

Dispositif coupe-feu encastré SpecSeal®

Le dispositif coupe-feu encastré SpecSeal® est composé de manchons en plastique moulé contenant un système coupe-feu intumescent et un joint d'étanchéité flexible résistant à l'eau et à la fumée. Le corps en plastique moulé est facile à couper pour pouvoir l'adapter à l'épaisseur du béton, même s'il ne mesure que 2,5 po (64 mm). Les dispositifs de 2 po (51 mm), 3 po (76 mm), 4 po (102 mm) et 6 po (152 mm) sont conçus pour s'adapter aux tuyaux de grosseur nominale allant de 1,5 po (38 mm) à 6 po (152 mm). Les dispositifs de 2 po, 3 po et 4 po sont disponibles en quatre hauteurs différentes, à savoir 8 po (203 mm), 10 po (254 mm), 20 po (508 mm) et 36 po (914 mm), afin de couvrir un large éventail d'épaisseurs de béton. Le dispositif de 6 po (152 mm) mesure 8 po (203 mm) de hauteur et requiert des tubes d'extension (Référence catalogue : CD600X) pour allonger le dispositif lorsque l'épaisseur du plancher dépasse 8 po (203 mm). Des accessoires sont disponibles pour adapter le dispositif coupe-feu encastré SpecSeal® à d'autres emplois. Parmi ces accessoires, il y a notamment un kit pour tablier en acier qui facilite l'installation sur les tabliers en acier cannelé, ainsi qu'un boîtier pour baignoire et un adaptateur d'aérateur.

Applications

Les dispositifs coupe-feu encastré SpecSeal® sont conçus pour être utilisés dans des planchers en béton afin de former des ouvertures coupe-feu dans lesquelles introduire différents éléments pénétrants, notamment des tuyaux métalliques ou en plastique, des câbles et des conduites isolées.

Spécifications

Le système coupe-feu doit être constitué d'un manchon en plastique moulé et être équipé d'un système coupe-feu intégré inviolable entièrement enrobé, ainsi que d'un joint coupe-fumée. Le dispositif doit être installé conformément aux instructions écrites du fabricant. Le dispositif doit également être homologué par Underwriters Laboratories Inc. (UL) comme dispositif coupe-feu de pénétrations traversantes conformément aux tests de l'ASTM E814 (UL1479) et CAN/ULC-S115 pendant une durée de trois heures.

Divisions spécifiées

Division 7	07 84 13	Coupe-feu de points de pénétration
Division 22	22 00 00	Plomberie
Division 23	23 00 00	Chauffage, climatisation et ventilation
Division 26	26 00 00	Électricité

Performances

Les dispositifs coupe-feu encastré SpecSeal® ont été testés avec succès conformément aux normes ASTM E814 (UL1479) et *CAN/ULC-S115 dans des ensembles de planchers coupe-feu pendant une, deux et trois heures. Consulter le fabricant pour la conception de systèmes individuels et les exigences d'application. *Les dispositifs de 2", 3" et 4" ont été testés uniquement à une pression différentielle de 50 Pa.

Entretien

Les zones d'application doivent être inspectées régulièrement pour détecter la présence de détériorations au fil du temps. Tout dommage doit être réparé avec des produits SpecSeal®.



Caractéristiques et avantages

- Les modèles de 2 po, 3 po et 4 po sont fabriqués aux États-Unis
- Économies grâce à l'élimination des exigences de perçage
- Gain de temps - aucune étape coupe-feu requise
- Tube jaune bien visible au profit de la sécurité sur le lieu de travail
- Étanchéité contre le feu et la fumée préinstallée
- Protection supplémentaire contre l'eau
- Adapté à une large gamme de constructions
- Les tuyaux peuvent être montés par-dessus ou par-dessous
- Quatre hauteurs disponibles adaptées à de nombreuses profondeurs de béton
- Sans danger pour l'environnement
- *Homologué CAN/ULC-S115 - voir les informations de commande
- Le dosage d'usine de l'agent intumescent évite les dosages approximatifs

*Les dispositifs de 2", 3" et 4" ont été testés uniquement à une pression différentielle de 50 Pa.

