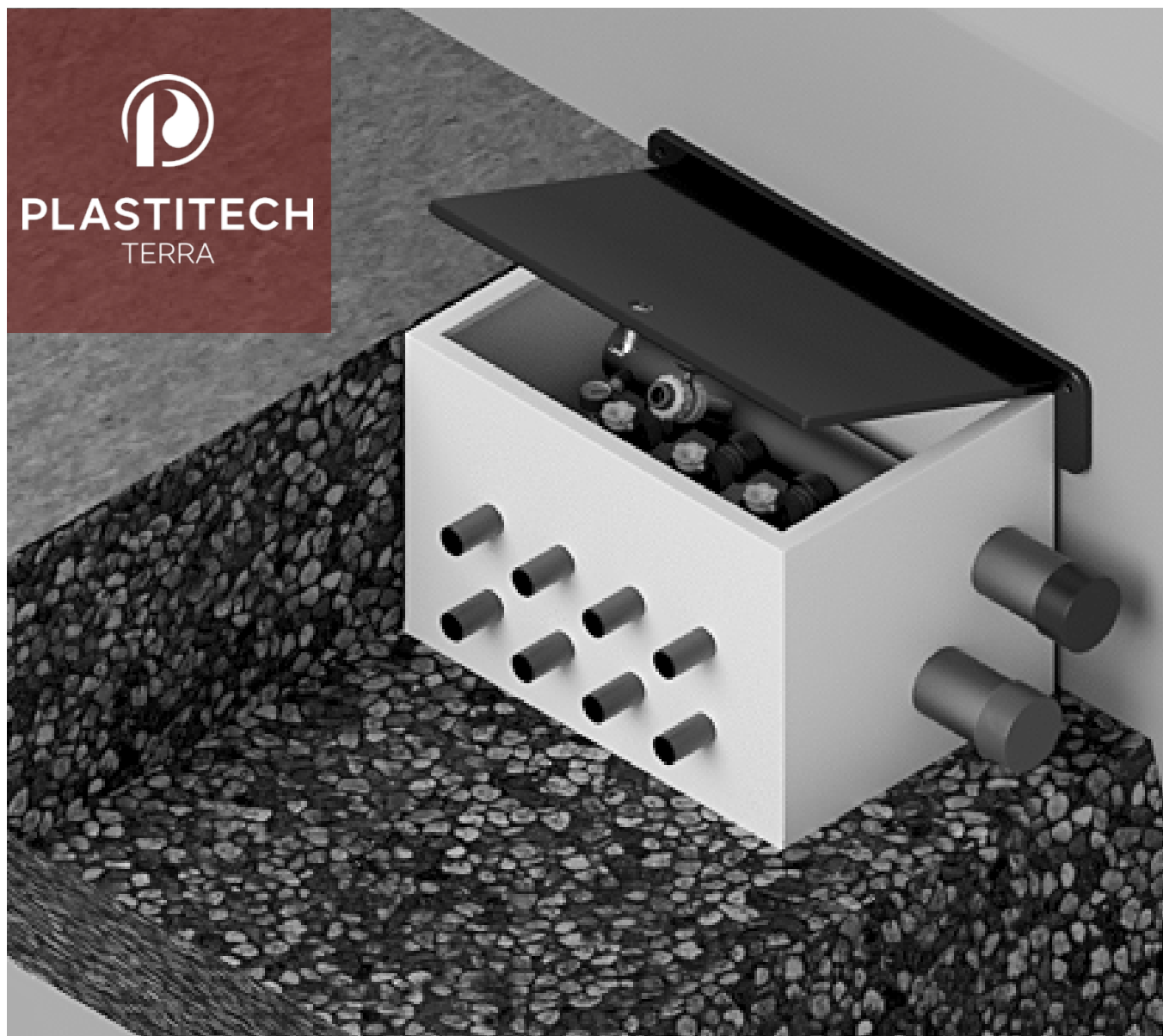


BOX DE DISTRIBUTION GÉOTHERMIQUE PLASTITECH



SAVOIR-FAIRE

EXPÉRIENCE

RÉACTIVITÉ

INNOVATION



Fabrication Suisse

BOX DE DISTRIBUTION GÉOTHERMIQUE

Une solution robuste et sur-mesure

- Conception sur-mesure.
- Jusqu'à 6 sondes.
- Durée > 100ans (PEHD).
- Résistance au gaz H₂S.
- Couvercle étanche et anti-dérapant
- Installation possible de débitmètres pour la gestion individuelle de chaque sonde
- Conception conforme SIA 384/6/2021.
- Soudure des collecteurs/distributeurs conforme à la directive DVS 2207-1.
- Collecteurs testés en pression à 10 bars.
- Étanchéités chambre et sonde/chambre testées en atelier et sur site

Applications possibles :

