Raccords de sprinkleur Victaulic® VicFlex™
Flexible tressé Série AH4

10.82-FRE



Série AH4

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT

Dimensions disponibles par composant

- **Flexible tressé série AH4 diam. int. nominal 1"/DN25 :** 31"/790 mm, 36"/915 mm, 48"/1 220 mm, 60"/1 525 mm, 72"/1 830 mm Remarque : la longueur inclut un nipple adaptateur et une réduction droite de 5.75"/146 mm.
- Flexible intérieur tressé diamètre 1"/25 mm

Raccordements

- **De l'embranchement**
  - Filetage femelle BSPT ¾"/20 mm (VdS uniquement)
  - Filetage femelle NPT ou BSPT 1"/25 mm
- **Entrée de flexible**
  - Filetage mâle BSPT ¾"/20 mm (VdS uniquement)
  - Filetage mâle NPT ou BSPT 1"/25 mm
  - Filetage mâle BSPT 1 ¼"/32 mm (LPCB uniquement)
- **Réduction de sprinkleur**
  - Raccordement de sprinkleur : filetage femelle NPT or BSPT ½"/15 mm, ¾"/20 mm
  - Longueurs droites : 5.75"/146 mm, 9"/230 mm, 13"/330 mm
  - Coudes 90 ° : coudes courts généralement utilisé avec des sprinkleurs non apparents ; coudes longs utilisés généralement avec des sprinkleurs pendants encastrés.
    - Court standard
    - Court profil bas
    - Long standard
    - Long profil bas

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

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

1.0 DESCRIPTION DU PRODUIT (SUITE)

- **Supports**
  - Support AB1 pour plafonds suspendus, installation avant que la plupart des dalles de plafonds soient posées (disponibilité au niveau régional uniquement)
  - Style AB3 pour applications nécessitant un montage en surface : murs ou plafonds en bois et métal
  - Style AB4, pour plafonds encastrés avec systèmes de grilles à profilés de fourrure: permet un ajustement vertical du sprinkleur
  - Style AB5 pour plafonds et parois encastrés : permet un ajustement vertical du sprinkleur
  - Style AB7 / AB7 réglable, pour plafonds suspendus et encastrés
  - Style AB10, pour plafonds Armstrong® TechZone™
  - Style AB11 pour plafonds suspendus à grille en T à panneaux posés ou plafonds suspendus à grille en T à cloisons sèches: permet une installation profil bas (à utiliser uniquement avec des coudes 90 ° profil bas)
  - Style AB12, pour plafonds suspendus et encastrés: permet un réglage vertical des sprinkleurs, peut être installé sur des installations à profil bas de 4"/100 mm.
  - Style ABBA, support pour plafonds suspendus, exposés et encastrés
  - Support style ABMM pour applications de montage en surface et hors sol : murs ou plafonds et plafonds encastrés en bois et métal
  - Guides-supports et brides de serrage, non fournis par Victaulic

Température de service maximale

- 225 °F/107 °C

Pression de service maximale

- 200 psi/1 375 kPa (FM)
- 232 psi/1600 kPa (VdS, LPCB)
- 232 psi/1,6 MPa (CCC)

Rayon de courbure minimal

- 7"/178 mm (FM/CCC)
- 3"/76,2 mm (VdS, LPCB)

Facteurs K maximum de sprinkleurs admissibles

- FM (réduction ½"/15 mm) K5.6/8,1 (S.I.), (réduction ¾"/20 mm) K14.0/20,2 (S.I.)
- VdS (réduction ½"/15 mm) K5.6/8,1 (S.I.), (réduction ¾"/20 mm) K8.0/11,5 (S.I.)

2.0 CERTIFICATIONS/HOMOLOGATIONS

LPS 1261 : Numéro 1.2
Cert/LPCB Réf. 104r/01

2809

REMARQUE

- L'homologation CCC s'applique uniquement au flexible série AH4 en combinaison avec une réduction droite.
- L'homologation CCC s'applique uniquement au flexible série AH4W en combinaison avec une réduction en coude standard.
- Contacter Victaulic pour plus de détails.

3.0 SPÉCIFICATIONS – MATÉRIAUX

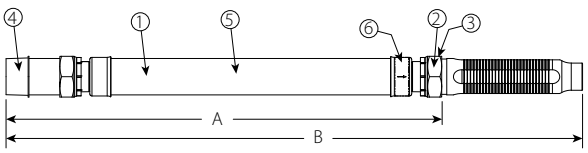
Série AH4

Flexible : acier inoxydable série 300
Collier/raccord soudé : acier inoxydable série 300
Joint d'étanchéité : EPDM Victaulic
Écrou et manchette : acier au carbone, électrozingué
Réduction : acier au carbone, électrozingué
Supports : acier au carbone, électrozingué
Réduction en coude bas profil : fonte ductile, électrozinguée ou en acier au carbone, électrozinguée

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.0 DIMENSIONS

Détails du produit - flexible tressé série AH4



Article	Description
1	Flexible
2	Joint d'étanchéité
3	Écrou
4	Nipple adaptateur
5	Tresse
6	Collerette/raccord soudé

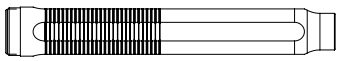
Flexible	Dimensions	
	A	B
Série	pouces mm	pouces mm
AH4-31	25.6 650	31.0 790
AH4-36	31.6 803	36.0 915
AH4-48	42.6 1 082	48.0 1 220
AH4-60	54.6 1 387	60.0 1 525
AH4-72	66.6 1 692	72.0 1 830

Réduction standard

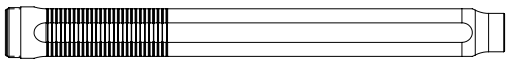


Réduction droite 5.75"/146 mm

Réductions en option

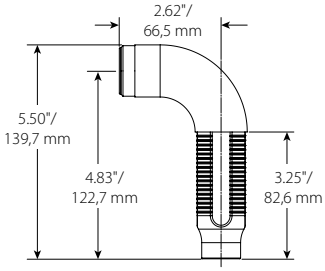


Réduction droite 9.0"/230 mm

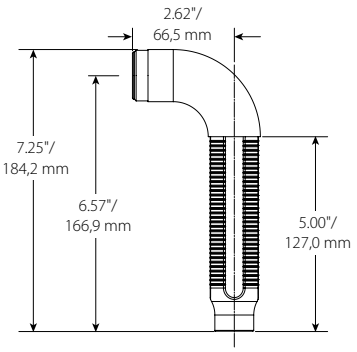


Réduction droite 13.0"/330 mm

Coudes réducteurs standard



Coude réducteur
court 90 °

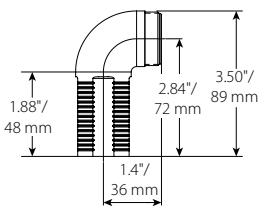


Coude réducteur
long 90 °

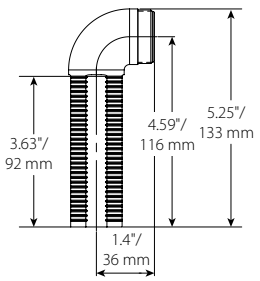
REMARQUES

- Le coude réducteur court 90 ° est généralement utilisé avec des sprinkleurs non apparents tandis que le coude réducteur long 90 ° est utilisé plutôt pour l'installation de sprinkleurs pendants encastrés.
- Homologué FM/VdS/LPCB uniquement.