Dispositif coupe-feu encastré SpecSeal®

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Construction de l'enveloppe	Polypropylène
Matériau du tube et de l'obturateur	Polyéthylène
Début de l'expansion	320 °F (160 °C)
Expansion de volume	250 fois (expansion libre)
Température d'utilisation	Max. 130 °F (54 °C)
Durée de conservation	Aucune limite

Sélection du système

Pour trouver le système coupe-feu adapté à vos exigences ou nous soumettre une proposition, veuillez consulter le site <https://systems.stifirestop.com/> afin d'utiliser les fonctions « System Search » et « Submittal Builder ». Vous pouvez également vous rendre sur le site [UL Online Certifications Directory/UL Product iQ™](https://www.ul.com/certifications-directory) pour obtenir les listes complètes. (Systèmes coupe-feu).

Service technique

Specified Technologies Inc. dispose d'un numéro d'assistance technique gratuit pour vous aider à choisir les produits et à concevoir correctement les installations. Les schémas de systèmes UL adaptés à des fins de présentation ou de détermination des spécifications sont disponibles sur demande. Une riche bibliothèque d'informations techniques et de fiches de données de sécurité (FDS) est disponible sur le site Internet de l'entreprise www.stifirestop.com.

Précautions

Aucun risque particulier n'est connu ni prévisible. Respecter les procédures de sécurité normales lors de l'installation.



2", 3" & 4" are FM Approved

Disponibilité

Les dispositifs coupe-feu encastrés SpecSeal® sont disponibles auprès des distributeurs agréés Specified Technologies Inc. (STI). Pour de plus amples renseignements sur la commercialisation et les aspects techniques de ce produit, ou pour connaître le nom et l'adresse du représentant/distributeur le plus proche d'autres articles Specified Technology, veuillez appeler le numéro 1-800-992-1180 ou consulter le site www.stifirestop.com.

DIMENSIONS

Dispositif encastré			Adaptateur de tablier		Boîtier aérateur		
Dimensions des tuyaux	Empreinte du dispositif	Hauteur du dispositif	Plaque de tablier Empreinte	Tablier en acier Ouverture	Hauteur aérateur	Largeur aérateur	Longueur aérateur
1,5" (38 mm) - 2" (51 mm)	4" (101 mm) x 4" (101 mm)	8" (203 mm), 10" (254 mm), 20" (508 mm) ou 36" (914 mm)	4" (101 mm) x 10-3/8" (264 mm)	3-5/8" (93 mm)			
3" (76 mm)	5-3/4" (146 mm) x 5-3/4" (146 mm)	8" (203 mm), 10" (254 mm), 20" (508 mm) ou 36" (914 mm)	5-3/4" (146 mm) x 11" (280 mm)	4-1/4" (108 mm)	4" (102 mm)	7" (178 mm)	11" (279 mm)
4" (102 mm)	6-3/4" (172 mm) x 6-3/4" (172 mm)	8" (203 mm), 10" (254 mm), 20" (508 mm) ou 36" (914 mm)	6-3/4" (172 mm) x 12" (305 mm)	5-1/4" (134 mm)	4" (102 mm)	7" (178 mm)	11" (279 mm)
6" (152 mm)	9" (229 mm) x 9" (229 mm)	8" (203 mm)	9" (229 mm) x 15" (381 mm)	7-1/4" (184 mm)			

