

Base de données des matériaux d'isolation et de gros œuvre : Manuel d'utilisation

La base de données comprend 23 champs qui peuvent être utilisés comme des filtres.

A	B	C	D	E	F	G	H	I
Type de matériaux (isolant / gros œuvre / autre)	Designation produit	Gamme	Origine du matériaux (animale / végétale / minérale)	Matière principale	Conditionnement (Mrac / rouleaux / etc.) et Dimensions	Fabricant	Localisation de l'usine (département)	Certifica par la ré
1	ISOLANT acoustique	Pan Terre (Mélange de deux matières poreuses d'origine géologique le papier et l'ana de lin)	Acousti	Végétale	Papier - Lin	Acousti SA	Aquaine (Lordev)	
44	ISOLANT	Pavabevit - Isolant naturel bios en fibres de bois	Pavabevit	Végétale	Bois	Pavabevit	Suisse	
45	ISOLANT / GROS ŒUVRE	Fermaxcell - Plaque de plâtre (80% renforcée de fibres de cellulose (20%))	Yella	Minérale - Végétale	Pilbre - Cellulose	Yella	Île-de-France (Hauts de Seine)	
46	GROS ŒUVRE	Novatulle - Plaque à haute résistance mécanique composée de résine PVC liante au recyclage associée à des pigments renforcés avec des charges fines	Novatulle	Synthétique	PVC	Novatulle	Nord-Pas-de-Calais (Pas-de-Calais)	
47	GROS ŒUVRE	Novafloor - Plaque à haute résistance mécanique composée de résine PVC liante au recyclage associée à des pigments renforcés avec des charges fines	Novafloor	Synthétique	PVC	Novafloor	Nord-Pas-de-Calais (Pas-de-Calais)	
48	GROS ŒUVRE	Novasol - Plaque à haute résistance mécanique composée de résine PVC liante au recyclage associée à des pigments renforcés avec des charges fines	Novafloor	Synthétique	PVC	Novafloor	Nord-Pas-de-Calais (Pas-de-Calais)	
49	GROS ŒUVRE	Fermaxcell Plafond - Plaque de plâtre (80% renforcée de fibres de cellulose (20%))	Yella	Minérale - Végétale	Pilbre - Cellulose	Yella	Île-de-France (Hauts de Seine)	
50	ISOLANT / GROS ŒUVRE	Madera - dalle plafoil constituées d'un support rigide en matériau de	Amstrong	Higéale	Fibres de bois	Amstrong Building Products	Île-de-France (Val)	

En vert : les « éco-matériaux » certifiés

En bleu : les « éco-matériaux » non certifiés

En jaune : les matériaux traditionnels certifiés

En orange : les matériaux traditionnels non certifiés

Pour faciliter la recherche dans la base de données, les matériaux ont été classés de la manière suivante :

- En vert : les "éco-matériaux" (matériaux d'origine végétale ou animale) certifiés (éligibles au chèque éco-énergie d'un montant de 700€)
- En bleu : les "éco-matériaux" (matériaux d'origine végétale ou animale) non certifiés
- En orange : les matériaux traditionnels certifiés (éligibles au chèque éco-énergie d'un montant de 500€)
- En jaune : les matériaux traditionnels non certifiés

Vu le grand nombre de matériaux contenus dans cette base de données, l'objectif lorsque l'on effectue une recherche est d'utiliser ces filtres qui permettent de masquer au fur et à mesure qu'on les coche les matériaux inutiles.

Exemple : nous recherchons un matériau « ISOLANT » qui s'applique en « TOITURE ».