- Pose enterrée ou fixation murale
- Zone résidentielle

SERVICES PLASTITECH

Étude et conception

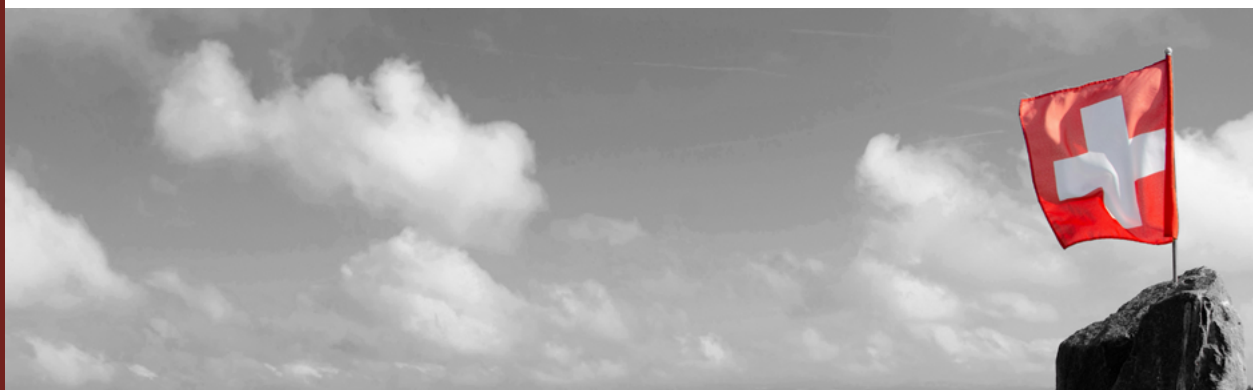
- Assistance technique pour le dimensionnement selon les normes en vigueur.
- Optimisation de la conception en fonction des contraintes du projet.
- Plans 3D détaillés et préconisations de pose adaptées.
- Conception conforme SIA 384/6/2021.
- Simulation par éléments finis (FEM).

Intervention sur site

- Réalisation de tests d'étanchéité.

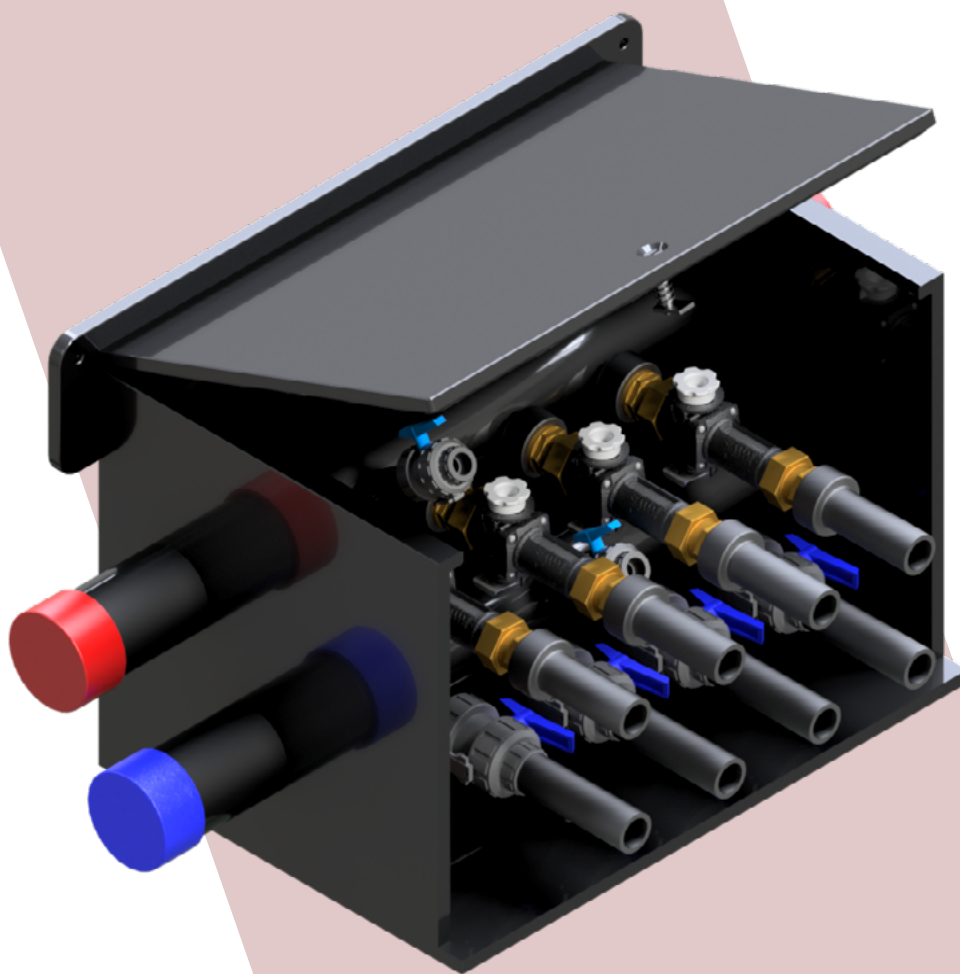
Logistique optimisée

- Livraison partout en Suisse.
- Conditionnement optimisé (réduction empreinte carbone).





