		pouces mm	
R	Rayon de courbure	2 51	7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	9 1/8 231	14 1/8 358
B	Emplacement de l'orifice de la vis de montage	3 1/2 89	
D	Diamètre de l'orifice du plafond	2 5/8 – 2 3/4 67 – 70	

#### REMARQUE

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.6 DIMENSIONS

### Manchette et collerette murales



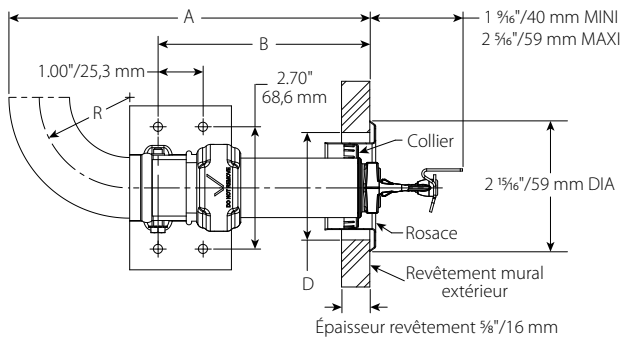
Dégagements de flexible			
Dimension		pouces mm	
R	Rayon de courbure	2 51	7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	6 1/2 163	11 1/2 290
B	Emplacement de l'orifice de la vis de montage	3 1/8 79	
D	Diamètre de l'orifice du plafond	1 3/4 – 2 1/2 44 – 64	

#### REMARQUE

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.7 DIMENSIONS

### Mural encastré



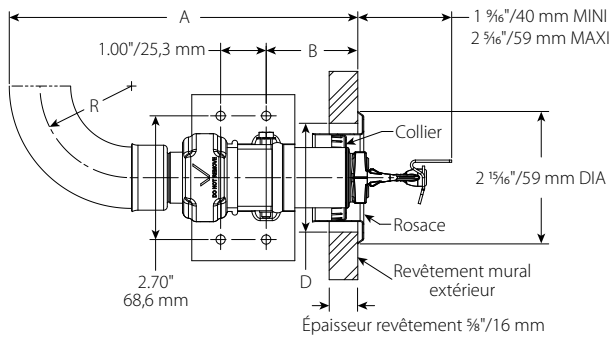
Dégagements de flexible			
Dimension		pouces mm	
R	Rayon de courbure	2 51	7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	8 203	13 330
B	Emplacement de l'orifice de la vis de montage	4 3/4 119	
D	Diamètre de l'orifice du plafond	2 - 2 3/8 51 - 60	

**REMARQUE**

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.8 DIMENSIONS

### Autre emplacement du support mural encastré



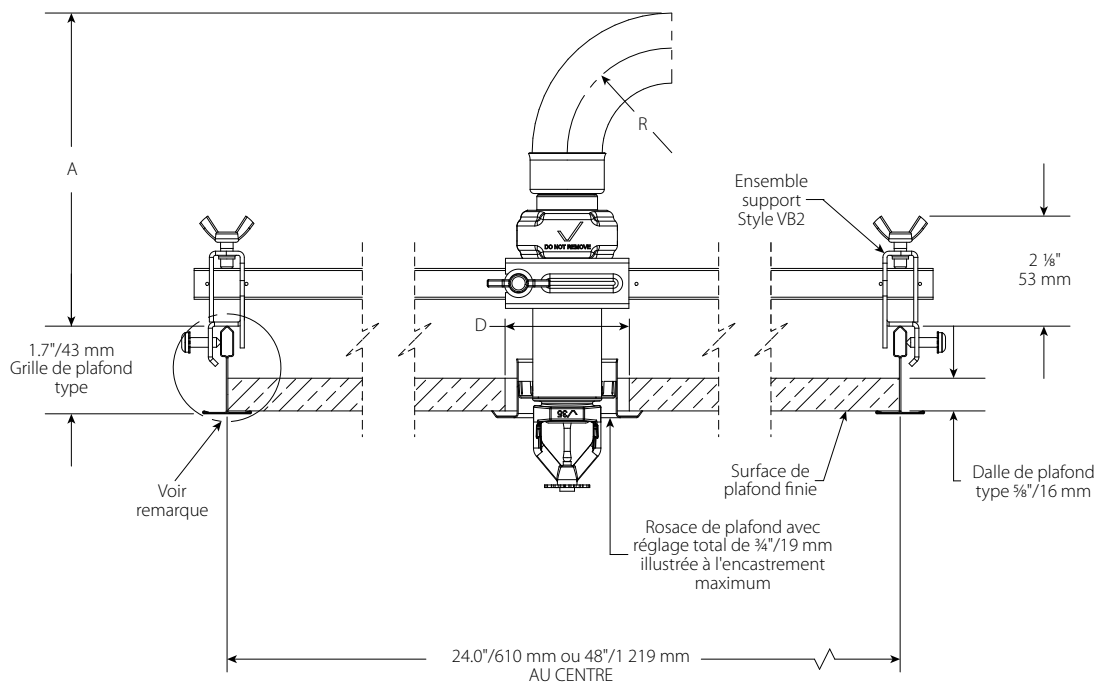
Dégagements de flexible			
Dimension		pouces mm	
R	Rayon de courbure	2 51	7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	8 203	13 330
B	Emplacement de l'orifice de la vis de montage	2 51	
D	Diamètre de l'orifice du plafond	2 - 2 3/8 51 - 60	