Coude réducteur profil bas



Coude réducteur
profil bas court 90 °



Coude réducteur
profil bas long 90 °

REMARQUES

- Style AB11 : si des coudes profil bas sont utilisés avec le support style AB11, le coude profil bas court est généralement utilisé avec des sprinkleurs non apparents tandis que le coude profil bas long est généralement utilisé avec des sprinkleurs pendants non apparents.
- Homologué FM/VdS/LPCB uniquement.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.1 DIMENSIONS

Supports VicFlex™

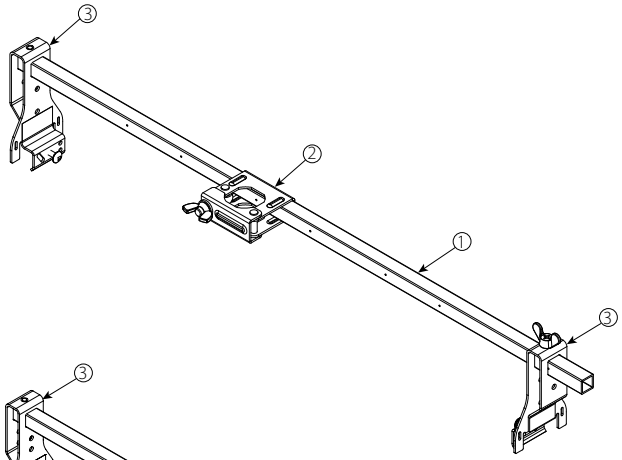
Style AB1 (disponibilité au niveau régional uniquement)

- Plafonds suspendus

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 219 mm
2	Support central ouvert
3	Support d'extrémité

REMARQUE

- Dimensions homologuées FM/VdS



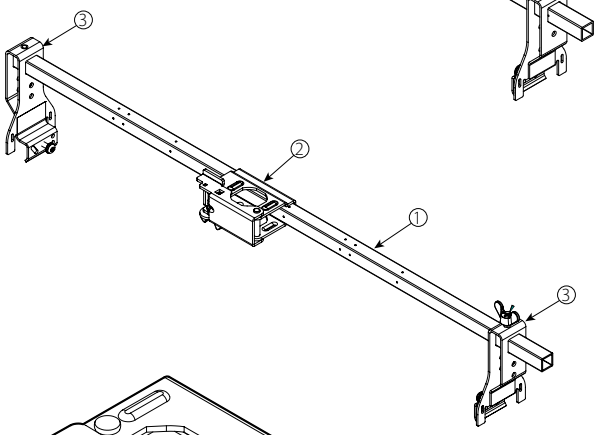
Style AB2

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 219 mm
2	Support central à réglage vertical breveté
3	Support d'extrémité

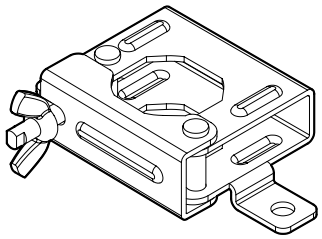
REMARQUE

- Dimensions homologuées FM/VdS/LPCB



Style AB3

- Applications nécessitant un montage en surface
- Homologué FM/LPCB



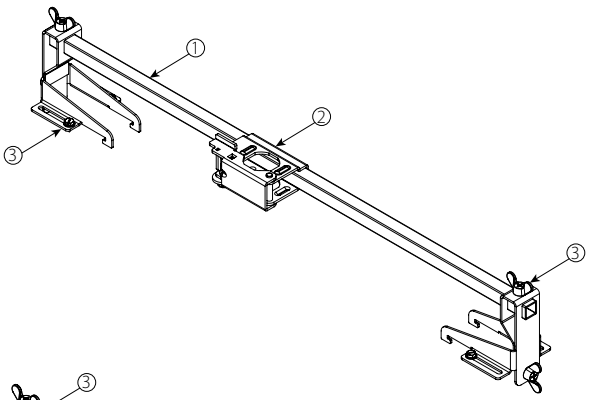
Style AB4

- Plafonds encastrés avec système de grille à profilés de fourrure

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 219 mm
2	Support central à réglage vertical breveté
3	Support d'extrémité pour profilés de fourrure

REMARQUE

- Dimensions homologuées FM/VdS/LPCB



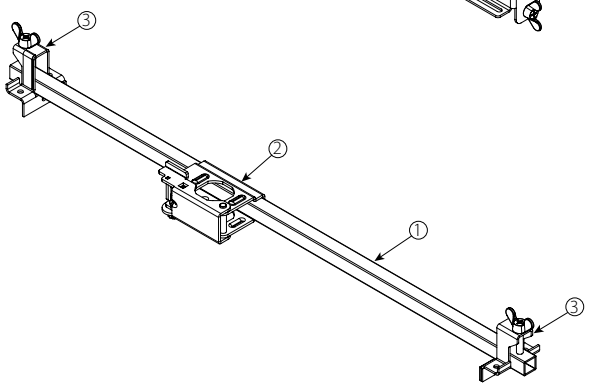
Style AB5

- Plafonds encastrés

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 219 mm
2	Support central à réglage vertical breveté
3	Support d'extrémité

REMARQUE

- Dimensions homologuées FM/VdS/LPCB



 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.1 DIMENSIONS (SUITE)

Supports VicFlex™

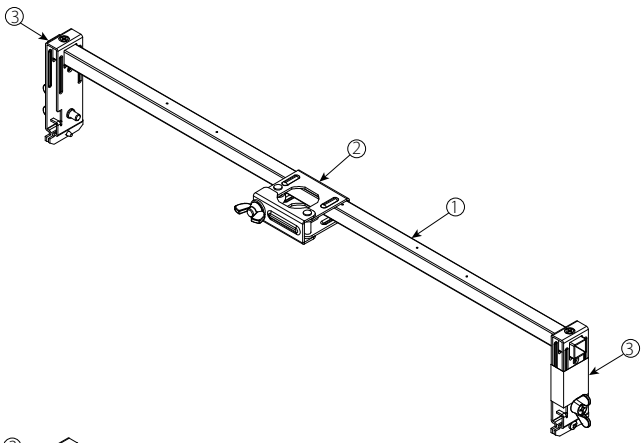
Style AB7

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 219 mm
2	Support central breveté 1-Bee2™
3	Support d'extrémité

REMARQUE

- Dimensions homologuées FM/VdS/LPCB



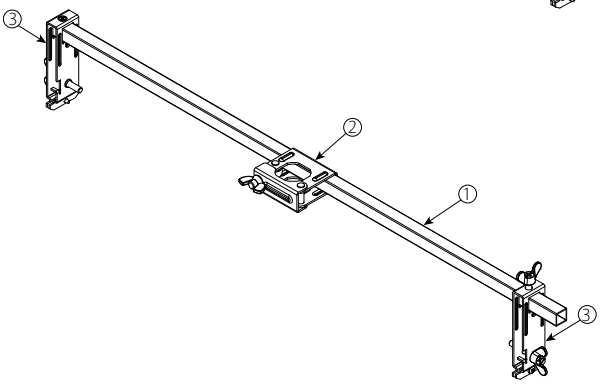
Style AB7 réglable

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Article	Description
1	Barre carrée de 700 mm ou 1 400 mm
2	Support central breveté 1-Bee2™
3	Support d'extrémité (réglable)

REMARQUE

- Dimensions homologuées FM/VdS/LPCB



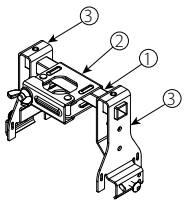
Style AB10

- Plafonds suspendus
- Armstrong® TechZone™

Article	Description
1	Barre carrée de 6"/152 mm
2	Support central breveté 1-Bee2™
3	Support d'extrémité

