

La solution c'est nous !

RESOPROTEC

Protection et sécurité des réseaux souterrains

**NOTRE
SOLUTION RESOPROTEC**



Réseaux



Secs



QUI SOMMES-NOUS ?

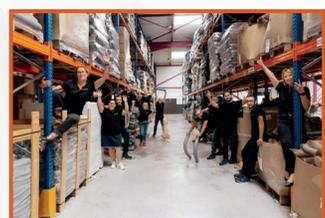
PLASTIB est un leader national reconnu dans plusieurs domaines de référence, **offrant des solutions innovantes pour les réseaux secs**. Nous nous distinguons par notre engagement en faveur de la fabrication française et par des années d'expertise au service de nos clients.

Notre savoir-faire repose sur une compréhension approfondie des besoins du terrain, ce qui nous permet de proposer des solutions **adaptées, performantes et durables**.

Que ce soit pour des projets de grande envergure ou des applications spécifiques, **PLASTIB** se positionne comme un partenaire de confiance **pour accompagner l'évolution des réseaux secs, humides et bâtiments**.



1600m²
atelier de production



1200m²
stockage intérieur
1500m²
stockage extérieur



200m²
de bureaux



60
personnes en production

NOS VALEURS

TECHNICITÉ
ENGAGEMENT
DEPASSEMENT
PASSION
SENS D'OUVERTURE
RAPIDITÉ
La solution c'est NOUS !
ESPRIT D'ÉQUIPE
SIMPLICITÉ
LEADER
FABRIQUÉ EN FRANCE
RIGUEUR

UN

GAGE DE QUALITÉ

PLASTIB France : Nous sommes fiers de vous proposer des produits fabriqués en FRANCE



MÉDAILLE DE BRONZE EN 2024



Ecovadis évalue la performance RSE des entreprises pour améliorer leur impact environnemental, social et éthique.

ADHÉRENT DEPUIS 2022



La French Fab l'industrie française en valorisant l'innovation, la modernisation et les pratiques durables.

MEMBRE DEPUIS 2023



Polyvia est l'Union des transformateurs de polymères, au service d'une profession forte, ambitieuse et innovante

ADHÉRENT DEPUIS 2023



Plastium est un pôle d'excellence qui fédère un réseau d'acteurs de la filière Plasturgie-Composites des Hauts-de-France.

RESOPROTEC

C'EST QUOI ?

C'est une gamme de produits innovante conçue pour la protection des réseaux souterrains.
Son objectif principal est de protéger efficacement les canalisations et les réseaux divers contre les dommages externes.



POUR QUELLE RAISON ?

Lorsque la profondeur de pose réglementaire selon la norme NF P98-331 ne peut être respectée.
Quand la densité des réseaux est trop importante : densité exprimée en nombre de gaines type "TPC" ou tube de protection en gaine LST NF 54-018.

Les plaques sont également préconisées à l'entrée des postes de transformations HTA/BT.

LES

ATOUTS PRODUITS



RÉDUCTION DES RISQUES

Protège les réseaux et les ouvriers contre les accidents.



MARQUAGES DISTINCTS

Fabriquées selon le code couleur de la norme NFP 98-332 avec des marquages distincts.

Exemple : « ATTENTION RESEAU ELECTRIQUE »



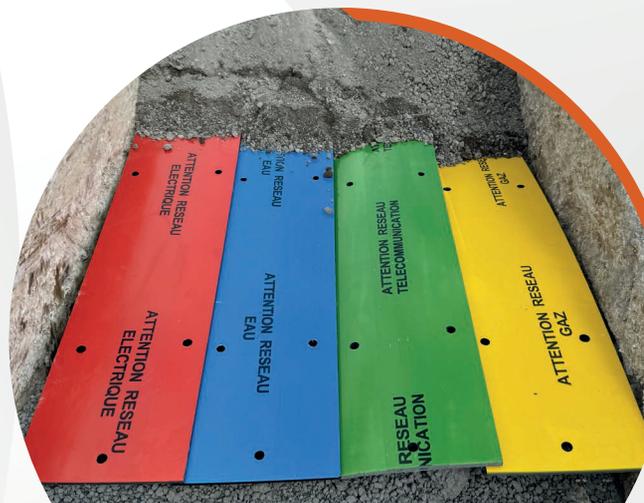
SÉCURITÉ & DURABILITÉ

Matériaux résistants aux intempéries et aux conditions extrêmes.



FACILITÉ D'INSTALLATION

Les plaques sont légères et peuvent être mises en place rapidement. Grâce à leur cavalier de liaison.





AVANTAGES

D'UTILISATION

Nos plaques de protection offrent une **durabilité exceptionnelle** en résistant aux chocs et aux conditions difficiles, garantissant ainsi une protection à long terme pour vos réseaux.

Faciles à installer, elles ne nécessitent pas d'outils spécifiques, elles assurent une **sécurité optimale** grâce à leur résistance aux produits chimiques et leur propriété anti-glisse.

Nous proposons aussi des options de **personnalisation** pour répondre à vos besoins spécifiques.