**REMARQUE**

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.9 DIMENSIONS

### VB2 pendant encastré



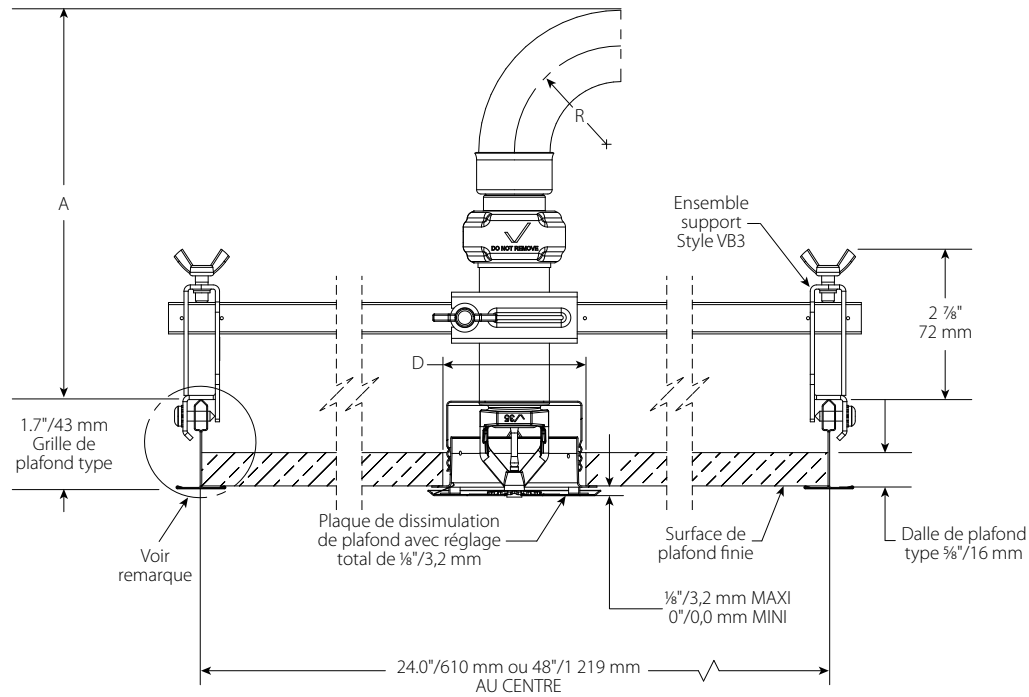
Dégagements de flexible			
Dimension		pouces mm	
R	Rayon de courbure	2 51	7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	6 ½ 163	11 ½ 290
D	Diamètre de l'orifice du plafond	2 – 2 ¾ 51 – 60	

#### REMARQUE

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.10 DIMENSIONS

### VB3 pendant non apparent



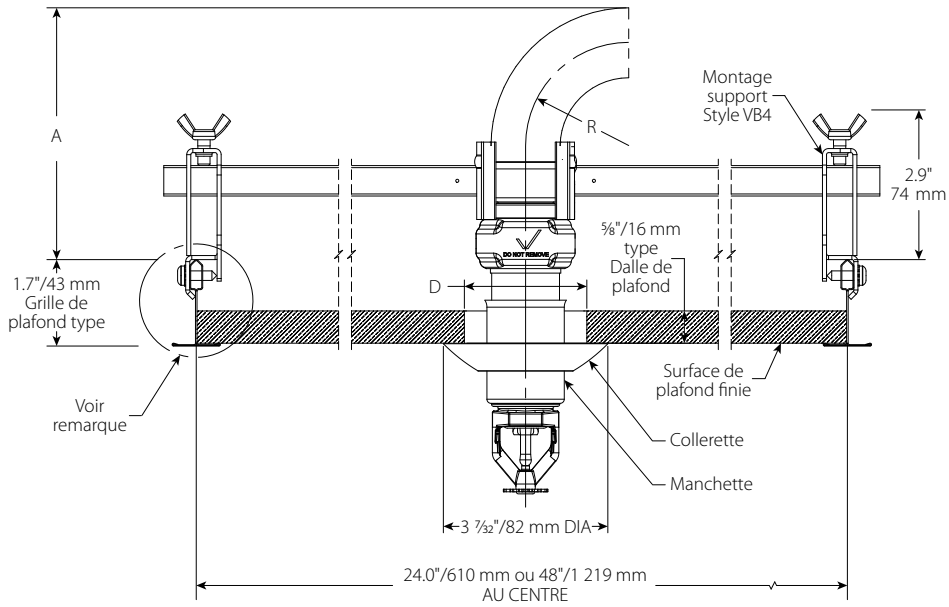
Dégagements de flexible			
Dimension		pouces	
		mm	
R	Rayon de courbure	2	7
		51	178
A	Espace minimum requis pour l'installation	7 5/8	12 5/8
		193	320
D	Diamètre de l'orifice du plafond	2 5/8 – 2 3/4	
		67 – 70	

#### REMARQUE

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinklers, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.11 DIMENSIONS