Étape 1 : Sélectionner les matériaux isolants

Dans la case "Type de matériau (isolant/gros oeuvre/autre)" il faut cliquer sur la flèche en bas à droite de la case :

	A	B	C	D	E
1	Type de matériaux (isolant / gros œuvre / autre)	Designation produit	Gamme	Origine du matériaux (animale / végétale / minérale)	Matière principale
	ISOLANT acoustique	Pan Terre : Mélange de deux matières premières d'origine cellulosique: le papier et l'ana de lin	Acoustix	Végétale	Papier + Lin
44	ISOLANT	Pavatherm : Isolant naturel mou en fibres de bois	Pavater	Végétale	Bois
45	ISOLANT / GROS ŒUVRE	Fermacell - Plaque de plâtre (80%) renforcé de fibres de cellulose (20%)	Xella	Minérale + Végétale	Plâtre + Cellulose
46	GROS ŒUVRE	Novatuile : Plaque à haute résistance mécanique composée de résines PVC issues du recyclage ajoutées à des pigments renforcés avec des charges fines	Novafloor	Synthétique	PVC
47	GROS ŒUVRE	Novaclin et Novapan : Plaque à haute résistance mécanique composée de résines PVC issues du recyclage	Novafloor	Synthétique	PVC

	A	B	C	D	E
1	Type de matériaux (isolant / gros œuvre / autre)	Designation produit	Gamme	Origine du matériaux (animale / végétale / minérale)	Matière principale
	ISOLANT acoustique	Pan Terre : Mélange de deux matières premières d'origine cellulosique: le papier et l'ana de lin	Acoustix	Végétale	Papier + Lin
44	ISOLANT	Pavatherm : Isolant naturel mou en fibres de bois	Pavater	Végétale	Bois
45	ISOLANT / GROS ŒUVRE	Fermacell - Plaque de plâtre (80%) renforcé de fibres de cellulose (20%)	Xella	Minérale + Végétale	Plâtre + Cellulose
46	GROS ŒUVRE	Novatuile : Plaque à haute résistance mécanique composée de résines PVC issues du recyclage ajoutées à des pigments renforcés avec des charges fines	Novafloor	Synthétique	PVC
47	GROS ŒUVRE	Novaclin et Novapan : Plaque à haute résistance mécanique composée de résines PVC issues du recyclage	Novafloor	Synthétique	PVC

Une liste déroulante apparaît alors :

	Type de matériaux (isolant / gros œuvre / autre)	Designation produit	Gamme	Origine du matériaux (animale / végétale / minérale)	Matière principale
1	Tri croissant Tri décroissant				
44	(Tous) (10 premiers...) (Personnalisés...) COMPLEMENT D'ISOLATION COMPLEMENT ISOLATION ENDUITS ISOLANT GROS ŒUVRE ISOLANT ISOLANT / GROS ŒUVRE ISOLANT acoustique TOITURE (Vides) (Non vides)	Pan Terre : Mélange de deux matières premières d'origine cellulosique: le papier et l'ana de lin.	Acoustix	Végétale	Papier + Lin
45		Pavatherm : Isolant naturel mou en fibres de bois	Pavater	Végétale	Bois
46	ISOLANT / GROS ŒUVRE	Fermacell - Plaque de plâtre (90%) renforcé de fibres de cellulose (10%)	Xella	Minérale + Végétale	Plâtre + Cellulose
47	GROS ŒUVRE	Novatuile : Plaque à haute résistance mécanique composée de résines PVC issues du recyclage ajoutées à des pigments renforcés avec des charges fines	Novafloor	Synthétique	PVC

