



***PROTECTION CONTRE LA CHALEUR
et les ARCS ELECTRIQUES des
RESEAUX PE et ACIER REVETUS***

SYSTEME "PROKITHER"

COQUILLE ISOLANTE CI/PE ou CI/AC

**PROTECTION CONTRE LA CHALEUR et les ARCS ELECTRIQUES des
RESEAUX PE et ACIER REVETUS**

SYSTEME "PROKITHER"

COQUILLE ISOLANTE C/PE ou C/AC

Développé en collaboration avec GrDF/D.R et D.E.G
MM. Dominique GUEUGNAUD, Stéphane RAZE et Alain DARUT
A.E : 2007-007/AD. Fiche guide : MPPR025. ITG076

- OBJECTIF :**
- ▶ Protéger les ouvrages gaz contre les élévations de température en sol générées par :
 - Les réseaux de chaleur
 - Les claquages de boîtes de raccordement électrique
 - ▶ Protéger les ouvrages tiers contre les baisses de température en sol générées par :
 - Les phénomènes de givre en aval de poste détente gaz

- PRINCIPE :**
- ▶ Mise en place d'une coquille isolante linéaire et/ou de forme, en laine de roche haute densité, protégée par une feuille d'aluminium bitumée
 - L'étanchéité des jonctions est assurée par une bande adhésive sur base butyle
 - L'étanchéité des extrémités est réalisée au mastic silicone

- AVANTAGES :**
- Universel pour chaud et froid, pour PE et pour acier
 - Réaction au feu : M0
 - Conduction thermique à 60°C : 0,038 W/m.°C
 - Résistance à l'écrasement sur 1m²: 10% de l'ép. à 850 kg
 - Simple et rapide à installer
 - Facilement modulable par découpe
 - Pièce de forme sur demande

CONDITIONS D'APPLICATION :

- Respect des obligations réglementaires et pratiques définies par GrDF, Délégation Expertise Gaz
- Adéquation entre le diamètre de la canalisation et le diamètre intérieur de coquille
- La canalisation doit être propre et sèche lors de la mise en place des coquilles
- Remblaiement soigné et exclusivement au sable
- Les finitions d'étanchéité, bande et silicone, doivent être soignées

PRESENTATION :

- L'applicatif/tarif définit le matériel, type et quantité
- Les coquilles sont livrées en longueur de 1 mètre avec film de protection
- Les coudes 90° et pièces de forme sont livrés nus
- Des colliers plastique de maintien sont nécessaires à partir du diamètre cana. 100
- Identification par bande adhésive marquée GAZ - GAZ

GAMME :

- Tous diamètres et épaisseurs (ép.70 mm minimums définie par le CRIGEN)

▶ Nous pouvons, sur simple demande, vous faire parvenir par courriel, **un applicatif** qui vous permettra de définir les **composants nécessaires** à votre chantier ainsi qu'un **chiffrage**

Prix et conditions : Voir tarif ou marché en cours