### VB4 Manchette et collerette pendantes



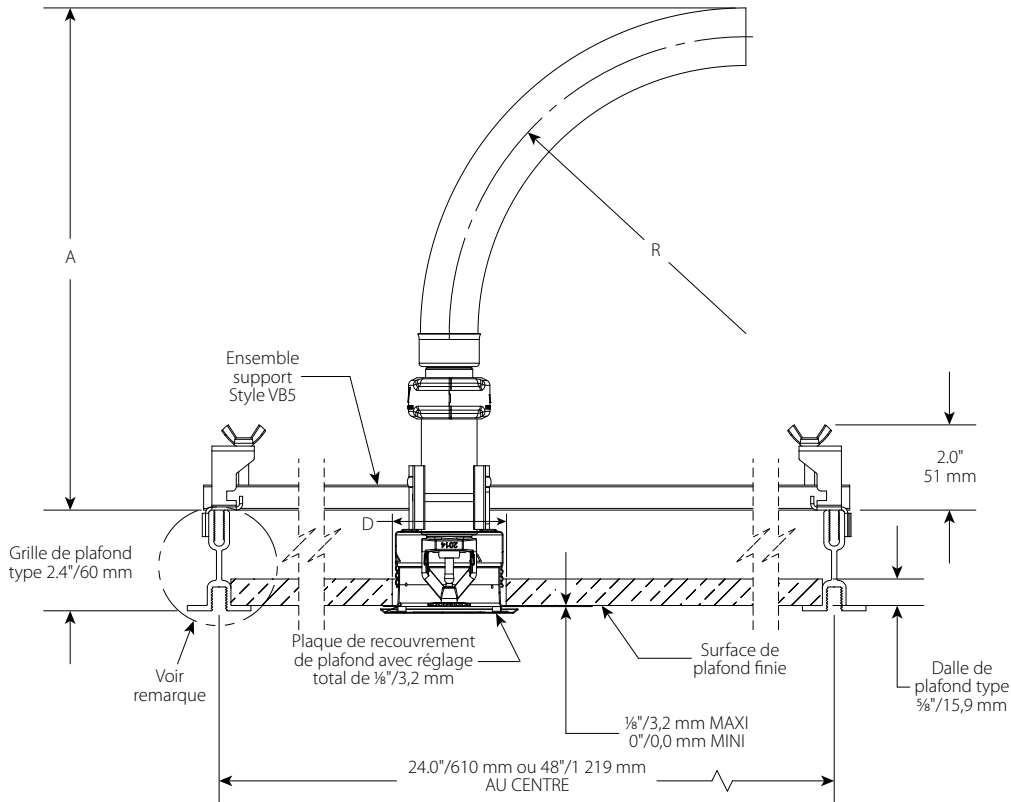
Dégagements de flexible			
Dimension		pouces mm	
R	Rayon de courbure	2 51	7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	5 127	10 254
D	Diamètre de l'orifice du plafond	1 3/4 – 2 1/2 44 – 64	

#### REMARQUE

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.12 DIMENSIONS

### Support de grille de centre de données VB5



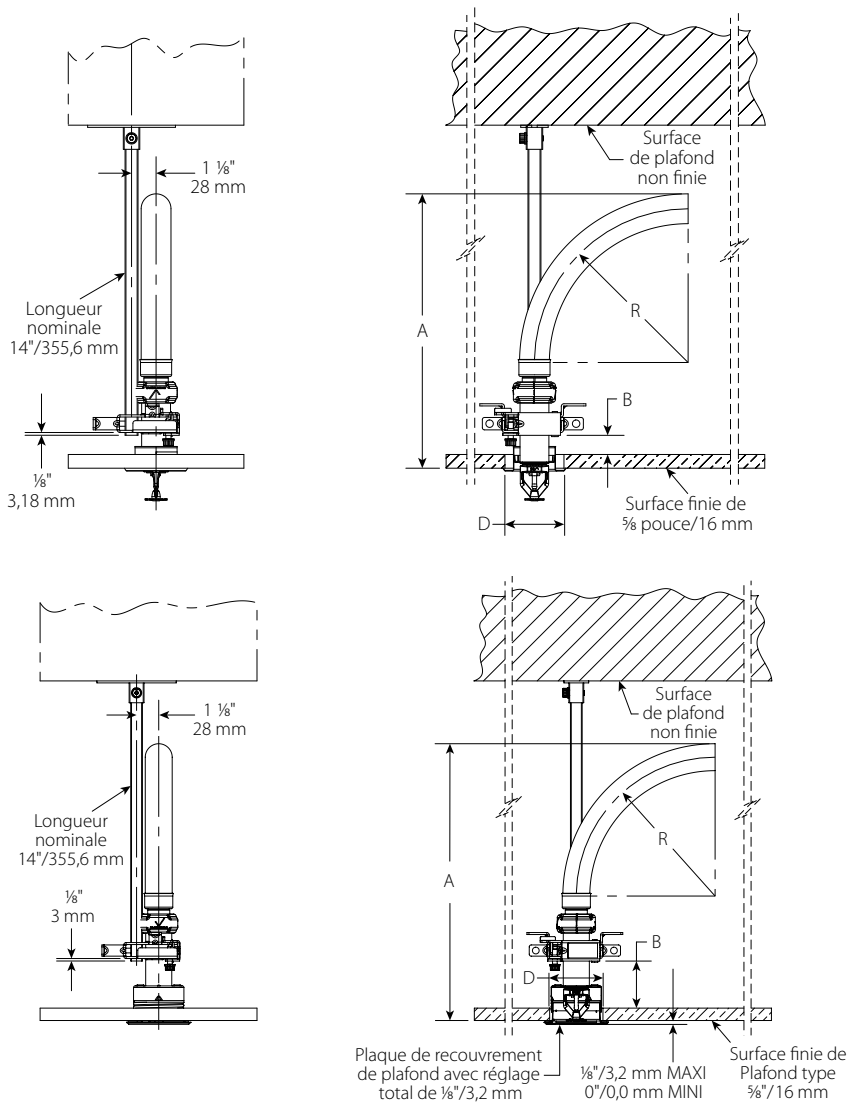
Dégagements de flexible		
Dimension		pouces mm
R	Rayon de courbure	7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	11.8 300
D	Diamètre de l'orifice du plafond	2 5/8 - 2 3/4 67 - 70