Cliquez sur "Isolant", la liste des matériaux isolants apparaît dans le tableau, les autres matériaux sont masqués.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
	Type de matériaux (isolant / gros œuvre / autre)	Designation produit	Gamme	Origine du matériaux (animale / végétale / minérale)	Matière principale	Conditionnement (vrac / rouleaux / etc.) et Dimensions	Fabricant	Localisation de l'usine (département)	Certification par la ré
45	ISOLANT	Pavatherm : Isolant naturel mou en fibres de bois	Pavater	Végétale	Bois	Dimensions des panneaux (L x l) : 102 x 50 cm. Epaisseur : 30-40-50-80-100 et 120 mm. Poids : 4,5 à 12,2 kg/m². Conditionnement : 32 à 136 unités/palette.	Pavater	Suisse	
52	ISOLANT	Pure laine de mouton Daerwool	Domus Matériaux	Animale	Laine de mouton	Sacs de 2 rouleaux (l x l se) : 0,6 x 10 x 0,04 m 0,6 x 5 x 0,06 / 0,08 / 0,10 m	Daerwool distribué par Domus matériaux	Mid-Pyrénées (Haute-Garonne)	
53	ISOLANT	Thermochambre : 92% fibres de chanvre - 10% fibres bi-constituantes - 0,5% carbonate de sodium (protection contre le feu)	Thermochambre	Végétale	Chanvre	Panneaux : (l x l) : 0,625 x 1,2 m 0,580 x 1,2 m Epaisseurs de 30 à 180 mm Rouleaux : Largeurs 0,825 et 0,580 Epaisseurs et longueurs : 30 mm x 10 m, 40 mm x 8 m, 50 mm x 8 m, 60 mm x 8 m.	Hook	Allemagne	
54	ISOLANT	Thermofloc cellulose pour machine : flocons de cellulose en sacs (Papier recyclé 90% - sac de bois 5% acide borique 5%)	Thermofloc	Végétale	Cellulose	Sacs polyéthylène comprimés de 14 kg Conditionnés par palette de 24 sacs Dimensions de la palette : 1,2m x 0,8m x H2,40 m	PETER SEPPELE GmbH Distributeur : Domus matériaux	Mid-Pyrénées (Haute-Garonne)	
55	ISOLANT	Thermofloc cellulose déversement manuel : fibres de cellulose pour utilisation à l'horizontale (Papier recyclé 90% - sac de bois 5% acide borique 5%)	Thermofloc	Végétale	Cellulose	Conditionnée en sacs polyéthylène bleus de 13 kg Conditionnés par palette de 24 sacs Dimensions de la palette : 1,2m x 0,8m x H2,25m	PETER SEPPELE GmbH Distributeur : Domus matériaux	Mid-Pyrénées (Haute-Garonne)	
57	ISOLANT	PXD FLEX Panneau laine de bois : panneau isolant en fibre de bois	Domus Matériaux	Végétale	Fibres de bois	Dimensions (l x l x e) : 0,75m x 1,22m x 40 mm (10 paquets) / 0,575m x 1,22m x 80 mm (6 paquets) / 0,575m x 1,22m x 100 mm (4 paquets) Conditionné par palette de 8 à 12 paquets	Domus matériaux	Mid-Pyrénées (Haute-Garonne)	
58	ISOLANT	PXDFLOOR (PXDFLOOR20) : panneau phonique 100% en fibre de bois naturelles	Domus Matériaux	Végétale	Bois	Dimensions (l x l x e) : 0,8m x 1,2m x 20 mm Conditionnement palette de 10 panneaux (105,6 m², 380 kg)	Domus matériaux	Mid-Pyrénées (Haute-Garonne)	
59	ISOLANT	MULTIPLYX Tparement (GX_TOP) : panneau de cloison en	Domus Matériaux	Végétale	Fibres de bois	Dimensions (l x l x e) : 0,75m x 2,5m x 18 mm	Domus matériaux	Mid-Pyrénées (Haute-Garonne)	

Etape 2 : Sélectionner les matériaux qui s'appliquent sur une toiture

Si vous souhaitez un matériau isolant qui s'applique en toiture, cliquer sur la flèche de la case "Localisation" de la même manière que pour "isolant" et sélectionnez "toiture" :