REMARQUE

- Homologué FM/VdS



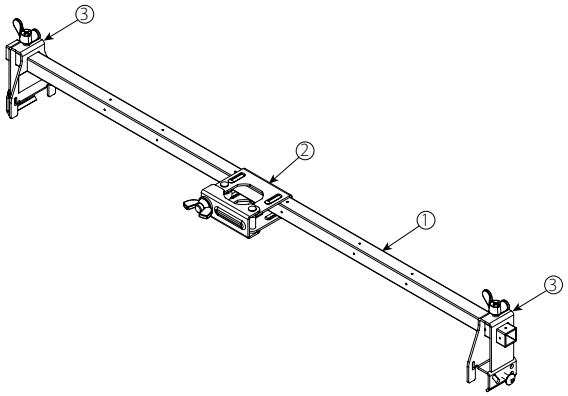
Style AB11

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés

Article	Description
1	Barre carrée de 24"/610 mm ou 48"/1 219 mm
2	Support central breveté 1-Bee2™
3	Support d'extrémité

REMARQUE

- Dimensions homologuées FM/VdS/LPCB



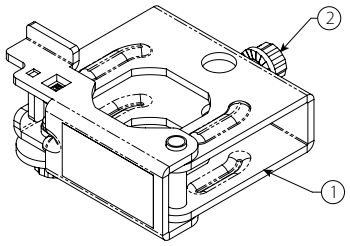
 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.1 DIMENSIONS (SUITE)

Supports VicFlex™

Style AB12

- Plafonds suspendus
- Plafonds encastrés



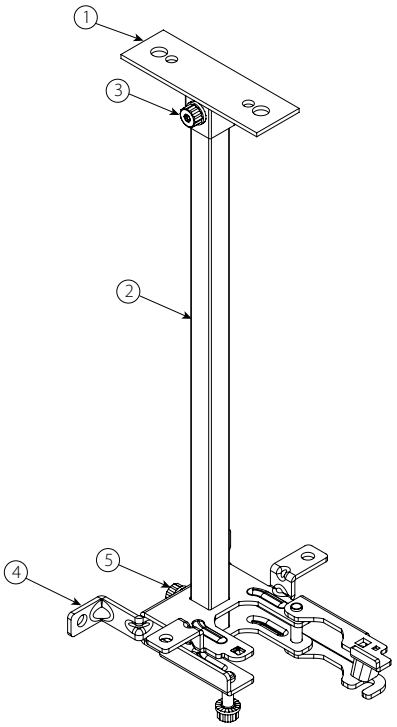
Article	Description
1	Corps de support Style AB12
2	Vis de blocage d'entraînement T25

REMARQUE

- Homologué FM/VdS/LPCB

Style ABBA

- Montage au-dessus du sol
- Montage en porte-à-faux
- Montage temporaire sur plafonds exposés



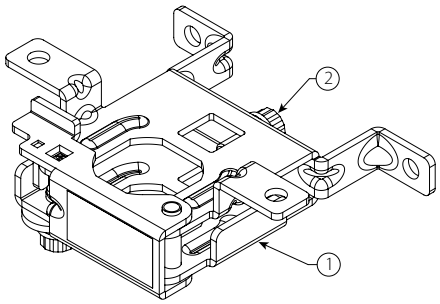
Article	Description
1	Plaque de montage style ABBA
2	Barre carrée style ABBA
3	Vis à tête, à bride striée, M6 x 1 x 20, embout encastré Torx T25
4	Corps de support style ABMM
5	Vis à tête, à bride striée, M6 x 1 x 15.24, embout encastré Torx T25

REMARQUE

- Homologué FM/LPCB

Style ABMM

- Montage en surface
- Montage hors sol



Article	Description
1	Corps de support style ABMM
2	Vis à tête, à bride striée, M6 x 1 x 15.24, embout encastré Torx T25

REMARQUE

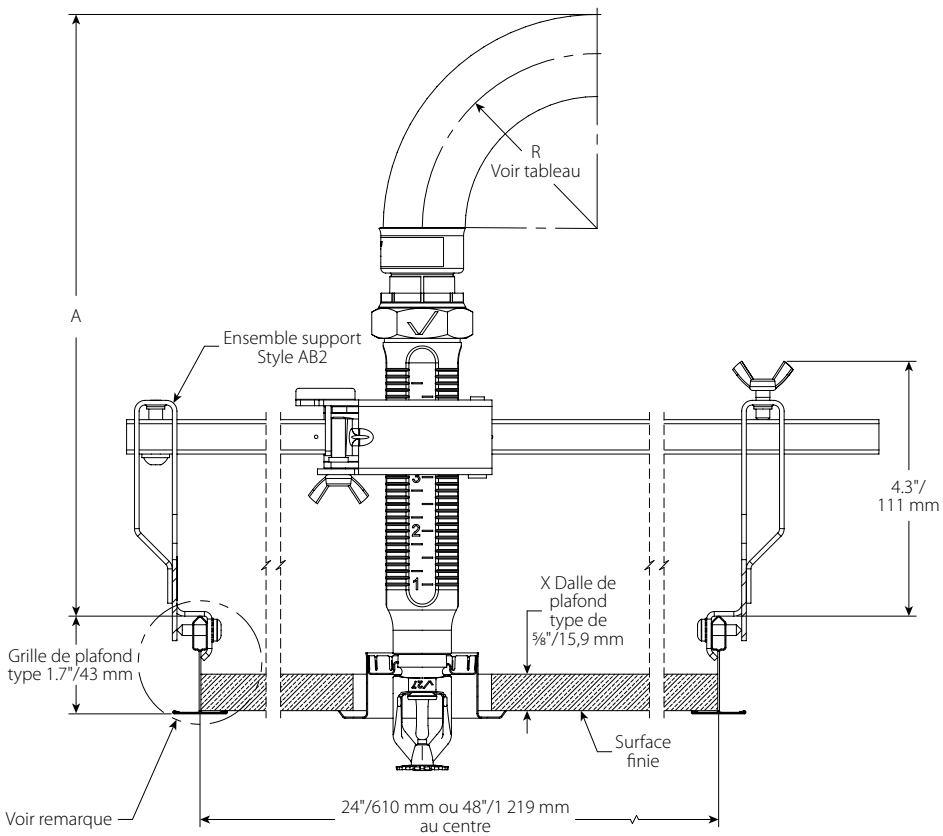
- Homologué FM/LPCB

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

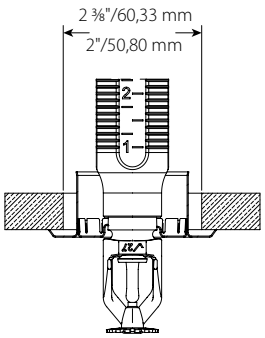
4.2 DIMENSIONS

Dégagements

Flexible tressé série AH4 et support style AB2 avec plafonds suspendus à grilles en T



V2707 ¾"/19 MM ENCASTREMENT ENCASTREMENT



V2707 MAX. EXTENSION

Dimension		Dégagement de flexible					
		Réduction droite				Coude long	Coude court
		V2707 Encastrement max. ¾" pouces mm	**V3802 Encastrement max. ½"** pouces mm	**Encastrement max V2707 ¾"** pouces mm	**Encastrement max V3802 ½"** pouces mm	**Encastrement max V2707 ¾"** pouces mm	**Encastrement max V3802 ½"** pouces mm
R	Rayon de courbure	3.0 76,2		7.0 178		—	
A	Espace minimum requis pour l'installation	9.6 244	11.1 281	13.6 345	15.1 383	5.8 147	5.8 147