#### REMARQUE

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

## 4.13 DIMENSIONS

### Support style VBBA

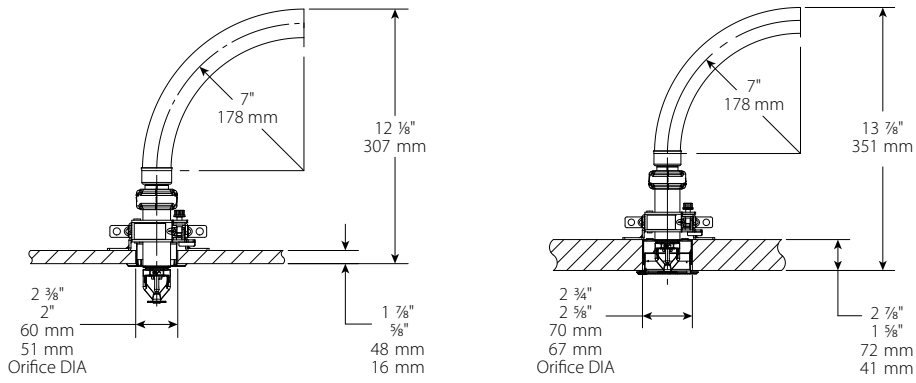


Dégagements de flexible		
Dimension	Encastré pouces mm	Non apparent pouces mm
R	Rayon de courbure	
		7 178
A	Espace minimum requis pour l'installation	
	12,5 317	14,0 354
B	Distance entre le haut de la dalle de plafond type et le bas de la porte	
	0,9 22,8	2,4 61,0
D	Diamètre de l'orifice du plafond	
		2 3/8 – 2 3/4 67 – 70

- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, supports et sprinkleurs, mais cela peut modifier les dégagements indiqués sur les figures ci-dessus.

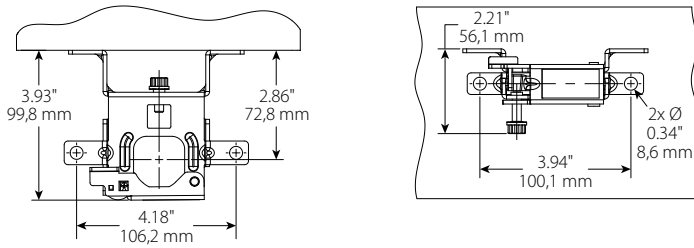
## 4.14 DIMENSIONS

### Support style VBBA



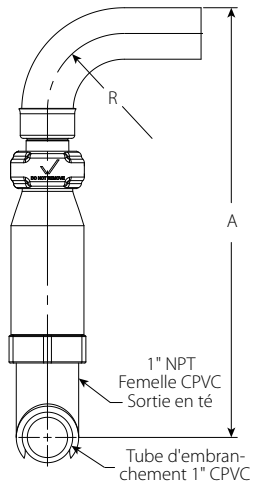
### Dimensions hors sol

### Support style VBBA



## 4.15 DIMENSIONS

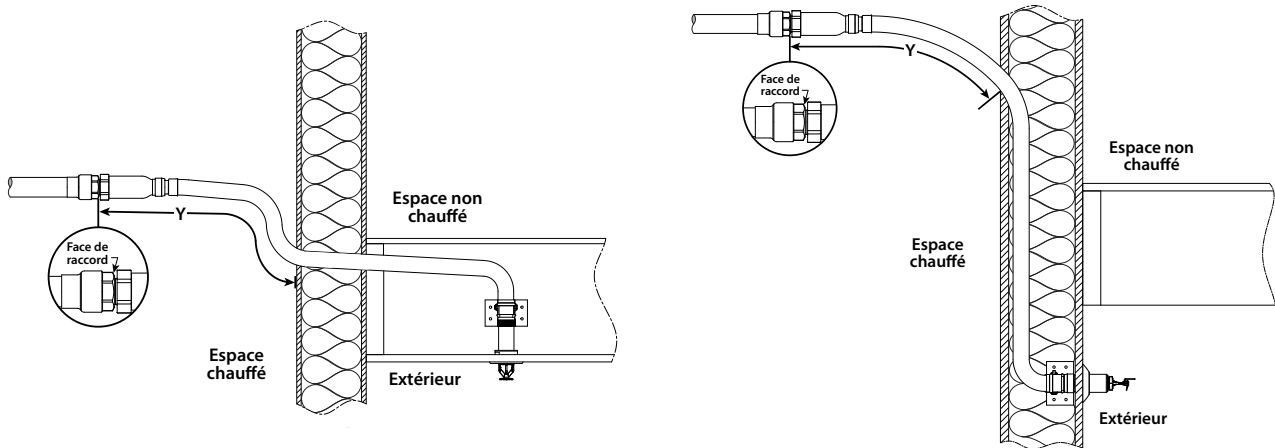
### Dégagements d'embranchement



Dégagements de flexible			
Dimension		pouces mm	
R	Rayon de courbure	2	7
		51	178
A	Espace minimum requis pour l'installation	11.2	16.2
		284	411