L	M	N	O	P	Q	
du certificat	Usage	Neuf ou Rénovation	Localisation (mur / plafond / combles / etc..)	Coefficient de conductivité thermique λ (en W.m-1.K-1)	Autres données	Epaisseur
01/12/31	Isolation des toitures	Neuf / Rénovation	Mur / Toiture	0,042	néant	
08/2010	En murs : Isolation des caissons fermés des murs extérieurs à ossature bois. Isolation thermique des cloisons. En toiture : En plafond et sol	Neuf / Rénovation	Mur / Toiture / Plafond	0,035	néant	
03/02 (0037) B (Naturplus)	Isolation sur et entre les chevrons Isolation des plafonds Isolation des murs extérieurs (également ultérieurement) Isolation des sols	Neuf / Rénovation	Mur	0,04	néant	
	Isolation des toitures, des murs extérieurs, des cloisons intérieures, des planchers					

	N	O	P	Q
Usage	Neuf ou Rénovation	Localisation (mur / plafond / combles / etc..)	Coefficient de conductivité thermique λ (en W.m-1.K-1)	Autres données
Isolation des caissons fermés des murs extérieurs à ossature bois. Isolation thermique des cloisons. En toiture : En plafond et sol	Neuf / Rénovation	<ul style="list-style-type: none"> Mur / Toiture / Sol Mur enterré Murs Murs / Planchers Murs / Cloisons / Plafonds Murs / Combles Murs / Toiture Murs / Toiture / Planchers néant Plafond Plancher Plancher chauffant Planchers Sol Sols Toiture Toiture / Mur Toiture / Planchers Toiture / Sol Toiture Industrielle 	0,035	néant
Isolation sur et entre les chevrons Isolation des plafonds Isolation des murs extérieurs (également ultérieurement) Isolation des sols	Neuf / Rénovation	Toiture	0,04	néant
Isolation des toitures, des murs extérieurs, des cloisons intérieures, des planchers	Neuf / Rénovation	Mur / Toiture / Plafond	0,037	néant

La liste des matériaux isolants qui s'appliquent à une toiture apparaît maintenant dans le tableau :

A	B	C	D	E	F	G	H	I	
Type de matériaux (isolant / gros œuvre / autre)	Designation produit	Gamme	Origine du matériaux (animale / végétale / minérale)	Matière principale	Conditionnement (vrac / rouleaux / etc...) et Dimensions	Fabricant	Localisation de l'usine (département)	Certifica par la ré	
1	ISOLANT	Anas : paillette de lin	Linabox	Végétale	Lin	Balles compactées de 20 à 22 kg	Ecobos	Haute Normandie (Seine-Maritime)	
7	ISOLANT	Paillette de lin		Végétale	Lin	Vrac	Telleurs de lin	Haute Normandie (Eure)	
8	ISOLANT	Beno-therm : isolant à base de fibres cellulosiques	Xylobell	Végétale	Cellulose	Densité : 25 kg/m ³ par soufflage sur les combles, 25 à 50 kg/m ³ par projection sec ou humide, 30 à 65 kg/m ³ par insufflation sec ou floccage humide Conditionnement : 11,3 kg/sac et 35 sacs/palette. Garantie : 10 ans.	Xylobell	PACA (Alpes-Maritimes)	
25	ISOLANT	Isonat végétal, FLORAPAN PLUS ou FLORAROL PLUS (toiture) : isolant à base de fibres de coton et de chanvre traitées anisogrenouille	ISONAT	Végétale	Chanvre - Coton	Dimensions (L x l x ép) : 120 x 60 x 4,5 / 8 / 10 ou 20 cm (plaques) 500 ou 700 x 60 x 8 ou 10 cm (rouleau)	Baies Isonat Isover	Rhône-Alpes (Rhône)	
28	ISOLANT	Natlin Duate : isolant à base de fibres végétales de lin	Natlin	Végétale	Lin	Dimensions : rouleaux de 10m (l x ép) : 40 / 50 / 60 / 80 / 100 x 4 / 6 / 8 / 10 cm Densité : 20 kg/m ³	Natlin	Limousin (Haute Vienne)	
29	ISOLANT	Thermisorel : panneau de fibres de bois résineux	Isorog	Végétale	Bois	Dimensions (L x l) : 120 x 80 cm en 20 / 40 / 60 / 80 / 100 et 120 mm d'épaisseur	Isorog	Ile-de-France (Val-de-marne)	
30	ISOLANT	THERMOLAINE : laine thermolaine thermolante (88% Laine de mouton 12% Fibres de polyester)	Domus Matériaux	Animale	Laine de mouton	Rouleaux (l x L x e) : 45cm x 10m x 6cm 60cm x 10m x 10cm 120cm x 10m x 10cm En sac de 3 rouleaux (6-45) de 2 rouleaux (10-60) et 1 rouleau (10-120).	Domus matériaux	Midi-Pyrénées (Haute-Garonne)	
65									