PROFONDEUR ▶ MINIMALE D'ENFOUISSEMENT

	Sous chaussée	Sous trottoir
● Electrique (rouge)	80 cm	60 cm
● Fibre optique (vert)	80 cm	60 cm
● Gaz (jaune)	80 cm	60 cm
● Eau potable (bleu)	90 à 120 cm	90 à 120 cm

TYPES DE ▶ PROTECTION MECANIQUES

Plaque acier	Plaque PEHD	Dalle béton	Béton coulé
--------------	-------------	-------------	-------------

ENGAGEMENT

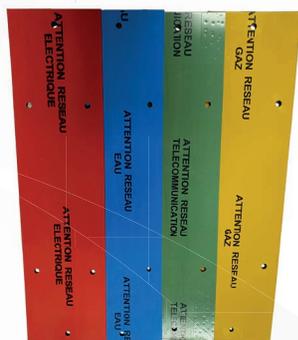
ENVIRONNEMENTAL



Chez Plastib, nous sommes déterminés à évoluer et à intégrer des pratiques plus durables dans tout ce que nous faisons. Nous travaillons activement à faire passer notre produit à une version 100 % recyclée, un projet ambitieux qui reflète notre engagement envers l'environnement et la durabilité.

PLAQUE DE

PROTECTION MÉCANIQUE 10mm

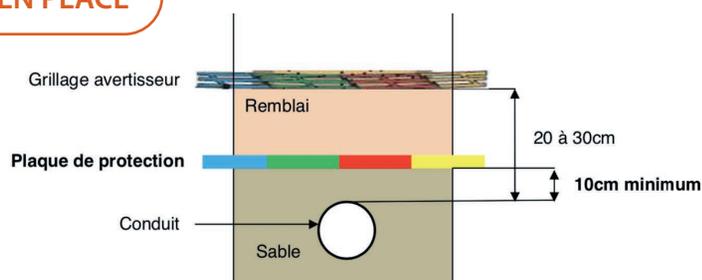


Notre gamme de **plaques de protection en polyéthylène (PE)** est conçue pour assurer la protection durable et fiable des infrastructures de réseaux secs tels que le gaz, l'électricité, l'eau et les télécommunications.

Ces plaques offrent une solution robuste et durable, adaptée à des environnements exigeants tout en garantissant une facilité d'installation.



MISE EN PLACE



1 COULEUR → 1 UTILISATION



Électricité



Eau



Gaz



Telecom

À SAVOIR

Selon la norme
NFP 98-332



VISIBILITÉ RENFORCÉE

Chaque plaque est codée par couleur pour une **identification rapide et efficace** des réseaux, minimisant ainsi les risques d'erreurs lors des interventions.

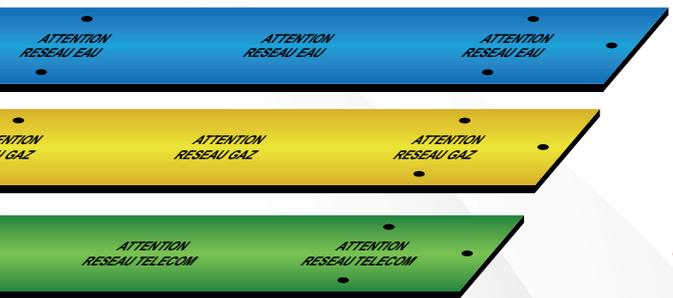
FACILITÉ D'INSTALLATION

Les plaques sont **légères et flexibles**, ce qui facilite leur manipulation et leur installation sur site, réduisant ainsi le temps de mise en place et les coûts associés.

À SAVOIR
Conforme à la norme EN 50520



Largeurs disponibles :
250 mm
350 mm
500 mm
1000 mm



NOUVEAUTÉ ▶ EXISTE EN 1000mm DE LARGE

RÉSISTANCE EXCEPTIONNELLE

Nos plaques en PE sont spécialement conçues pour **résister aux chocs, d'un coup de « godet » ± 10 tonnes**, assurant ainsi une protection optimale des réseaux contre les dommages potentiels.

DURABILITÉ

Grâce à la nature du polyéthylène, les plaques sont **résistantes aux agents chimiques, à la corrosion**, ce qui leur confère une longévité accrue.

PLAQUES DE PROTECTION
Application sur chantier

Code article				Désignation	Condi.
● Rouge	● Bleu	● Jaune	● Vert		
PROUGE250	PBLEU250	PJAUNE250	PVERT250	Plaque de protection mécanique de 250mm, longueur 1000mm	10
PROUGE350	PBLEU350	PJAUNE350	PVERT350	Plaque de protection mécanique de 350mm, longueur 1000mm	10
PROUGE500	PBLEU500	PJAUNE500	PVERT500	Plaque de protection mécanique de 500mm, longueur 1000mm	10
PROUGE1000	PBLEU1000	PJAUNE1000	PVERT1000	Plaque de protection mécanique de 1000mm, longueur 1000mm	10
			CLOU10	Clou de liaison	10
			CAVA10	Cavalier de liaison	10





PLAQUE

RESOPROTEC PREMIUM

La seule plaque de protection, mécanique en PEHD qui s'adapte à toutes les configurations extérieures en PEHD HTA ou BT et qui prévient les accidents lors des futurs travaux de terrassement, en formant une barrière physique importante contre les outils ou engins qui pourraient endommager les câbles.



