



Laine minérale



Laine minérale



Laine minérale



Laine minérale



Laine minérale



**URSA**  
PUREONE



**URSA**  
THERMOCOUSTIC



**URSA**  
SEC0



**URSA**  
XPS

# Le Guide

L'isolation pour un meilleur avenir





Qui sommes-nous ?

## URSA, la puissance d'un fabricant international, la proximité d'un partenaire

URSA, spécialiste de la laine de verre et du polystyrène extrudé, propose une large palette de produits et de solutions d'isolation thermique et acoustique.

Fabricant européen et acteur majeur du marché de l'isolation en Europe, URSA est le partenaire naturel des enseignes de distribution, à la recherche d'un haut niveau de performance.

Pour ce faire, URSA met à disposition de ses partenaires :

- une offre complète de produits et de solutions d'isolation,
  - des outils marketing dédiés,
  - des actions commerciales ciblées,
  - un service logistique sur-mesure,
- une équipe GSB dédiée de 5 commerciaux.

# Un réseau de production européen

Pour répondre à l'ensemble des demandes sur les 25 pays couverts et proposer des produits de haute qualité, URSA dispose en Europe d'un outil industriel performant : 13 sites de production, dont 3 usines dédiées en partie au marché français.

L'usine française de Saint-Avold : modèle du savoir-faire en laine de verre et en polystyrène extrudé, cette usine située en Moselle est particulièrement sensibilisée par la qualité et le respect des normes attendues dans chaque pays qu'elle fournit.  
L'usine espagnole d'El Pla est certifiée ISO 14 001 et l'usine française de Saint-Avold est certifiée ISO 50 001.



Saint-Avold  
France

Desselgem  
Belgique

El Pla de Santa Maria  
Espagne



- Siège social
- Agences commerciales
- Usines de laine de verre
- Usines de polystyrène extrudé

## Sommaire

6 bonnes raisons de choisir la laine de verre URSA  
p. 4/5

### URSA PUREONE

p. 28/43

Engagements d'URSA  
p. 6/11

### URSA THERMOCOUSTIC

Laine de verre à souffler  
p. 44/47

Normes de confort  
p. 12/13

Une offre complète et adaptée  
p. 14/15

### URSA THERMOCOUSTIC

p. 48/71

Solutions URSA Neuf et Réno  
p. 16/25

### URSA SECO

p. 72/77

Aide au choix par application  
p. 26/27

Gammes URSA  
p. 28/93

### URSA XPS

p. 78/93

Qualité  
p. 94/97

Lexique  
p. 98/99

Logistique URSA  
p. 100

Équipe URSA  
p. 101

## Respect de la santé

La laine de verre est un isolant sain.



Elle possède le meilleur classement sanitaire pour la qualité de l'air intérieur.



## Performance thermique

La laine de verre vous garde à la bonne température en toutes saisons.



Isolation du froid l'hiver et de la chaleur l'été. Performances thermiques certifiées ACERMI.



## Protection au feu

La laine de verre est incombustible (pour les produits nus).



N'alimente pas le feu.  
Ne propage pas les flammes.  
Ne dégage pas de fumées.

## Économie

La laine de verre vous aide à réduire votre facture de chauffage.



1 € investi dans l'isolation = 7 € économisés en retour sur la durée de vie du logement.

# 6 bonnes raisons de choisir la laine de verre URSA

## Respect de l'environnement

La laine de verre est un matériau respectueux  
de l'environnement.



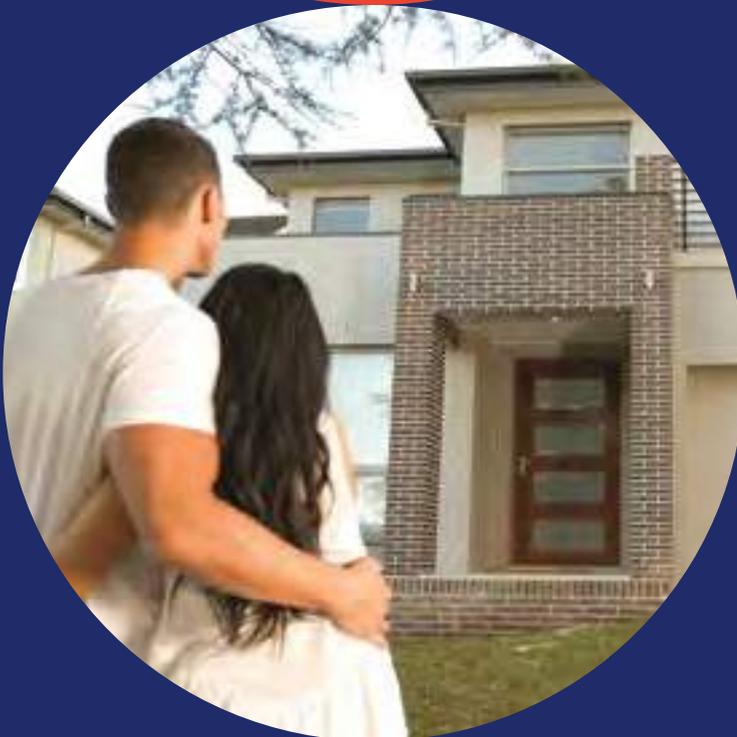
Composée à 95% de produit naturel,  
elle intègre 50% de verre recyclé.

## Performance acoustique

La laine de verre contribue à votre  
confort de vie.



Absorption des bruits entre les pièces  
de la maison. Absorption des bruits provenant  
de l'extérieur.



# Respect de l'environnement



Respecte l'environnement

Grâce à son système de production et à sa recherche continue de performance et d'innovation, URSA lutte activement pour la préservation de l'environnement.

## Nos engagements

### > S'engager à réduire la consommation d'énergie

Le bâtiment est le plus gros consommateur d'énergie en France. Le chauffage en est la plus forte raison. Une bonne isolation permet :

d'améliorer les performances énergétiques des bâtiments  
de conserver la chaleur l'hiver, de garder le frais l'été  
et de réduire la consommation d'énergie !

### > S'engager à réduire les émissions de CO<sub>2</sub>

Le bâtiment est aussi la 2<sup>e</sup> source d'émission de gaz à effet de serre. L'isolation est le moyen le plus rentable de limiter les émissions de CO<sub>2</sub> dans l'air. C'est pourquoi nous recherchons les meilleures performances thermiques.

Nous luttons ainsi contre le réchauffement climatique !

### > S'engager à réduire les dépenses énergétiques

En réduisant notre consommation d'énergie, ce sont aussi les dépenses énergétiques que nous réduisons !

Une solution radicale pour les économies de chauffage !

1 € investi dans l'isolation = 7 € économisés en retour\*

\* Source ECOFYS VL 2006

L'usine URSA de Saint-Avoid (57) est certifiée ISO 50001 pour sa politique de gestion efficace de l'énergie.

### > S'engager pour le confort de vie

Une isolation performante, c'est aussi l'assurance d'un confort chez soi, grâce à une température constante toute l'année, été comme hiver, et à une protection efficace contre le bruit.

Une bonne isolation durable et performante pour un confort de vie au quotidien

### > S'engager à vous proposer des produits toujours plus innovants et certifiés

Nous travaillons tous les jours sur la performance de nos produits pour vous assurer la meilleure isolation, en limitant scrupuleusement l'impact de notre production sur l'environnement.

Des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) établies selon la norme NF P01-010, pour afficher de façon transparente l'impact environnemental de notre production

Nos produits sont certifiés auprès d'organismes indépendants : EUCEB / ACERMI

Utilisation de verre ou polystyrène recyclé, compression des produits, minimisation des déchets de production... pour limiter l'impact sur l'environnement

# Le cycle de vie de la laine de verre URSA

Nos laines de verre présentent un bilan environnemental très positif !

## > La production



Des économies de ressources non énergétiques et énergétiques !

- > Utilisation des produits en verre recyclé (vitres, verre automobile, bouteilles)
- > Utilisation de matières premières abondantes
- > Production optimisée

**L'énergie utilisée lors de la production de la laine est compensée après 1 mois de chauffage d'une maison !**

## > Le transport



D'importantes économies d'énergie lors du transport.

- > La laine de verre URSA est naturellement souple et compressible
- > 1  de laine de verre = 7  de produits qui ne se compriment pas

**Moins de transport pour protéger l'environnement !**

## > La vie en œuvre



Des économies d'énergie pour des économies financières !

- > Des factures de chauffage réduites
- > Une laine durable dans le temps
- > Un excellent rapport qualité / prix

**Elle permet d'économiser plus de 350 fois l'énergie nécessaire à sa production, son transport et son installation.**

## > Le recyclage



- > Après avoir été utilisée comme isolant, la laine de verre est recyclable
- > Souplesse d'utilisation de la laine de verre limitant les chutes sur les chantiers
- > Coupes et rebus de produits récupérés sous forme de matières premières lors de la fabrication



URSA soutient les actions en faveur de la planète, auprès du collectif « Isolons la terre contre le CO<sub>2</sub> ».

# Respect de la santé



Produit d'origine naturelle

La laine de verre : un matériau sûr et sain

## La laine de verre est aussi inoffensive que le thé !

Elle est en effet exonérée du classement cancérigène d'après la directive européenne 97/69/C, transposée au droit français par l'arrêté du 28 août 1998.

- > Appartenant au groupe 3, au même titre que le thé, la laine de verre ne peut être classée quant à sa cancérogénéité pour l'homme.
- > Cette classification a été validée par le CIRC (Centre International de Recherche contre le Cancer) qui dépend de l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé).

Un vrai gage de sûreté qui, grâce à des tests imposés par ces organismes, place la laine de verre comme un matériau sain et sûr.

**URSA s'engage également à certifier ses produits de laine de verre EUCEB.**



## Une pose en toute sérénité

Des conseils pratiques figurant sur tous nos packagings.



Ventiler le lieu de travail si possible



Couvrir les parties du corps exposées. Dans un endroit non ventilé, porter un masque jetable.



En cas de travail au dessus de la tête, porter des lunettes de protection.



Nettoyer avec un aspirateur.



Respecter la réglementation sur les déchets.



Se rincer à l'eau froide avant de se laver.

## Les isolants URSA sont classés A+

Depuis le 1<sup>er</sup> septembre 2013, les produits de construction et de décoration sont munis d'une étiquette qui indique, de manière simple et lisible, leur niveau d'émission en polluants volatils.

Le niveau d'émission du produit est indiqué par une classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

**Cet étiquetage sanitaire est intégré à nos étiquettes pour les produits fabriqués depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2013.**



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classes allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

# Performance thermique



Très bonne isolation

URSA s'engage pour agir efficacement contre les déperditions thermiques !

## Avec URSA, limitez au maximum les déperditions thermiques, grâce à 3 principes essentiels



### 1 Assurer une excellente isolation thermique des parois vitrées et opaques

En plus de jouer un rôle de barrière contre les déperditions thermiques, l'isolation des parois vitrées et opaques permet de garantir un confort thermique et acoustique très performant été comme hiver.



### 2 Une enveloppe parfaitement étanche à l'air

Un système d'isolation performant doit s'accompagner d'une bonne étanchéité à l'air.



### 3 Une ventilation mécanique contrôlée optimisée

Lorsqu'elle est associée à une bonne isolation, la ventilation mécanique contrôlée permet le renouvellement de l'air nécessaire au bien-être et à la santé des habitants ainsi que l'évacuation de la vapeur d'eau excessive.

# Performance acoustique



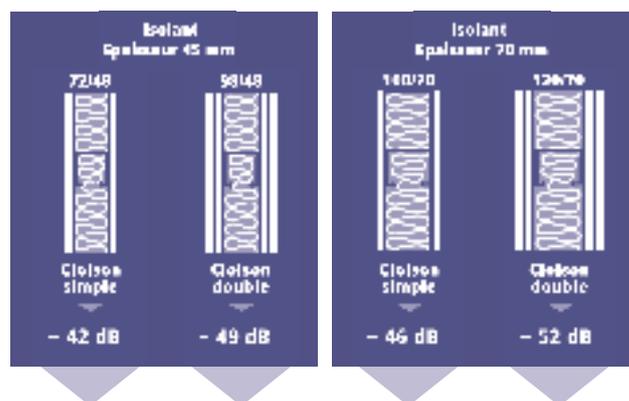
La laine de verre URSA contribue à votre confort de vie

## En appartement ou en maison individuelle, une bonne isolation acoustique apporte un véritable confort de vie

Circulation routière, passages de train ou d'avion, télévision du voisin, discussions animées en pleine nuit... les nuisances sonores, qu'elles soient intérieures ou extérieures, peuvent souvent être une véritable source de désagrément.

> Toutes les laines minérales (laine de verre et laine de roche) ont le même comportement acoustique.

> Les laines de verre URSA absorbent les ondes sonores et réduisent considérablement les bruits intérieurs et extérieurs.



### Sans isolation acoustique (en dB)

Seuil de douleur	Avion	130
Seuil de danger	Marteau piqueur	100
Seuil de risque		90
	Rue animée	70
	Conversation normale	60
	Bibliothèque	40
	Forêt	20
Seuil de l'audibilité		0

### Avec isolation acoustique (en dB)

88	81	84	78
58	51	54	48
48	41	44	38
28	21	24	18
18	11	14	8

# Protection au feu



Incombustible

La laine de verre protège du feu

## Les laines de verre non revêtues sont classées A1 : produit non combustible qui ne propage pas le feu

- > Elles ne peuvent pas être à l'origine d'incendie,
- > ne propagent pas les flammes,
- > dégagent très peu de fumée,
- > et ne font pas de gouttes.