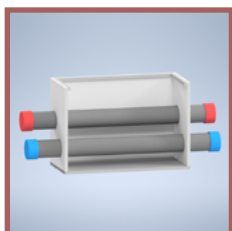
PLASTITECH
TERRA



TERRA BOX 4 sondes

GAMMES TERRABOX		
NOMBRE DE SONDAS POSSIBLE		
2	4	6

COMPOSANTS DE LA BOX DE DISTRIBUTION GÉOTHERMIQUE



Branchement du collecteur possible des deux côtés



Débitmètre



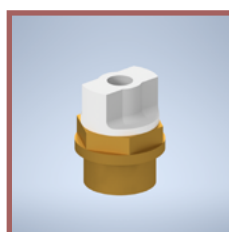
Vanne à billes



Thermomanomètre



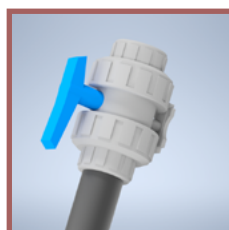
Système de fermeture avec mise sous pression du joint d'étanchéité



Purge d'air



Oreille de fixation murale



Vanne de remplissage

ÉTANCHÉITÉ SONDE-CHAMBRE

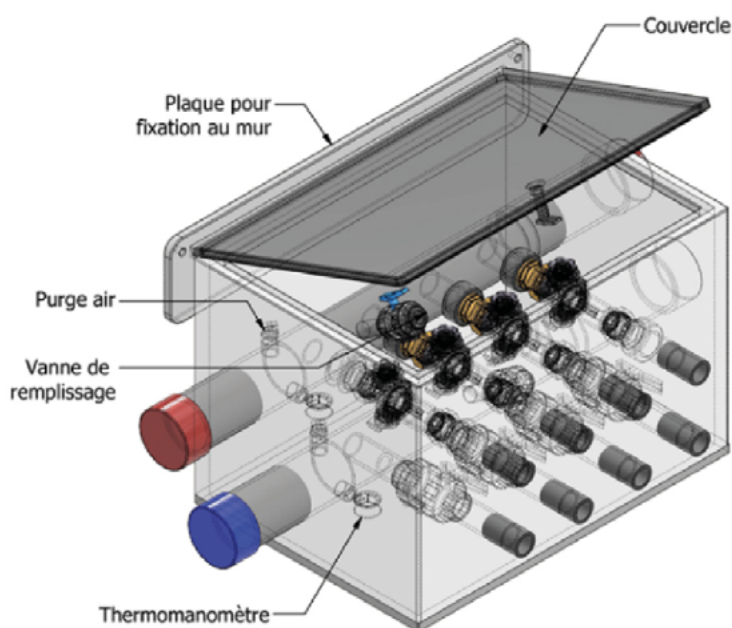
Pour valider les résultats de nos simulations, nous effectuons des essais en atelier et en conditions réelles afin de trouver les efforts maximums que peuvent subir nos chambres avant de compromettre l'étanchéité.

Cela nous permet de garantir l'étanchéité complète de la chambre une fois enterrée.

Nous avons également mis en place un procédé afin de tester l'étanchéité de la chambre, une fois installée sur chantier.



Chambre géothermie box



NOM DE L'OUVRAGE :

Ex: EP1

NOMBRE DE SONDES :

2 4 6

DIAMÈTRE DE SONDES :

40 ▾

DN32

DIAMÈTRE DU COLLECTEUR :

90 ▾

Scanner nos QR codes pour accéder à notre formulaire de demande en ligne, ou à nos textes de soumission !



FORMULAIRE



TEXTE DE SOUMISSION

022 994 21 80
plastitech@plastitech.ch
www.plastitech.ch
Rte de Chiblins 40, 1276 Gingins
Plastitech





PLASTITECH : L'EXCELLENCE SUISSE EN GEOTHERMIE

Fondée en 2001 et héritière du savoir-faire de SOMO, ancien leader suisse de l'extrusion, Plastitech s'appuie sur une expertise technique éprouvée pour offrir des solutions sur mesure et durables.

La box de distribution géothermique est une chambre compacte en PEHD conçue pour raccorder jusqu'à six sondes géothermiques. Étanche, robuste et facile à poser, elle centralise les connexions hydrauliques entre le champ de sondes et la pompe à chaleur.

Pré-équipée en atelier, elle peut intégrer débitmètres, thermomanomètres et vannes de réglage pour permettre une gestion précise du débit de chaque sonde. La box géothermique offre toutes les fonctionnalités d'une grande chambre de distribution, dans un format réduit.