## 5.0 PERFORMANCES

### Protection contre le gel



Température ambiante exposée à l'extrémité de distribution du sprinkleur °F °C	Longueur « Y » de corps minimale exposée pouces mm		
	40 °F/4 °C	50 °F/10 °C	60 °F/16 °C
40	0	0	0
4	0	0	0
30	0	0	0
-1	0	0	0
20	4	0	0
-7	100	0	0
10	8	1	0
-12	200	25	0
0	12	3	0
-18	300	75	0
-10	14	4	1
-23	350	100	25
-20	14	6	3
-29	350	150	75
-30	16	8	4
-34	400	200	100
-40	18	8	4
-40	450	200	100
-50	20	10	6
-46	500	250	150
-60	20	10	6
-51	500	250	150

**REMARQUE**

- Les longueurs minimales exposées du corps sont incluses jusqu'à des vitesses du vent de 30 mph/48 km/h.

## 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, juste avant de procéder à l'installation, à la dépose, au réglage ou à la maintenance de tout produit Victaulic.
  - 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.

- Ces produits ne doivent être utilisés que sur les systèmes de protection incendie conçus et montés conformément aux normes en vigueur de la National Fire Protection Association (NFPA) ou autres normes locales et nationales de protection incendie équivalentes, conformément aux codes du bâtiment et de prévention des incendies. Ces normes et ces codes contiennent des informations importantes relatives à la protection des systèmes contre le gel, la corrosion, les dommages mécaniques, etc.
- 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.
- Il incombe au concepteur du système de vérifier que les matériaux sont adaptés aux liquides destinés à circuler dans le système de tuyauterie et à l'environnement extérieur.
- Le prescripteur du matériau doit évaluer les effets internes et externes de la composition chimique, du niveau de pH, de la température de fonctionnement, des niveaux de chlorure et d'oxygène, ainsi que du débit sur les matériaux, afin de vérifier que la durée de vie du système est acceptable par rapport à l'utilisation envisagée.
- Il incombe au propriétaire d'un bâtiment ou à son agent autorisé de fournir à l'installateur du système de sprinklers toute information selon laquelle l'alimentation en eau pourrait être contaminée par de la corrosion d'origine microbienne ou être propice à son développement (MIC), notamment selon les exigences de la NFPA 13. La non-identification de la mauvaise qualité de l'eau pourrait affecter les produits *VicFlex* et annuler la garantie du fabricant.

Le non-respect des conditions d'installation et des normes et réglementations locales et nationales peut compromettre l'intégrité du système ou entraîner une défaillance du système, avec pour conséquence des blessures graves, voire mortelles et des dégâts matériels.

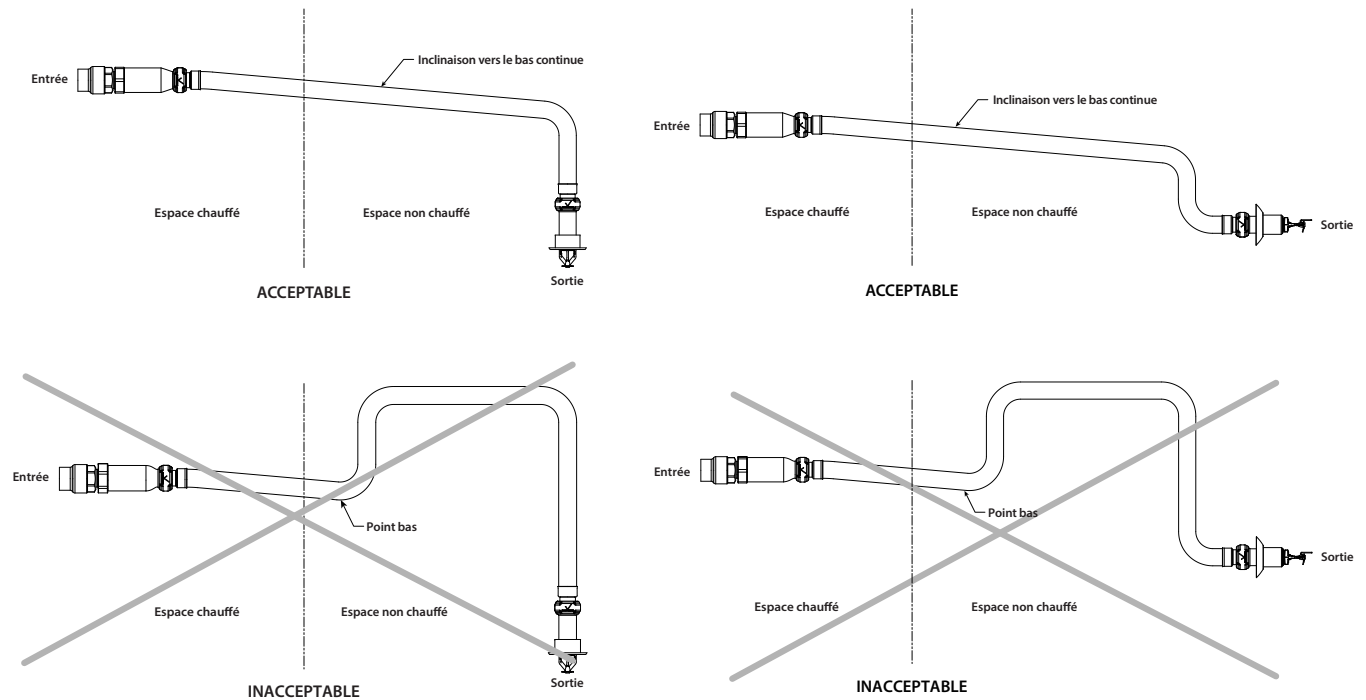
**NE PAS** peindre, recouvrir ou protéger la sortie/entrée du sprinkleur sous air Série FL/VS1. Les flexibles tressés et les supports du sprinkleur sous air série FL/VS1 peuvent être peints/revêtus ou calfeutrés, y compris avec un produit d'étanchéité ignifuge, à condition que la substance soit compatible avec l'acier inoxydable et l'acier au carbone électrozingué ou la fonte ductile. Veiller à ce que le sprinkleur et les composants associés n'entrent pas en contact avec la peinture/le revêtement et le calfeutrage.