Les matériaux de construction font l'objet d'essais qui consistent à soumettre les produits à des sollicitations thermiques, et ainsi à en déduire leur degré d'inflammabilité.

### Euroclasses

A1 et A2	Produit incombustible
B	Produit faiblement combustible
C	Produit combustible
D	Produit très combustible
E	Produit très inflammable et propagateur de flammes
F	Produit non classé ou non testé

### Classement feu additionnel

Production de fumées	
S1	Faible
S2	Moyenne
S3	Elevée
Chute de gouttes et de débris enflammés	
d0	Pas de gouttes / débris enflammés
d1	Pas de gouttes / débris enflammés persistant + de 10 secondes
d2	Ni d0 ni d1

# Normes de confort

La laine de verre au cœur des préoccupations de confort de l'habitat

La construction et les bâtiments, particulièrement consommateurs d'énergie, doivent respecter plusieurs normes, dans le but d'améliorer quotidiennement leur performance et leur impact sur l'environnement.

Le neuf

## La Réglementation Thermique 2012 (RT 2012)\*

### Les exigences de la RT 2012

- > **Consommation maximale d'énergie primaire des bâtiments Cep < Cepmax : 50 kWh/m<sup>2</sup>.an** : les bâtiments ne doivent pas consommer au delà de cette limite. Cette consommation est mesurée sur 5 postes (chauffage, eau chaude sanitaire, refroidissement, éclairage, auxiliaires).
- > **Besoin bioclimatique Bbio < Bbiomax** : le besoin en énergie des bâtiments ne doit pas dépasser le seuil maximum Bbiomax, modulé en fonction de la localisation géographique et de la surface des bâtiments.
- > **Confort d'été Tic > Ticref** : la température intérieure de confort (Tic) ne doit pas dépasser son seuil de référence après une longue période de chaleur.

### Les obligations de moyens de la RT 2012

- > Recourir aux énergies renouvelables pour les maisons individuelles.
- > Traiter les ponts thermiques, dont la moyenne globale est <0,28 W/m<sup>2</sup>.K.
- > Traiter l'étanchéité à l'air dans les bâtiments, en posant une membrane d'étanchéité à l'air ou un pare vapeur continu entre l'isolant et le parement intérieur.
- > Privilégier les surfaces vitrées, dont le minimum doit être d'1/6 de la surface habitable.
- > Fournir un guide explicatif de comptage des consommations d'énergie, afin d'informer les habitants des dispositions mises en place pour réaliser des économies d'énergie.

### La réponse URSA

- Une étanchéité à l'air maîtrisée : choisissez la gamme d'accessoires URSA SECO
- Une isolation thermique performante : suivez nos recommandations "8/4/4" (R=8 en combles / 4 en murs / 4 en sols).

\* Applicable depuis le 1<sup>er</sup> Janvier 2013 pour les bâtiments publics et privés



## La rénovation

# Le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE)

## Un principe simple

Le Diagnostic de Performance Énergétique vise à optimiser les consommations d'énergie et à préserver l'environnement. Il est applicable à tous les logements en vente, neufs et existants, mais aussi aux logements neufs en location.



### DPE

**Consommations énergétiques (énergie primaire)**  
Consommation conventionnelle : 260 kWh/m<sup>2</sup>/an  
Estimation du montant annuel des frais inhérents à la consommation : 1 233€

Logement économe

≤ 50 **A** Objectif RT 2012

51 à 90 **B**

91 à 150 **C** Équivalent RT 2005

151 à 230 **D**

231 à 330 **E**

331 à 450 **F**

≥ 451 **G**

Logement énergivore

260

### GES

**Émissions de gaz à effet de serre**  
liées au fonctionnement du logement occupé : 62 kg co<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/an

Logement à faible émission de GES

≤ 6 kg

6 à 10 kg

11 à 20 kg

21 à 35 kg

36 à 55 kg

56 à 80 kg

≥ 81 kg

Logement à forte émission de GES

62

# Une offre complète et adaptée

URSA vous propose une offre de produits d'isolation complète, performante et adaptée au budget de vos clients, répondant aux dernières exigences des réglementations en vigueur.

## URSA SECO

La gamme polyvalente d'étanchéité à l'air simple et durable

Avec sa gamme d'accessoires URSA SECO, URSA met l'étanchéité à l'air à la portée de tous : des produits de qualité, simples d'utilisation, efficaces avec un large spectre d'utilisations. Elle s'accompagne d'une offre de linéaires en plusieurs dimensions.



## URSA XPS

L'offre technique complémentaire pour applications spécifiques

Une gamme de panneaux en polystyrène extrudé hautement résistante à la compression, à l'eau et très performante.





Les clients particuliers peuvent profiter d'aides financières pour leurs travaux d'isolation, selon leurs ressources, situation familiale, et type de logement : éco-PTZ, crédit d'impôt transition énergétique (CITE), certificats d'économies d'énergie (CEE)... selon législation en vigueur, informations sur [www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)

## Les laines minérales URSA

### URSA THERMOCOUSTIC

#### Laine de verre à souffler

La solution idéale pour les combles perdus

La laine à souffler URSA THERMOCOUSTIC est la solution la plus performante pour isoler les combles difficiles d'accès non aménagés.



### URSA THERMOCOUSTIC

À chaque projet sa solution !

Une gamme de solutions d'isolation en laine de verre pour toutes les applications permettant de combiner bien-être et maîtrise budgétaire.



### URSA PUREONE

Une gamme qui préserve la qualité de l'air intérieur !

1<sup>re</sup> laine blanche garantie 25 ans, URSA PUREONE va plus loin que l'étiquetage sanitaire A+, avec sa laine sans émission de formaldéhyde\*.



\* En dessous des seuils mesurables.

# Les solutions URSA neuf et réno

**NOUVEAU**

Ces solutions existent aussi en URSA PUREONE pour les applications intérieures.

À chacun ses besoins, à chacun sa solution !

URSA vous propose  
3 solutions adaptées  
en fonction du niveau  
de performance souhaité

Applications		Réno Standard		
Combles	 Combles perdus	Laine à souffler	THERMOCOUSTIC Laine à souffler Ép. 240 mm 	R (m <sup>2</sup> .K/W) 5,00
		Rouleaux	THERMOCOUSTIC 40 RP Ép. 200 mm 	5,00
	 Combles aménagés	Bicouche	THERMOCOUSTIC 35 QN Ép. 60 mm 	6,80
		Monocouche	THERMOCOUSTIC 35 QP Ép. 180 mm 	5,10
Murs	 ITI*	Briques 20 cm (R paroi = 0,78) Béton 16 cm (R paroi = 0,36) Bloc béton 20 cm (R paroi = 0,54)	THERMOCOUSTIC 35 QP Ép. 100 mm 	2,85
	 ITE**	Briques 20 cm (R paroi = 0,78) Béton 16 cm (R paroi = 0,36) Bloc béton 20 cm (R paroi = 0,54)	THERMOCOUSTIC 35 QY Ép. 100 mm 	2,85
Sols	 Sols sur terre-plein		XPS N Ép. 100 mm 	2,80

\* ITI : isolation thermique par l'intérieur

\*\* ITE : isolation thermique par l'extérieur



## Les Solutions :

### > La Solution Réno Standard

En complément d'isolation ou pour une rénovation minimale.

### > La Solution Réno Performance

Niveau d'isolation plus performant : des épaisseurs correspondant au seuil des aides financières (CITE, C2E, Eco PTZ) afin de réaliser une rénovation performante.

### > La Solution neuf RT 2012

Niveau RT 2012 : niveau d'isolation conseillé pour le neuf, conforme à la réglementation RT 2012.

## Réno Performance

	R (m <sup>2</sup> .K/W)
THERMOCOUSTIC Laine à souffler Ép. 335 mm 	7,00
THERMOCOUSTIC 40 RP Ép. 280 mm 	7,00
THERMOCOUSTIC 35 QN Ép. 60 mm 	6,80
THERMOCOUSTIC 35 QP Ép. 180 mm 	
THERMOCOUSTIC 35 QP Ép. 245 mm 	7,00
THERMOCOUSTIC 32 QP ou PP Ép. 120 mm 	3,75
THERMOCOUSTIC 32 QY Ép. 120 mm 	3,75
XPS N Ép. 120 mm 	3,35

## Neuf RT 2012

	R (m <sup>2</sup> .K/W)
THERMOCOUSTIC Laine à souffler Ép. 380 mm 	8,00
THERMOCOUSTIC 38 RP Ép. 300 mm 	8,00
THERMOCOUSTIC 35 QN Ép. 80 mm 	7,95
THERMOCOUSTIC 35 QP Ép. 200 mm 	
THERMOCOUSTIC 35 QP Ép. 280 mm 	8,00
THERMOCOUSTIC 32 QP ou PP Ép. 140 mm 	4,35
THERMOCOUSTIC 32 QY Ép. 140 mm 	4,35
XPS N Ép. 120 mm 	3,35

# Solution URSA Réno Standard

## URSA THERMOCOUSTIC

Exemple de solutions URSA en rénovation pour une maison type Réno Standard.

Surface: 113 m<sup>2</sup>

Toiture : rampant de toiture isolée

Murs : isolation thermique par l'intérieur

Sol : isolant sous chape

Chauffage : condensation + radiateurs

ECS : chauffe-eau solaire + chaudière

Ventilation : VMC double flux avec échangeur

Fenêtres : double vitrage + bois

Consommation : 54 kWh<sub>ep</sub> / m<sup>2</sup> / an

Émissions de GES : 14 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> / an

1

### Comble perdu

R = 5,00 m<sup>2</sup>.K/W

THERMOCOUSTIC Laine à souffler  
Ep. 240 mm (R = 5,00)

Rouleaux THERMOCOUSTIC 40 RP  
Ep. 200 mm (R = 5,00)

2

### Isolation thermique par l'extérieur

R = 2,85 m<sup>2</sup>.K/W

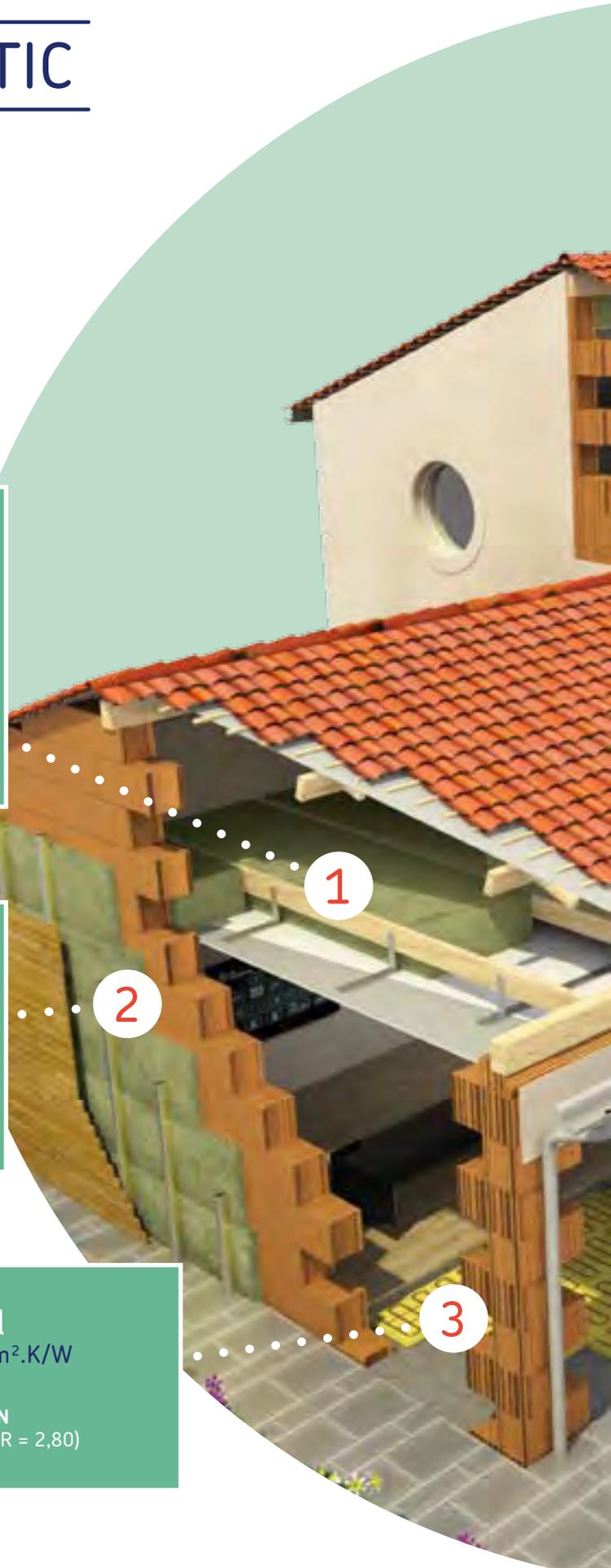
THERMOCOUSTIC 35 QY  
Ep. 100 mm (R = 2,85)

3

### Sol

R = 2,80 m<sup>2</sup>.K/W

XPS N  
Ep. 100 mm (R = 2,80)



4

## Cloison

**THERMOCOUSTIC 40 QN**  
Ep. 45 mm



5

## Comble aménagé

$R = 6,80 \text{ m}^2.K/W$

**Bicouche**

1<sup>re</sup> couche « entre chevrons »  
**THERMOCOUSTIC 35 QN**  
Ep. 60 mm ( $R = 1,70$ )



2<sup>e</sup> couche « sous chevrons »  
**THERMOCOUSTIC 35 QP**  
Ep. 180 mm ( $R = 5,10$ )



$R = 5,10 \text{ m}^2.K/W$

**Monocouche**

**THERMOCOUSTIC 35 QP**  
Ep. 180 mm ( $R = 5,10$ )



6

## Mur intérieur

$R = 2,85 \text{ m}^2.K/W$

**THERMOCOUSTIC 35 QP**  
Ep. 100 mm ( $R = 2,85$ )



+  
appuis  
intermédiaires  
pour les murs  
**URSAFIX**



6

Les accessoires incontournables

**URSA SECO**

Système d'étanchéité à l'air URSA SECO  
pour lutter efficacement contre  
les entrées d'air parasites dues au vent.



