

Module de protection contre la fumée et le bruit EZ Path® série 33NEZ

Le module de protection contre la fumée et le bruit EZ Path® série 33NEZ est un dispositif conçu pour permettre aux câbles de traverser des murs, des planchers et des plafonds non résistants au feu sans exigences de les sceller contre la propagation des fumées. Ce dispositif constitue un système d'étanchéité intégré contre la fumée qui s'adapte automatiquement à la quantité de câbles installés. Une fois montés sur une barrière, les câbles peuvent être facilement ajoutés ou enlevés à tout moment sans être obligé de déposer ou de remettre en place les matériaux de calfeutrage.

Son profil octogonal compact permet d'installer un nombre maximum de câbles dans un espace relativement exigü. Le module mesure environ 4-1/2 po (114 mm) x 4-1/2 po (114 mm) et peut être réglé entre 4 po (102 mm) et 8 po (203 mm) en fonction de l'épaisseur du mur et du plancher.

Applications

Le module de protection contre la fumée et le bruit EZ Path® série 33NEZ est conçu pour être installé facilement dans des murs, des planchers et des plafonds non résistants au feu. Ses capacités testées et homologuées sont comprises entre 0 et 100 % de remplissage visuel.

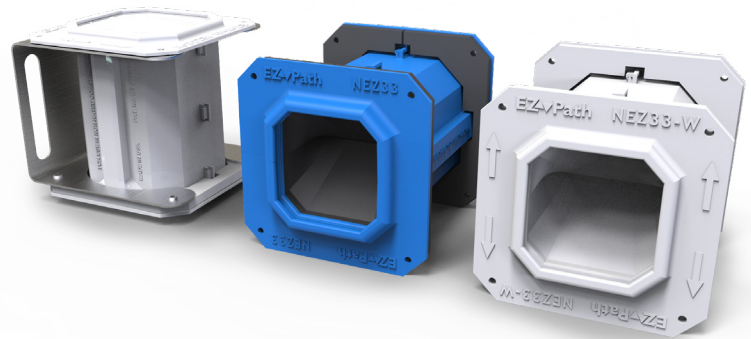
Le module de protection contre la fumée et le bruit EZ Path® se distingue par une capacité de câbles exceptionnelle. Un seul module installé dans un mur dépasse la capacité de logement de câbles d'un manchon de 4 po (102 mm) qui utilise des systèmes coupe-feu types au mastic (35 % de la capacité de chargement de câble). Des dispositifs jumelés montés avec des plaques murales doubles ou multiples offrent une capacité supplémentaire ou la possibilité de séparer les câbles selon leur utilisation, leur type, l'installateur ou le vendeur, en fonction des exigences.

Spécifications

Tous les faisceaux de câbles de transmission de données, vidéo et de communication doivent utiliser un module hermétique contre la propagation des fumées et du son dès que ces câbles traversent des murs et planchers non résistants au feu. Ce module de protection contre la fumée et le bruit doit contenir un système de calfeutrage intégré et s'ajuster automatiquement aux faisceaux de câbles installés. Il faut également qu'il permette d'installer, d'enlever ou de rénover le câblage sans être obligé de déposer ou de remettre en place les matériaux acoustiques. Ce module doit atteindre un indice de transmission du son supérieur ou égal à l'indice de transmission du son relatif à la construction spécifique sous-jacente conformément à la norme ASTM E90-09.

Divisions spécifiées

Division 9	09 80 00	Traitements acoustiques
Division 26	26 00 00	Électricité
Division 27	27 00 00	Communications



Caractéristiques et avantages

- Gestion des câbles par utilisation, type et vendeur
- Sans entretien - facilité de déplacement, d'ajout et de modification
- Excellentes performances acoustiques ; faible classe de fuite de fumée
- Facilité d'installation - tant à l'horizontale qu'à la verticale
- Possibilité de rénovation - kit de rénovation des anciens travaux fourni séparément
- Aspect professionnel, propre
- Le module peut être jumelé pour augmenter sa capacité
- Le module s'adapte à l'épaisseur du mur, du plancher et du plafond existants entre 4 po (102 mm) et 8 po (203 mm)

Module de protection contre la fumée et le bruit EZ Path® série 33NEZ

PERFORMANCES

Chargement de câbles max. (remplissage visuel)	Indice L (pi³/min/Dispositif)
0 %	Inférieur à 1
100 %	Inférieur à 2,5
Remarque : les indices L ont été testés selon la Procédure de test de fuite d'air comme indiqué dans la norme UL1479 sans essai au feu. À utiliser uniquement dans les constructions non-certifiées résistantes au feu.	
Espace vide testé selon UL2043	
Indice de transmission du son (ITS)	61 (Dépend des caractéristiques de construction spécifiques) (ASTM E 90-09)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES

Composition de la coque	Sans halogènes, thermoplastique ABS/PC à impact élevé V-0
Joint et rideau	Retardateur de flamme, Caoutchouc silicone à faible dégagement de fumée
Volume de chargement des câbles	6,7 po² (43,2 cm²)
Remplissage de câble admissible	0 % à 100 %
Température d'utilisation	-30 °F (-34 °C) à 130 °F (54 °C)
Température de stockage	Inférieure à 130 °F (54 °C)
Durée de conservation	Aucune limite

Limitations

Ce produit a été conçu pour être sûr avec le plastique. Il a été largement utilisé avec succès avec divers types de tuyaux et tubes en plastique et d'isolations de câbles en plastique. Les variations de ces matériaux ne permettent toutefois pas de garantir la compatibilité. STI recommande fortement à l'utilisateur de consulter le fabricant du tuyau, de la tubulure ou du câble en question concernant toute sensibilité connue ou toute restriction potentielle avant d'appliquer ce produit.

Installation des câbles

Les câbles peuvent être ajoutés ou enlevés facilement, à tout moment, sans être obligé de déposer ou de remettre en place le joint de protection contre la fumée et le bruit. Les câbles peuvent être ajoutés un par un ou en faisceaux. Entourer l'extrémité d'un ruban à faible coefficient de frottement pour faciliter l'insertion des câbles. Un collet de câbles auto-réglable s'ajuste automatiquement pour recevoir le faisceau de câbles au fur et à mesure qu'il passe dans le module.

Entretien

Aucun entretien du module n'est normalement requis. Inspecter les joints extérieurs du dispositif avant et après toute modification du faisceau de câbles.

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) pour obtenir les listes complètes. (Systèmes coupe-feu).

Module de protection contre la fumée et le bruit EZ Path® série 33NEZ

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

L'utilisation de ce dispositif est soumise aux réglementations locales, régionales et nationales. Consulter l'autorité compétente du Code de la construction ou le responsable de la juridiction local en ce qui concerne les exigences régionales ou locales susceptibles d'influencer le choix ou l'utilisation de ce produit. Remarque : À utiliser uniquement dans les constructions non-certifiées résistantes au feu.

Disponibilité

Les produits EZ-Path® 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.

Brevets

EP3033813A1; EP3033813A4; EP3033813B1

INFORMATIONS DE COMMANDE - MURS ET PLANCHERS NON RÉSISTANTS AU FEU

Référence catalogue	Numéro CUP	Description	(UdM) Qté	Qté boîte	Poids (unitaire)
NEZ33	730573111581	Module de protection contre la fumée et le bruit, (dispositif uniquement) avec quincaillerie	1	4	1,27 lb (0,57 kg)
NEZ33-W	730573111666	Module de protection contre la fumée et le bruit blanc, (dispositif uniquement) avec quincaillerie	1	4	1,27 lb (0,58 kg)
NEZ33R	730573111659	Dispositif de rénovation du module de protection contre la fumée et le bruit	1	1	1,08 lb (0,49 kg)
NEZDP233	730573111598	Module de protection contre la fumée et le bruit, kit double jumelage (2 modules NEZ33 et 2 plaques de double jumelage NEZP233)	1	N/D	3,67 lb (1,66 kg)
NEZDP433	730573111604	Module de protection contre la fumée et le bruit, kit quatre jumelages (4 modules NEZ33 et 2 plaques de quatre jumelages NEZP433)	1	N/D	6,27 lb (2,84 kg)
NEZP233	730573111611	Module de protection contre la fumée et le bruit, kit de plaques de double jumelage (plaques uniquement)	1	N/D	0,91 lb (0,41 kg)
NEZP433	730573111628	Module de protection contre la fumée et le bruit, kit de plaques de quatre jumelages (plaques uniquement)	1	N/D	1,22 lb (0,55 kg)

INFORMATIONS DE COMMANDE - PLAFONDS NON RÉSISTANTS AU FEU

NEZ33CK2	730573111680	Module de protection contre la fumée et le bruit blanc, (dispositif uniquement) avec kit pour plafond	1	1	1,89 lb (0,86 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 - © 2021 SPECIFIED TECHNOLOGIES INC.