REMARQUE

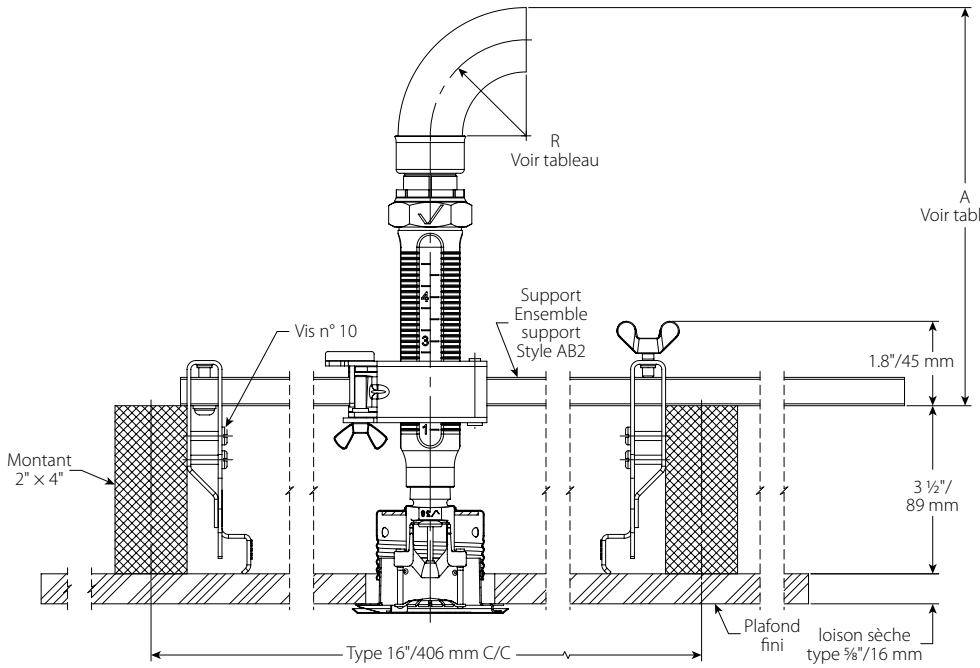
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

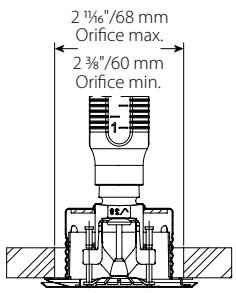
4.3 DIMENSIONS

Dégagement

Flexible tressé série AH4 et support style AB2 avec plafond en solives en bois/métal



V38 ½"/13 mm ENCASTREMENT ENCASTREMENT



V38 MAX. EXTENSION

Dimension		Dégagement de flexible								
		Réduction droite						Coude long		Coude court
		V2707 Encastrement max ¾" / 20 mm pouces mm	**V3802 Encastrement max ½" / 13 mm** pouces mm	**V2709 Murall ¾" / 20 mm** pouces mm	**V2707 Encastrement max ¾" / 20 mm** pouces mm	**V3802 Encastrement max ½" / 13 mm** pouces mm	**V2709 Mural ¾" / 20 mm** pouces mm	**V2707 Encastrement max ¾" / 20 mm** pouces mm	**V2709 Encastrement max ¾" / 20 mm** pouces mm	**V3802 Encastrement max ½" / 13 mm** pouces mm
R	Rayon de courbure	3.0 80			7.0 175			—		—
A	Espace minimum requis pour l'installation	7.2 183	8.6 218	7.1 180	11.2 285	12.6 320	11.1 282	3.3 84	3.6 91	3.3 84

REMARQUE

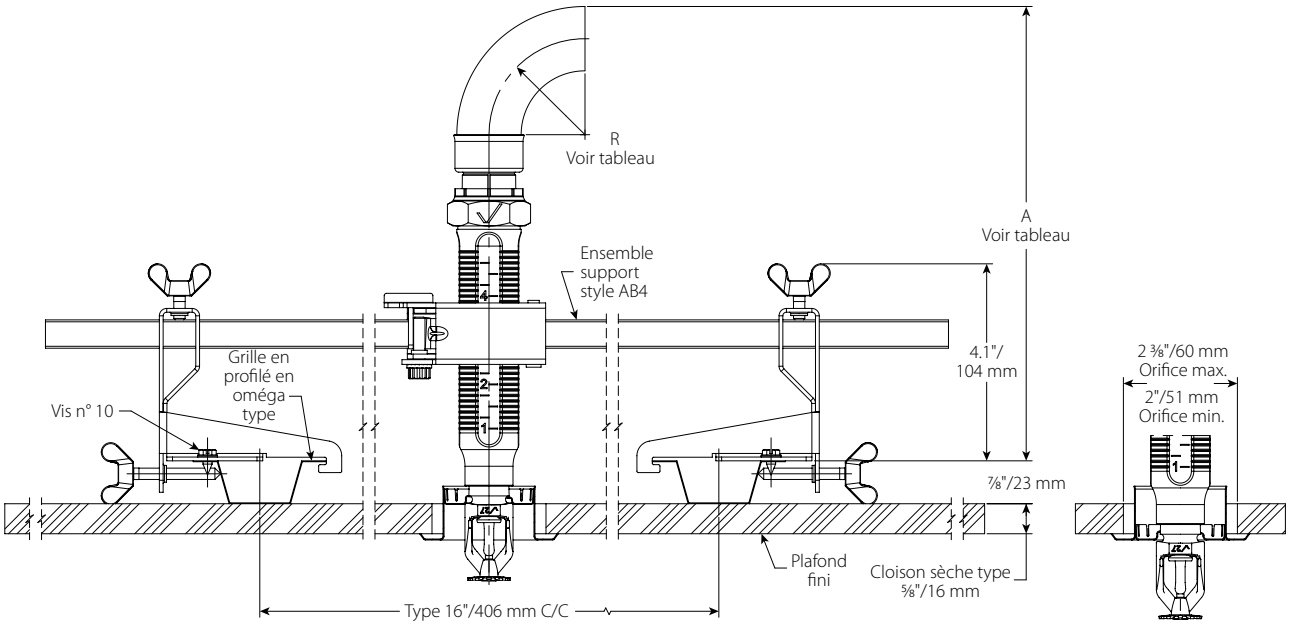
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.4 DIMENSIONS

Dégagement

Flexible tressé série AH4 et support style AB4 avec plafond à profilé de fourrure



V27 ¾"/19 mm ENCASTREMENT ENCASTREMENT

V27 MAX. EXTENSION

Dimension		Dégagement de flexible					
		Réduction droite				Coude long	Coude court
		V27 pendant pouces mm	V38 pouces mm	V27 pendant pouces mm	V38 pouces mm	V27 pendant pouces mm	V38 pouces mm
R	Rayon de courbure	3.0 80		7.0 175		—	—
A	Espace minimum requis pour l'installation	9.8 249	11.2 285	13.8 351	15.2 386	8.0 203	5.9 150

REMARQUE

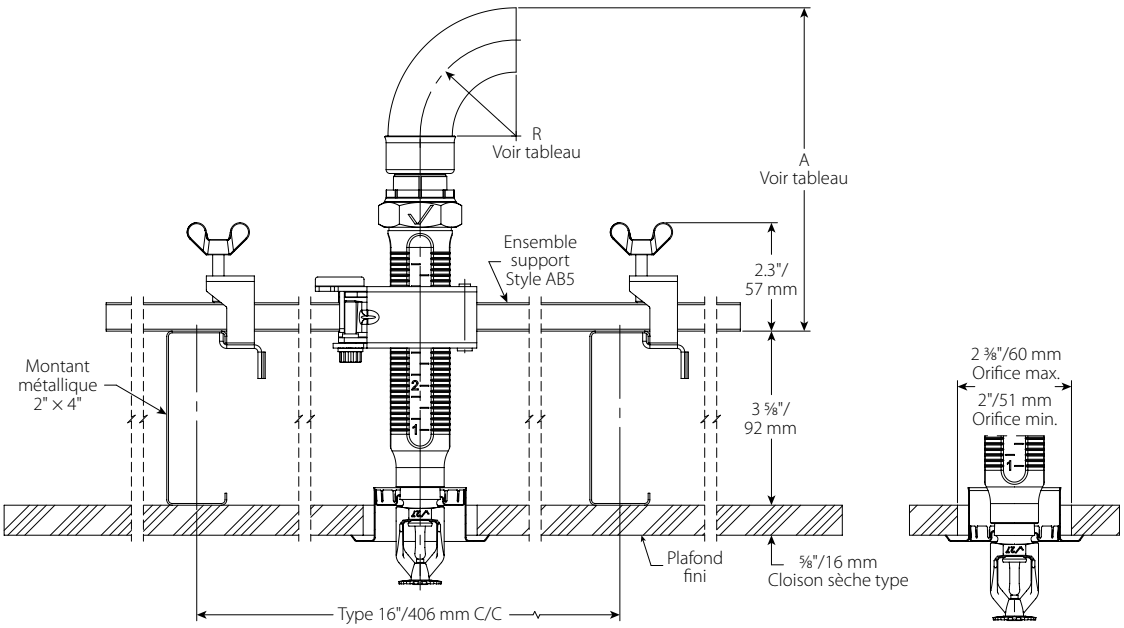
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.5 DIMENSIONS