Les sprinkleurs sous air série FL/VS1 pénétrant dans des parois en plâtre classées non résistantes au feu (cloisons sèches) fonctionneront comme prévu, à condition que les composants soient installés conformément aux instructions d'installation applicables indiquées dans le présent document.

## 6.0 NOTIFICATIONS (SUITE)

### Remarques importantes relatives à l'installation :

1. Doit être installé uniquement conformément aux normes de la NFPA 13 qui concernent l'installation de systèmes de sprinkleurs et les fiches techniques FM applicables.
2. Monter et serrer l'écrou hexagonal pivotant uniquement à l'entrée du raccord de sprinkleur.
3. Ne pas retirer le déflecteur ou l'extrémité d'entrée du sprinkleur



## 6.0 NOTIFICATIONS (SUITE)

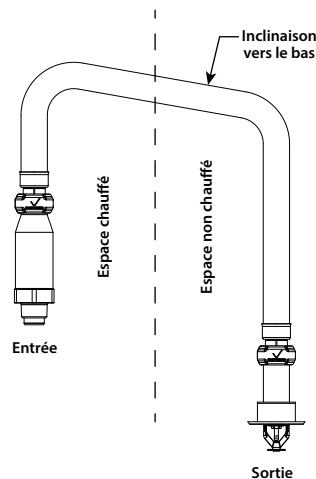
### POUR LES SYSTÈMES SOUS AIR UNIQUEMENT :

- L'entrée du sprinkleur sous air série FL/VS1 ne doit être installée qu'à la sortie d'un raccord (hors coudes) ou dans une sortie soudée qui correspond aux dimensions exigées par les normes ANSI B16.3 et ANSI B16.4, classes 125 et 150. Utiliser un raccord-test pour vérifier que l'introduction se fait correctement et qu'il n'y a pas d'obstacle entre le sprinkleur et le raccord.

**Dans un espace non chauffé, les sprinkleurs sous air série FL/VS1 doivent être montés avec une inclinaison vers le bas continue sur toute la longueur allant du raccord d'embranchement aux sprinkleurs. Aucun point bas ne devra se trouver sur la longueur du sprinkleur sous air série FL/VS1.**

**Dans un espace non chauffé, les sprinkleurs sous air série FL/VS1 ne doivent pas être montés en haut de la tuyauterie d'embranchement. Les sprinkleurs sous air série FL/VS1 doivent être montés latéralement ou à partir du bas de la tuyauterie d'embranchement.**

**Dans un espace chauffé, si une partie du sprinkleur sous air série FL/VS1 est montée à partir du haut d'un embranchement et atteint ensuite un espace non chauffé, le sprinkleur devra être monté avec une inclinaison vers le bas continue sur toute la longueur, allant du mur intérieur jusqu'à la sortie du sprinkleur. Il ne doit y avoir aucun point bas sur la longueur du sprinkleur dans l'espace non chauffé. Se reporter au schéma ci-dessous.**