CARACTÉRISTIQUES

- ↔ Épaisseur : 15mm
- Couleur : Rouge
- i Usinage : sur mesure en longueur et largeur
- Surface : Anti-dérapante
- i Couplable avec d'autres plaques
- ✓ Résistance à l'impact d'un godet de plus de 30T
- 🕒 Durable dans le temps

HTA RÉSEAUX HAUTES TENSION ▶ 20 000 V

BT RÉSEAUX BASSE TENSION ▶ 230/400 V



POUR QUELLE CONFIGURATION DE RÉSEAUX ?

- i** Lorsque la densité* du réseau est importante
**nombre de gaine ou câble à protéger*
- i** Lorsque la tranchée est large
- i** Lorsque la profondeur d'enfouissement n'est pas conforme à la norme NFC 33-100
- i** Lorsque le donneur d'ordre souhaite sécuriser les réseaux lors d'une future intervention.

SUR-MESURE ► UNIQUE EN FRANCE

Le sur-mesure est notre ADN !

Notre bureau d'études vous accompagne sur **L'ENSEMBLE DE VOTRE PROJET** : de la réalisation du dessin, à la mise en plan, jusqu'à la mise en fabrication. Il offre une réelle assistance technique en fonction de vos configurations.



Grâce à leurs performance et à leurs simplicité d'utilisation, nos plaques « RESOPROTEC PREMIUM » en PEHD représentent une solution de premier choix pour la protection mécanique des réseaux HTA et BT.



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Densité : 0,955 g/cm³
- i Allongement à la rupture : 300%
- i Résistance au choc : 20 kJ/m²
- 🔥 Comportement au feu : B 2
- i Rigidité diélectrique : 47 kV / mm
- 🕒 Durée de vie : 100 ans