# Solution URSA Réno Performance

## URSA THERMOCOUSTIC

Exemple de solutions URSA en rénovation pour une maison dont le niveau d'isolation correspond au seuil exigé pour l'obtention d'aides financières.

Surface: 113 m<sup>2</sup>

Toiture : rampant de toiture isolé

Murs : isolation thermique par l'intérieur

Sol : isolant sous chape

Chauffage : condensation + radiateurs

ECS : chauffe-eau solaire + chaudière

Ventilation : VMC double flux avec échangeur

Fenêtres : double vitrage + bois

Consommation : 53 kWh<sub>ep</sub> / m<sup>2</sup> / an

Émissions de GES : 14 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> / an

1

### Comble perdu

R = 7,00 m<sup>2</sup>.K/W

THERMOCOUSTIC Laine à souffler  
Ep. 335 mm (R = 7,00)

Rouleaux THERMOCOUSTIC 40 RP  
Ep. 280 mm (R = 7,00)

2

### Isolation thermique par l'extérieur

R = 3,75 m<sup>2</sup>.K/W

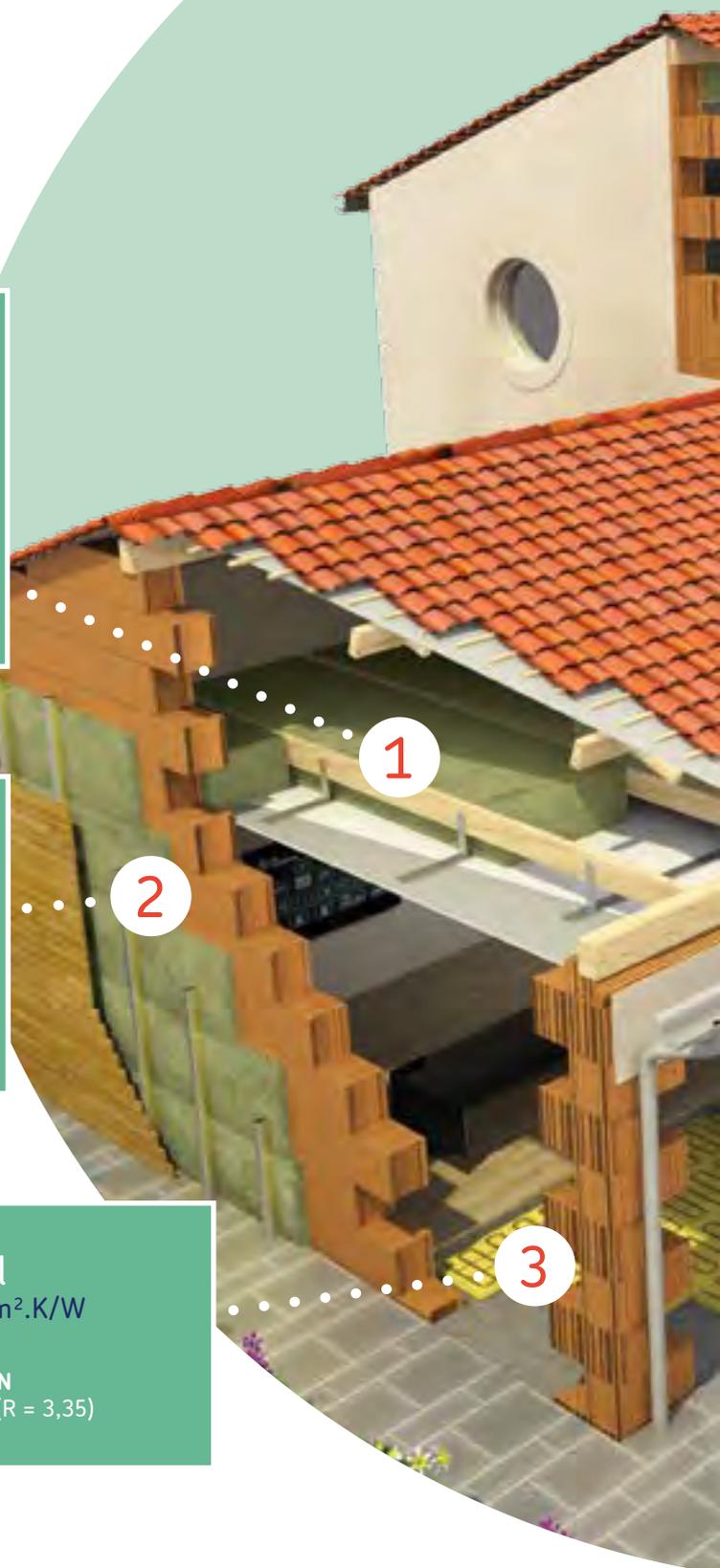
THERMOCOUSTIC 32 QY  
Ep. 120 mm (R = 3,75)

3

### Sol

R = 3,35 m<sup>2</sup>.K/W

XPS N  
Ep. 120 mm (R = 3,35)



4

## Cloison

**THERMOCOUSTIC 40 QN**  
Ep. 45 mm



5

## Comble aménagé

$R = 6,80 \text{ m}^2.K/W$

### Bicouche

1<sup>re</sup> couche « entre chevrons »  
**THERMOCOUSTIC 35 QN**  
Ep. 60 mm ( $R = 1,70$ )



2<sup>e</sup> couche « sous chevrons »  
**THERMOCOUSTIC 35 QP**  
Ep. 180 mm ( $R = 5,10$ )



$R = 7,00 \text{ m}^2.K/W$

### Monocouche

**THERMOCOUSTIC 35 QP**  
Ep. 245 mm ( $R = 7,00$ )



5

4

6

## Mur intérieur

$R = 3,75 \text{ m}^2.K/W$

**THERMOCOUSTIC 32 QP OU PP**  
Ep. 120 mm ( $R = 3,75$ )



+  
appuis  
intermédiaires  
pour les murs  
**URSAFIX**



6

Les accessoires incontournables

## URSA SECO

Système d'étanchéité à l'air URSA SECO  
pour lutter efficacement contre  
les entrées d'air parasites dues au vent.



# Solution URSA Neuf RT 2012

## URSA THERMOCOUSTIC

Exemple de solutions URSA en neuf pour une maison dont le niveau d'isolation respecte les normes exigées par la Réglementation Thermique RT 2012.

Surface: 113 m<sup>2</sup>

Toiture : rampant de toiture isolée

Murs : isolation thermique par l'intérieur

Sol : isolant sous chape

Chauffage : condensation + radiateurs

ECS : chauffe-eau solaire + chaudière

Ventilation : VMC double flux avec échangeur

Fenêtres : double vitrage + bois

Consommation : 51 kWhep / m<sup>2</sup> / an

Émissions de GES : 14 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> / an

1

### Comble perdu

R = 8,00 m<sup>2</sup>.K/W

THERMOCOUSTIC Laine à souffler  
Ep. 380 mm (R = 8,00)

Rouleaux THERMOCOUSTIC 38 RP  
Ep. 300 mm (R = 8,00)

2

### Isolation thermique par l'extérieur

R = 4,35 m<sup>2</sup>.K/W

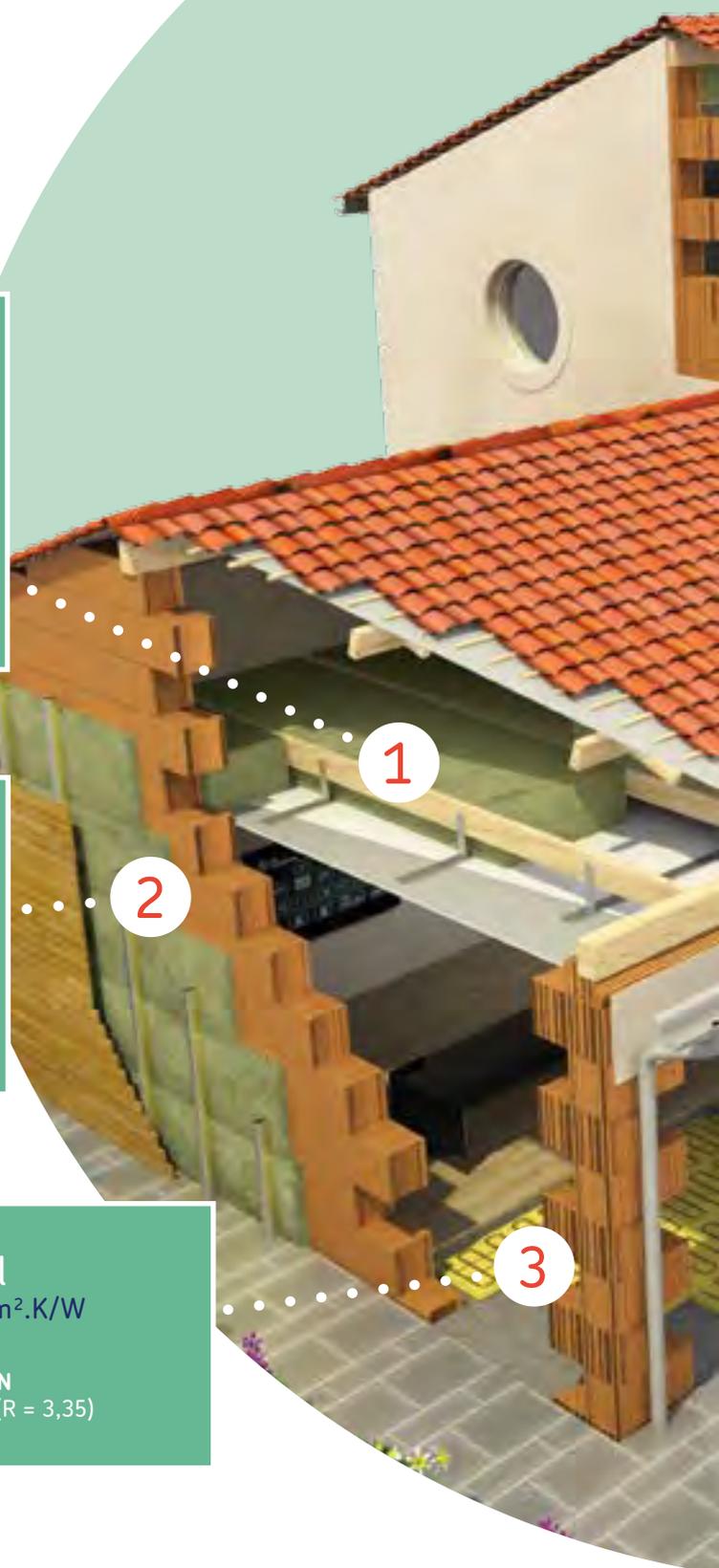
THERMOCOUSTIC 32 QY  
Ep. 140 mm (R = 4,35)

3

### Sol

R = 3,35 m<sup>2</sup>.K/W

XPS N  
Ep. 120 mm (R = 3,35)



4

## Cloison

**THERMOCOUSTIC 40 QN**  
Ep. 45 mm



5

## Comble aménagé

$R = 7,95 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

**Bicouche**

1<sup>re</sup> couche « entre chevrons »  
**THERMOCOUSTIC 35 QN**  
Ep. 80 mm ( $R = 2,25$ )



2<sup>e</sup> couche « sous chevrons »  
**THERMOCOUSTIC 35 QP**  
Ep. 200 mm ( $R = 5,70$ )



$R = 8,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

**Monocouche**

**THERMOCOUSTIC 35 QP**  
Ep. 280 mm ( $R = 8,00$ )



5

4

6

## Mur intérieur

$R = 4,35 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

**THERMOCOUSTIC 32 QP OU PP**  
Ep. 140 mm ( $R = 4,35$ )



+  
appuis  
intermédiaires  
pour les murs  
**URSAFIX**



6

Les accessoires incontournables

**URSA SECO**

Système d'étanchéité à l'air URSA SECO  
pour lutter efficacement contre  
les entrées d'air parasites dues au vent.



# Solution URSA « MOB » neuf

## URSA PUREONE

Exemple de solutions URSA pour une maison à ossature bois respectant les exigences de la Réglementation Thermique (RT 2012).

