

URSA PUREONE, un isolant remarquable en confort et facilité de mise en œuvre



Facilité
de pose

Facilité de mise en œuvre des différents isolants :

> en quantité de produits à poser
pour 100 m² de combles
perdus pour un R=8
(niveau recommandé RT 2012).



> en pénibilité
sur chantier
(poids + nombre de colis* à installer).

Isolant pour R ≥ 8	Conditionnement	Quantité à poser pour 100 m ² de plancher	Poids moyen par colis*
URSA PUREONE	Rouleau	31 colis monocouche	12,5 kg Ép. 300 mm
Laine de roche	Rouleau	59 colis Bicouche : 140+200 mm	15,6 kg Ép. 200 mm
	Sac	39 colis	20 kg
Ouate de cellulose	Sac	39 colis	14 kg
Fibres de bois	Panneau	304 colis 3 couches	16,44 kg
Autres fibres végétales	Panneau	556 colis 4 couches (soit 93 colis)	7,74 kg

* 1 colis = 1 rouleau ou 1 paquet de panneaux ou 1 sac
Source : catalogues 2015 des fabricants de produits isolants

URSA PUREONE, un isolant respectueux de votre santé



Produit d'origine
naturelle



Sans
Formaldéhyde

URSA PUREONE est un isolant composé à 95% de ressources naturelles, abondantes et renouvelables, sans aucun produit de traitement contrairement aux isolants biosourcés.

Parler d'isolant « naturel » ou écologique, c'est prendre en compte l'ensemble des additifs et traitements qui entrent dans la composition du produit (pas seulement sa principale matière 1^{ère}). Pour être qualifié de naturel, un produit devrait contenir à minima 95% de composants naturels.



Poids de l'isolant pour 100 m ² de plancher	Pénibilité sur chantier
388 kg	- ● ○ ○ ○ +
810 kg	- ● ● ● ○ +
780 kg	
1120 kg	- ● ● ● ● +
1280 kg	- ● ● ● ● +
717 kg	- ● ● ● ○ +

Isolant	Constituant principal	Liant	Produit de traitement (anti feu / insecticide / antifongique)	FDES*	Classement relatif aux émissions de COV (Composés Organiques Volatils)	Cancérogène / Mutagène / reprotoxique	Nocif
URSA PUREONE	Fibres minérales ≈ 95%	Acrylique ≈ 5%	Aucun	Oui	A+	Sans émission de Formaldéhyde Fibres minérales exonérées du classement cancérogène et certifiées EUCEB.	Sans objet
Laine de roche	Fibres minérales ≈ 95%	En rouleau : formophénolique (contenant du Formaldéhyde) 5%	Aucun	Oui	A+ à A	En rouleau : le Formaldéhyde est supposé cancérogène et est de ce fait classé CMR-C1B Fibres minérales exonérées du classement cancérogène et certifiées EUCEB	Sans objet
Ouate de cellulose	Fibres de cellulose > 84%	Sel de magnésium et hydroxyde d'aluminium entre 7 et 12%	< 4% sels de bore	Oui	A	Les sels de bore sont présumés toxiques pour la reproduction humaine et sont de ce fait classés CMR-R1B	Sans objet
Fibres de bois	Fibres de bois (pourcentage non communiqué à date)	Polyoléfine (pourcentage non communiqué à date)	Sels d'ammonium /sels de bore (pourcentage non communiqué à date)	Non	A+	Poussière de bois classée cancérogène / mutagène / reprotoxique avéré pour l'Homme (Groupe 1 – CIRC). Les sels de bore sont présumés toxiques pour la reproduction humaine et sont de ce fait classés CMR-R1B	Ammoniac généré par les sels d'ammonium soumis à certaines conditions de température et d'humidité
Autres fibres végétales	Fibres végétales 85% à 88%	Fibres polyester jusqu'à 15%	Type et pourcentage non communiqués à date	Oui	A+	Non communiqué	Non communiqué

* Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire

L'isolation pour votre confort d'été



Très bonne
isolation

Pour assurer le confort dans votre habitat, l'important n'est pas de retarder l'entrée de chaleur, mais plutôt d'éviter qu'elle n'entre grâce à des solutions efficaces : isoler les parois opaques et occulter les parois vitrées.

La nature de l'isolant et son temps de déphasage* sont négligeables dans le confort d'été, il faut agir sur les véritables facteurs !