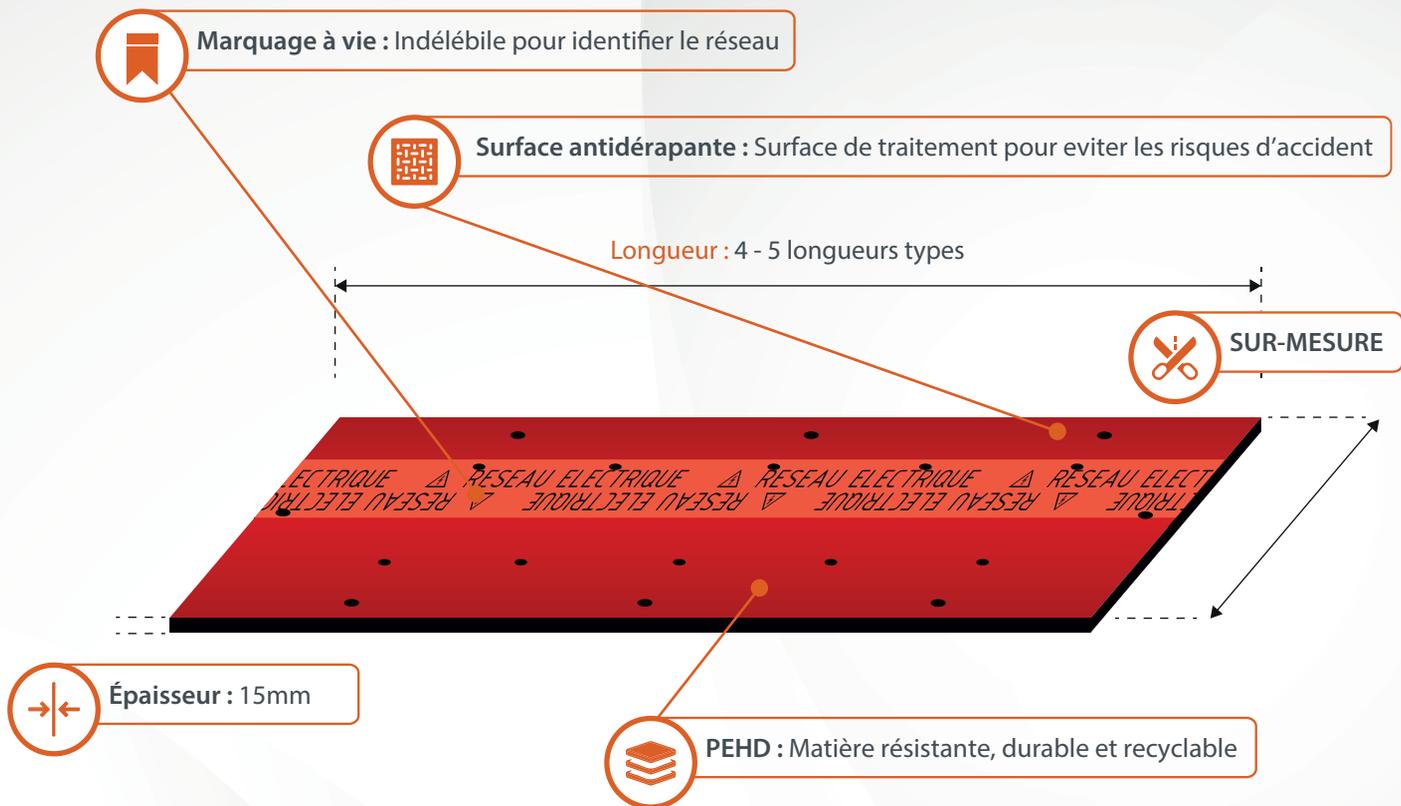
BUREAU

D'ÉTUDES

Une assistance technique avec le bureau d'études en fonction de vos configurations. Nous analysons vos configurations spécifiques pour concevoir des solutions sur mesure, répondant aux exigences de vos installations. Notre équipe se tient à vos côtés à chaque étape, de la conception à la mise en œuvre, pour assurer que nos produits s'intègrent parfaitement à votre environnement technique et répondent aux normes en vigueur.



VOTRE PROJET ► 100% PERSONNALISÉ



INNOVATION ▶ Longueur & largeur adaptable à l'infini



DISPOSITIF DE LIAISON

Cavalier de liaison pour plaque en PEHD.

MISE EN PLACE

La mise en œuvre du cavalier de liaison nécessite l'utilisation d'un maillet pour assurer une insertion facile.

EXEMPLE

DE DIMENSIONS DE PLAQUES RESOPROTEC PREMIUM

Code article	Désignation	Poids (kgs)	Condi
PR1500-250/15	PP en PE/AR rouge en 1500x250x15 pour RE	5,30	100
PR1500-620/15	PP en PE/AR rouge en 1500x620x15 pour RE	13	30
PR1500-1000/15	PP en PE/AR rouge en 1500x1000x15 pour RE	20,96	20
PR1500-1250/15	PP en PE/AR rouge en 1500x1250x15 pour RE	26,20	15

PP = Plaque de protection
RE = Réseau Électrique

PLAQUE EN

PEHD POUR RÉSEAU TYPE ► GRDF



Plaques en PE utilisées pour la **protection mécanique** et également l'**identification** et l'**avertissement** indiquant l'emplacement d'une canalisation de distribution de gaz enterrée, exploitée par GRDF.

Ces plaques sont utilisées dans les cas **d'enfouissement de la canalisation** à une profondeur inférieure aux profondeurs normales de pose des canalisations (au chapitre 5.1 du cahier des charges RSDG4).

Elles sont utilisées dans le cadre de la prévention des risques liés aux activités et travaux à proximité des canalisations de distribution de gaz naturel dont la pression de service maximale (MOP) est **inférieure à 4 bars**.

Elles peuvent être installées au dessus des canalisations de distribution de gaz naturel en PE de MOP 8 bars dont le diamètre extérieur est **inférieur ou égal au DN160**.



CARACTÉRISTIQUES

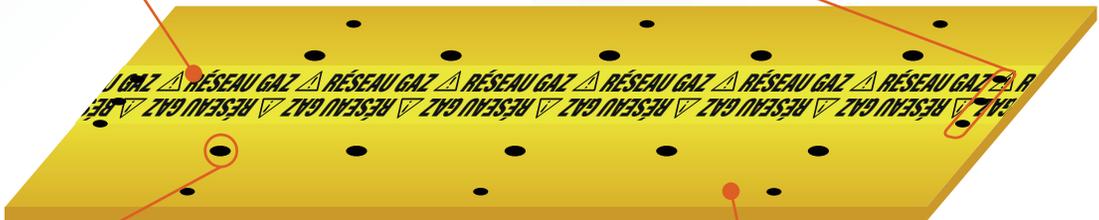
-  Matière : PEHD - Conforme norme ISO1872-1
-  Couleur : Jaune - RAL 1023
-  Température d'utilisation : -10°C à +50°C
-  Epaisseur : 15 mm
-  Durée de vie : 100 ans

À SAVOIR

Préconisé pour les marchés GRDF

 **Double marquage** : indélébile avec l'identification du réseau

 12 Trous pour l'assemblage des plaques en longueur ou largeur



 **Lumière** pour évacuation des eaux

Pour sécuriser les ouvriers lors de la mise en oeuvre.

 **Surface antidérapante**

Réduit le risque de chutes lors de la pose des plaques et l'inspection des canalisations.

DISPOSITIF DE LIAISON



Cavalier de liaison pour plaque en PEHD.



 **MISE EN PLACE**

La mise en œuvre du cavalier de liaison nécessite l'utilisation d'un maillet pour assurer une insertion facile.