Dégagements

Flexible tressé série AH4 et support style AB5 avec plafonds en solives en métal



V27 ¾"/19 mm ENCASTREMENT ENCASTREMENT **V27 MAX. EXTENSION**

Dimension		Dégagement de flexible					
		Réduction droite					
		V2707 Encastrement max ¾" / 20 mm pouces mm	**V3802 Encastrement max ½" / 13 mm** pouces mm	**V2709 Murall ¾"/ 20 mm** pouces mm	**V2707 Encastrement max ¾" / 20 mm** pouces mm	**V3802 Encastrement max ½" / 13 mm** pouces mm	**V2709 Murall ¾"/ 20 mm** pouces mm
R	Rayon de courbure	3.0 80			7.0 175		
A	Espace minimum requis pour l'installation	7.0 178	8.7 221	7.1 180	11.0 279	12.7 323	11.1 282

Dimension		Dégagements de flexible			
		Coude long			Coude court
		V2707 Encastrement max ¾" / 20 mm pouces mm	**V3802 Encastrement max ½" / 13 mm** pouces mm	**V2709 Encastrement max ¾" / 20 mm** pouces mm	**V3802 Encastrement max ½" / 13 mm** pouces mm
R	Rayon de courbure	—			—
A	Espace minimum requis pour l'installation	3.5 89	4.9 124	3.6 91	3.3 84

REMARQUE

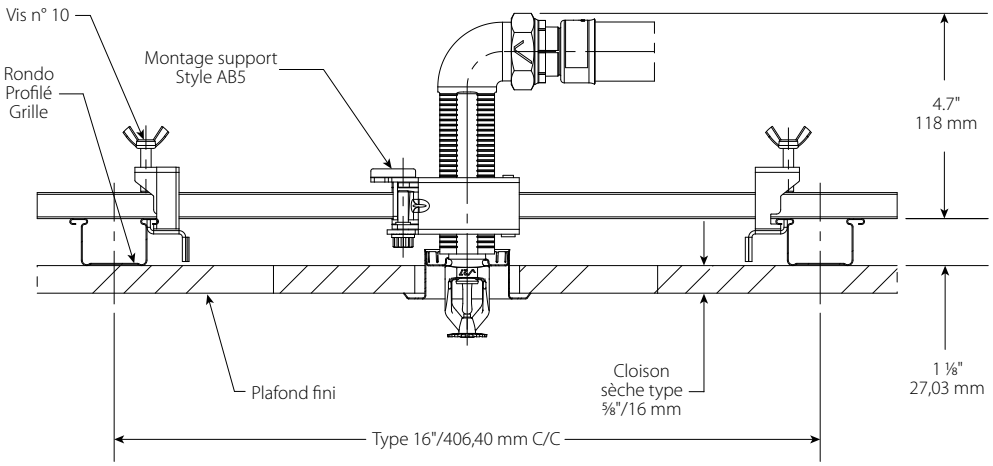
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.6 DIMENSIONS

Dégagements

Flexible tressé série AH4 et support style AB5 avec plafond Rondo



REMARQUE

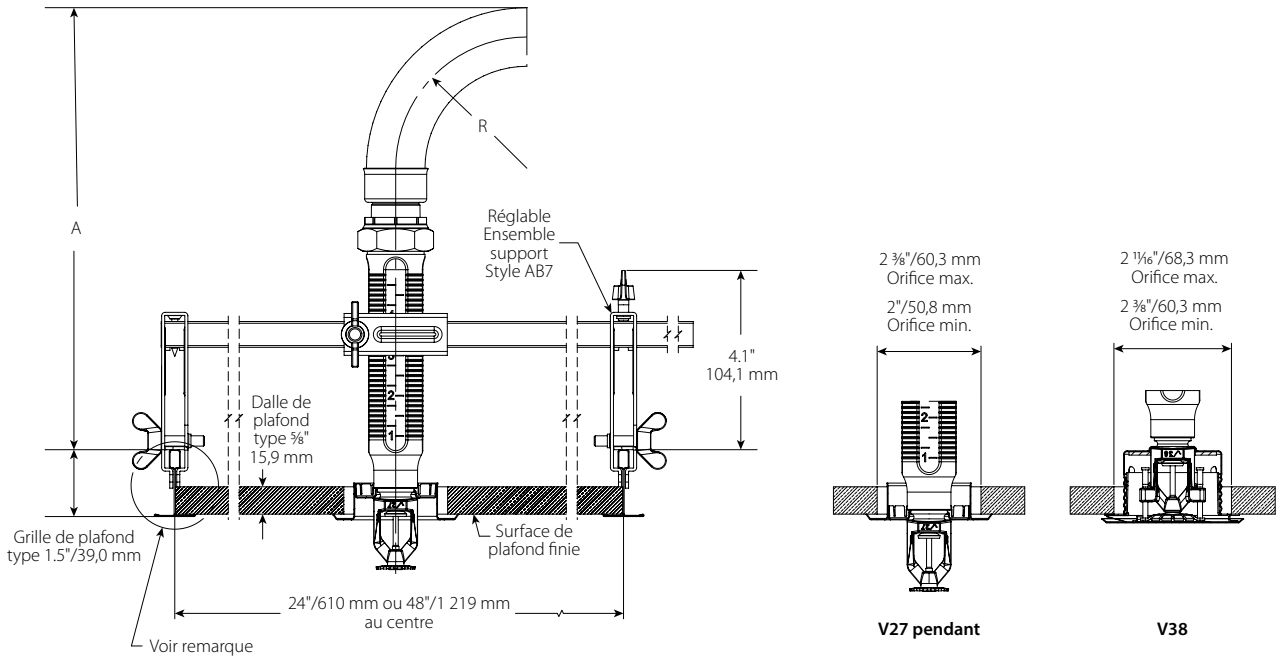
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.7 DIMENSIONS

Dégagements

Flexible tressé série AH4 et support style AB7



Dimension		Dégagement de flexible					
		Réduction droite				Coude long	Coude court
		V27 Pendant Encastrement max ½" / 12,7 mm pouces mm	V38 Encastrement max. ½" / 12,7 mm pouces mm	V27 Pendant Encastrement max ½" / 12,7 mm pouces mm	V38 Encastrement max. ½" / 12,7 mm pouces mm	V27 Pendant Encastrement max ½" / 12,7 mm pouces mm	V38 Encastrement max. ½" / 12,7 mm pouces mm
R	Rayon de courbure	3.0 76		7.0 178		—	
A	Espace minimum requis pourl'installation	9.6 244	11.3 287	13.6 345	15.3 389	5.8 147	5.7 145