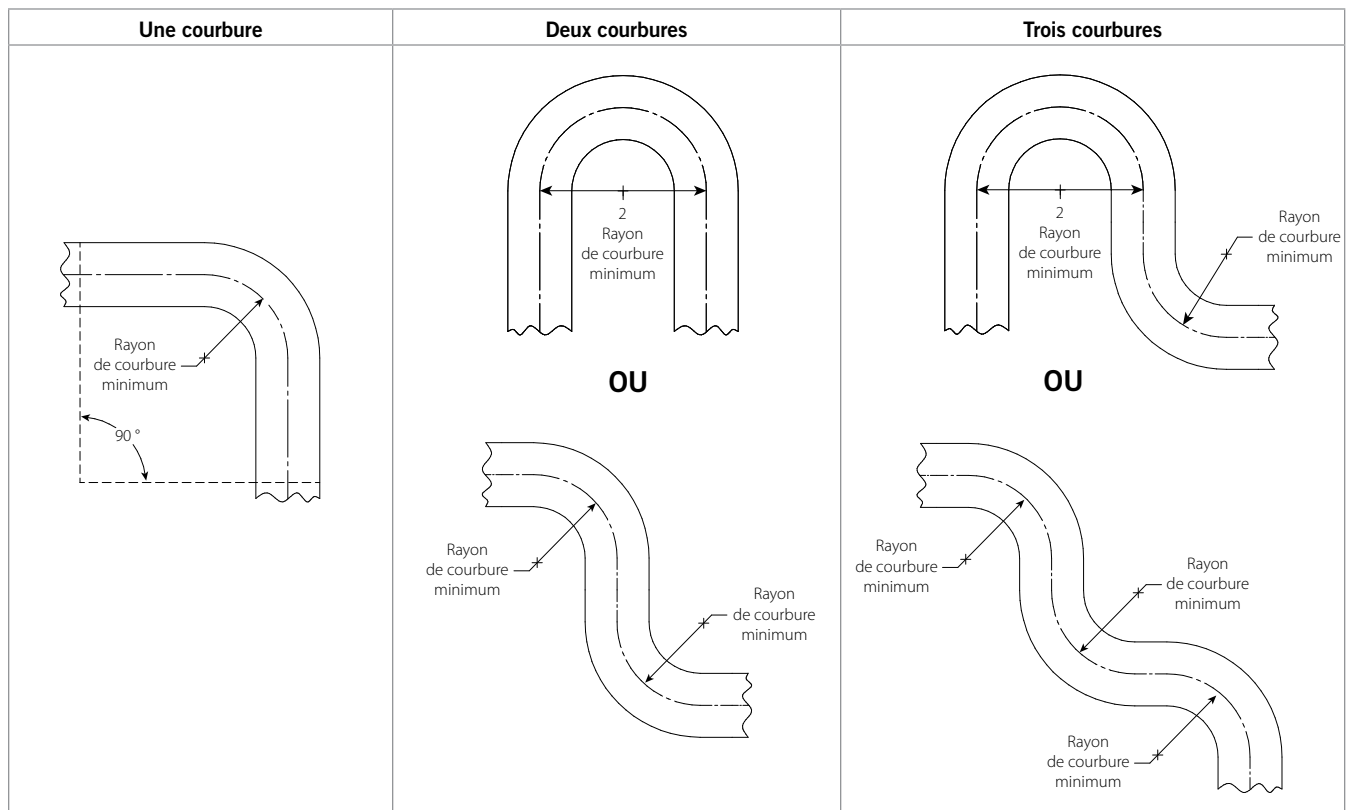
### POUR LES SYSTÈMES SOUS EAU UNIQUEMENT :

- **NE PAS** installer des sprinkleurs sous air série FL/VS1 dans un coude fileté, un collier filet contre fileté ou un raccord qui empêche la pénétration du filetage. L'entrée du sprinkleur sous air série FL/VS1 **NE DOIT PAS** atteindre le fond du raccord. Utiliser un raccord-test pour vérifier que l'introduction se fait correctement.
- Pour assurer un débit régulier pendant le fonctionnement, monter le sprinkleur sous air série FL/VS1 sur un raccord empêchant l'accumulation d'eau et de débris à l'entrée du sprinkleur sous air.

**Dans un espace chauffé, si une partie du sprinkleur sous air série FL/VS1 se prolonge dans un espace non chauffé, le sprinkleur devra être monté avec une inclinaison vers le bas continue sur toute la longueur, allant du mur intérieur jusqu'à la sortie du sprinkleur sous air. Il ne doit y avoir aucun point bas sur la longueur du sprinkleur dans l'espace non chauffé. Se reporter au schéma ci-dessus.**

- Vérifier que la longueur de corps minimale exposée dans l'espace chauffé est mesurée et maintenue conforme au [tableau de la page 1](#).

## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE



**REMARQUE**

Pour les courbures hors plan (tridimensionnelles), éviter d'appliquer une contrainte de torsion sur le sprinkleur.

**Valeurs d'effort maximal VicFlex™**

**Série FL-DRY/VS1 avec support 24"**

Longueur pouces/mm	Effort total		maxi Effort uniforme	
	lb	N	lb/pied linéaire	N/mètre linéaire
38 / 965	5.5	24,5	2.8	40,2
50 / 1 270	5.9	26,2	3.0	43,0
58 / 1 473	6.2	27,6	3.1	45,3

**Série FL-DRY/VS1 avec support 48"**

Longueur pouces/mm	Effort total		maxi Effort uniforme	
	lb	N	lb/pied linéaire	N/mètre linéaire
38 / 965	6.8	30,2	1.7	24,8
50 / 1 270	7.2	32,0	1.8	26,2
58 / 1 473	7.5	33,4	1.9	27,4

L'effort total est défini comme la somme des poids suivants :

- Sprinkleur Série FL-DRY/VS1
- Ensemble support (n'importe quel modèle de support Victaulic applicable de diamètre correct)

**ASTM C 635 : Capacités du système de suspension (extrait)**

Système de suspension	Longueur réelle	Mini Effort uniforme disponible	
	pi/m	lb/pied linéaire	N/mètre linéaire
Installation directe	Léger	5	75,7
	Intermédiaire	12	181
	Lourd	16	241,7

RÉCAPITULATIF : Toutes les classifications relatives aux systèmes de suspension directs conformément à la norme ASTM C 635 peuvent supporter le poids maximal du *VicFlex* série FL-DRY/VS1 et du support.