Code GRDF	Désignation	Poids (kg)	Condi.
8623123	PLAQUE PPE MPB ET PE 8 BARS 50 cm x 1,5 m	10,80	50
8623124	PLAQUE PPE MPB ET PE 8 BARS 57 cm x 1,5 m	12,31	50
8623125	PLAQUE PPE MPB ET MPC DN120 72 cm x 1,5m	15,55	50
8623126	PLAQUE PPE MPB ET MPC DN220 82 cm x 1,5m	17,71	25
8623127	PLAQUE PPE MPB ET MPC DN220 101 cm x 1,5m	21,82	25
8623128	PLAQUE PPE MPB ET PE 8 BARS 50 x 50 cm	3,6	150
8623122	CAVALIER DE LIAISON POUR PLAQUE PE DE 15mm		



PLAQUE EN

PEHD POUR RÉSEAU TYPE ► GRT GAZ

À SAVOIR

Conforme
CZ-002-S

L'arrêté du 4 août 2006, réglemente la **sécurité des canalisations de transport de gaz combustibles, d'hydrocarbures liquides ou liquéfiés et, de produits chimiques (arrêté multi-fluides).**

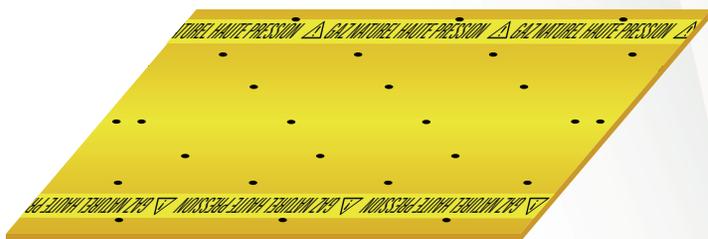
En application de l'article 14 de cet arrêté (cf. dispositions compensatoires), RESOPROTEC propose des systèmes complets comprenant :

- Une plaque de protection extrudée ou co-extrudée en polyéthylène.
- Un système d'assemblage en polypropylène.



INNOVATION

Le **plaxage à chaud** d'une bande PE couleur marquée est ressorti comme la solution la plus « **performante** » en matière de pouvoir avertisseur



MARQUAGE

-  Durée de vie identique à celle de la plaque
-  Mise en place pendant l'extrusion
-  Application à l'ensemble de la gamme
-  Hauteur des lettres de 10 cm environ
-  Ecriture noire
-  Deux lignes de texte possibles par plaque, positionnées « tête-bêche »



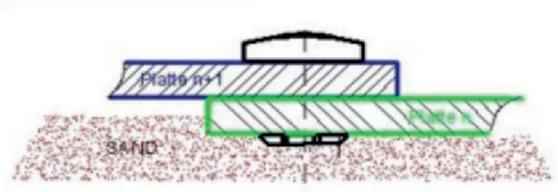
SPÉCIALEMENT CONÇU POUR LES MARCHÉS DE ► GRT GAZ

DISPOSITIF

DE LIAISON

Le dispositif mécanique a été privilégié par rapport aux autres solutions testées (soudage, vissage, ...etc.) Deux types de pose sont possibles avec le système de Rivet.

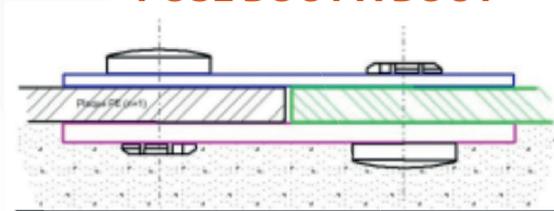
POSE EN SUPERPOSITION



+ PLUS PRODUIT

- i** Montage rapide et simple
- i** Dispositif indémontable
- i** Permet le cintrage tout en protégeant la canalisation
- i** Solution la plus économique
- i** Utilisation générale (linéaire/courbe)

POSE BOUT À BOUT



+ PLUS PRODUIT

- i** Mise en place un peu plus longue
- i** Dispositif démontable
- i** Pose rectiligne uniquement
- i** Résistance à la traction accrue
- i** 100% compatible avec la pose cintrée



Dispositif de **liaison pour plaque GRT GAZ** en PP composé d'un rivet de diamètre 30 mm et d'un axe central creux.

La partie supérieure est adaptée pour permettre la mise en place au moyen d'un marteau.

Un axe creux complète le dispositif et assure 2 fonctions :

- Renforcement mécanique
- Sécurisation contre le déboitement



Code GRDF	Désignation	Poids (kg)	Condi.
PLGRT150	Plaque GRT GAZ 2000 x 1500 x 15	40	25
PLGRT125	Plaque GRT GAZ 2000 x 1250 x 15	37	25
CAVGRTGAZ	Dispositif de liaison pour plaque GRT GAZ composé d'une goupille et d'un rivet		1
PLGRTGAZ	Plaque en PE pour emboîtement 180 x 70 x 15 mm		1

ROULEAU

DE PROTECTION MÉCANIQUE DES RÉSEAUX



Rouleau en PEHD pour la signalisation et la protection des réseaux électrique, gaz, eau et télécommunication.