REMARQUE

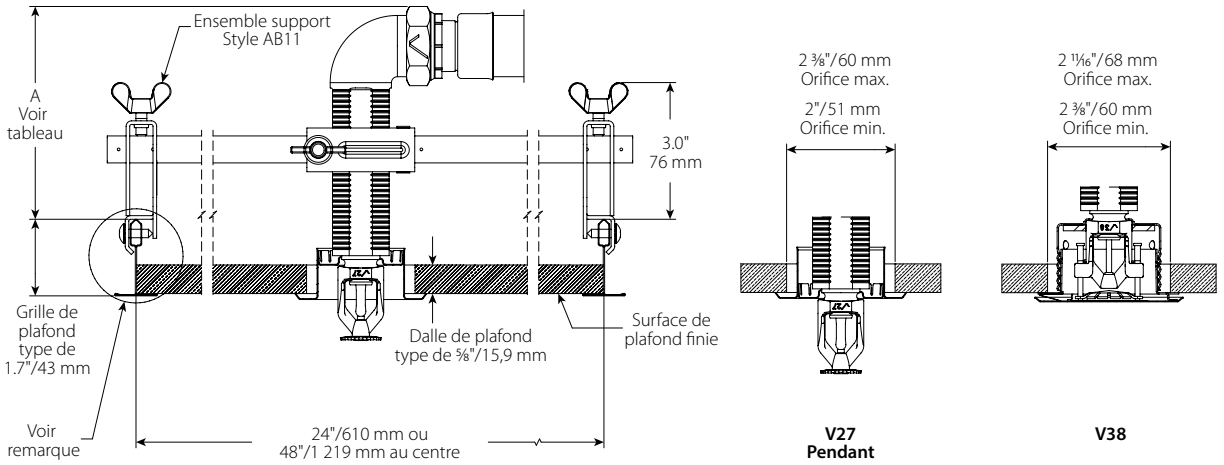
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.8 DIMENSIONS

Dégagements

Flexible tressé série AH4 et support style AB11 (SOLUTION PROFIL BAS) avec plafonds suspendus à grilles en T



Dimension		Dégagement de flexible	
		Coude long profil bas	Coude court profil bas
		V2707 Encastrement max ¾" / 20 mm pouces mm	**V3802 Encastrement max ½" / 13 mm** pouces mm
A	Espace minimum requis pourl'installation	4.0 102	3.9 99

REMARQUE

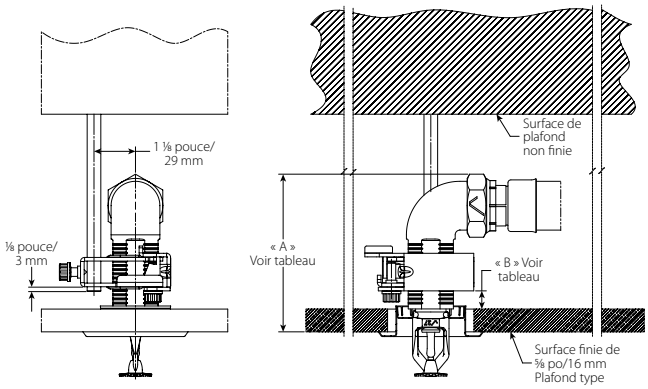
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

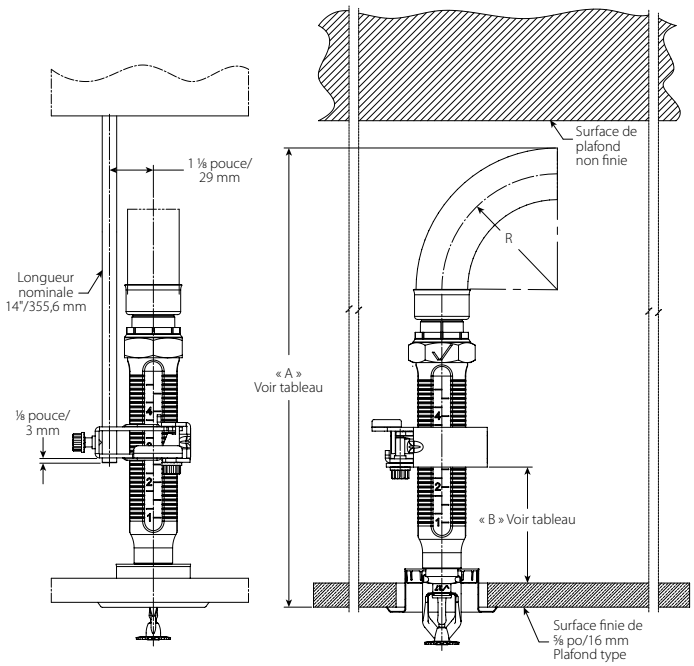
4.9 DIMENSIONS

Dégagements au-dessus du plafond

Flexible tressé série AH4 et support Styles AB12 et ABBA



V2707 ½"/12,7 mm ENCASTREMENT ENCASTREMENT



V2707 ¾"/19 mm ENCASTREMENT ENCASTREMENT

Dimension		Dégagement de flexible									
		Coude court profil bas		Coude long profil bas		Coude court standard		Coude long standard		Réduction droite standard	
		Encastré ¾"/19 mm* pouces mm	Non apparent pouces mm	Encastré ¾"/19 mm pouces mm	Non apparent pouces mm	Encastré ¾"/19 mm pouces mm	Non apparent pouces mm	Encastré ¾"/19 mm pouces mm	Non apparent pouces mm	Encastré ¾"/19 mm pouces mm	Non apparent pouces mm
R	Rayon de courbure	—		—		—		—		7.0 175,0	
A	Espace minimum requis pour l'installation	4.0 101,6	5.5 139,7	5.6 142,2	7.2 182,9	5.9 149,9	7.5 190,5	7.7 195,6	9.3 236,2	15.0 381,0	16.6 421,6
B	Distance entre le haut de la dalle de plafond type et le bas du portail	0.5 12,7	2.0 50,8	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	1.5 38,1	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2	3.0 76,2

* Le réglage est limité

REMARQUE

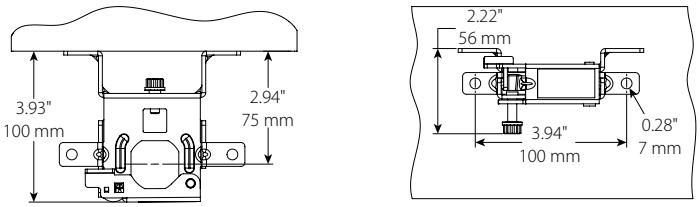
- Pour le support Style AB12 l'emplacement du sprinkleur par rapport à la tige tressée de 3/8" est de 1 ⅛"/29 mm centre-centre.
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.10 DIMENSIONS

Dimensions hors sol

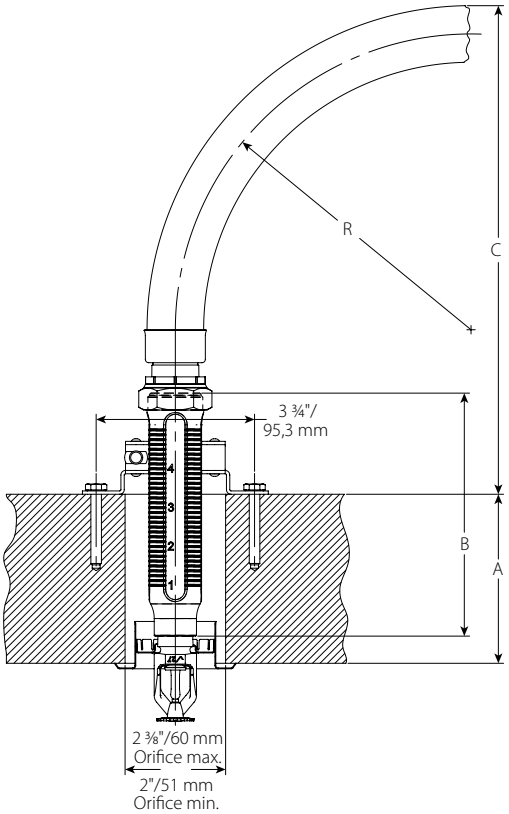
Support style ABMM



4.11 DIMENSIONS

Dégagements

Flexible tressé série AH4 et support style AB3 et ABMM pour application pour montage en surface



