

Notice Injection Basse pression ECOGRAPHITE



DESTINATION : Isolation de murs, planchers plafonds de locaux d'habitation avec des billes d'**Ecographite 0.031*** isolant neutre sur la santé composé de carbone expansé sans composé volatil solide (COV Solide*) **produit testé et habilité pour cet usage**, il sert également d'aspirateur à limailles, sciures et poussières, billes de polystyrene graphite ou non*.

ATTENTION ISOLATION THERMIQUE DE BATIMENT

Depuis le 1^{er} janvier 2023, le carnet d'information logement (CIL) est obligatoire au DPE et en cas de vente, il doit contenir:

- facture d'achat de l'isolant (avec pouvoir isolant validé par laboratoire accrédité Cofrac), sa fiche de sécurité, son attestation de contrôle CE,
- ou facture de l'entreprise avec son avis technique validé du CSTB pour les produits contenant des **COV solides****.

En l'absence de ces documents, le DPE portera la mention « isolant inconnu » Tout acquéreur dans le cadre d'une vente pourra demander le remplacement à vos frais d'isolant contenant des **COV solides**** ou non réglementaire, qui lui aurait été dissimulé dans le cadre du CIL.

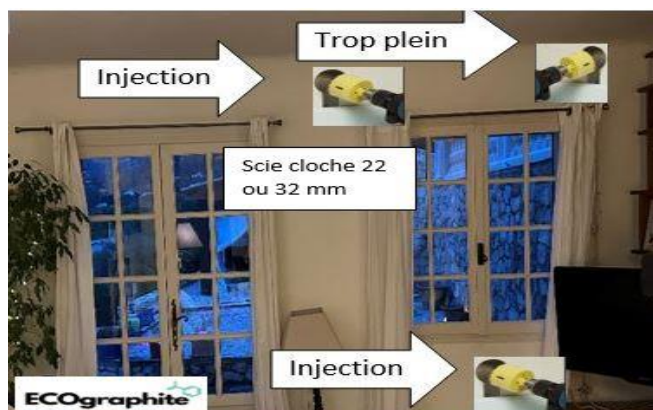
**** Les COV solides** : Pesticides, fongicides, ignifugeants ou **Pentane (du polystyrène graphité ou non)**, stables sous forme de plaques et à température ambiante donc A+ et volatils au-delà de 35°C (cas des murs, ou sous-toiture +40-80°C l'été), polluants perpétuels de l'air intérieur, (du fait de la ventilation des corps creux de l'extérieur à l'intérieur au travers de l'isolant en vrac); classement cancérigène mutagène, 2B par l'Organisation Mondiale de la Santé, auto inflammable conjuguée à l'électro-statisme des produits en vrac d'où avis technique obligatoire du CSTB.

Ecographite ; un produit SAS Ecographite [adresse commerciale 120 route des Macarons 06560 Sophia-Antipolis](https://www.ecographite.fr) Tel Hotline 0033 6 65 12 46 06, email ecographite@live.fr

Document réactualisé mars 2024 Site Web www.ecographite.fr (*) ECOGRAPHITE® MARQUE DEPOSE, PROCEDE BREVETE, PRODUIT EXISTANT DEPUIS 2007

Cet injecteur fonctionne sous le principe de venturi, il s'associe, à un compresseur à air comprimé. Pour travailler dans des conditions optimales (flux continu d'injection) nous recommandons un débit d'air expulsé d'environ 300 litres /mn.

Les compresseurs de moindre débit vous obligeront à injecter de manière discontinue



Le principe Transport pneumatique de l'isolant ; d'un point d'injection vers un orifice de sortie d'air situé à l'extrémité de la cavité d'air, est **d'aspirer au niveau de la surface des billes dans le sac afin de bien maintenir la distance optimale avec les billes, et ainsi contrôler de la bonne aspiration, le tuyau dans l'orifice à remplir**, pour les très grandes longueur il peut être utilisé une rallonge type aspirateur ou

tuyau d'arrosage de diamètre intérieur supérieur a 25 mm à introduire dans la cavité

Si besoin inverser la bague à l'intérieur du pistolet

Après dévissage de la pièce à l'arrière du propulseur inversé la bague située à l'intérieur.

- Contrôle du remplissage**, remplir jusqu'à ce que les billes sortent par l'orifice de sortie d'air, en fin d'opération vérifié l'épaisseur de billes utilisées (10 litres/m²/cm d'épaisseur).
- En fin de remplissage**, laisser le compresseur remonter en pression maximale et **envoyer quelques impulsions complémentaires de billes, pour bien saturer la cavité.**
- Rebouchage de préférence avec même type de matériaux**, (Plâtre, mortier etc.) toutefois une petite injection de Mousse PU permet de stabiliser les billes à l'orifice, avant rebouchage, de même pour un percement de paroi ultérieur.

Pour les grandes longueurs de transport, et injection, il peut être utilisé aussi toute pulseur ou aspirateur à feuilles type black& deker associé à un tuyau de diamètre minimum 30 mm (débit plusieurs centaines de litres/mn)



FIN de CHANTIER : Remplir les fiches normalisées réf : BAR EN 101, 102, ou 103 (téléchargeable sur le site www.ecographite.fr, ou site de l'ADEME), Remplir cahier information logement a destination du Notaire en cas de vente (loi du 1 er janvier 2023).

Ecographite ; un produit SAS Ecographite [adresse commerciale 120 route des Macarons 06560 Sophia-Antipolis](http://www.ecographite.fr) Tel Hotline 0033 6 65 12 46 06, email ecographite@live.fr

Document réactualisé mars 2024 Site Web www.ecographite.fr (*) ECOGRAPHITE® MARQUE DEPOSE, PROCEDE BREVETE, PRODUIT EXISTANT DEPUIS 2007