Surface: 110 m<sup>2</sup>

Sol: Plancher dalle bois

Chauffage: PAC eau/eau avec plancher chauffant BT

ECS: chauffe-eau thermodynamique avec appoint solaire

Ventilation: VMC double flux

Fenêtres: Métal à rupture de pont thermique, double vitrage à gaz Argon

Consommation: 41 kWh<sub>ep</sub> / m<sup>2</sup> / an

Émissions de GES: 2 kg CO<sub>2</sub> / m<sup>2</sup> / an

Dépenses annuelles pour chauffage: 126 € TTC/an

1

### Comble perdu

R = 7,50 / 8,00 m<sup>2</sup>.K/W

THERMOCOUSTIC Laine à souffler

Ep. 380 mm (R = 8,00)

Rouleaux 1<sup>re</sup> couche PURE 40 RN

Ep. 200 mm (R = 5,00)

Rouleaux 2<sup>e</sup> couche PURE 40 RN

Ep. 100 mm (R = 2,50)

1

### Plafond

R = 5,00 m<sup>2</sup>.K/W

PURE 40 RN

Ep. 200 mm en plancher intermédiaire sous / entre solives (R = 5,00)

2

### Mur intérieur

R = 6,55 m<sup>2</sup>.K/W

1<sup>re</sup> couche entre les montants

PURE 35 QN

Ep. 151 mm (R = 4,30)

2<sup>e</sup> couche en complément intérieur

sur ossature métallique

PURE 35 QN

Ep. 80 mm (R = 2,25)



4

## Cloison

PURE 40 QN  
Ep. 45 mm

5

## Comble aménagé

 $R = 7,95 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ 1<sup>re</sup> couche « entre chevrons »

PURE 35 QN

Ep. 80 mm (R = 2,25)

2<sup>e</sup> couche « sous chevrons »

PURE 35 QN

Ep. 200 mm (R = 5,70)



6

Isolation thermique  
par l'extérieur $R = 6,00 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ 1<sup>re</sup> couche entre les montants

PURE 35 QN

Ep. 151 mm (R = 4,30)

2<sup>e</sup> couche en complément extérieur

PURE 35 QN

Ep. 60 mm (R = 1,70)



3

## Sol

 $R = 5,70 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ PURE 35 QN  
Ep. 200 mm  
en dalle bois (R = 5,70)

Les accessoires incontournables

## URSA SECO

Système d'étanchéité à l'air URSA SECO  
pour lutter efficacement contre  
les entrées d'air parasites dues au vent.

# Aide au choix par application

	URSA PUREONE										URSA THERMOCOUSTIC	URSA THERMOCOUSTIC													
	P.38	P.39	P.32 & 40	P.31	P.34	P.35	P.36	P.38	P.42	P.46	P.66	P.60	P.61	P.51	P.52 & 62	P.69	P.69	P.63	P.55	P.53	P.56	P.65	P.57	P.58	
	PURE 32 PP	PURE 32 QP	PURE 35 QN	PURE 35 QP	PURE 38 RP	PURE 40 RP	PURE 40 RN	PURE 38 PP	PURE 40 QN	Laine à souffler	32 PN	32 PP	32 QP	35 QN	35 QP	32 QY	35 QY	38 PP	38 RP	35 QPL	40 RP	40 QN	40 RN	Laine de verre à épandre	
Combles aménagés 1 <sup>re</sup> couche (entre chevrons)			●											●						●					
Combles aménagés 2 <sup>e</sup> couche/monocouche (sous chevrons)		○	●	●									○	●	●										
Combles perdus 1 <sup>re</sup> couche			○	○	●	●	●			●					○				●		●	●		●	
Combles perdus 2 <sup>e</sup> couche (couche croisée)			○				●							○								●			
Toitures Sarking																									
Toitures terrasses																									
Isolation thermique par l'intérieur (ITI)	●	●	○	○				●			●	●	●	○	○			●							
Cloisons									●		●												●		
Isolation thermique par l'extérieur (ITE)			○											○		●	●								
Plafonds					○	○	○												○		○	○		●	
Sols																									
Dallages Sols industriels Murs en soubassement																									

● Applications principales ○ Autres applications



# URSA PUREONE

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



Non-irritant



Sans  
Formaldéhyde



Peu  
poussiéreux



Sans odeur



Très bonne  
isolation



Isole  
du bruit



N'attire pas  
les nuisibles



Incombustible

URSA innove avec  
la première laine blanche  
garantie 25 ans.

Riche de plus de 30 références, la gamme URSA PUREONE offre des solutions pour toutes les configurations de l'habitat traditionnel à la maison à ossature bois, en neuf comme en rénovation, pour répondre aux niveaux d'exigence des réglementations en vigueur. URSA dispose avec URSA PUREONE d'une technologie exclusive de liant à base acrylique. Les 5 années de développement industriel de cette technologie exclusive lui permettent de garantir 25 ans la performance thermique d'URSA PUREONE.





## Sommaire

-  Combles aménagés p.30
-  Combles perdus p.33
-  Murs par l'intérieur p.37
-  Cloisons p.41

### Laine de verre dernière génération

- Hautes performances thermiques et acoustiques
- Naturellement bénéfique pour l'air intérieur de l'habitat
- Solution notamment prescrite dans les établissements sensibles (crèches, écoles, hôpitaux...)

### Douce

- URSA PUREONE est une laine de verre douce au toucher
- Elle est non irritante et peu poussiéreuse
- Elle garantit un vrai confort lors de la pose

### Certifiée

- URSA PUREONE dispose des certifications CE et ACERMI
- URSA PUREONE dispose de Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires (FDES)

## Ses atouts majeurs

### Durabilité

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

### Qualité de l'air

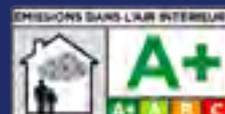
- URSA PUREONE va plus loin que l'étiquetage sanitaire A+, avec zéro émission\*\* de formaldéhyde pour une qualité de l'air intérieur préservée.

### Confort de pose

- Testée par un jury de consommateurs, URSA PUREONE a été primée aux Trophées de la Maison 2014-2015.

\* Voir conditions sur [ursa.fr](http://ursa.fr)

\*\* En dessous des seuils mesurables



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



# Combles aménagés

URSA  
PUREONE

PURE 35 QP / P. 31  
PURE 35 QN / P. 32

## PURE 35 QP

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,40	120	5400	1 200	1	6,48	18	116,64	D	21 33 070	4017916413301
4,30	151	4200	1 200	1	5,04	18	90,72	D	21 39 013	4017916469926
5,10	180	3600	1 200	1	4,32	18	77,76	D	21 39 014	4017916469940
5,70	200	3200	1 200	1	3,84	18	69,12	D	21 33 065	4017916413219
6,25	220	3000	1 200	1	3,60	18	64,80	D	21 33 066	4017916413257
6,85	240	2700	1 200	1	3,24	18	58,32	D	21 39 015	4017916469964
7,55	265	2400	1 200	1	2,88	18	51,84	D	21 39 016	4017916469988

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 120 à 265 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme

à la norme européenne NF EN 13162

**Code de désignation** : MW-EN 13162-T2-WS-MU1

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>

N° 33PU035KP16111

**ACERMI** : Certificat n° 10/083/656

**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

#### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

#### Les + produits

- Produit doux
- Peu poussiéreux
- Conforme au DTA combles aménagés

#### Conseils URSA

- Associez notre système URSA SECO au PURE 35 QP pour une parfaite étanchéité à l'air
- Pour la pose en bicouche, le produit se pose toujours kraft côté chaud de l'habitation

### Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus
- ITI



# URSA PUREONE

## PURE 35 QN

Panneau roulé nu de laine de verre semi-rigide



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,70	60	10 000	1 200	1	12,00	18	216,00	S	21 38 989	4017916469841
2,25	80	8 000	1 200	1	9,60	18	172,80	S	21 38 990	4017916469865
4,30	151	4 050	1 200	1	4,86	18	87,48	D	21 39 011	4017916469889
5,70	200	3 000	1 200	1	3,60	18	64,80	D	21 33 255	4017916414193

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 60 à 200 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T2-WS-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33PU035NK16111  
**ACERMI** : Certificat n° 10/083/672  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

#### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

#### Les + produits

- Produit doux
- Peu poussiéreux
- Adapté à la pose en MOB (Maison Ossature Bois)

#### Conseil URSA

- Pour une parfaite étanchéité à l'air, associez notre système URSA SECO à PURE 35 QN !

### Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus
- ITE / ITI





# Combles perdus

---

URSA  
PUREONE

---

PURE 38 RP / P. 34  
PURE 40 RP / P. 35  
PURE 40 RN / P. 36

# URSA PUREONE

## PURE 38 RP

Rouleau de laine de verre, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
8,00	300	2700	1 200	1	3,24	18	58,32	D	21 38 988	4017916469827

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,038</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T1-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33PU038KP16111  
**ACERMI** : Certificat n° 14/083/952  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

#### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

#### Les + produits

- Produit doux
- Peu poussiéreux
- R = 8 en une seule couche !

#### Conseils URSA

- Associez notre système URSA SECO au PURE 38 RP pour une parfaite étanchéité à l'air
- Pour la pose en bicouche, le produit se pose toujours kraft côté chaud de l'habitation

### Applications

- Combles perdus
- Plafonds



# URSA PUREONE

## PURE 40 RP

Rouleau de laine de verre, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,50	100	8500	1200	1	10,20	24	244,80	S	21 31 826	5412424764430
5,00	200	4500	1200	1	5,40	24	129,60	S	21 31 364	5412424764454
6,00	240	3250	1200	1	3,90	24	93,60	S	21 31 365	5412424764478
6,50	260	3000	1200	1	3,60	24	86,40	S	21 32 054	4017916407485
7,00	280	2800	1200	1	3,36	18	60,48	D	21 38 986	4017916469780
7,50	300	2600	1200	1	3,12	18	56,16	S	21 38 987	4017916469803

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T1-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33PU040KP16111  
**ACERMI** : Certificat n° 09/083/596  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

#### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

#### Les + produits

- Produit doux
- Peu poussiéreux
- Facilité de découpe (kraft quadrillé)

#### Conseils URSA

- Associez notre système URSA SECO au PURE 40 RP pour une parfaite étanchéité à l'air
- Pour la pose en bicouche, le produit se pose toujours kraft côté chaud de l'habitation

### Applications

- Combles perdus
- Plafonds



# URSA PUREONE

## PURE 40 RN

Rouleau nu de laine de verre



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,50	100	8 000	1 200	1	9,60	24	230,40	S	21 33 257	4017916414278
5,00	200	4 000	1 200	1	4,80	24	115,20	D	21 38 985	4017916469766

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T1-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33PU040NK16111  
**ACERMI** : Certificat n° 10/083/670  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

#### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

#### Les + produits

- Produit doux
- Peu poussiéreux
- Gamme adaptée à la pose en Maison Ossature Bois (MOB)

#### Conseils URSA

- Associez notre système URSA SECO au PURE 40 RN pour une parfaite étanchéité à l'air

### Applications

- Combles perdus
- Plafonds





# Murs par l'intérieur

URSA  
PUREONE

PURE 32 PP / P. 38  
PURE 38 PP / P. 38  
PURE 32 QP / P. 39  
PURE 35 QN / P. 40

## PURE 32 PP / 38 PP

Panneau de laine de verre semi-rigide, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements - PURE 32 PP

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,15	101	1350	600	6	4,86	12	58,32	S	21 31 852	4017916405870
3,75	120	1350	600	5	4,05	12	48,60	S	21 32 848	4017916412144
4,35	140	1350	600	4	3,24	12	38,88	D	21 39 028	4017916471349

### Valeurs R & conditionnements - PURE 38 PP

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,20	45	1350	600	16	12,96	20	259,20	S	21 39 201	4017916474234
2,00	75	1350	600	10	8,10	20	162,00	S	21 40 945	4017916502302
2,65	100	1350	600	8	6,48	20	129,60	S	21 40 946	4017916502326

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		PURE 32 PP	PURE 38 PP
Conductivité thermique déclarée (λD)	W/(m.K)	0,032	0,038
Classement feu (EUROCLASSE)		F	F
Tolérance d'épaisseur		T3	T3
Caractéristiques spécifiques			
Transmission de vapeur d'eau	MU	1	1
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	< 1,0	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 101 à 140 mm	45 mm à 100 mm

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162

**Code de désignation** : MW-EN 13162-T3-WS-MU1

**DoP PURE 32 PP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33PU032KP16111

**DoP PURE 38 PP** : N° 33PU038KP16111

**ACERMI PURE 32 PP** : Certificat n° 09/083/600

**ACERMI PURE 38 PP** : Certificat n° 14/083/952

**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

#### Les + produits

- Produit doux
- Peu poussiéreux
- Facilité de pose (panneau prêt à l'emploi)

### Applications

- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur



### Conseils URSA

- Associez notre système URSA SECO au PURE 32 PP/38 PP pour une parfaite étanchéité à l'air
- Pour la pose en bicouche, le produit se pose toujours kraft côté chaud de l'habitation

URSA PUREONE

# PURE 32 QP

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide,  
revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,15	101	2700	1200	1	3,24	18	58,32	S	21 39 178	4017916472964
3,75	120	2700	1200	1	3,24	18	58,32	S	21 32 846	4017916412120
4,35	140	2700	1200	1	3,24	18	58,32	S	21 39 017	4017916470007
5,00	160	2700	1200	1	3,24	18	58,32	D	21 39 027	4017916471318

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,032</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 101 à 160 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme  
à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN13162-T3-WS-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33PU032KP16111  
**ACERMI** : Certificat n° 09/083/600  
**Classement sanitaire** : A+



## Avantages

### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

### Les + produits

- Produit doux
- Peu poussiéreux
- Forte tenue mécanique

### Conseils URSA

- Associez notre système URSA SECO au PURE 32 QP pour une parfaite étanchéité à l'air
- Le produit se pose toujours kraft côté chaud de l'habitation

### ASTUCE DE POSE :

À la pose, orienter le kraft pour que les ours de notre logo regardent vers la droite.

