Fiche Technique

FILOform
connect ▸ seal ▸ protect ▸

MDII Système d'étanchéité de conduits

Pour les conduits d'étanchéité contenant des câbles flexibles

Disponible pour des conduits jusqu'à Ø 250 mm

Le système d'étanchéité des conduits MDII a été développé pour fournir une solution simple et efficace pour toutes vos exigences en matière d'étanchéité à l'eau et au gaz.
Le MDII scelle à l'intérieur et à l'extérieur du bord du conduit et ferme donc l'espace possible entre un conduit en PVC qui a été coulé directement dans le mur et le béton.
Le kit contient une pièce moulée en forme de cône et le bon volume de résine. Les joints Filoform MD sont basés sur une résine polyuréthane expansible à deux composants. Après avoir versé la résine dans le conduit, la résine se dilate en formant du CO^2. Pendant l'expansion, le matériau de remplissage pénètre dans toutes les zones à l'intérieur du conduit, scellant ainsi toutes les ouvertures indépendamment de la forme du conduit ou du trou percé.
Le système MDII convient également dans le cas où plusieurs câbles ou tuyaux se trouvent dans le conduit.

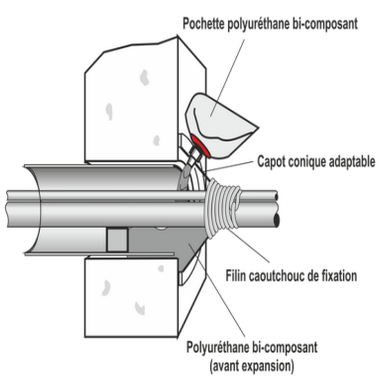
Caractéristiques

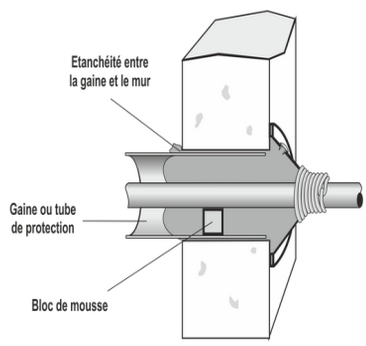
- Etanche au gaz et à l'eau jusqu'à 1,0 bar
- Coque plastique en forme de cône ajustable
- Cordage spécial pour la fixation du cône
- Convient également aux travaux de rénovation
- Convient pour toutes conduites jusqu'à 250mm
- Structure cellulaire fermée étanche
- Plus de 35 ans d'expérience opérationnelle
- Haute résistance mécanique
- Un kit complet pour l'étanchéité d'un conduit

Type	Référence	Diamètre maximal du conduit (mm)	Diamètre maximal du câble dans le conduit (mm)	Unité d'emballage
MDII-50	B48780271	50	40	1
MDII-110	B48780261	110	70	1
MDII-125	B48780251	125	90	1
MDII-160	B48780241	160	130	1
MDII-200	B48780246	200	160	1
MDII-250	B48780247	250	200	1

Livraison:

- Coque plastique en forme de cône
- Bloc de mousse
- Bande de mousse auto-adhésive
- Cordage spécial en caoutchouc
- Résine expansive
- Gants de protection
- Papier de verre
- Notice de montage

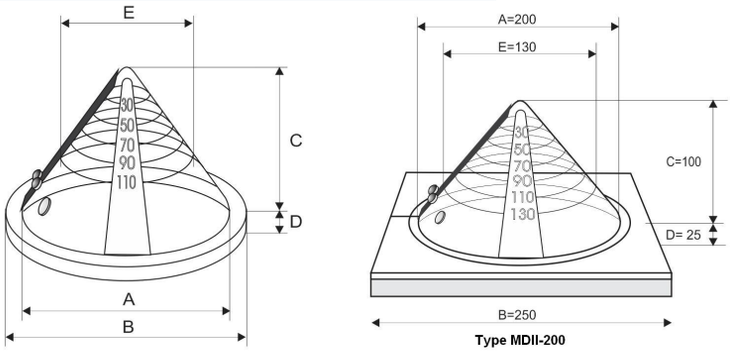




Fiche Technique

FILO form

connect ▸ seal ▸ protect ▸



Type MDII-200

	MDII - 50	MDII - 110	MDII - 125	MDII - 160	MDII - 200	MDII - 250
A	80	130	150	200	200	300
B	100	150	170	220	250	350
C	80	75	70	90	160	130
D	16	15	15	15	25	25
E	40	70	90	130	160	250

Spécifications de la résine expansive

Propriétés	Unité	Valeur
Début d'expansion	secondes	> 95
Fin d'expansion	minutes	15
Résistance à la pression	N / cm²	> 100
Etanchéité à 1,0 bar	30 jours	pas de fuite
Densité 10m colonne d'eau	30 jours	pas de fuite
Cohérence du volume	cube, côté 10cm	pas de changement
Cycles de température, -20° jusqu'à +40°	10 cycles consécutifs	pas de fuite
Test de vibration 10 Hz / amplitude 3 mm	240 heures	pas de fuite
Force de traction axiale	diamètre x 10 N	pas de fuite
Résistance à la flection	câbles 45 degrés dans 2 directions > 250 mm	pas de fuite
Expansion polyuréthane – matériau de remplissage dans le tuyau	cm	< 40
Résistance à la température	°C	+120
Résistance chimique		
0,1N Na_2SO_4	30 jours	pas de changement
0,1N NaCl	30 jours	pas de changement
0,1N H_2SO_4	30 jours	pas de changement
0,1N NaOH	30 jours	pas de changement
Gasoil	30 jours	pas de changement
Essence	30 jours	pas de changement
Résistance		
Moisissure		bien
Rongeur		bien
Durée de conservation	mois	au moins 30 mois

Distribué par: **BTC-PE**
Z.I. Carrefour de l'Europe
rue Jean-Cugnot
F-57600 Forbach
T +33 (0) 387 87 02 00
F +33 (0) 970 62 11 94
E info@btc-pe.com

MDII_FT_31032025