# Descriptif Système 1.2.4



**Systèmes d’isolation en contact avec la terre**

**Isolation de mur enterré avec étanchéité sur isolant**

**FOAMGLAS® Board avec colle à froid PC® 56**

## Documents de référence

* NF P10-202 référence D.T.U. 20.1, Travaux de bâtiment – Ouvrages en maçonnerie de petits éléments – Parois et murs.
* NF P18-201 référence D.T.U. 21, Travaux de bâtiments – Exécution des ouvrages en béton.
* NF P18-210 référence D.T.U. 23.1, Murs en béton banché.
* Recommandations professionnelles de la CSFE : Isolation thermique par l’extérieur des parois enterrées avec revêtement d’étanchéité.
* Avis Techniques FOAMGLAS® et FOAMGLAS® TAPERED.
* Cahiers des Charges et Avis Techniques des procédés particuliers mis en œuvre.
* Règles professionnelles.

## Élément porteur

Les murs sont à réaliser conformément aux normes, D.T.U. en vigueur, ou aux Avis Techniques. On se reportera, dans le cas de murs non traditionnels, à leurs Avis Techniques ou Cahiers des Charges Particuliers.

## État de support / planéité

Planéité générale : écart inférieur à 5 mm sous la règle de 2 m. Planéité locale : écart inférieur à 3 mm sous la règle de 0,2 m.

Si les tolérances sont dépassées de + de 10 %, il appartiendra au maître d’ouvrage ou au maître d’œuvre de faire procéder à la remise en conformité.

La surface doit être propre, sèche, exempte de graisse.

## Préparation du support

Application d’un EIF sur la surface dépoussiérée (utilisation de la colle PC® 56 diluée).

## Isolation thermique

Panneaux en verre cellulaire type FOAMGLAS® READY BOARD T3+, format 120 x 60 cm, format 60 x 45 cm, lambda = 0,036 W/ (m⋅K) bénéficiant d’une garantie thermique de 30 ans (une attestation spécifique au chantier sera établie par le fabricant), isolant étanche à l’eau et à la vapeur, résistance à la compression sans écrasement à la rupture : 5 kg / cm2.

Ou

FOAMGLAS® READY T3+, format 120 x 60 cm, format 60 x 45 cm, lambda = 0,036 W/ (m⋅K) bénéficiant d’une garantie thermique de 30 ans (une attestation spécifique au chantier sera établie par le fabricant), isolant étanche à l’eau et à la vapeur, résistance à la compression sans écrasement à la rupture : 4 kg / cm2.

Mise en œuvre des panneaux en pleine adhérence à la colle à froid PC® 56, joints serrés. Épaisseur : ……… mm

L’épaisseur doit être conforme à la réglementation thermique en vigueur pour les bâtiments neufs et à la réglementation thermique rénovation pour les bâtiments existants.

## Étanchéité

Mise en œuvre d’une membrane bitume élastomère monocouche avec adjuvant anti racines, épaisseur 4 mm, armature composite polyester 250 g/ m2 soudé en plein sur l’isolant.

**Système 1.2.4**

**avec descriptif à partir de la page 3**



**Systèmes d’isolation en contact avec la terre**

**Isolation de mur enterré avec étanchéité sur isolant**

**FOAMGLAS® Board avec colle à froid PC® 56**

## Protection

Mise en œuvre d’une couche de protection éventuelle par un filtre ou un drainage périphérique.

Le remblai sera mis en œuvre avec les soins nécessaires.

Les recommandations pour l’utilisation et la pose de FOAMGLAS® sont données à titre purement indicatif. En effet, elles se basent sur les expériences et connaissances techniques actuelles. Il ne pourra être reproché à Pittsburgh Corning France aucun dommage résultant d’erreurs ou d’omissions. Il appartient au poseur ou à l’acheteur de vérifier si les matériaux fournis conviennent aux applications et usages prévus. De ce fait, notre responsabilité ne saurait être engagée au titre du contenu de cette fiche. La vente de nos produits est soumise à nos seules conditions générales de vente et n’est pas étendue au contenu de la présente fiche technique ou aux conseils donnés par notre service technique. Pittsburgh Corning France se réserve le droit d’apporter à la présente fiche toute modification technique appropriée sans préavis.

**Pittsburgh Corning France**

8 rue de la Renaissance

F-92160 Antony

Tél : + 33 (0)1 58 35 17 90

Fax : + 33 (0)1 58 35 17 91

[info@foamglas.fr](mailto:info@foamglas.fr) [www.foamglas.fr](http://www.foamglas.fr/)

LP-PDF-0714 B-PCF-fr-TDS-1.2.4