DISPOSITIFS POUR ÉLÉMENTS PÉNÉTRANTS COMBUSTIBLES ET NON COMBUSTIBLES

Référence catalogue	Numéro CUP	Dimension des tuyaux	Épaisseur minimale du béton	Épaisseur maximale du béton	(UdM) Qté	boîte Qté	Poids (unitaire)
CD201	730573342060	1,5 po (38 mm) - 2 po (51 mm)	2,5 po (64 mm)	10 po (254 mm)	1	12	0,65 lb (0,29 kg)
CD20108	730573342190	1,5 po (38 mm) - 2 po (51 mm)	2,5 po (64 mm)	8 po (203 mm)	1	12	0,53 lb (0,24 kg)
CD202	730573342077	1,5 po (38 mm) - 2 po (51 mm)	2,5 po (64 mm)	20 po (254 mm)	1	6	0,97 lb (0,44 kg)
CD203	730573342237	1,5 po (38 mm) - 2 po (51 mm)	2,5 po (64 mm)	36 po (914 mm)	1	6	1,29 lb (0,59 kg)
CD301	730573343074	3 po (76 mm)	2,5 po (64 mm)	10 po (254 mm)	1	12	1,16 lb (0,53 kg)
CD30108	730573343203	3 po (76 mm)	2,5 po (64 mm)	8 po (203 mm)	1	12	0,98 lb (0,44 kg)
CD302	730573343081	3 po (76 mm)	2,5 po (64 mm)	20 po (508 mm)	1	6	1,23 lb (0,56 kg)
CD303	730573343241	3 po (76 mm)	2,5 po (64 mm)	36 po (914 mm)	1	6	0,47 lb (0,21 kg)

Dispositif coupe-feu encastré SpecSeal®



DISPOSITIFS POUR ÉLÉMENTS PÉNÉTRANTS COMBUSTIBLES ET NON COMBUSTIBLES (SUITE)

Référence catalogue	Numéro CUP	Dimension des tuyaux	Épaisseur minimale du béton	Épaisseur maximale du béton	(UdM) Qté	boîte Qté	Poids (unitaire)
CD401	730573344088	4 po (102 mm)	2,5 po (64 mm)	10 po (254 mm)	1	12	1,84 lb (0,83 kg)
CD40108	730573344194	4 po (102 mm)	2,5 po (64 mm)	8 po (203 mm)	1	12	1,27 lb (0,57 kg)
CD402	730573344095	4 po (102 mm)	2,5 po (64 mm)	20 po (508 mm)	1	6	2,48 lb (1,12 kg)
CD403	730573344231	4 po (102 mm)	2,5 po (64 mm)	36 po (914 mm)	1	6	0,52 lb (0,23 kg)
CD600	730573346006	6 po (152 mm)	4,5 po (114 mm)	8 po (203 mm)	1	6	2,24 lb (1,02 kg)

DISPOSITIFS POUR ÉLÉMENTS PÉNÉTRANTS COMBUSTIBLES ET NON COMBUSTIBLES - CANADA (CONFORMITÉ CAN/ULC-S115)

Référence catalogue	Numéro CUP	Dimension des tuyaux	Épaisseur minimale du béton	Épaisseur maximale du béton	(UdM) Qté	boîte Qté	Poids (unitaire)
CD20108C	730573343470	1,5 po (38 mm) - 2 po (51 mm)	2,5 po (64 mm)	8 po (203 mm)	1	12	0,53 lb (0,24 kg)
CD201C	730573342138	1,5 po (38 mm) - 2 po (51 mm)	2,5 po (64 mm)	10 po (254 mm)	1	12	0,62 lb (0,28 kg)
CD202C	730573342343	1,5 po (38 mm) - 2 po (51 mm)	2,5 po (64 mm)	20 po (508 mm)	1	6	0,97 lb (0,44 kg)
CD203C	730573342350	1,5 po (38 mm) - 2 po (51 mm)	2,5 po (64 mm)	36 po (914 mm)	1	6	1,36 lb (0,62 kg)
CD30108C	730573343487	3 po (76 mm)	2,5 po (64 mm)	8 po (203 mm)	1	12	0,98 lb (0,44 kg)
CD301C	730573343135	3 po (76 mm)	2,5 po (64 mm)	10 po (254 mm)	1	12	1,13 lb (0,51 kg)
CD302C	730573343371	3 po (76 mm)	2,5 po (64 mm)	20 po (508 mm)	1	6	1,23 lb (0,56 kg)
CD303C	730573343388	3 po (76 mm)	2,5 po (64 mm)	36 po (914 mm)	1	6	0,47 lb (0,21 kg)
CD401	730573344088	4 po (102 mm)	2,5 po (64 mm)	10 po (254 mm)	1	12	1,84 lb (0,83 kg)
CD40108	730573344194	4 po (102 mm)	2,5 po (64 mm)	8 po (203 mm)	1	12	1,27 lb (0,57 kg)
CD402	730573344095	4 po (102 mm)	2,5 po (64 mm)	20 po (508 mm)	1	6	2,48 lb (1,12 kg)
CD403	730573344231	4 po (102 mm)	2,5 po (64 mm)	36 po (914 mm)	1	6	0,52 lb (0,23 kg)