Finalement, nous pouvons encore affiner la recherche par exemple en masquant les matériaux qui ne sont pas d'origine végétale, ceux qui ne sont pas certifiés...

Etape 3 : désactivation des filtres

Lorsque les numéros de cases à gauche apparaissent en bleu, cela signifie qu'un filtre est activé :

	A	B	C	D	E	
1	Type de matériaux (isolant / gros œuvre / autre)	Designation produit	Gamme	Origine du matériaux (animale / végétale / minérale)	Matière principale	Conditionnements / rouleaux / etc
	ISOLANT	Anas : paillette de lin	Linabox	Végétale	Lin	Balles con
7	ISOLANT	Paillette de lin		Végétale	Lin	
8	ISOLANT	Beno-therm : isolant à base de fibres cellulosiques	Xylobell	Végétale	Cellulose	Densité : 25 kg/m ³ (combles, 25 kg/m ³ sec ou hum) Conditionnement : sacs/palette.
25	ISOLANT	Isonat végétal, FLORAPAN PLUS ou FLORAROL PLUS (toiture) : isolant à base de fibres de coton et de chanvre traitées anticryptogamique.	ISONAT	Végétale	Chanvre + Coton	Dimensions : 60 x 4,5/ 8/ 10 x 700 x 600
28	ISOLANT	Natilin Ouate : isolant à base de fibres végétales de lin	Natilin	Végétale	Lin	Dimension : 40/ 50/ 60/ 80/ 100/ 120 cm De
29	ISOLANT	Thermisorel : panneau de fibres de bois résineux	Isoroy	Végétale	Bois	Dimensions : 40/ 60/ 80/ 100/ 120 cm
30	ISOLANT	THERMOLAINE : laine thermoliée (88% Laine de mouton, 12% Fibres de polyester)	Domus Matériaux	Animale	Laine de mouton	Rouleaux (1 x 10m x 6cm x 10cm) En sac de 3 rouleaux (10-60)
65						

Tableau / Liste certificats / Liste fabricants / Liste des fiches techniques / Liste des FDES / Liste certificats (2) / Liste des fi

Pour le supprimer, il suffit de retrouver le filtre actif, puis de cliquer à nouveau sur la flèche en bas à droite de la case et de sélectionner « tous ».

Si vous ne savez pas quel est le filtre activé, il suffit de regarder la couleur des flèches sur les cases de titre. Lorsque l'une d'entre elles est bleue, cela signifie qu'un filtre est activé. Pour le supprimer, il suffit juste de sélectionner « tous » dans la liste déroulante :

	A	B	C	D	
	Type de matériaux (isolant / gros œuvre / autre)	Designation produit	Gamme	Origine du matériaux (animale / végétale / minérale)	Matière
1	Tri croissant Tri décroissant (Tous) (10 premiers...) (Personnalisés...) COMPLEMENT D'ISOLATION COMPLEMENT ISOLATION GROS ŒUVRE ISOLANT TOITURE	Anas : paille de lin	Linabox	Végétale	
7	ISOLANT	Paille de lin		Végétale	
8	ISOLANT	Beno-therm : isolant à base de fibres cellulosiques	Xglobell	Végétale	
25	ISOLANT	Isonat végétal, FLORAPAN PLUS ou FLORAROL PLUS (toiture) : isolant à base de fibres de coton et de chanvre traitées antifongiques	ISONAT	Végétale	Char
28					