## Applications

- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur
- Combles aménagés



# URSA PUREONE

## PURE 35 QN

Panneau roulé nu de laine de verre semi-rigide



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,40	120	5000	565	2	5,65	18	101,70	D	21 39 029	4017916471363
4,30	151	4050	565	2	4,58	18	82,38	D	21 39 030	4017916471387

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 120 à 151 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN13162-T2-WS-MU  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33PU035NK16111  
**ACERMI** : Certificat n° 10/083/672  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

#### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

#### Les + produits

- Produit doux
- Peu poussiéreux
- Gamme spécialement adaptée à la pose en Maison Ossature Bois (MOB) entre montants

#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO au PURE 35 QN pour une parfaite étanchéité à l'air

### Applications

- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur en MOB
- Combles aménagés
- Isolation thermique des murs par l'extérieur en MOB





# Cloisons

---

URSA  
PUREONE

---

PURE 40 QN / P. 42

# URSA PUREONE

## PURE 40 QN

Panneau roulé de laine de verre acoustique non revêtu



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,10	45	16200	600	2	19,44	24	466,56	S	21 40 955	4017916501732
1,10	45	16200	900	1	14,58	24	349,92	D	21 40 956	4017916501756
1,50	60	12000	900	1	10,80	18	194,40	D	21 40 957	4017916501770

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T2-WS-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33PU040NKW16111  
**ACERMI** : Certificat n° 16/083/1216  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

#### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

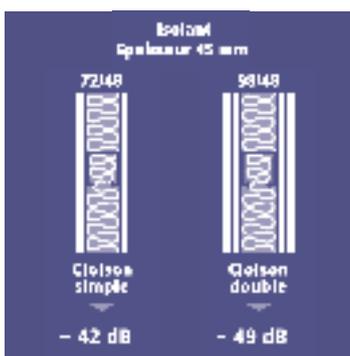
- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

#### Les + produits

- Produit doux
- Peu poussiéreux
- Assurance d'une isolation acoustique de qualité

### Applications

- Isolation acoustique des cloisons





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

# La première laine de verre blanche sans émission de formaldéhyde garantie 25 ans<sup>(1)</sup>

URSA PUREONE va plus loin que l'étiquetage A+, avec zéro émission de formaldéhyde<sup>(2)</sup> pour une qualité de l'air intérieur préservée.

Ses qualités naturellement bénéfiques pour l'air de l'habitat font de URSA PUREONE la solution prescrite dans les établissements sensibles comme les crèches ou les hôpitaux. Résistante au feu, URSA PUREONE est la laine de verre dernière génération dotée de hautes performances thermiques et acoustiques. Blanche, douce au toucher et peu poussiéreuse, URSA PUREONE offre un grand confort de pose.

Et comme si tout cela ne suffisait pas...  
URSA garantit URSA PUREONE 25 ans.



(1) Voir conditions de la garantie sur [www.ursa.fr](http://www.ursa.fr).  
(2) En-dessous des seuils mesurables.

Flashez ce code et découvrez  
la gamme URSA PUREONE  
[www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)



---

# URSA

# THERMOCOUSTIC

---

## Laine de verre à souffler

Performance et confort  
pour l'isolation  
des combles perdus !



Économies



Sans  
formaldéhyde



Produit d'origine  
naturelle



Incom-  
bustible



N'attire pas  
les nuisibles



Tenue en cas  
de vent fort\*\*



Poids adapté  
aux plafonds



Isole  
du bruit

La solution idéale pour  
les combles difficiles d'accès  
et non aménageables.

La laine de verre à souffler URSA THERMOCOUSTIC  
est la solution la plus performante pour isoler  
les combles difficiles d'accès non aménageables.  
En isolant ses combles, on peut économiser  
jusqu'à 30% sur sa facture de chauffage.



\*\*Tests à 126 km/h validés par le CSTB lors d'essais pour l'Avis Technique.



**Sommaire**

- Laine de verre à souffler p.46
- Machines à souffler p.47
- Kit chantier p.47

### Une laine facile à stocker et à installer

- Une laine facile à manipuler (1 sac = 16,6 kg) pour de meilleures conditions de travail sur le chantier
- Un conditionnement optimisé : 39 sacs par palette pour un stockage optimisé
- Un packaging explicatif intégrant une notice de pose pédagogique
- Tassement négligeable (s1)

### Une laine saine

- Elle est composée à 99% de matériaux naturels et renouvelables
- Elle ne dégage aucune émission en polluant volatil (laine sans formaldéhyde)
- Elle ne contient aucune substance attractive pour les nuisibles



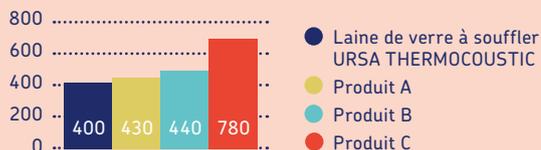
### Des accessoires pratiques

- Une machine à souffler pratique, mobile, et simple à utiliser pour le soufflage dans les combles (notice d'utilisation intégrée)
- Carton de 6 kits chantier fourni gracieusement par 2 palettes, avec réglettes d'épaisseur à souffler, contour de trappe réglable, repères boîtiers électriques, fiche de traçabilité chantier et masque de protection

### Une laine performante

#### Meilleur rendement au M<sup>2</sup>

Nombre de kg à souffler pour 100 m<sup>2</sup> de combles en R = 8



Source : Certificats ACERMI



Performance A+ en classe d'émission de polluants volatils (sans formaldéhyde, isoprène) et nuisibles.

# URSA THERMOCOUSTIC

## Laine de verre à souffler



Laine de verre à souffler



### Conductivité thermique certifiée

(Tableau à découper à l'arrière de chaque sac conformément au point 5.6 de l'Avis technique 20/14-325\*01 Mod)

Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur après tassement mm	Épaisseur mini mm	Pouvoir couvrant mini kg/m <sup>2</sup>	Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
2,00	94	95	1,00	6
2,50	118	120	1,30	7,5
3,00	141	145	1,60	9,1
3,50	165	170	1,80	10,7
4,00	188	190	2,00	11,9
4,50	212	215	2,30	13,5
5,00	235	240	2,50	15
5,50	259	265	2,80	16,6
6,00	282	285	3,00	17,9
6,50	306	310	3,30	19,4
7,00	329	335	3,50	21
7,50	353	360	3,80	22,6
8,00	376	380	4,00	23,8
8,50	400	405	4,30	25,4

Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur après tassement mm	Épaisseur mini mm	Pouvoir couvrant mini kg/m <sup>2</sup>	Nombre minimal de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
9,00	423	430	4,50	26,9
9,50	447	455	4,80	28,5
10,00	470	475	5,00	29,8
10,50	494	500	5,20	31,3
11,00	517	525	5,50	32,9
11,50	541	550	5,80	34,5
12,00	564	570	6,00	35,7
12,50	588	595	6,20	37,3
13,00	611	620	6,50	38,8
13,50	635	645	6,80	40,4
14,00	658	665	7,00	41,7
14,50	682	690	7,20	43,2
15,00	705	715	7,50	44,8

À titre indicatif, 1 palette de laine à souffler URSA THERMOCOUSTIC = environ 2 chantiers de 100 m<sup>2</sup> pour un R = 7

### Dimensions & conditionnements

Lambda W/(m.K)	Poids (sac) kg	Code EAN (sac)	Code SAP	Dimensions (sac) cm	Dispo
0,047	16,6	4017916485117	21 39 993	110 x 55 x 18	S

S : Stock - Produit toujours en stock

Sacs / palette	Palettes / camion	Poids (palette) kg	Code EAN (palette)	Dimensions (palette) m
39	16	647,40	4017916485124	1,65 x 1,10 x 2,45

Le minimum de commande pour la laine à souffler URSA THERMOCOUSTIC est de 2 palettes. Les commandes de laine à souffler URSA THERMOCOUSTIC se font toujours par multiples de 2 palettes.

CE : 1163/CPR/0366

Code de désignation : MW EN 14064-1 A1 S1 MU1

DoP : <http://dop.ursa-insulation.com>

n° 33SFL4714121

ATEC : 20/16-388

ACERMI : 14/D/58/950

Classement sanitaire : A+

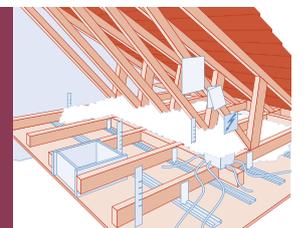


### Avantages

- Excellent pouvoir couvrant au m<sup>2</sup>  
9% + performant en moyenne que le meilleur produit du marché
- Moins de kilos à souffler à R équivalent
- Confort de pose

### Applications

- Combles perdus
- Difficiles d'accès
- Non aménageables
- Complément d'isolation



# URSA THERMOCOUSTIC

## Laine de verre à souffler

# Machine à souffler

La laine à souffler URSA THERMOCOUSTIC s'applique par soufflage mécanique. URSA vous propose un modèle de souffleuse.

## Souffleuse Primo

Légère et simple à utiliser. Equipée de 2 roulettes pour le transport. Structure en acier galvanisé. Fournie avec 1 flexible diamètre 100 mm d'une longueur de 15 m.

### Caractéristiques techniques

Moteur (kw)	Flexible (m)	Poids (kg)	Dimensions H x L x l (mm)	Code SAP	Dispo
1,1	15	42	1000 x 660 x 580	70 42 821	D

D : Délai - sans minimum de commande, délai nous consulter



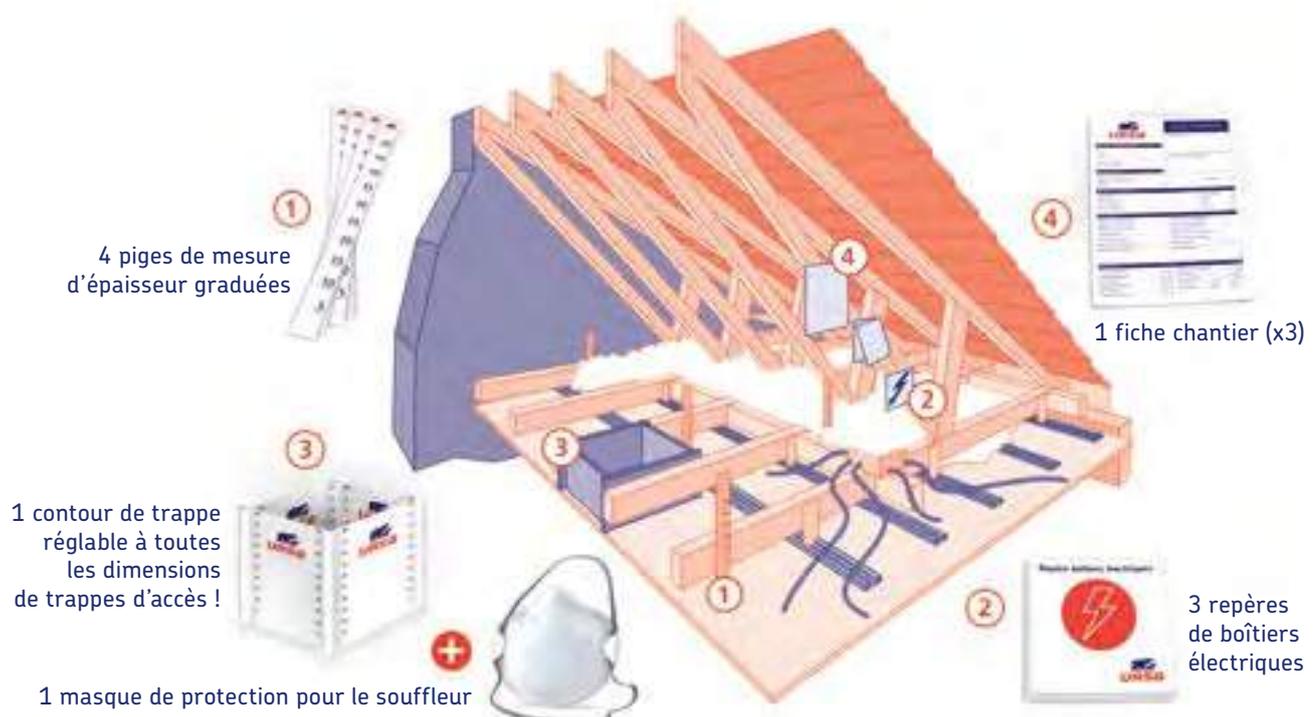
# Kit chantier

Préparez votre chantier grâce à notre Kit chantier spécialement étudié : repères de boîtiers électriques, contour de trappe, masque, piges graduées de mesure d'épaisseur et fiche de traçabilité chantier.