Les facteurs d'influence par ordre d'importance	Impact en °C sur la température
Isolation parois opaques	Jusqu'à 8 à 9°C
Occultation parois vitrées	3,5°C
Sur-ventilation nocturne	4,5°C
Nature de l'isolant	Maximum 1°C

* Le déphasage thermique est le temps que va mettre « la chaleur » pour pénétrer à l'intérieur de l'habitat via les parois.

URSA PUREONE et l'environnement



Respecte
l'environnement

> Economise jusqu' à 350 fois le CO₂ utilisé pour sa production : l'énergie utilisée lors de la production est compensée après 1 mois de chauffage d'une maison !

> + de 50% de verre recyclé
(équivalent 10 bouteilles / rouleau)

> 1 de laine de verre = 7 de produits qui ne se compriment pas



URSA PUREONE, une résistance thermique durable



Très bonne
isolation

La laine URSA PUREONE n'absorbe pas la vapeur d'eau présente dans l'air ce qui lui permet de **conserver ses propriétés et sa performance thermique.**

Isolant	Absorbe la vapeur d'eau
URSA PUREONE	Non
Laine de roche	Non
Ouate de cellulose	Oui Conséquence : dégradation de la performance thermique sur la durée
Fibres de bois	
Autres fibres végétales	

URSA PUREONE, un isolant sûr face au risque d'incendie



Incom-
bustible

La laine de verre URSA PUREONE, de part son incombustibilité, assure **une sécurité optimale** de l'habitat face au risque d'incendie.

Isolant	Caractéristiques thermiques	Euro-classe Feu de l'isolant nu	Classification selon l'arrêté du 6 octobre 2004
URSA PUREONE	$32 \leq \lambda \leq 40$	A1	Incombustible
Laine de roche	$33 \leq \lambda \leq 46$	A1	Incombustible
Ouate de cellulose	$35 \leq \lambda \leq 44$	E	Combustible
Fibres de bois	$38 \leq \lambda \leq 50$	E	Combustible
Autres fibres végétales	$38 \leq \lambda \leq 47$	F	Combustible

Le classement FEU des produits est certifié par l'ACERMI.

URSA PUREONE Le meilleur rapport performance/prix



Économies

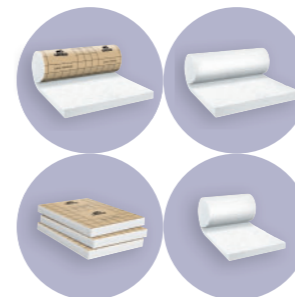
À résistance thermique comparable, URSA PUREONE est **l'isolant le plus économique à l'achat parmi les isolants comparés.**

Isolant	Caractéristiques thermiques	Conditionnement	Ordre de prix** au m ² pour une résistance R=7
URSA PUREONE	$32 \leq \lambda \leq 40$	Rouleau	€
Laine de roche	$33 \leq \lambda \leq 46$	Vrac	€€
		Rouleau	€€
Ouate de cellulose	$35 \leq \lambda \leq 44$	Vrac	€€
Fibres de bois	$38 \leq \lambda \leq 50$	Panneau	€€€
Autres fibres végétales*	$38 \leq \lambda \leq 47$	Panneau	€€€€

* Laine de coton. **Source : sites Internet 12/2015 - Grandes Surfaces de Bricolages. Comparatif fait sur des produits recommandés par les fabricants pour l'application visée.

URSA PUREONE

En hiver un air chaud,
en été un air frais,
toute l'année un air sain.



> Durabilité et performances



La première laine de verre blanche garantie **25 ans*** grâce aux performances de la technologie utilisée par URSA.

Riches de plus de 30 références, la gamme URSA PUREONE offre de hautes performances thermiques et acoustiques.

> Qualité de l'air



URSA PUREONE va plus loin que l'étiquetage sanitaire A+, avec **zéro émission** de Formaldéhyde** pour une qualité de l'air intérieur préservée.

> Confort de pose

Testée par un jury de consommateurs, URSA PUREONE a été primée aux **Trophées de la Maison 2014-2015**. Douce au toucher, elle est non irritante et peu poussiéreuse.

> Éligible aux aides financières en vigueur



* voir conditions sur ursa.fr.

** En dessous des seuils mesurables.



www.ursa.fr - RCS 352 321 285 - 16010026 - URSA France S.A.S. au capital de 1 003 579,20 € - Crédits photos : Fotolia - LEA-0005-02/16 - Mai 2016



Performances comparées

URSA PUREONE et autres matériaux isolants

