

Description



Le système NuPLUG_I06, composé d'un cerclage en acier galvanisé garni de bandes intumescentes NuMINE_I09, assure le calfeutrement passif des traversées de conduits plastiques en cas d'exposition au feu. Sous l'effet de la chaleur, les bandes intumescentes intégrées au collier se dilatent fortement, ce qui obture la traversée et garantit son étanchéité, empêchant ainsi la propagation des flammes. Le système est utilisé pour des tuyauteries PVC.



Nous sommes reconnus par le label **La FRENCH FAB** pour notre savoir-faire français et l'excellence de notre ingénierie locale.



Incendie

Avantages

- Facile d'installation
- Différents diamètres disponibles
- Marquage CE
- Parfaitement adapté pour les travaux neufs et de réhabilitation

Domaine d'application

Le système NuPLUG_I06 est adapté pour des diamètres de tubes allant de 40 mm à 250 mm pour les configurations en voile et de 40 à 400 mm pour les configurations en dalle.

Qualifications

Données techniques

Réaction au feu	Classement E (EN 13501-1)
Résistance au feu	EI 120 en voile et jusqu'à EI 240 en dalle
Perméabilité à l'air	2.3 m³/h.m² sous 2000 Pa
Jointement périphérique entre le tube PVC et la construction support	Mastic NuMINE_E13 ou équivalent



Les données et informations mentionnées dans le présent document sont protégées par des droits de propriété intellectuelle, du savoir-faire et/ou des secrets des affaires, qui appartiennent à NUVIA et/ou pour lesquels NUVIA détient les droits d'exploitation. Ce document est la propriété de NUVIA.

Fiche Technique Système

Domaine d'application : Voile

Construction support	Cloison flexible classée selon EN 13501-2 :2016, béton et maçonnerie
Dimensions des ouvertures	Circulaire avec une distance annulaire inférieure à 5 mm
Types de traversants	Tubes PVC Ø25 mm à Ø250 mm
Distances de travail minimales	100 mm entre deux tubes

Domaine d'application : Dalle

Construction support	Béton ou maçonnerie, $e \geq 150\text{mm}$ et $d \geq 2130 \text{ kg/m}^3$
Dimensions des ouvertures	Circulaire avec une distance annulaire inférieure à 5 mm
Types de traversants	Tubes PVC Ø25 mm à Ø400 mm
Distances de travail minimales	100 mm entre deux tubes

Notice d'installation

- Nettoyer le tube à l'endroit où le collier sera posé.
- Remplir le joint périphérique entre le tube PVC et la construction support
- Placer le collier coupe-feu autour du tube et le verrouiller en rabattant la languette de fermeture.
- Fixer les pattes de maintien au support
- En configuration voile faire de même de l'autre côté du voile.

Des EPI adaptés doivent être portés lors de la manipulation du produit. Pour plus d'informations, se référer à la Fiche de Données de Sécurité de chaque constituant.

Informations légales

Les informations contenues dans cette fiche technique ont un caractère générique et sont fournies à titre indicatif. Elles sont basées sur les données disponibles au moment de la publication de la présente fiche et ne peuvent constituer un quelconque engagement contractuel de la part de Nuvia Protection. Nuvia Protection se réserve le droit de changer la composition des produits.

Toute modification, altération et/ou interprétation du contenu original de cette fiche technique et du produit associé, ainsi que toute utilisation non conforme aux recommandations et conditions d'emploi spécifiées, dégagent entièrement NUVIA Protection de toute responsabilité.

L'utilisateur est tenu de vérifier et demeure responsable de la compatibilité et l'adéquation du produit avec l'usage envisagé et de respecter les prescriptions techniques, réglementaires et de sécurité/sureté en vigueur. Il est recommandé à ce dernier de procéder à tout essais spécifiques, réalisations d'études ou tout autre analyse et ce en raison de la diversité de matériaux, des procédés d'application et des conditions d'utilisation.

Les données et informations mentionnées dans le présent document sont protégées par des droits de propriété intellectuelle, du savoir-faire et/ou des secrets des affaires, qui appartiennent à NUVIA et/ou pour lesquels NUVIA détient les droits d'exploitation. Ce document est la propriété de NUVIA.

Description



The NuPLUG_I06 system, composed of a galvanised steel collar fitted with NuMINE_I09 intumescent strips, provides passive sealing of plastic pipe penetrations in the event of exposure to fire. When exposed to heat, the intumescent strips integrated into the collar expand significantly, sealing the penetration and ensuring it remains watertight, thereby preventing the spread of flames. The system is used for PVC pipework.



We are recognized by the **La FRENCH FAB** label for our French know-how and the excellence of our local engineering.



Find all the information about our product by flashing this QR code



Fire

Benefits

- Easy to install
- Available in various diameters
- CE marked
- Ideally suited for new builds and refurbishment projects

Field of application

The NuPLUG_I06 system is suitable for pipe diameters ranging from 40 mm to 250 mm for wall configurations and from 40 mm to 400 mm for slab configurations.

Qualifications

Technical Data

Reaction to fire	Class E (EN 13501-1)
Fire resistance	EI 120 for sheeting and up to EI 240 for slabs
Air permeability	2.3 m ³ /h.m ² at 2000 Pa
Perimeter joint between the PVC pipe and the supporting structure	NuMINE_E13 sealant or equivalent



The data and information mentioned herein are subject to intellectual property rights, know-how, and/or trade secrets, which are the property of NUVIA and/or for which NUVIA holds the rights to exploit. This document is the property of NUVIA.

Field of application : Wall

Support structure	Flexible partition classified in accordance with EN 13501-2:2016, concrete and masonry
Opening dimensions	Circular with an annular gap of less than 5 mm
Types of feed-throughs	PVC pipes from Ø25 mm to Ø250 mm
Minimum working distances	100 mm between two pipes

Area of application : Slab

Support structure	Concrete or masonry, $e \geq 150$ mm and $d \geq 2130$ kg/m ³
Opening dimensions	Circular with an annular gap of less than 5 mm
Types of feed-throughs	PVC pipes Ø25 mm to Ø400 mm
Minimum working distances	100 mm between two pipes

Installation manual

- Clean the pipe where the collar is to be fitted.
- Fill the gap between the PVC pipe and the supporting structure.
- Place the fire collar around the pipe and secure it by folding down the locking tab.
- Attach the retaining brackets to the support.
- In a curtain wall configuration, repeat the process on the other side of the curtain wall.

Appropriate PPE must be worn when handling the product. For more information, refer to the Safety Data Sheet for each information.

Legal informations

The information contained in this technical data sheet is of a general nature and provided for guidance only. It is based on the data available at the time of publication and does not constitute any contractual commitment on the part of Nuvia Protection. Nuvia Protection reserves the right to modify the composition of its products.

Any modification, alteration and/or interpretation of the original content of this technical data sheet and the associated product, as well as any use that does not comply with the specified recommendations and conditions of use, fully releases Nuvia Protection from any liability.

The user is responsible for verifying and ensuring the compatibility and suitability of the product for the intended use, and for complying with the applicable technical, regulatory and safety requirements. It is recommended that the user carry out any specific tests, studies or other analyses, due to the diversity of materials, application processes and usage conditions

The data and information mentioned herein are subject to intellectual property rights, know-how, and/or trade secrets, which are the property of NUVIA and/or for which NUVIA holds the rights to exploit. This document is the property of NUVIA.