CARACTÉRISTIQUES

-  Matière : PEHD
-  Largeur : 200, 300, 400 mm
-  Épaisseur : 2 mm
-  Densité : 0,95 Kg/cm³ DIN EN ISO 1183-1
-  Coeff conductivité : 0,38 / mK
-  Elongation rupture : >400%
-  Couleur : Rouge / vert / jaune / bleu
-  Norme : Selon EN 50520
-  Résistance au cisaillement : >22N/mm²

Code article	Désignation	Poids (kgs)	Condi
RP-ROUGE-200	Rouleau de protection rouge 200mm x 50ml x 2mm	23kg	1
RP-ROUGE-300	Rouleau de protection rouge 300mm x 50ml x 2mm	28kg	1
RP-ROUGE-400	Rouleau de protection rouge 400mm x 25ml x 2mm	18,5kg	1



SÉPARATEUR

À CABLE

Le séparateur à câble permet de respecter un alignement longitudinal continu de vos câbles électriques.



MISE EN PLACE

Positionné le séparateur dans la tranchée puis mettre les câbles de chaque côté.



CARACTÉRISTIQUES

-  Matières : PVC
-  Couleur : Noir ou rouge
-  Ecartement : 60 mm
-  Hauteur : 120 mm
-  Longueur : 1000 mm
-  Epaisseur : 2 mm

Code article	Désignation	Condi.	Poids	Palette
SEPA-NO-1000-2	Séparateur pour câble de 1000*120*60 mm noir	10	360 grs	2000
SEPA-RO-1000-2	Séparateur pour câble de 1000*120*60 mm rouge	10	360 grs	2000



TUBE

DE PROTECTION DEMI-COQUILLE



Protection mécanique des câbles ou gaines pour les réseaux électriques ou télécommunication, de manière provisoire ou à long terme.

Les produits sont fabriqués à partir de PP recyclé de haute qualité, un excellent choix environnemental et une alternative durable.

L'assemblage facile et rapide, sans outil, facilite le travail de mise en oeuvre. Le système de verouillage et la connexion entre les tubes empêchent l'accès.

Le tube résiste aux contraintes météorologiques, aux températures variées, aux rayons UV et aux produits chimiques.



CARACTÉRISTIQUES

-  Matière : PP recyclé
-  Couleur : Noir
-  Bague : Rouge ou Jaune
-  Diamètre : 60 / 110 / 160 / 220
-  Rigidité : SN8 selon EN 61386:24
-  Résistance traction 20N/mm² (min)

+ PLUS PRODUIT

-  Durée de vie : + 80 ans
-  Réutilisable pour d'autres applications
-  Rayon de courbure 15°
-  Mise en oeuvre sans outil



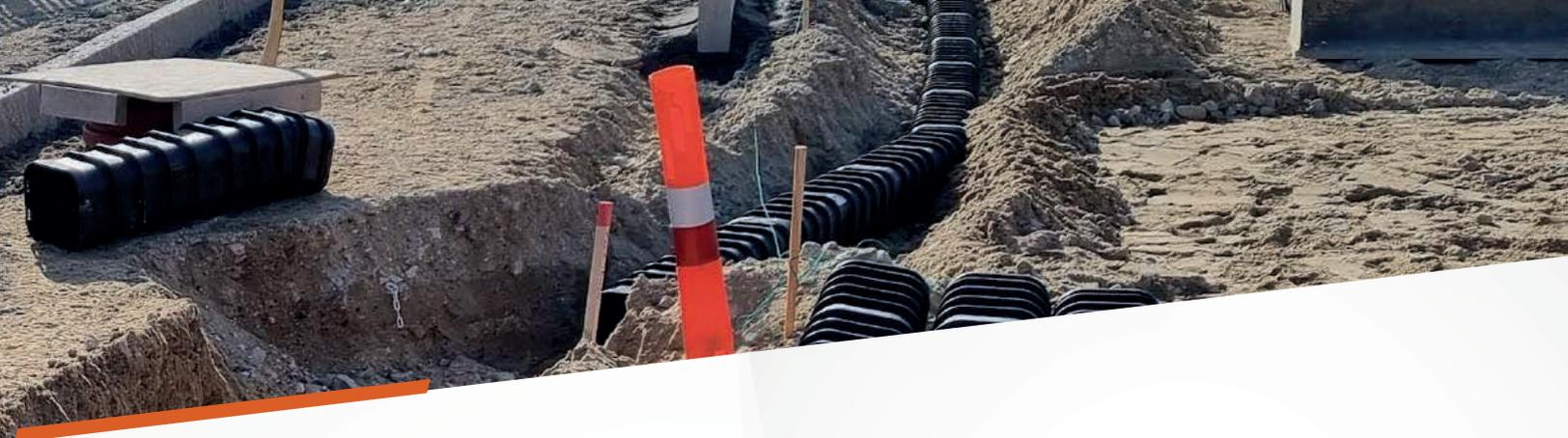
Rayon de courbure

Jonction des tubes



Code article	Diam (mm)	Epaisseur (mm)	Quantité Palette	Longueur (ml)	Poids (Kg)
RESO-TDC-60	60	5	128	1	1,2
RESO-TDC-110	110	5,5	54	1	2,8
RESO-TDC-160	160	8	24	1	4,5
RESO-TDC-220	220	8,5	12	1	6,7





LA SOLUTION **RESOCABLE** POUR LA PROTECTION DE VOS CÂBLES



Fabriquée à partir de polyéthylène haute densité, **RESOCABLE** s'insère parfaitement dans une démarche de sécurité et de résistance lors de sa mise en œuvre.

