



Compagnie d'Entreprises de Services et d'Applications

CYC - PERLITE ISOLATION -

PRESENTATION

Le **CYC PERLITE** est un isolant thermique 100% perlite, très performant, conditionné en sacs, d'une extrême légèreté, **incombustible classement au feu M0 et Euro classe A1**, écologique, c'est un produit naturel simplement expansé, neutre, qui ne dégage ni fumé, ni gaz toxique sous l'effet de la chaleur. La perlite est un minéral extrêmement stable dans le temps, inerte, elle n'attire ni rongeur, ni insecte du fait de sa minéralité. La perlite peut être utilisée en prémix avec du sable et du ciment, prêt à l'emploi se reporter à la fiche technique du **CESAMIX**.

DOMAINE D'APPLICATIONS

Isolation dans la construction, les matériaux de construction ou de l'industrie utilisé comme isolant Thermique ou phonique, rétenteur d'eau et aérateur de terre pour l'agriculture, et l'horticulture.

Utilisé aussi en décoration pour des versions teintées. **Grades destinés à l'isolation des bâtiments**

CARACTERISTIQUES

Aspect CYC PERLITE : roche blanche et légère qui se décline en différentes catégories et grades de granulométrie

Densité apparente : de 40 à 110 KG/m³ - voir tableau selon grade -

Couleur : blanche - % de blancheur 78%

Indice de réfraction : 1,484 - Conductivité thermique 0,045 à 0,05 w/m.K

Absorption d'eau (% poids) : 443 - Absorption d'huile (% poids) :275

Humidité(%) : 0,66% -Perte au feu (%) :1,21

PH (ASTM 1208) :8,6

COMPOSITION CHIMIQUE

Échelle par composant en %

SiO₂ 60-75% - Al₂O₃ 12-16% - Na₂O 5-10% - K₂O 2-5%

CaO 0-2% - MgO 0-1% - Fe₂O₂ 0-1% - H₂O 1-2%

DIFFERENTS GRADES ISOLATION pour la construction

	Référence	granulométrie	densité apparente	Lambda
	CYC PERLITE GG-0/6000	0-6 mm	45 à 85 +/- 10%	0,038
	CYC PERLITE ECO-1/4000	1-4 mm	> 90 +/- 20%	0,038

RESISTANCES THERMIQUES

Pour l'isolation thermique de la perlite en fonction de l'épaisseur mise en oeuvre

R= Résistance thermique L=Lambda e= épaisseur de perlite en m

Epaisseur de perlite ---> Résistance thermique

en m	en cm	R = e/ L
0,10	10	2,63
0,20	20	5,26
0,25	25	6,58
0,30	30	7,89
0,35	35	9,20
0,40	40	10,52

CONDITIONNEMENT & STOCKAGE

Stockage des conditionnement : 2 ans – dans les emballages d'origine, à l'abri de la pluie, ni en plein soleil – de -20 à +50°C -

Conditionnements : 1 litre – 5 litres – 10 litres – 15 litres – 20 litres – 100 litres – 1000 litres -

MISE EN OEUVRE

Par déversement, ou propulsion lors de la pose en vrac dans des combles, par déversement dans un malaxeur lors de confection de mortier isolants, produits isolants.

HYGIENE et SECURITE

Utilisation des moyens de protections individuels, par l'applicateur, neutraliser la zone d'application durant l'application. Éviter le contact accidentel du produit avec la peau et les yeux, laver à grande dans tous les cas. Ce produit n'est pas destiné à être ingéré et destiné à rester hors de la portée des enfants. Consulter la Fiche de donnée de sécurité, qui peut être obtenue par internet, sur le demande, avant application ou utilisation du produit.

DISTRIBUTION DES PRODUITS - **CESA**

Le **CYC PERLITE**, est un produit **CESA**. La distribution des produits **CESA** est assurée par : **CESA**

Mentions légales : les informations générales fournies par ce document sont basées sur notre connaissance et notre expérience au jour de l'établissement du présent document établis avec toute sincérité. Elles n'entraînent aucune dérogations à nos conditions générales de ventes. Il est rappelé à l'applicateur que la présente fiche technique ne dispense pas de la réalisation d'essais d'adhérence ou d'autres types avant toute application. Nous restons à votre entière disposition pour tout renseignement complémentaire. Il est recommandé de se procurer auprès de notre entreprise, la dernière version de la fiche technique du ou des produits mis à jour, afin de suivre l'évolution des produits. Notre entreprise se réserve le droit de changer ou de modifier sans aucun préavis, les caractéristiques de ses produits ou préparations. Les suggestions générales d'emploi n'impliquent aucune garantie de notre part sans préconisation individuelle formalisée ou non. Les droits de propriété détenus par des tiers être impérativement respectés.

Les produits **CESA** sont couverts par une police d'assurance RC produits dont la garantie est limitée au remplacement du produit reconnu défectueux par **CESA**. Toutes le commandes sont acceptées sous réserve d'acceptation préalable de nos conditions de ventes par l'acheteur. Toute commande enregistré vaut tacite acceptation de nos conditions de ventes.

« **CYC** » est une marque déposée .

Code douanier : 68062090 00

Compagnie d'Entreprises de Services et d'Entreprises

ADRESSE POSTALE – **CESA** – BP102 – 94151 RUNGIS CEDEX – FRANCE – Tel : 33 (1) 46.86.36.00 – Fax : 33(9) 55.33.63.03

Site internet <http://www.cesa-fr.net> - Ateliers Tel : 33(1) 46.86.29.29 – Fax : 33 (9) 57.10.63.03 -TVA intra-communautaire FR 27 392 392 262

SARL au capital de 410.000 Euros – Siège social : 39 Rue du père Mazurie – 94550 CHEVILLY-LARUE – APE 731.Z

RCS Créteil B 392392262 00037