

FLIXS SRGDP- TL04 / DONNÉES TECHNIQUES

Description

Le SRGDP-TL est un conduit semi-rigide non isolé fabriqué en acier galvanisé à double paroi et revêtu d'une membrane polymère thermo-laminée. Ce conduit breveté est spécialement conçu pour être intégré dans les dalles de béton structurales, offrant une solution de ventilation efficace et peu encombrante pour les bâtiments multi-niveaux.

Matériaux

- Fabriqué à partir de deux bandes d'acier galvanisé de 0,0055 pouce d'épaisseur, profilées longitudinalement.
- La membrane intérieure offre une surface parfaitement lisse et est assemblée avec des joints complexes à 7 facettes, assurant une étanchéité parfaite sous pression statique et éliminant les fuites causées par la condensation.
- La membrane intérieure est recouverte de peinture polyuréthane pour une protection anticorrosion supplémentaire.
- La surface extérieure est profilée pour maintenir la flexibilité du conduit et est revêtue d'une membrane polymère thermo-laminée, empêchant le contact direct entre l'acier et le béton, réduisant ainsi le risque de corrosion.

Caractéristiques

- Hautement durable et résistant, conservant sa forme sans déformation lors de l'installation dans les dalles de béton.
- Facilement pliable, permettant des coudes à 90 degrés sans compromettre le flux d'air.
- Parfaitement étanche, adaptable à tout système de ventilation, garantissant des performances optimales en modes chauffage et refroidissement.

Rayon de courbure minimal : 17 pouces

Longueurs : 10 à 50 pieds (par multiple de 5)



Avantages

- **Intérieur ultra lisse :** Offre une surface plus lisse que tout autre conduit sur le marché, réduisant la résistance au flux d'air.
- **Résistance à la déformation :** Conserve sa forme ovale même après un pliage à 90 degrés, réduisant ainsi la perte de pression statique.
- **Installation simplifiée :** Aucun besoin de vis, empêchant l'accumulation de débris et permettant une installation en pente pour éliminer la condensation et assurer un système sans fuite.
- **Flexibilité :** Se plie facilement en coudes de 90 degrés et s'intègre parfaitement aux systèmes de chauffage et de climatisation.
- **Haute durabilité :** Résiste aux déformations et reste robuste lorsqu'il est installé à l'intérieur des dalles de béton.

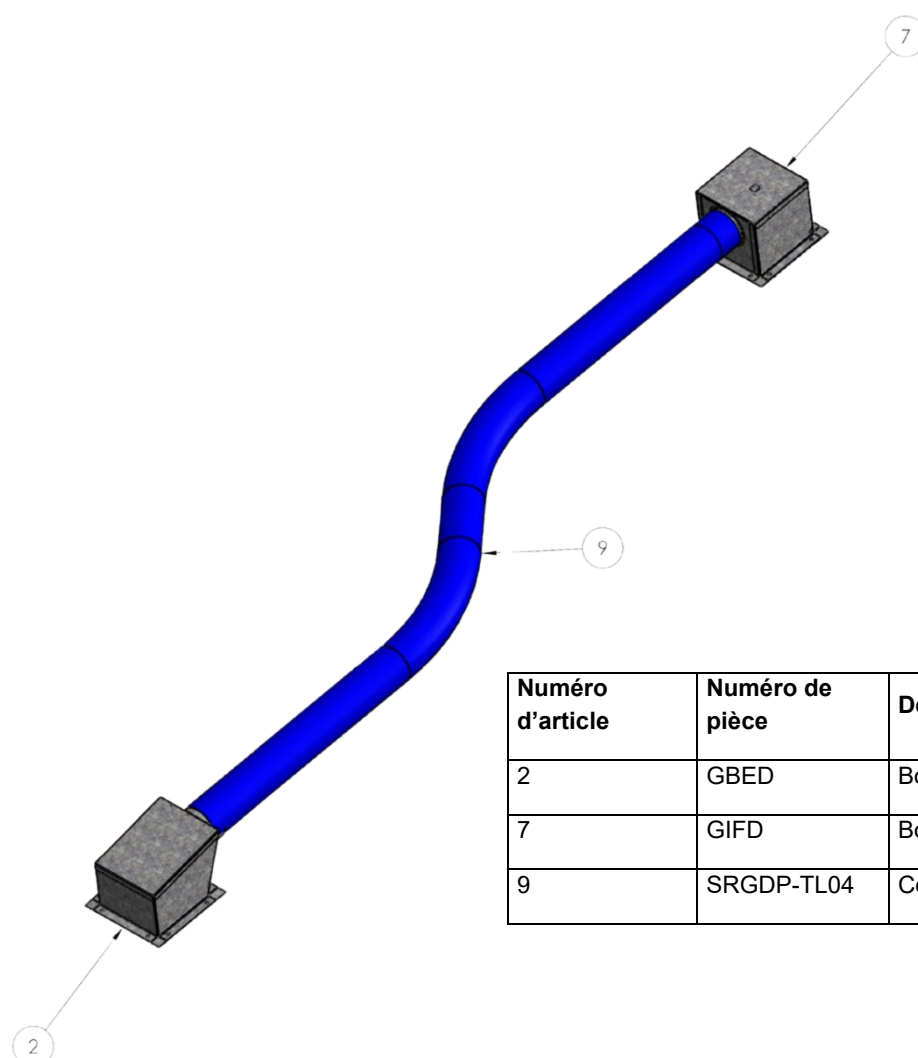
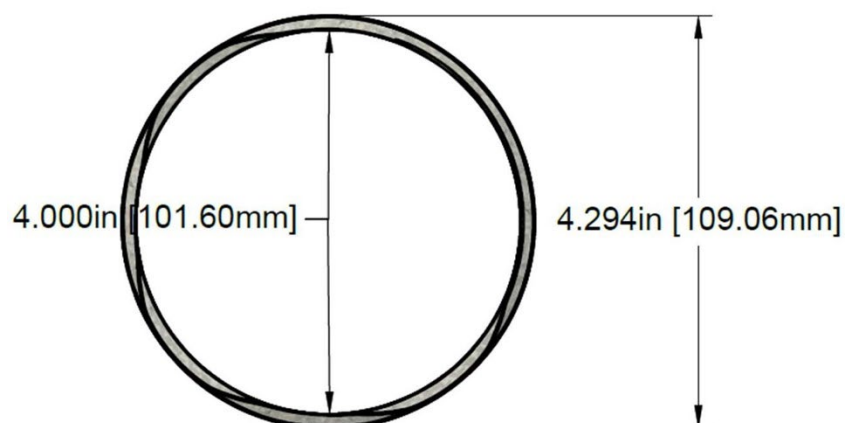
Consignes de nettoyage des conduits, toujours se référer aux méthodes et aux experts NADCA