RESOCABLE est composée de plusieurs compartiments pouvant être reliés entre eux avec leurs extrémités en male/femelle, pour protéger différents types de câbles sous une faible profondeur. (minimum 20cm)

Idéal pour la mise en œuvre le long des voies ferrées, des ponts, des viaducs et des stations électriques.



MISE EN PLACE

Ce système compact et sans outillage s'installe facilement, même dans les espaces restreints. Clipsables entre eux, les blocs remplacent efficacement les peignes et tubes type CR8 pour une mise en œuvre rapide et optimisée.



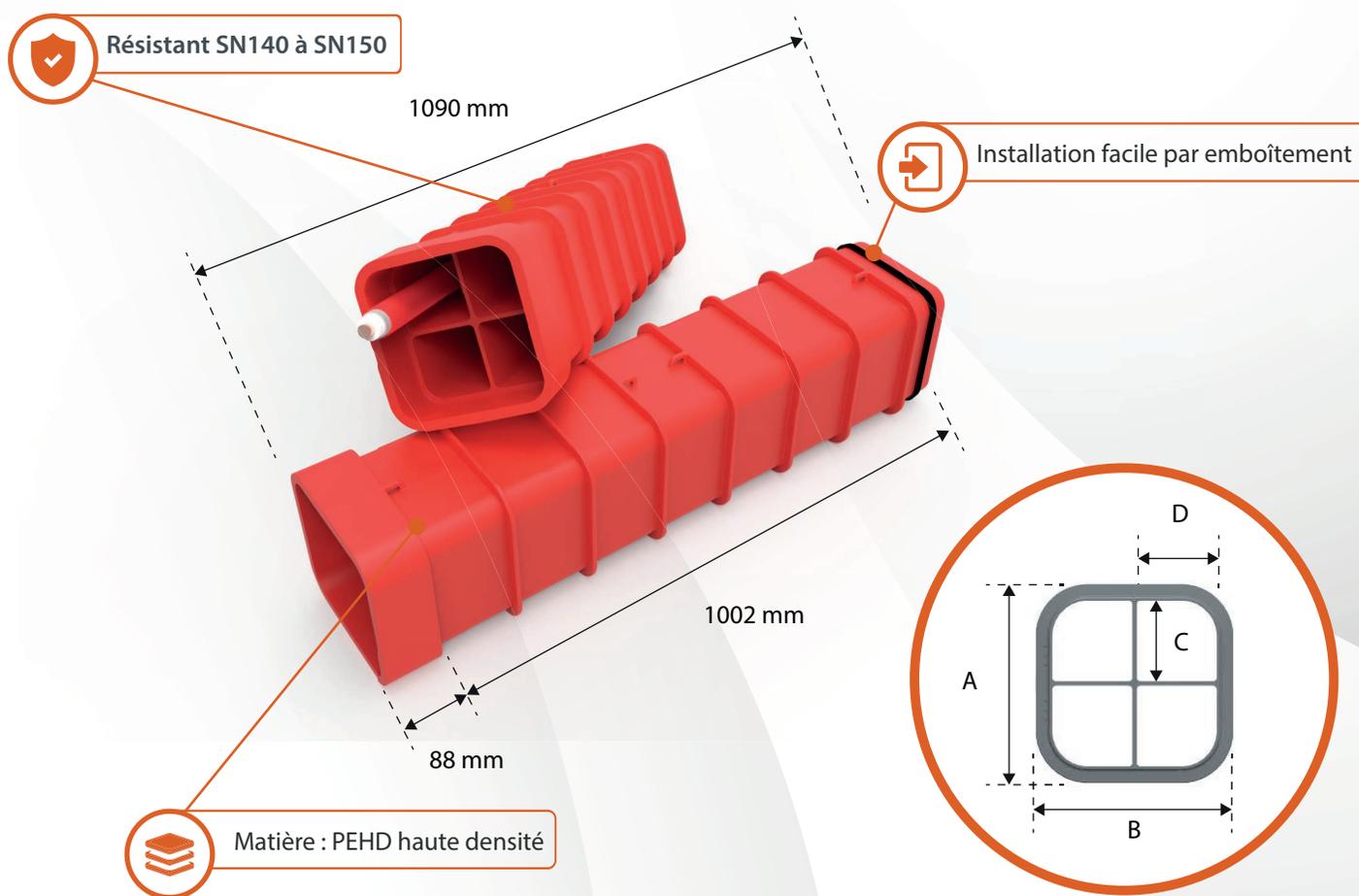
CARACTÉRISTIQUES

-  Matière : PEHD 100% recyclé
-  Couleur : Rouge
-  Densité 0,96 g/cm³
-  T° traitement : -5° à +40°C
-  T° stockage : -25° à +55°C
-  E-modules : 1000N/mm² (min) bis 20°C
-  Résistance traction 20N/mm² (min)