### Dimensions & conditionnements

Quantité / carton	Code SAP	Code EAN (kit)	Code EAN (carton)	Dispo
6 kits*	70 42 776	4017916487845	4017916487838	S

\*Offert pour l'achat de 2 palettes  
S : Stock - Produit toujours en stock



# URSA THERMOCOUSTIC

À chaque projet  
sa solution !



Confort  
de pose  
optimisé



Très bonne  
isolation  
thermique



Performance  
acoustique  
garantie



N'attire pas  
les nuisibles



Plus de 50%  
de verre recyclé

La laine de verre  
URSA THERMOCOUSTIC  
vous propose  
une gamme de produits  
adaptée à tous  
les projets d'isolation.



NOUVEAU

+  
confort de  
pose !



## Sommaire

- Combles aménagés p.50
- Combles perdus p.54
- Murs par l'intérieur p.59
- Cloisons p.64
- Murs par l'extérieur p.68

### Une signature rassurante et claire

- URSA : une utilisation de la marque et de sa notoriété
- THERMOCOUSTIC : un nom de gamme évocateur valorisant immédiatement les 2 atouts majeurs de l'isolation : le thermique et l'acoustique

### Un packaging identifiable et pédagogique

- Pour augmenter l'attractivité dans la cour des matériaux, un packaging facilement repérable grâce à son code couleur par application
- Un packaging pédagogique orienté client final, véritable « vendeur muet », pour dynamiser les ventes

### Une gamme adaptée au neuf et à la rénovation

- En neuf, une offre répondant aux exigences de la RT 2012
- En réno, une offre large pour s'adapter à tous les besoins clients

### Ses atouts majeurs

- Haute performance thermique et acoustique
- Très bon rapport qualité/prix
- Excellent bilan environnemental, préservation de la qualité de l'air intérieur
- Excellente protection passive en incendie
- Certifications CE, ACERMI et Euceb
- Classement sanitaire A+
- Éligible au crédit d'impôt



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



# Combles aménagés

---

URSA  
THERMOCOUSTIC

---

35 QN / P. 51  
35 QP / P. 52  
35 QPL / P. 53

## 35 QN

Panneau roulé de laine de verre, nu semi-rigide



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,70	60	10 000	1 200	1	12,00	18	216,00	S	21 38 101	4017916460640
2,25	80	8 000	1 200	1	9,60	18	172,80	S	21 38 103	4017916460664
2,85	100	6 000	1 200	1	7,20	18	129,60	S	21 38 104	4017916460688
4,25	150	4 000	1 200	1	4,80	18	86,40	S	21 38 575	4017916467212
5,70	200	3 000	1 200	1	3,60	18	64,80	S	21 38 576	4017916467236

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS) jusqu'à 210 mm inclus	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 60 à 200 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme  
à la norme européenne NF EN 15091  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T2-WS-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW35NK16111  
**ACERMI** : Certificat n° 08/083/510  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Conforme au DTA combles aménagés
- Facilité de pose
- Assurance d'une isolation thermique performante
- Adapté à la MOB (maison à ossature bois)

#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 35 QN pour une parfaite étanchéité à l'air

### Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus
- ITE



# URSA THERMOCOUSTIC

## 35 QP

Rouleau de laine de verre, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
4,30	151	4 200	1 200	1	5,04	18	90,72	D	21 40 502	4017916489993
4,55	160	4 000	1 200	1	4,80	18	86,40	S	21 41 088	4017916506447
5,10	180	3 600	1 200	1	4,32	18	77,76	S	21 38 105	4017916460701
5,70	200	3 200	1 200	1	3,84	18	69,12	S	21 38 106	4017916460725
7,00	245	2 600	1 200	1	3,12	18	56,16	S	21 38 107	4017916460749
8,00	280	2 400	1 200	1	2,88	18	51,84	S	21 38 108	4017916460763

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau (Z)	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS) jusqu'à 200 mm inclus	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>de 180 à 280 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162

**Code de désignation :**

MW-EN 13162-T2-WS-Z1 de 180 à 200 mm

MW-EN 13162-T2-Z1 de 215 à 280 mm

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>

N° 33UGW35KP16111

**ACERMI** : Certificat n° 04/083/366

**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Conforme au DTA combles aménagés
- Découpe facile (kraft quadrillé)
- Facilité de pose
- Très forte isolation thermique

#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 35 QP pour une parfaite étanchéité à l'air

### Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus



## 35 QPL

Rouleau de laine de verre, revêtu sur une face d'un papier kraft avec languettes d'agrafage



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,10	75	8 000	450	3	10,80	18	194,40	S	21 41 332	4017916511434
2,10	75	8 000	600	2	9,60	18	172,80	S	21 41 333	4017916511458

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>75 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162

**Code de désignation :**

MW-EN 13162-T2-WS-Z1

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW35KP16041

**ACERMI** : Certificat n° 04/083/366

**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Facilité de pose grâce aux languettes d'agrafage
- Largeurs spéciales pour pose entre chevrons

### Applications

- Toitures





# Combles perdus

---

URSA  
THERMOCOUSTIC

---

38 RP / P. 55

40 RP / P. 56

40 RN / P. 57

Laine à épandre / P. 58

# URSA THERMOCOUSTIC

## 38 RP

Rouleau de laine de verre, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
8,00	300	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	21 38 100	4017916460626

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,038</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	<b>1</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162

**Code de désignation** : MW-EN 13162-T1-Z1

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW38KP16111

**ACERMI** : Certificat n° 02/083/028

**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Performance : R = 8,00 en une seule couche
- À la pose : gain de temps
- À l'usage : isolation parfaite garantie par l'homogénéité du matelas
- N'attire pas les nuisibles

#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 38 RP pour une parfaite étanchéité à l'air

### Applications

- Combles perdus
- Plafonds



# URSA THERMOCOUSTIC

## 40 RP

Matelas de laine de verre à dérouler,  
revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,50	100	8 500	1 200	1	10,20	24	244,80	S	21 38 091	4017916460343
5,00	200	5 000	1 200	1	6,00	24	144,00	S	21 39 171	4017916472087
5,50	220	3 500	1 200	1	4,20	24	100,80	NS	21 38 094	4017916460503
6,00	240	3 750	1 200	1	4,50	24	108,00	S	21 39 172	4017976472704
6,50	260	3 500	1 200	1	4,20	24	100,80	S	21 39 173	4017916472728
7,00	280	2 800	1 200	1	3,36	18	60,48	S	21 38 097	4017916460565
7,50	300	2 600	1 200	1	3,12	18	56,16	S	21 38 098	4017916460589

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	<b>1</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne  
NF EN 13162

**Code de désignation** : MW-EN 13162-T1-Z1

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>

N° 33UGW40KP16111

**ACERMI** : Certificat n° 02/083/012

**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Large choix d'épaisseurs pour répondre à toutes les exigences
- Assurance d'une isolation thermique parfaite garantie par l'homogénéité du matelas
- N'attire pas les nuisibles

### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 40 RP pour une parfaite étanchéité à l'air

### Applications

- Combles perdus
- Plafonds



# URSA THERMOCOUSTIC

## 40 RN

Rouleau de laine de verre, non revêtu



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,50	100	8 000	1 200	1	9,60	24	230,40	S	21 38 092	4017916460367

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

**CE** : Produit certifié conforme  
à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T1-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW40NK16111  
**ACERMI** : Certificat n° 02/083/006  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Idéal en 2<sup>e</sup> couche croisée pour une performance thermique élevée en combles perdus
- N'attire pas les nuisibles

#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 40 RN pour une parfaite étanchéité à l'air

### Applications

- **Combles perdus**
- **Plafonds**



## Laine de verre à épandre

Isolation thermique et acoustique par épandage manuel



### Caractéristiques pour 100 m<sup>2</sup>\*

Résistance thermique souhaitée R (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur à épandre (mm)	Pouvoir couvrant (kg/m <sup>2</sup> )	Nombre de m <sup>2</sup> couverts/sac	Nombre de sacs pour 100 m <sup>2</sup>
2,00	75	3,60	5,00	20,0
2,50	95	4,56	3,95	25,3
3,00	115	5,52	3,26	30,7
3,50	135	6,48	2,78	36,0
4,00	150	7,20	2,50	40,0
4,50	170	8,16	2,21	45,3
5,00	190	9,12	1,97	50,7
5,50	210	10,08	1,79	56,0
6,00	230	11,04	1,63	61,3
6,50	245	11,76	1,53	65,3
7,00	265	12,72	1,42	70,7
7,50	285	13,68	1,32	76,0

\* Selon pose telle que préconisée dans le mode d'emploi présent sur chaque sac.

### Dimensions R & conditionnements

Poids du sac (kg)	Code EAN (sac)	Code SAP	Dimension (sac) cm	Dispo
18	8435078264719	21 37 994	85 x 60 x 20	S

S : Stock - Produit toujours en stock



Sacs / palette	Palettes / camion	Poids palette (kg)	Code EAN (palette)
24	16 ou 18*	432	8435078264726

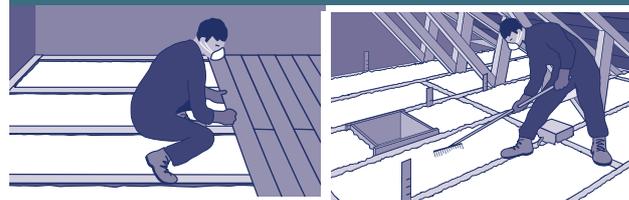
\* Panachage possible avec les autres gammes de produits URSA

### Avantages

- Sac de 18 kg pour faciliter la manutention
- Facile à poser
- Produit incombustible
- N'attire ni rongeurs, ni nuisibles dans la toiture
- Sans sel de bore ni sel d'ammonium
- N'absorbe pas l'eau

### Applications

- Combles perdus
- Planchers entre solives





# Murs par l'intérieur

---

URSA  
THERMOCOUSTIC

---

32 PP / P. 60

32 QP / P. 61

35 QP / P. 62

38 PP / P. 63

## 32 PP

Panneau de laine de verre semi-rigide à forte résistance thermique, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,30	75	1 350	600	8	6,48	12	77,76	S	21 39 075	4017916471288
3,15	101	1 350	600	6	4,86	12	58,32	S	21 38 117	4017916461074
3,75	120	1 350	600	5	4,05	12	48,60	S	21 38 118	4017916461098
4,35	140	1 350	600	4	3,24	12	38,88	S	21 38 119	4017916461111

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,032</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>de 75 à 140 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T3-WS-Z1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
 N° 33UGW32KP16111  
**ACERMI** : Certificat n° 02/083/046  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Facilité de pose : panneau prêt à l'emploi
- L'efficacité d'un isolant thermique haute performance

#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 32 PP pour une parfaite étanchéité à l'air

### Applications

- Isolation thermique des murs par l'intérieur



## 32 QP

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide à haute résistance thermique, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



+  
Système  
URSAFIX

### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,30	75	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	S	21 39 073	4017916471264
3,15	101	2 700	1 200	1	3,24	24	77,76	S	21 38 911	4017916469445
3,75	120	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	21 38 112	4017916460947
4,35	140	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	21 38 113	4017916460961
5,00	160	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	21 38 114	4017916460985

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_p$ )	W/(m.K)	<b>0,032</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>de 75 à 160 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T3-WS-Z1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
 N° 33UGW32KP16111  
**ACERMI** : Certificat n° 02/083/046  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Facilité de découpe
- Facilité de mise en œuvre
- Assurance d'une très forte isolation thermique
- Petit rouleau hauteur spéciale murs et très bonne tenue verticale

#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 32 QP pour une parfaite étanchéité à l'air

#### ASTUCE DE POSE :

À la pose, orienter le kraft pour que les ours de notre logo regardent vers la droite.

### Applications

- Isolation thermique par l'intérieur
- Combles aménagés



# URSA THERMOCOUSTIC

## 35 QP

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,85	100	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	S	21 38 115	4017916461005

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>100 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme  
à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T2-WS-Z1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW35KP16111  
**ACERMI** : Certificat n° 04/083/366  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Facilité de pose
- Assurance d'une bonne isolation thermique

#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 35 QP pour une parfaite étanchéité à l'air

#### ASTUCE DE POSE :

À la pose, orienter le kraft pour que les ours de notre logo regardent vers la droite.