Ce conduit est certifié CAN/ULC-S115 – 18 / ASTM E814-24

No de projet Intertek : G105817069

intertek
Total Quality. Assured.

Système de ventilation FLIXS certifié ULC-S115, coupe-feu 2 heures



Numéro d'article	Numéro de pièce	Description
2	GBED	Boîte de décharge soffit
7	GIFD	Boîte d'entrée coupe-feu
9	SRGDP-TL04	Conduit FLIXS

Tableau de dimensionnement des ventilateurs du système FLIXS

Débit d'air (CFM) basé sur une perte de pression statique (po H₂O) et une longueur de conduit équivalente (pieds)

Les valeurs CFM indiquées sur le tableau sont utilisées pour faire correspondre le ventilateur au système de conduits

Tableau 1: Conduit FLIXS de 4 po

		Perte de pression statique (po H ₂ O)													
Longueur équivalente de conduit (pi)		0,1	0,15	0,2	0,25	0,3	0,35	0,4	0,45	0,5	0,55	0,6	0,65	0,7	0,75
	25	90	111	128	143	156	169	181	191	202	212	221	230	239	247
	30	82	101	117	130	143	154	165	175	184	193	202	210	218	226
	35	76	93	108	121	132	143	153	162	171	179	187	194	202	209
	40	71	87	101	113	124	133	143	151	160	167	175	182	189	195
	45	67	82	95	106	117	126	135	143	150	158	165	172	178	184
	50	64	78	90	101	111	119	128	135	143	150	156	163	169	175
	55	61	75	86	96	105	114	122	129	136	143	149	155	161	167
	60	58	71	82	92	101	109	117	124	130	137	143	149	154	160
	65	56	69	79	89	97	105	112	119	125	131	137	143	148	153
	70	54	66	76	85	93	101	108	114	121	126	132	138	143	148
	75	52	64	74	82	90	97	104	111	117	122	128	133	138	143
	80	50	62	71	80	87	94	101	107	113	118	124	129	133	138
	85	49	60	69	77	85	92	98	104	109	115	120	125	130	134
	90	48	58	67	75	82	89	95	101	106	112	117	121	126	130
	95	46	57	65	73	80	87	93	98	104	109	113	118	122	127
	100	45	55	64	71	78	84	90	96	101	106	111	115	119	124
	110	43	53	61	68	75	80	86	91	96	101	105	110	114	118
	120	41	50	58	65	71	77	82	87	92	97	101	105	109	113
	130	40	48	56	63	69	74	79	84	89	93	97	101	105	108
	140	38	47	54	60	66	71	76	81	85	89	93	97	101	104
	150	37	45	52	58	64	69	74	78	82	86	90	94	97	101

Longueur équivalente du système de conduits FLIXS du raccord	
Raccord	Longueur équivalente
Boîte d'entrée certifiée ULC S115 avec clapet	18pi
Boîte de décharge Soffite avec clapet	7pi
Boîte de décharge de façade avec clapet	6pi

Longueur équivalente du système de conduits FLIXS du raccord lorsque plié	
Raccord	Longueur équivalente
30 degrés	0pi
45 degrés	0pi
90 degrés	6pi

intertek
Total Quality. Assured.