Dimension		Dégagements de flexible pouces mm									
R	Rayon de courbure	7 175									
A	Épaisseur de tube	2 50			4 100			6 150		8 200	10 250
B	Longueur de sortie	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	5.75 146,1	9 228,6	13 330,2	9 228,6	13 330,2	13 330,2	13 330,2
C	Distance du haut du plafond au haut du flexible	11.6 294	14.8 376	18.8 478	9.6 243	12.8 325	16.8 427	10.8 275	14.8 376	12.8 325	10.8 275

REMARQUE

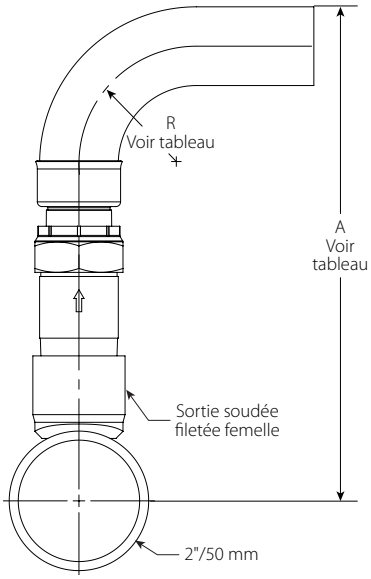
- Il est possible de prévoir d'autres grilles de plafond, têtes de sprinkleur, supports et flexibles, mais cela peut modifier les dégagements indiqués ci-dessus.
- Consulter les instructions d'installation pour connaître le type et le diamètre des vis de montage.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

4.12 DIMENSIONS

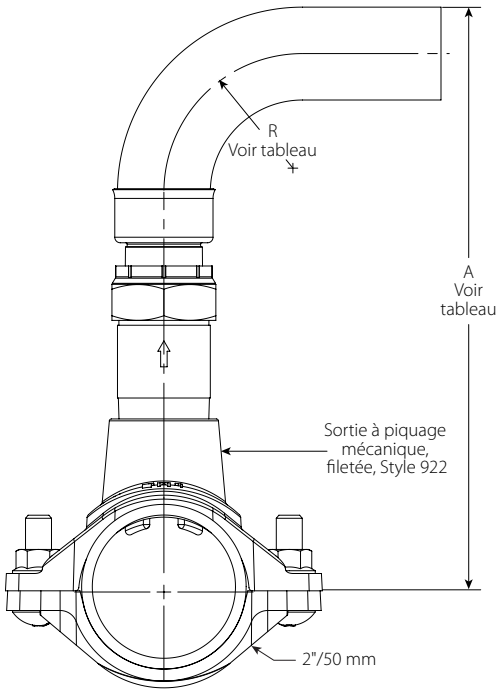
Dégagements d'embranchement

Flexible tressé série AH4 avec sortie femelle filetée



Dimension		Dégagements de flexible pouces mm				
R	Rayon de courbure	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	9.4 239	10.4 264	11.4 290	12.4 315	13.41 341

Flexible tressé série AH4 avec sortie filetée Style 922



Dimension		Dégagements de flexible pouces mm				
R	Rayon de courbure	3 80	4 100	5 125	6 150	7 175
A	Min.	8.1 205	9.1 231	10.1 256	11.1 281	12.1 307

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

5.0 PERFORMANCES – DONNÉES DE PERTES PAR FRICTION

Flexibles tressés série AH4 et supports VicFlex™ Style AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA et ABMM

Flexible	Sprinkleur	Réduction		FM	
Longueur pouces mm	**Facteur K** Système impérial Système international	**Diamètre nominal de sortie** pouces DN	**Type**	**Longueur équivalente à celle d'un tube Schedule 40 de 1" / 33,7 mm** pieds mètres	**Courbures maximales**
31 790	5.6 8,1	½ DN15	Droite	20.6 6,3	2
			Coude	21.7 6,6	
	8.0 11,5	¾ DN20	Droite	13.3 4,0	
			Coude	14.6 4,4	
	11.2 16,1	¾ DN20	Droite	16.4 5,0	
			Coude	19.9 6,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Droite	16.3 5,0	
			Coude	19.9 6,1	
36 915	5.6 8,1	½ DN15	Droite	29.7 9,0	2
			Coude	29.7 9,0	
	8.0 11,5	¾ DN20	Droite	21.7 6,6	
			Coude	22.4 6,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Droite	21.7 6,6	
			Coude	24.2 7,4	
	14.0 20,2	¾ DN20	Droite	21.8 6,7	
			Coude	24.2 7,4	
48 1 220	5.6 8,1	½ DN15	Droite	27.5 8,3	3
			Coude	27.5 8,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Droite	21.2 6,4	
			Coude	22.2 6,7	
	11.2 16,1	¾ DN20	Droite	28.5 8,7	
			Coude	29.9 9,1	
	14.0 20,2	¾ DN20	Droite	28.3 8,6	
			Coude	29.9 9,1	

REMARQUES FM

- La série AH4 a été testée et homologuée par FM Global pour une utilisation dans des systèmes sous eau, sous air et à préaction conformes aux normes NFPA 13, 13R et 13D et aux fiches de données FM 2-0, 2-5 et 2-8. Les normes de sécurité FM 1637 concernent notamment des aspects comme les cycles de pression, la résistance à la corrosion, les caractéristiques d'écoulement, la résistance aux vibrations, les fuites, la résistance mécanique et hydrostatique.
- EXEMPLE : un flexible de 48 pouces comportant deux courbures à 30 ° et deux courbures à 90 ° est autorisé et considéré comme équivalent aux données du tableau ci-dessus. Dans cet exemple, le nombre total de degrés est de 240 ° ; ce qui est inférieur au total admissible de 270 °.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

5.0 PERFORMANCES – DONNÉES DE PERTES PAR FRICTION (SUITE)

Flexibles tressés série AH4 et supports VicFlex™ Style AB1, AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB11, AB12, ABBA et ABMM

Flexible	Sprinkleur	Réduction		FM	
Longueur pouces mm	**Facteur K** Système impérial Système international	**Diamètre nominal de sortie** pouces DN	**Type**	**Longueur équivalente à celle d'un tube Schedule 40 de 1" / 33,7 mm** pieds mètres	**Courbures maximales**
60 1 525	5.6 8,1	½ DN15	Droite	35.7 10,9	4
			Coude	37.2 11,3	
	8.0 11,5	¾ DN20	Droite	27.9 8,5	
			Coude	28.9 8,8	
	11.2 16,1	¾ DN20	Droite	34.7 10,5	
			Coude	30.3 9,2	
	14.0 20,2	¾ DN20	Droite	34.9 10,6	
			Coude	30.3 9,2	
72 1 830	5.6 8,1	½ DN15	Droite	45.9 14,0	4
			Coude	47.5 14,5	
	8.0 11,5	¾ DN20	Droite	38.8 11,8	
			Coude	39.4 12,0	
	11.2 16,1	¾ DN20	Droite	38.6 11,6	
			Coude	38.6 11,7	
	14.0 20,2	¾ DN20	Droite	41.5 12,6	
			Coude	38.6 11,7	