ADAPTATEUR D'AÉRATEUR ENCASTRÉ

Référence catalogue	Numéro CUP	Description	Dimension des tuyaux	(UdM) Qté	boîte Qté	Poids (unitaire)
CD300A	730573343051	3 po (76 mm) Adaptateur d'aérateur du dispositif encastré, dispositif exclu	3 po (76 mm)	1	6	1,61 lb (0,73 kg)
CD400A	730573344058	4 po (102 mm) Adaptateur d'aérateur du dispositif encastré, dispositif exclu	4 po (102 mm)	1	6	1,80 lb (0,82 kg)

BAIGNOIRE ENCASTRÉE

Référence catalogue	Numéro CUP	Description	(UdM) Qté	boîte Qté	Poids (unitaire)
CD23T	730573342404	Kit baignoire pour dispositifs encastrés de 2 po (51 mm) et 3 po (76 mm), dispositif exclu	1	1	1,88 lb (0,85 kg)
CD201T	730573342091	Kit baignoire pour planchers en béton de 2,5 po (38 mm) min. d'épaisseur avec dispositif de 2"	1	1	3,62 lb (1,64 kg)

KIT ADAPTATEUR DE TABLIER ENCASTRÉ

Référence catalogue	Numéro CUP	Dimension des tuyaux	(UdM) Qté	boîte Qté	Poids (unitaire)
CD201DK	730573342084	1,5 po (38 mm) - 2 po (51 mm)	1	6	0,70 lb (0,32 kg)
CD301DK	730573343098	3 po (76 mm)	1	6	0,95 lb (0,43 kg)
CD401DK	730573344101	4 po (102 mm)	1	6	1,24 lb (0,56 kg)
CD600DK	730573346037	6 po (152 mm)	1	6	2,22 lb (1,01 kg)

EXTENSION

Référence catalogue	Numéro CUP	Description	(UdM) Qté	boîte Qté	Poids (unitaire)
CD600X	730573346020	Extension de dispositif encastré de 6 po (152 mm) pour CD600, extension uniquement *L'extension CD600X est requise. Incrément de 6 po (152 mm)	1	6	0,53 lb (0,24 kg)

DISPOSITIF D'ÉVACUATION ENCASTRÉ

Référence catalogue	Numéro CUP	Description	(UdM) Qté	boîte Qté	Poids (unitaire)
CD201FD	730573342435	Dispositif d'évacuation au niveau du plancher de 2 po (51 mm)	1	12	3,62 lb (1,64 kg)

REMARQUE IMPORTANTE : TOUTES LES DÉCLARATIONS, INFORMATIONS TECHNIQUES ET RECOMMANDATIONS CONTENUES DANS CE DOCUMENT SONT BASÉES SUR DES TESTS JUGÉS FIABLES, MAIS L'EXACTITUDE ET L'EXHAUSTIVITÉ DE CES TESTS NE SONT PAS GARANTIES.

STI GARANTIT EN GÉNÉRAL SES PRODUITS PENDANT UN AN. POUR DE PLUS AMPLES DÉTAILS SUR NOTRE GARANTIE STANDARD, VEUILLEZ CONSULTER LE SITE WWW.STIFIRESTOP.COM/LEGAL/WARRANTY

FABRIQUÉ AUX ÉTATS-UNIS - © 2020 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.