



Laine de polyester isolante thermo-acoustique, issue de la revalorisation de bouteilles plastique recyclées

**EcoPeg
L'avenir de l'isolation durable**

EcoPeg est **la solution Made in France** pour l'isolation des bâtiments. Il s'agit d'une laine de polyester isolante constituée de fibres de polyester **dont la majorité sont issues du recyclage post-consommation de bouteilles plastique PET.**

Isolant thermo-acoustique

Produit sain et non irritant

Recyclé et recyclable

Durée de vie 50 ans



EDILIANS

Façonnons un avenir durable

Une laine de polyester isolante



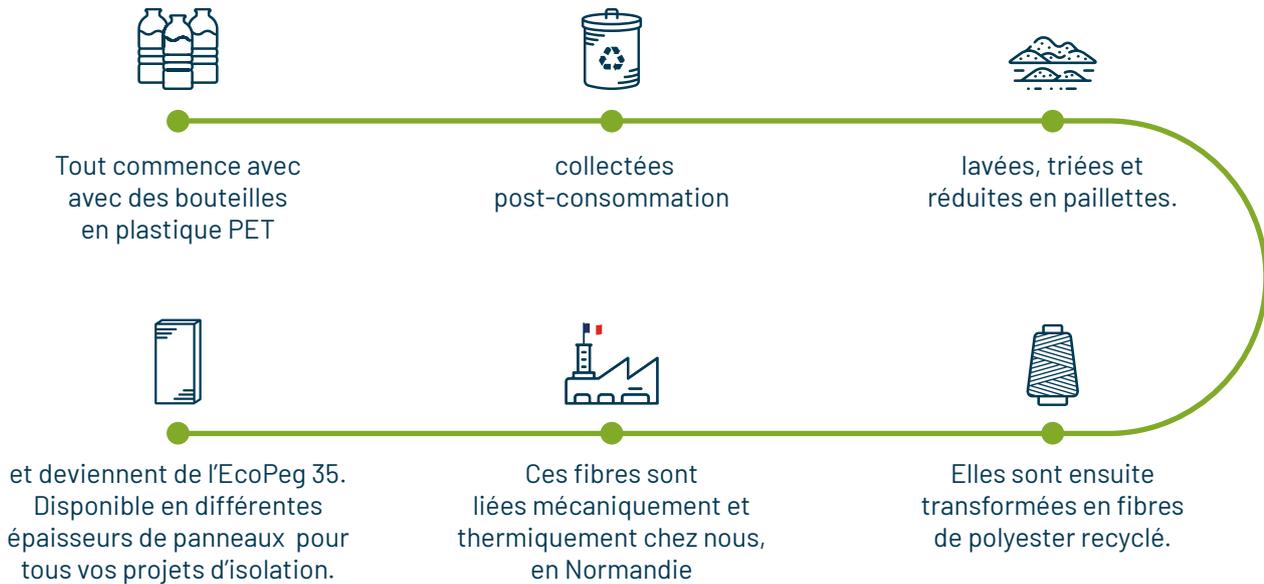
L'isolant EcoPeg est une laine de polyester qui possède des **propriétés thermo-acoustiques**. Sa liaison est faite **thermiquement** et **mécaniquement** : sans liants chimiques, sans adjuvants, sans sel de bore, sans ignifugeants, sans pesticides et sans fongicides.

Le produit est également exempt de formaldéhyde et de C.O.V ce qui en fait **un produit sain, plus respectueux de l'environnement et totalement recyclable**.

Ses domaines d'application sont multiples :

- L'isolation des murs
- L'isolation des cloisons
- L'isolation des combles perdus et aménagés

La revalorisation des bouteilles plastique



21 bouteilles plastique recyclées post-consommation permettent de fabriquer **1kg** de notre isolant EcoPeg 35



Caractéristiques techniques EcoPeg 35

Composition	100% fibres de polyester dont la majorité sont issues du recyclage de bouteilles plastique post-consommation.
Masse volumique	24.00 kg/m ³
Conductivité thermique	$\lambda = 0.035$ W/(m.K)
Réaction au feu	EUROCLASSES C
Classification des COV du 19/01/2011	Classe A+
Acermi	N°16-188-1069-4 du 12/04/24
Avis Technique	N°20-15-365_V3 du 18/09/24

Valeurs et conditionnements

Le produit EcoPeg 35 est uniquement disponible en panneaux de différentes épaisseurs.

La dimension de chaque panneau est de 1200 mm x 600 mm.

Épaisseurs (mm)	Ref. Article	Nb de panneaux par sac	Résistance thermique (R)	Nb de m ² par sac	Nb de sac par palette	Nb de m ² par palette	Indice d'absorption acoustique pondéré (aw)
45	094883	13	1,25	9,36	8	74,88	0,8
60	094831	10	1,7	7,2	8	57,6	0,9
75	094833	8	2,1	5,76	8	46,08	0,9
80	094834	8	2,25	5,76	8	46,08	0,9
100	094835	6	2,85	4,32	8	34,56	1
105	094836	6	3	4,32	8	34,56	1
120	094837	5	3,4	3,6	8	28,8	-

Les avantages à retenir



Recyclé et recyclable

Notre isolant EcoPeg 35 est constitué de 100 % de fibres de polyester, dont la majorité sont issues du recyclage de bouteilles plastique.



Isolant thermo-acoustique

EcoPeg est une solution d'isolation proposant de très bonnes performances thermo-acoustiques. L'EcoPeg 35 a une valeur lambda de 0.035 W/(m.k) et une valeur d'absorption acoustique de 1 pour 100 mm.



Pose et découpe facile

EcoPeg est un produit souple et robuste, qui peut être coupé (fil ou cutter chaud, meuleuse lame diamant lisse, couteau) ou comprimé afin d'épouser la forme des prises, cables, tuyaux et autres équipements.



Hydrophobe, antifongiques, imputrescible

Les fibres composant l'EcoPeg sont hydrophobes, antifongiques et imputrescibles, elles ne craignent pas l'humidité et aide à la réguler. L'EcoPeg ne se délite pas, ne se tasse pas avec l'humidité ni la gravité.



Produit sain et non irritant

Un produit non toxique (sans utilisation de liants, d'adjuvants ou de sels de bore), non irritant pour la peau, produisant très peu de poussière lors de sa découpe et de sa pose, garantissant des chantiers sûrs et propres.



Bon comportement au feu

La laine de polyester EcoPeg a un bon comportement face au feu. La réaction au feu d'EcoPeg 35 : EUROCLASSE B.

EDILIANS

Siège social
65 Chemin du Moulin Carron
BP 40021
F 69571 DARDILLY Cedex
Tél. : +33 (0)4 72 52 02 72



Bureau d'études

Des experts réalisent vos projets les plus complexes et répondent à toutes vos questions.



Hotline

Une équipe d'experts répond à toutes vos questions techniques : hot.line@edilians.com

0 810 148 223

Service 0,06 € / min
+ prix appel

