

URSA PUREONE

Un isolant remarquable en confort et facilité de mise en oeuvre



Facilité de mise en oeuvre des différents isolants

En quantité de produits à poser

Pour 100m² 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*	POIDS DE L'ISOLANT POUR 100M ² DE PLANCHER	PÉNIBILITÉ SUR CHANTIER
URSA PUREONE	ROULEAU	31 COLIS MONOCOUCHE	12,5 KG EP. 300 MM	388 KG	LA MEILLEURE
LAINE DE ROCHE	ROULEAU	59 COLIS BICOUCHE 140+200 MM	15,6 KG EP. 200 MM	810 KG	2 FOIS SUPÉRIEURE
	SAC	39 COLIS	20 KG	780 KG	2 FOIS SUPÉRIEURE
OUATE DE CELLULOSE	SAC	39 COLIS	14 KG	1120 KG	2,8 FOIS SUPÉRIEURE
FIBRE DE BOIS	PANNEAU	304 COLIS 3 COUCHES	16,44 KG	1280 KG	3,3 FOIS SUPÉRIEURE
AUTRE FIBRES VÉGÉTALES	PANNEAU	556 COLIS 4 COUCHES (SOIT 93 COLIS)	7,74 KG	717 KG	1,8 FOIS SUPÉRIEURE

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

conclusion :

URSA PUREONE classé **1^{er}**

URSA PUREONE

Un isolant respectueux de votre santé

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.

ISOLANT	CONSTITUANT PRINCIPAL	LIANT	PRODUIT DE TRAITEMENT (ANTIFEU/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 CANCÉROGENE ET CERTIFIÉES EUCEB	SANS OBJET
LAIN DE ROCHE	FIBRES MINÉRALES = 95 %	EN ROULEAU : FORMOPHÉNOLIQUE (CONTENANT DU FORMALDÉHYDE) 5% = 5 %	AUCUN	OUI	A+ à A	EN ROULEAU : LE FORMALDÉHYDE EST SUPPOSÉ CANCÉRIGÈNE ET EST DE CE FAIT CLASSÉ CMR-C1B FIBRES MINÉRALES EXONÉRÉES CANCÉROGENES 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 (% NON COMMUNIQUÉ À DATE)	POLYOLÉFINE (% NON COMMUNIQUÉ À DATE)	SELS D'AMMONIUM SELS DE BORE (% 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	SANS OBJET
AUTRES FIBRES VÉGÉTALES	FIBRES VÉGÉTALES 85 % À 88 %	FIBRES POLYESTER JUSQU'À 15%	TYPE ET % NON COMMUNIQUÉS À DATE	OUI	A	NON COMMUNIQUÉ	NON COMMUNIQUÉ

* Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire

conclusion :

URSA PUREONE classé **1^{er}**

L'ISOLATION POUR VOTRE CONFORT D'ÉTÉ

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

URSA PUREONE et 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 !

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





URSA PUREONE

Un isolant sur face au risque d'incendie

La laine de verre **URSA PUREONE**, de par 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 06/10/2004
URSA PUREONE	32 ≤ Λ ≤ 40	A1	INCOMBUSTIBLE
LAINE DE ROCHE	33 ≤ Λ ≤ 46	A1	INCOMBUSTIBLE
OUATE DE CELLULOSE	35 ≤ Λ ≤ 44	E	COMBUSTIBLE
FIBRES DE BOIS	38 ≤ Λ ≤ 50	E	COMBUSTIBLE
AUTRES FIBRES VÉGÉTALES	38 ≤ Λ ≤ 47	F	COMBUSTIBLE

Le classement FEU des produits est certifié par l'ACERMI

ISOLANT	CARACTÉRISTIQUES THERMIQUES	CONDITIONNEMENT	ORDRE DE PRIX** AU M ² POUR UNE RÉSISTANCE R=7
URSA PUREONE	32 ≤ Λ ≤ 40	ROULEAU	€
LAINE DE ROCHE	33 ≤ Λ ≤ 46	VRAC ROULEAU	€€ €€
OUATE DE CELLULOSE	35 ≤ Λ ≤ 44	VRAC	€€
FIBRES DE BOIS	38 ≤ Λ ≤ 50	PANNEAU	€€€
AUTRES FIBRES VÉGÉTALES*	38 ≤ Λ ≤ 47	PANNEAU	€€€€

*Laine de coton. ** Source : sites internet 12/2015 Grandes surfaces de bricolage. Comparatif fait sur des produits recommandés par les fabricants pour l'application visée.

URSA PUREONE

Une résistance thermique durable

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	

conclusion :

URSA PUREONE

classé 1^{er}