7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE

**victaulic** **BON DE COMMANDE SPRINKLEUR SOUS AIR STYLE VS1 VICFLEX™**

LIVRAISON À :

Nom :	Date de la commande :
Adresse :	Bon de commande :
Ville :	Livré via :
État/Prov. :	Étiquette :
Code postal :	Signature* :

\* J'accepte d'acheter les sprinkleurs sous air spécifiés dans ce formulaire, qui sont NON REMBOURSABLES et NON ANNULABLES.

**CONFIGURATEUR CODE PIÈCE :** Configurer le code pièce avec les options du tableau ci-dessous. NE PAS entourer les longueurs et incréments dans la commande de tubes. Insérer la longueur et la quantité appropriées pour chaque élément dans le tableau ci-dessous. Veuillez joindre d'autres bons de commande si un espace de commande supplémentaire est nécessaire. **Des bons de commande séparés doivent être remplis pour chaque configuration commandée.**

A	3F					4				
Classe	Style	Raccordement	Défecteur	Température	Réponse	Facteur K	Finition du sprinkleur	Finition de la rosace	Longueur du sprinkleur flexible	Style de rosace
A = VicFlex™	3F = V35	3 = 1" NPT 8 = 25 mm BSPT	B = pendent C = horizontal Mural P = Non apparent	A = 135 °F/57 °C C = 155 °F/68 °C E = 175 °F/79 °C F = 200 °F/93 °C J = 286 °F/141 °C	Q = rapide S = standard	4 = 5.6K	4 = blanc (RAL 9010) <sup>1</sup> N = VC-250 <sup>2,3</sup> B = noir <sup>1</sup>	X = acier inoxydable W = blanc (RAL 9010) acier inoxydable peint (RAL 9010) O = non apparent, Sans rosace <sup>2,4</sup> Y = peinture noire Acier inoxydable	380 = 38" 500 = 50" 580 = 58"	12 = encastré 13 = manchette & collerette 15 = non apparent

- 1 Non disponible avec déflecteur P = non apparent.
- 2 Défecteur P = non apparent disponible uniquement avec finition sprinkleur N = finition revêtement et rosace VC-250 O = non apparent, sans rosace
- 3 Le revêtement VC-250 est disponible uniquement avec des rosaces en acier inoxydable. Revêtement résistant à la corrosion homologué UL et FM et autre revêtement reconnu et homologué VGS et LPCB. De couleur chrome.
- 4 Les plaques de recouvrement sont vendues séparément.

**Sprinkleurs totaux avec spécifications identiques au code de la pièce Configuration ci-dessus**



Envoyer le bon de commande rempli à [pickvic@victaulic.com](mailto:pickvic@victaulic.com)

**SÉLECTION DE SUPPORTS :** Quantité d'entrée pour chaque dimension de support

Style	Ref. Victaulic	Boîtes (5 supports par boîte)
Style VB1 : Montant ou solive en bois et métal	A000000SLV	
Style VB2 : Pendent encastré, plafonds suspendus	A24TBAR000	
	A48TBAR000	
Style VB3 : Pendent non apparent, plafonds suspendus	A24A0AQBVB3	
	A48A0AQBVB3	
Style VB4 : Manchette et collerette pendantes, plafonds suspendus	A240VB4VS1	
	A480VB4VS1	
Style VB5 : Plafonds de centres de données, montant ou solive en bois et métal	A240VB5001	
	A480VB5001	
Style VBBA : Pour plafonds suspendus, exposés et rigides, permet montage par le haut et montage en porte-à-faux	A000VBA001	

SPRINKLEURS SOUS AIR SF 17227 REV J 01/2025  
© 2025 VICTAULIC COMPANY. TOUS DROITS RÉSERVÉS.

## 7.0 DOCUMENTATION DE RÉFÉRENCE (SUITE)

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

[I-VICFLEX : Manuel d'installation sur chantier](#)

### 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 leur application d'utilisation finale, dans le respect des normes du secteur et des spécifications du projet, ainsi que des consignes d'installation, de performance, de maintenance et les données de sécurité, ainsi que les 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, de la garantie, d'installation de la société Victaulic ou de la présente clause d'exonération de responsabilité.

### 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 [victaulic.com](http://victaulic.com).

### Garantie

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

### Droits de propriété intellectuelle

Aucun énoncé concernant l'utilisation de tout matériel, produit, service ou conception n'a comme objectif d'octroyer, ou d'être interprété comme, une licence de brevet ou un autre droit de propriété intellectuelle appartenant à Victaulic ou à ses succursales, en tant que recommandation d'utilisation de tels matériau, produit, service ou conception menant à la violation de tout brevet ou de tout autre droit de propriété intellectuelle. Les termes « breveté » 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. Victaulic et toutes les autres marques 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.

### Remarque

Tous les produits portant une marque déposée Victaulic sont fabriqués par Victaulic ou selon ses spécifications. Tous les produits doivent être installés uniquement conformément aux instructions d'installation de 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.