REMARQUES FM

- La série AH4 a été testée et homologuée par FM Global pour une utilisation dans des systèmes sous eau, sous air et à préaction conformes aux normes NFPA 13, 13R et 13D et aux fiches de données FM 2-0, 2-5 et 2-8. Les normes de sécurité FM 1637 concernent notamment des aspects comme les cycles de pression, la résistance à la corrosion, les caractéristiques d'écoulement, la résistance aux vibrations, les fuites, la résistance mécanique et hydrostatique.
- EXEMPLE : un flexible de 48 pouces comportant deux courbures à 30 ° et deux courbures à 90 ° est autorisé et considéré comme équivalent aux données du tableau ci-dessus. Dans cet exemple, le nombre total de degrés est de 240 ° ; ce qui est inférieur au total admissible de 270 °.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

5.1 PERFORMANCES – DONNÉES DE PERTES PAR FRICTION

Flexibles tressés série AH4 et supports VicFlex™ Style AB2, AB4, AB5, AB7, AB7 Adj., AB8, AB10, AB11 et AB12

Flexible	Réduction	VdS	
Longueur mm pouces	**Diamètre nominal de sortie** DN pouces	**Longueur droite équivalente à la norme EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25 mm)** mètres pieds	**Courbures maximales**
790 31	DN15 ½	5,5 18.0	3
	DN20 ¾		
915 36	DN15 ½	6,4 21.0	3
	DN20 ¾		
1220 48	DN15 ½	8,5 27.9	3
	DN20 ¾		
1525 60	DN15 ½	10,7 35.1	4
	DN20 ¾		
1830 72	DN15 ½	12,8 42.0	4
	DN20 ¾		

LISTE DES FABRICANTS DE PLAFONDS AGRÉÉS VDS

AB1, AB2, AB7, AB10, AB11, AB12

1. AMF
2. Armstrong
3. Chicago Metallic
4. Dipling
5. Durlum
6. Geipel
7. Gema-Armstrong
8. Hilti
9. Knauf
10. Lafarge
11. Linder
12. Odenwald
13. Richter
14. Rigips
15. Rockfon Pagos
16. Suckow & Fischer
17. USG Donn

AB4

Pas d'homologation particulière

AB5

1. Hilti
2. Knauf
3. Lafarge
4. Lindner
5. Rigips

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

5.2 PERFORMANCES – DONNÉES DE PERTES PAR FRICTION

Flexibles tressés série AH4 et supports VicFlex™ Style AB2, AB3, AB4, AB5, AB7, AB11, AB12, ABBA et ABMM

Flexible	Réduction	LPCB	
Longueur mm pouces	**Diamètre nominal de sortie** DN pouces	**Longueur droite équivalente à la norme EN 10255 DN 25 (33,7 x 3,25 mm)** mètres pieds	**Courbures maximales**
790 31	DN15 ½ DN20 ¾	3,9 12.8	2
915 36	DN15 ½ DN20 ¾	5,8 19.0	3
1220 48	DN15 ½ DN20 ¾	6,8 22.3	3
1525 60	DN15 ½ DN20 ¾	7,8 25.6	3
1830 72	DN15 ½ DN20 ¾	8,9 29.2	3

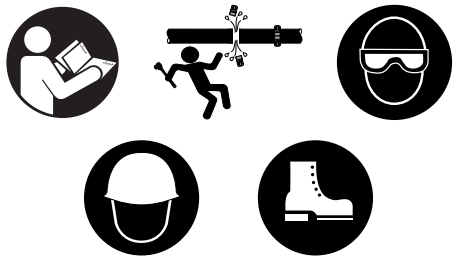
REMARQUE

- À installer uniquement dans des systèmes sous eau et à l'intérieur.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

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 incendieéquivalentes, 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 sprinkleurs toute information selon laquelle l'alimentation en eau pourrait être contaminée par de la corrosion d'origine microbiologique 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.

Les flexibles tressés VicFlex™ de Victaulic 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 zingué 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 flexibles tressés Victaulic VicFlex™ pénétrant dans des parois en plâtre non classées 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.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

7.0 MATÉRIEL DE RÉFÉRENCE – CARACTÉRISTIQUES

Valeurs d'effort maximal VicFlex™

Flexible série AH4 avec support 24"

Longueur de flexible pouces mm	Effort total		Effort uniforme maximum	
	lb	N	lb/pied linéaire	N/mètre linéaire
31 790	5.2	23	2.6	38
36 915	5.5	25	2.8	40
48 1220	6.3	28	3.1	46
60 1525	7.0	31	3.5	51
72 1830	7.7	34	3.9	57

Flexible Série AH4 avec support 48"

Longueur de flexible pouces mm	Effort total		Effort uniforme maximum	
	lb	N	lb/pied linéaire	N/mètre linéaire
31 790	6.1	27	1.5	22
36 915	6.4	29	1.6	23
48 1220	7.2	32	1.8	26
60 1525	7.9	35	2.0	29
72 1830	8.7	39	2.2	32

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

- flexible de sprinkleur rempli d'eau avec raccords à extrémités rainurées comprenant un sprinkleur anti-incendie type
- Ensemble support (n'importe quel modèle de support Victaulic applicable de diamètre correct)

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

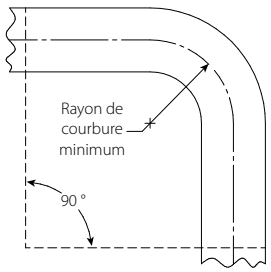
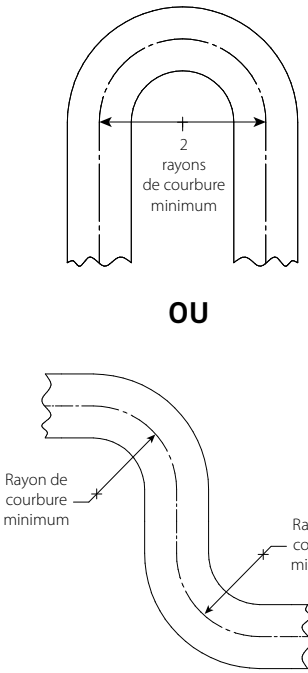
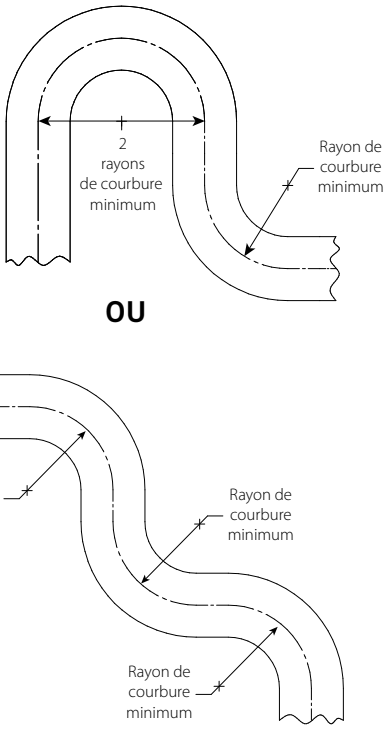
Système de suspension	Longueur réelle	Mini Effort uniforme disponible	
	ft/m	lb/pied linéaire	N/mètre linéaire
Installation directe	Léger	5.0	75,7
	Intermédiaire	12.0	181,0
	Lourd	16.0	241,7

RÉCAPITULATIF : Toutes les classifications relatives aux systèmes de suspension directs conformément à la norme ASTM C 635 peuvent supporter le poids maximal d'un flexible et d'un support de sprinkleur *VicFlex* remplis d'eau.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.

7.0 MATÉRIEL DE RÉFÉRENCE – CARACTÉRISTIQUES (SUITE)

Caractéristiques de courbure du flexible dans le plan

Une courbure	Deux courbures	Trois courbures
		

REMARQUE

- Pour les courbures hors plan (tridimensionnelles), il faut éviter d'appliquer un couple de serrage au flexible.

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.

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.

 © 2025 Victaulic Company. Tous droits réservés.