+ PLUS PRODUIT

- i** Possibilité de mettre un joint pour garantir l'étanchéité de l'installation
- i** Flexibilité maxi 2°
- i** Fabrication d'angle sur mesure

NOUVEAUTÉ ▶ **POSSIBILITÉ DE FABRIQUER DES ANGLES SUR MESURE**



Code article	Désignation	Poids (kgs)	lg (mm)	Quantité Palette	SN	A	B	C	D
RESOCA4	RESOCABLE 4 voies	9,5	1000	36	140	254	254	102	102
RESOCA6	RESOCABLE 6 voies	13,2	1000	27	140	254	365	102	102
RESOCA9	RESOCABLE 9 voies	18,4	1000	18	150	368	363	102	102
RESO-JOINT4	Joint pour RESOCABLE 4 voies	0,35							
RESO-JOINT6	Joint pour RESOCABLE 6 voies	0,50							
RESO-JOINT9	Joint pour RESOCABLE 9 voies	0,75							

PLAQUE

DE PROTECTION GALVA



Ces plaques assurent le signalisation et la protection des réseaux électriques enterrés. Liaison assurée par boulonnerie.

Pliage possible de la plaque galva pour réaliser des coudes verticaux.

À SAVOIR

Conforme à la norme
NF EN 50520



MISE EN PLACE

Positionner la plaque à 20 cm minimum au dessus de la génératrice du tube ou câble.



CARACTÉRISTIQUES

-  Matière : Acier galvanisé
-  Couleur : Gris
-  Longueur : 1000mm
-  Largeur : 250 et 500mm
-  Epaisseur : 2 mm
-  Livrée avec boulon BH 12x30mm

LA PLAQUE DE PROTECTION

Oblige toujours la présence d'un dispositif avertisseur posé sur la plaque.

Code article	Désignation	Poids	Condi.
PRORS250	Plaque en acier galvanisé 250m en 1000 mm	4,2 kg	10
PRORS500	Plaque en acier galvanisé 500m en 1000 mm	5,3 kg	10

PLAST!B

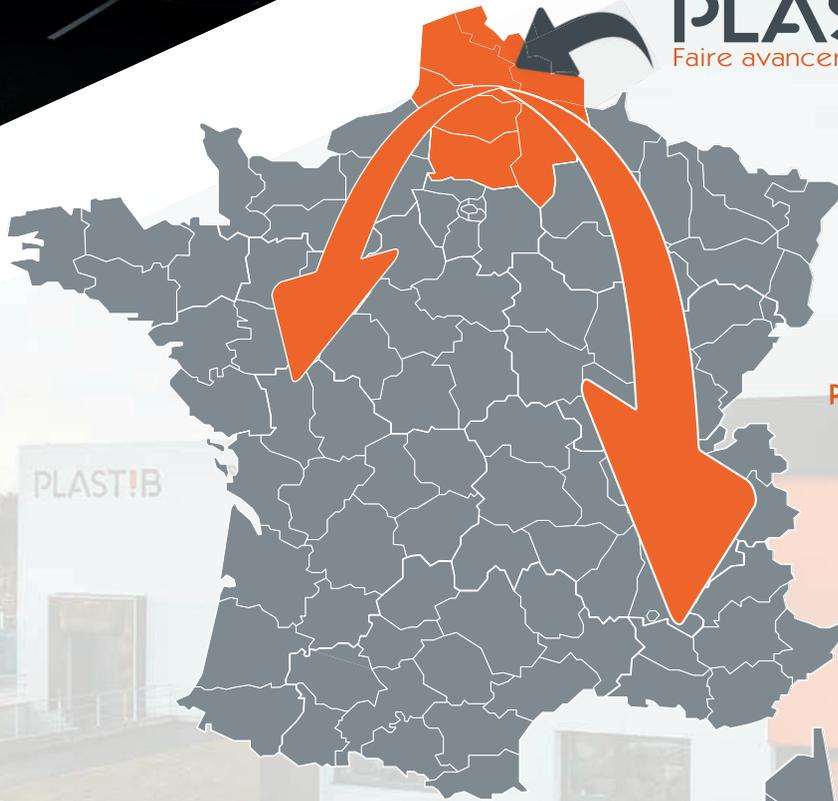
Faire avancer vos réseaux

ecovadis



PLAST!B

Faire avancer vos réseaux



Livraison sous
24 à 72h
PARTOUT EN FRANCE
(hors Corse)



03 21 45 80 00



solution@plastib.com



ZA de l'Alouette- Rue Robert Catteau 62800 Liévin



www.plastib.com