

UNE ISOLATION BIEN CHOISIE EST LE FONDAMENT D'UN PATRIMOINE DE VALEUR ET DE VOTRE SANTÉ: ECOGRAPHITE ET ECOPOLYSTYRENE



ECOPOLYSTYRENE® 0.04 ou ECOGRAPHITE® 0.03:

- **Ecologiques** : Expansés sans pentane ou CFC, mais avec un agent non toxiques, qui ne détériorent pas la couche d'ozone, produit A+ (Aucun COV, aucune fibre ou autres polluant). Conformés à la (RE 2020), Au Plan national Santé-Environnement 4 (PNSE 4)
- **Supers isolants thermiques** Lambda 0.04 et lambda 0.03
- **Economiques, Fiable et Durable**, + de 50 ans sans entretien recyclable indéfiniment
- **Imputrescible, Hydrophobe & Perméable à la vapeur d'eau** ; laisse respirer l'ouvrage,
- **Sain**, pas d'odeur, évite le nichage des parasites dans les vides cf. étude de l'OMS.
- **Simple et rapide de mise en œuvre**, par injection basse pression, déversement ou soufflage.

EMPLOI : ISOLATION THERMIQUE DES VIDES D'AIR:



vide sanitaire

Planchers bas

Murs cloisons

Rampants sous toiture, plafonds, combles

Type d'ouvrage et Coefficient R (1) requis pour aides CEE	Ecopolystyrene Lambda 0,040*	Ecographie Lambda 0,030*
Planchers bas et Vides sanitaires R=3	12 cm soit 120 litres/m2	9 cm soit 90 litres/m2
Murs de façade R=3.7	15 cm soit 150 litres/m2	11 cm soit 110 litres/m2
Rampants sous toitures R=6	24 cm soit 240 litres/m2	18 cm soit 180 litres/m2
Planchers de combles perdus R=7	28 cm soit 280 litres/m2	21 cm soit 210 litres/m2

(*) Essais laboratoire acrédité COFRAC (1)

Résistance thermique "R" selon les normes NF EN 12664, et NF EN 12667 (R= (ép/ Lambda))

	Ecopolystyrene Lambda 0,040*	Ecographite Lambda 0,030*
Composition	98% air, 2 % C8H8	98% air 2% C et traces de C8H8
Couleur	Blanc	Gris Anthracite
Type de structure	Alvéolaire a structure fermé	
Solubilité a l'eau	Insoluble	insoluble
Solubilité au solvant	soluble	Insoluble pour la part carboné (98%)
Classement au feu mis en œuvre	M1 euroclasse B	
Masse volumique apparente	12-16 kg/m3	
poids au m2 par cm d'épaisseur	1,2 a 1,6kg/m2	
Consommation par cm d'épaisseur	10 litres	

- **Expansés avec de la vapeur d'eau et pour agent gonflant de l'hydrofluoroléfine (HFO).** (Les HFO, en substitution totale du Pentane et les HFC et qui présentent un potentiel de réchauffement global inférieur à 1, ce qui est 99,9 % inférieur aux HFC!, non toxiques, qui ne détériorent pas la couche d'ozone, non inflammables, non considérés comme un composé organique volatil (COV) par l'Environmental Protection Agency (EPA), possèdent une faible conductivité (Honeywell)).
- Comportement au feu ininflammable M1 selon norme NF P92-507 : B1 et selon norme européenne EN 13501-, dans nos conditions de mise en oeuvre
- Déphasage : 6 heures en 20 cm d'épaisseur.
- Tassement 5% exclusivement par mise en œuvre par déversement
- **Conforme à la Règlementation Environnementale (RE 2020) qui remplacera la RT 2012, et Au Plan national Santé-Environnement 4 (PNSE 4), "Mon environnement, ma santé" (2020-2024)**
Données environnementales : ECOPOLYSTYRENE® ou ECOGRAPHITE® ne contiennent aucune substance appartenant à la liste déclarée REACH. Risques sur l'environnement : conformes aux directives EU 2003/11/C, 2000/53/EC, 2002/525/EC, 2000/95EC, 2002/95/EC, et suivantes, Energie grise, inférieure a 225 Kwh/m3
- **Eligible au crédit d'impôts** et aux différentes aides en France cf Loi POPE 2021 et SIA Minergie en Suisse
- **Présentations :** sacs 500 litres utile, conservation illimitée à l'abri du soleil et rayons UV.
- Pour la mise en œuvre nous contacter: **Prescriptions de mise en œuvre ajusté a votre chantier, PV d'essais, certification de marquage CE** conforme à la norme EN 13168 :2008 Annexe ZA **sur simple demande**



Nos contrôles portent sur : L'origine des produits : les produits d'origine font l'objet d'une FDES conforme au Programme INIES de déclaration environnementale et sanitaire Date de création : 02-11-2020

Date de fin de validité : 01-11-2025 , Le traitement des produits pour leur ensachage, puis leur utilisation ne comporte aucun traitement chimique ou adjonction de quelque ajout que ce soit.-Granulométrie mesurée conformément à la norme EN 933-3: 1-5 mm - Masse volumique en vrac avant et après ensachage conformément à la norme EN 1097-3 : inf a 16 g/l -Équipement communs et étalonnage du volume des sacs plus ou moins 5% conformément à la norme EN 932-5

REMARQUES IMPORTANTES : Notre responsabilité ne saurait être engagé à l'égard de la sécurité incendie, ou de l'administration fiscale pour l'usage de nos documentations ou marquage CE, avec un produit « similaire », chaque livraison de notre part est associé a une fiche de mise en œuvre spécifique.

(*) ECOGRAPHITE® et ECOPOLYSTYRENE MARQUES DEPOSEES, PROCEDE BREVETE, PRODUIT EXISTANT DEPUIS 2017 dans leurs versions actuelles

EBPC SAS (Ecographite Bioplastiques, Carbone) n°4 Verzun 03140 Target, RC CUSSET 849 290 622 00018 APE 7219Z
www.montaignestrategy.com email ecographite@live.fr Tel Hotline +33 6 65 12 46 06