### Applications

- Isolation thermique des murs par l'intérieur
- Combles aménagés



## 38 PP

Panneau de laine de verre semi-rigide, revêtu sur une face d'un papier kraft quadrillé



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,20	45	1 350	600	16	12,96	20	259,20	S	21 38 120	4017916461135
2,00	75	1 350	600	10	8,10	20	162,00	S	21 38 121	4017916461159
2,65	100	1 350	600	8	6,48	20	129,60	S	21 38 122	4017916461173

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,038</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>F</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>de 45 à 100 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme  
à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T3-WS-Z1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW38KP16111  
**ACERMI** : Certificat n° 02/083/028  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Solution économique

#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 38 PP pour une parfaite étanchéité à l'air

### Applications

- Isolation thermique des murs par l'intérieur





# Cloisons

---

URSA  
THERMOCOUSTIC

---

40 QN / P. 65  
32 PN / P. 66

## 40 QN

Rouleau de laine de verre acoustique non revêtu



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,10	45	16 200	600	2	19,44	24	466,56	S	21 40 952	4017916501374
1,75	70	10 000	600	2	12,00	24	288,00	S	21 40 953	4017916501398

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

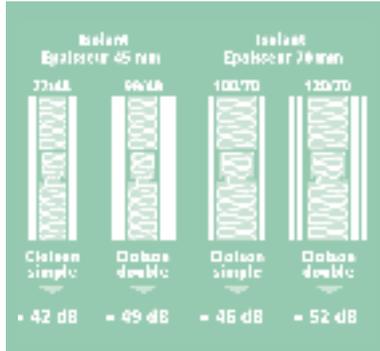
Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_p$ )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>

**CE** : Produit certifié conforme  
à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T2-WS-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW40NKW16111  
**ACERMI** : Certificat n° 16/083/1210  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Assurance d'une isolation acoustique de qualité



### Applications

- Isolation acoustique des cloisons



## 32 PN

Panneau de laine de verre semi-rigide à forte résistance thermique non revêtu



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,40	45	1 350	600	13	10,53	12	126,36	S	21 40 736	4017916495574

S : Stock - Produit toujours en stock

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,032</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS) jusqu'à 210 mm inclus	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>45 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13162  
**Code de désignation** : MW-EN 13162-T3-WS-MU1  
**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
 N° 33UGW32NK16111  
**ACERMI** : Certificat n° 02/083/040  
**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Produit 2 en 1 : Isolation des cloisons acoustiques et des murs.
- Lambda 32 : haute performance thermique
- Performance acoustique grâce à son excellente rigidité
- Panneau prêt à l'emploi : facilité de pose

### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à URSA THERMOCOUSTIC 32 PN pour une parfaite étanchéité à l'air en mur

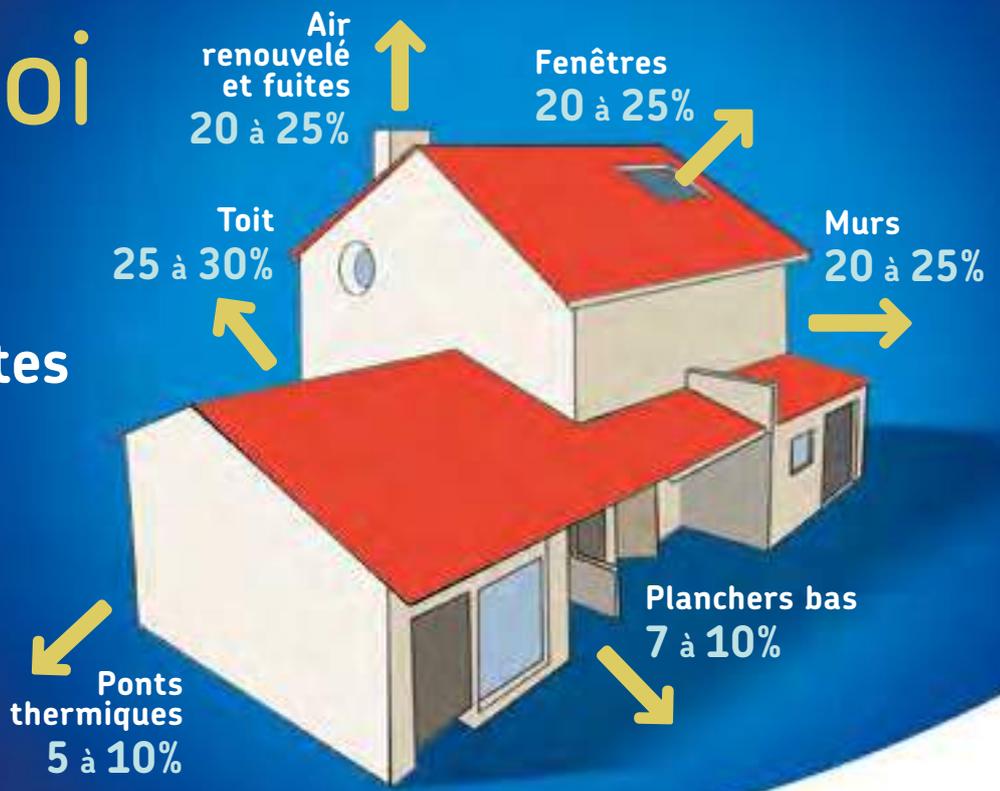
### Applications

- Isolation acoustique des cloisons
- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur



# Pourquoi isoler ?

Principales fuites de chaleur et d'économies :



Avantages d'une bonne isolation :

- Confort thermique et acoustique
- Baisse de la facture de chauffage
- Valorisation du bien à la revente

À chaque projet sa solution



## Niveaux de performance thermique conseillés :

En Neuf		En Reno	
Pour être conforme aux recommandations URSA pour la RT 2012 :		Pour économiser sur votre facture de chauffage et bénéficier des aides financières* pour les seuils suivants :	
$R \geq 8 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en combles		$R \geq 7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en combles perdus	  le Crédit d'impôt pour la Transition Énergétique  Projet éligible
$R \geq 4 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en murs		$R \geq 6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en combles aménagés	
$R \geq 4 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en sols		$R \geq 3,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en murs	
		$R \geq 3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en sols	
		(R) la résistance thermique, c'est la performance d'un produit isolant. $R = \frac{\text{épaisseur Isolant}}{\text{valeur Lambda de l'isolant}}$ ▶ + R est grand, meilleur est l'isolant.	

Document à titre indicatif : URSA décline toute responsabilité en cas de mise en œuvre inappropriée et/ou de changement de la réglementation thermique et/ou dans les conditions d'obtention des aides financières liées à la rénovation.  
 \*Condition : faire poser votre isolant par un professionnel certifié RGE



# Murs par l'extérieur

---

URSA  
THERMOCOUSTIC

---

32 QY / P. 69

35 QY / P. 69

## 32 QY / 35 QY

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide,  
revêtu sur une face d'un voile de verre naturel renforcé



### Valeurs R & conditionnements - 32 QY

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,75	120	4 000	600	2	4,80	18	86,40	D	21 40 541	4017916491231
4,35	140	3 500	600	2	4,20	18	75,60	D	21 40 542	4017916491255

### Valeurs R & conditionnements - 35 QY

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,85	100	6 000	600	2	7,20	18	129,60	D	21 38 116	4017916461050

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		32 QY	35 QY
Conductivité thermique ( $\lambda_p$ )	W/(m.K)	<b>0,032</b>	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>	<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>	<b>T3</b>
Caractéristiques spécifiques			
Transmission de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 120 à 140 mm</b>	<b>100 mm</b>

**CE** : Produit certifié conforme  
à la norme européenne NF EN 13162

**Code de désignation :**

MW-EN 13162-T3-WS-MU1

**DoP 32 QY** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW32VV16111

**DoP 35 QY** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW35VV16111

**ACERMI 32 QY** : Certificat n° 02/083/040

**ACERMI 35 QY** : Certificat n° 11/083/716

**Classement sanitaire** : A+



### Avantages

- Haute performance thermique et acoustique
- Mise en œuvre facile
- Compatible avec tous types de revêtements extérieurs

### Applications

- Bâtiments résidentiels
- Bâtiments non résidentiels
- Neuf et Réno



# Accessoires

## URSA THERMOCOUSTIC

### Couteau à laine

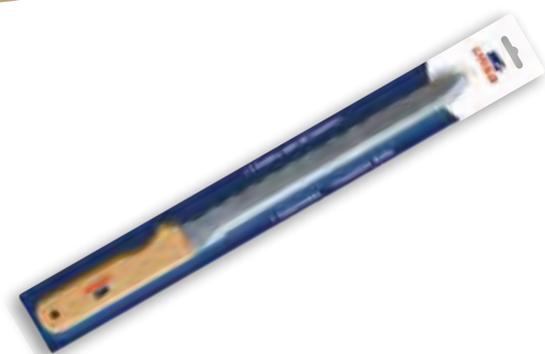
Couteau à découper la laine minérale

Couteau à découper la laine minérale avec une lame de 28 cm en acier haute résistance munie de petites dents et un manche en bois.

#### Caractéristiques techniques

Conditionnement	Dispo	Code SAP	Code EAN unitaire	Code EAN (carton)
Carton de 12 unités	S	70 42 466	5412424764119	5412424764126

S : Stock - Produit toujours en stock



### URSAFIX

Appui intermédiaire pour le doublage des murs sur ossature métallique

URSAFIX est un appui intermédiaire réglable, composé d'une tige et d'un cavalier en polyamide renforcé. Il s'associe à l'ensemble des laines minérales URSA pour l'isolation des murs par l'intérieur.

#### Épaisseurs & conditionnements

Ép. URSAFIX mm	Nbre de places/boîte	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)
85	50	S	70 42 889	4017916505235
100	50	S	70 42 890	4017916505266
120	50	S	70 42 891	4017916505297
140	50	S	70 42 892	4017916505426
160	50	S	70 42 893	4017916505457
180	50	S	70 42 894	4017916505037

NOUVEAU

S : Stock - Produit toujours en stock

NOUVEAU



#### Caractéristiques techniques

Quantitatif moyen au m <sup>2</sup>	fixation / m <sup>2</sup>	1,8
-------------------------------------	---------------------------	-----

#### Avantages

- Réglage facile de la planéité
- Adapté aux murs irréguliers (20 mm de réglage)
- Compatible tous types de fourrures (F45/F47)
- Pas de pont thermique grâce à la composition en polyamide renforcé
- Épaisseur 180 mm sécable pour la Reno

#### Applications

- Isolation thermo-acoustique par l'intérieur en contre-cloison des murs neufs ou anciens en résidentiel





## Systeme URSAFIX

Appui intermédiaire pour le doublage des murs sur ossature métallique



### ASTUCE DE POSE :

Lorsque l'isolant est revêtu d'un papier kraft quadrillé, celui-ci est placé du côté intérieur du local chauffé entre l'isolant et la plaque de plâtre. Les panneaux d'isolant URSA sont positionnés bord à bord pour obtenir un calfeutrement continu sur toute la paroi.

## Principe de pose

- 

**1 Insertion des tiges**

Après mise en place des lisses en partie basse et haute, la fourrure horizontale est disposée à mi-hauteur du mur à 1,35 m du sol maximum; les tiges des URSAFIX 2 sont insérées tous les 0,60 m maximum.
- 

**2 Pose de l'isolant**

L'isolant est découpé à la dimension de la hauteur de la paroi plus 1 cm. Cette mesure permet de maintenir l'isolant légèrement « comprimé » entre le sol et le plafond et lui garantit sa tenue verticale. Il est ensuite embroché sur les tiges des URSAFIX contre le mur support.
- 

**3 Pose des cavaliers**

Le cavalier (qui doit être en position ouverte) s'insère sur la tige URSAFIX jusqu'à passer la butée: il tiendra en position sans avoir à le verrouiller. Ne pas le verrouiller pour permettre le réglage de la planéité.
- 

**4 Pose de la fourrure verticale**

La fourrure est coupée à la hauteur sol-plafond moins 0,5 cm. Elle est insérée dans les lisses haute et basse et clipsée sur le cavalier URSAFIX.
- 

**5 Réglage de la planéité de la paroi**

Il s'effectue en tradant plus ou moins le cavalier sur l'entretoise jusqu'à l'obtention de l'aplomb, à la règle de 2 m.
- 

**6 Verrouillage du cavalier**

Verrouiller alors l'appui intermédiaire en position en pressant la clavette afin de la mettre en position fermée.

---

# URSA SECO

---

Même le blizzard  
ne passera pas !



Sûreté



Facilité  
de pose

La gamme polyvalente  
d'étanchéité à l'air  
simple et durable.

La gamme URSA SECO est une réponse  
permettant de répondre aux exigences  
de la RT 2012 et de créer une enveloppe  
étanche à l'air, résistante et durable.





**Sommaire**

Les incontournables p.74

Système d'étanchéité p.76

## URSA SECO : 3 incontournables

- 1** La suspente URSA SECO démontable, elle ne perce pas la membrane lors de son installation.
- 2** La modulovap URSA SECO la membrane toutes saisons, ultra-résistante.
- 3** L'adhésif universel URSA SECO le « tout-en-1 » de la gamme.

**SEUL**  
**SYSTÈME COMPLET**  
**(suspente et membrane)**  
**sous avis technique**  
N°20+9/16-366

### Ses atouts majeurs

**Innovation**

- Des exclusivités : une suspente démontable à la main et une membrane ultra-résistante.

**Simplicité**

- Une gamme pensée pour une mise en oeuvre facile ; toiture, murs, MOB.

**Sûreté**

- Une gamme performante qui n'apportera aucune mauvaise surprise dans la durée !





## ModuloVap

Membrane d'étanchéité à l'air à valeur  $S_d$  variable

### Avantages

- **Performance** Plage de variation de 15 cm à 5 m
- **Résistance** Adaptée à toutes les situations et conditions de chantiers
- 1 rouleau de 75 m<sup>2</sup> = 68 m<sup>2</sup> de parois

Valeur $S_d$	Long. m	Larg. m	m <sup>2</sup> /rouleau	Dispo	Code SAP	Code EAN (rouleau)
15 cm à 5 m	50	1,5	75	S	70 42 076	3760189181859

S : Stock - Produit toujours en stock.

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33SEC00053017011



## Membrane

Membrane d'étanchéité à l'air à valeur  $S_d$  fixe

### Avantages

- **Solidité** Base polypropylène tramée résistante aux perforations et aux déchirures
- **Sureté** Conforme à TOUTES les réglementations en vigueur\*
- **Longevit ** Son élasticité lui permet de résister aux effets du vent dans le temps

\* CPT 3560, CTP 3647, DTU 31.2

Valeur $S_d$	Long. m	Larg. m	m <sup>2</sup> /rouleau	Dispo	Code SAP	Code EAN (rouleau)
20 m	50	1,5	75	S	70 42 061	3760189181705

S : Stock - Produit toujours en stock.

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33SEC002013071



## Suspente

Système de suspente créant l'espace utile au passage des gaines électriques entre la membrane d'étanchéité à l'air et la plaque de plâtre

### Avantages

- ** tanch it  à l'air garantie** Maintient la membrane d'étanchéité sans la percer ! (système breveté)
- **Praticité** Montable et démontable   la main
- **Efficacité** Une tête en nylon rupteur de ponts thermiques

�paisseur Isolation URSA	Long. mm	Quantité/carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)
120 � 160 mm	200	50	S	70 42 316	4017916462699
160 � 200 mm	240	50	S	70 42 317	4017916462927
200 � 240 mm	280	50	S	70 42 318	4017916462958
240 � 280 mm	320	50	S	70 42 319	4017916462989

S : Stock - Produit toujours en stock.



## Adhésif universel

Recouvrement des l s de la membrane ou du ModuloVap et traitement des points singuliers de l'étanchéité (surfaces lisses)

### Avantages

- **Innovation** Pas de protection jetable = pas de déchet chantier
- **Praticité** Déchirable à la main
- **Facilité de pose** La base tram e évite que l'adhésif ne s'enroule sur lui-même

Long. m	Larg. mm	Rouleaux/boîte	Dispo	Code SAP	Code EAN carton	Code EAN (unité)
25	60	10	S	70 42 060	3760189181750	3760189181743

S : Stock - Produit toujours en stock.



## Adhésif lés

Adhésif pour raccord entre lés de membrane URSA SECO

### Avantages

- **Praticité** Déchirable à la main
- **Facilité de pose** Grande largeur pour une pose facile
- **Pérennité** Élasticité long terme

Long. m	Larg. mm	Rouleaux/boîte	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (unité)
40	60	8	S	70 42 315	4017916462668	4017916462682

S : Stock - Produit toujours en stock.



## Adhésif double face

Fixation de la membrane ou du ModuloVap sur les fourrures avant pose des plaques de plâtre

### Avantages

- **Efficacité** Tenue forte et immédiate sur tous types de fourrures
- **Facilité de pose** Grande largeur pour collage optimal sur les fourrures
- **Polyvalence** Outre les fourrures métalliques, l'adhésif double face offre une bonne adhérence sur le bois, les briques, le béton lisse

Long. m	Larg. mm	Rouleaux/boîte	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (unité)
50	38	16	S	70 42 059	3760189181774	3760189181767

S : Stock - Produit toujours en stock.



## Mastic

Raccords d'étanchéité avec la maçonnerie, la dalle de sol, le bois de charpente (surfaces irrégulières)

### Avantages

- **Efficacité** Migration en profondeur quel que soit le support, poreux ou fibré
- **Pérennité** Adhérence durable et élastique long terme
- **Facilité** Mastic polymère à prise rapide et sans coulées intempestives

Contenance cartouche	Quantité/carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (cartouche)
310 ml	20	S	70 42 673	8435062265944	8435062266019

S : Stock - Produit toujours en stock.



## PassFlex

Passage étanché des tuyauteries, gaines, éléments de charpente de forts diamètres

### Avantages

- **Polyvalence** PassFlex remplace tous les manchons du marché !
- **Economie** 1 rouleau de PassFlex = 30 passages de gaines Ø 50 mm
- **Efficacité** PassFlex est étirable à 300% pour une adhérence optimale quelle que soit la forme

Long. m	Larg. mm	Rouleaux/boîte	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (unité)
5	100	8	S	70 42 326	4017916462156	4017916462170

S : Stock - Produit toujours en stock.



## Manchon

Passage étanché des gaines électriques de petits diamètres

### Avantages

- **Efficacité** Sous face autocollante pour adhérence sûre et rapide
- **Simplicité de pose** Dès retrait de la protection, le manchon est prêt à coller
- **Pérennité** Bonne tenue et élasticité pour un raccord étanche sur la durée de vie de l'ouvrage

Diamètre manchon	Quantité/carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (unité)
15 - 22 mm	10	S	70 42 062	4017916455523	4017916455516
25 - 32 mm	10	S	70 42 063	4017916455561	4017916455547

S : Stock - Produit toujours en stock.

# Systeme d'etanchéité à l'air

## URSA SECO

**Suspente**  
Systeme de suspente créant l'espace utile au passage des gaines électriques

Membrane URSA SECO

**Passflex**  
Passage étanché des tuyauteries, gaines, éléments de charpente

**Adhésif Double face**  
Fixation de la membrane sur les fourrures avant pose des plaques de plâtre



**Adhésif Lés**  
Adhésif pour raccord entre lés de membrane



**Membrane**  
Pare vapeur étanche à l'air  
**ModuloVap**  
Pare vapeur hygro variable



**Adhésif Universel**  
Etanchéité entre lés de membrane, points singuliers et petits passages de gaines



**Mastic**  
Raccords d'étanchéité avec la maçonnerie, la dalle de sol ou les éléments de charpente (surfaces irrégulières)



ÉTANCHÉITÉ  
À L'AIR

Membrane ModuloVap  
avec résistance  
à la déchirure

1<sup>ère</sup> suspente démontable  
qui ne perce pas  
la membrane lors  
de son installation



# La seule suspente démontable qui permet de passer les gaines devant la membrane, sans la percer !

Une innovation majeure brevetée par URSA



1 Fixer



3 Clipper



2 Plier



4 Verrouiller

[www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)

Flashez ce code  
et découvrez notre vidéo de pose



---

# URSA XPS

---

L'offre technique  
complémentaire pour  
applications spécifiques



Résistance  
mécanique



Résistance  
à l'eau  
et à l'humidité



Résistance  
aux cycles gel  
/dégel

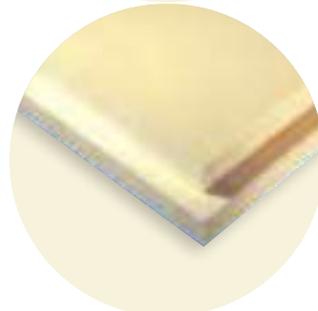
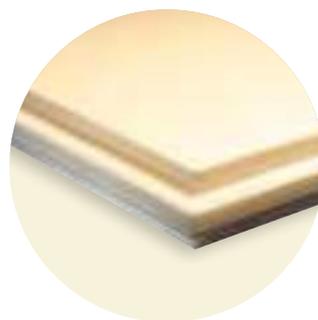


Très bonne  
isolation



Facilité  
de pose

Avec URSA XPS, vous  
entrez dans le domaine  
de la haute performance,  
adapté aux applications  
techniques.





## Sommaire

 Toitures Sarking p.80

 Toitures Terrasses p.82

 Murs par l'intérieur p.86

 Sols p.88

Divers p.92

Les plaques de polystyrène extrudé URSA XPS s'adressent à un public recherchant un isolant facile à manipuler et à poser et présentant un haut niveau de résistance mécanique en compression.

Adapté pour tous les travaux d'isolation, URSA XPS est particulièrement recommandé pour certaines applications spécifiques : planchers chauffants, toitures-terrasses, isolation par l'extérieur, terrasses végétalisées...

Pour les produits HR, contient des HFC-134a.

## Ses atouts majeurs

- Haute performance thermique
- Résistance mécanique exceptionnelle
- Haute résistance à l'eau et à l'humidité
- Léger, facile à manipuler et à découper
- Résistance aux cycles gel / dégel
- Ne contient pas de gaz HBCD



\*Information sur le contenu d'émission de substances nocives dans l'air intérieur, présentée en fonction de la norme EN 15675, sur une échelle de classe allant de A+ (très faible émission) à F (forte émission).



# Toitures Sarking

---

URSA  
XPS

---

N W E GP / P. 81

## ONE Grandes Plaques

Panneau de polystyrène extrudé de type N,  
à peau lisse et finition latérale Rainurée Bouvetée



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,90	30	2 500	600	14	21,00	12	252,00	S	21 17 584	8435062207234
1,20	40	2 500	600	9	13,50	14	189,00	S	21 33 767	8435062256393
1,50	50	2 500	600	8	12,00	12	144,00	S	21 17 615	8435062207258
1,80	60	2 500	600	7	10,50	12	126,00	S	21 17 616	8435062207265
2,20	80	2 500	600	5	7,50	12	90,00	S	21 17 607	8435062207272
2,80	100	2 500	600	4	6,00	12	72,00	S	21 17 603	8435062207289

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,034 à 0,036</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10/Y)	kPa	<b>≥ 250</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS(TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° DLT(2)	%	<b>&lt; 5</b>
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	<b>&gt; 100</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle WL(T)	%	<b>&lt; 0,7</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13164

**Code de désignation :**

XPS-EN 13164-E-T1-CS(10\Y)250-DS(TH)-DLT(2)5-TR100-WL(T)0,7

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN2516111

**ACERMI** : Certificat n° 07/083/452

**Classement sanitaire** : A+



### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 60	5	1	3	4	3
60 et plus	5	1	3	4	4

SC1a2CH selon DTU 26-2 et 52-1 de 20 à 60 mm

### Avantages

- Résistance mécanique
- Résistance thermique
- Facilité de pose
- Excellent comportement en compression adapté à toutes les configurations de pose

### Applications

- Sols
- Planchers chauffants





# Toitures Terrasses

---

URSA  
XPS

---

N III L PP / P. 83

N V L PP / P. 84

TYVEK 1060 B / P. 85

## N III L Petites Plaques

Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air), à peau lisse et finition latérale Feuillurée



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,90	30	1 250	600	14	10,50	12	126,00	S	21 17 554	8435062206886
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	S	21 33 757	8435062256423
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	S	21 17 556	8435062206909
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	S	21 17 586	8435062206916
1,95	70	1 250	600	6	4,50	12	54,00	S	21 17 593	8435062255143
2,20	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	S	21 17 614	8435062206923
2,50	90	1 250	600	4	3,00	14	42,00	NS	21 17 652	8435062207302
2,80	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	S	21 17 612	8435062206930
3,35	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	S	21 17 590	8435062206947
3,55	140	1 250	600	3	2,25	12	27,00	D	21 36 390	8435062259127

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,034</b> (30 à 60 mm), <b>0,036</b> (70 à 120 mm), <b>0,039</b> (130 à 140 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10/Y)	kPa	<b>≥ 300</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS(TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° DLT(2)	%	<b>&lt; 5</b>
Fluage en compression CC		<b>CC(2/1,5/50)125</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>≤ 0,7</b>
Absorption forcée par diffusion WD(V)		<b>WD(V)3</b>
Comportement gel - dégel FT		<b>FT2</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13164

**Code de désignation :**

XPS-EN 13164-E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN3016111

**ACERMI** : Certificat n° 07/083/450

**Classement sanitaire** : A+



\*Information sur le niveau d'émission de substances dangereuses dans l'air intérieur, mesurée en fonction de la norme EN 15782, sur une échelle de classe allant de A+ (très faible émission) à C (forte émission).

**Profil d'usage ISOLE**

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
60 et plus	5	1	3	4	4

### Avantages

- Technique unique « inversée » permettant la mise hors d'eau rapide, la protection de l'étanchéité des chocs thermiques, mécaniques, etc...
- Performance thermique optimale
- Pérennité supérieure aux autres techniques d'étanchéité

### Applications

- Toitures inversées
- Dallages / Chapes / Parois enterrées
- Sols
- Planchers chauffants



## ONV L Petites Plaques

Panneau de polystyrène extrudé de type N  
(cellules contenant de l'air), à finition latérale Feuillurée



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	NS	21 33 764	8435062256362
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	NS	21 37 641	8435062259936
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	NS	21 37 643	8435062259943
2,20	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	NS	21 37 644	8435062259950
2,80	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	NS	21 37 645	8435062259967
3,35	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	NS	21 17 650	8435062207012

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,034</b> (20 à 60 mm), <b>0,036</b> (70 à 120 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10/Y)	kPa	<b>≥ 500</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS(TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° DLT(2)	%	<b>&lt; 5</b>
Fluage en compression CC		<b>CC(2/1,5/50)175</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>≤ 0,7</b>
Absorption forcée par diffusion WD(V)		<b>WD(V)3</b>
Comportement gel - dégel FT		<b>FT2</b>

DTA n° 5/11 - 2217

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13164

**Code de désignation :**

XPS-EN 13164-E-T1-CS(10\Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)175-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN5016111

**ACERMI** : Certificat n° 07/083/446

**Classement sanitaire** : A+



### Profil d'usage ISOLE

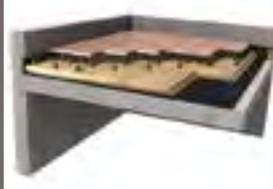
Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
20 et 50	5	1	3	4	3
de 60 à 120	5	1	3	4	4

### Avantages

- Facilité et rapidité de pose
- Très haute résistance à la compression

### Applications

- Toitures inversées circulables
- Dallages / Chapes / Parois enterrées
- Sols



## TYVEK 1060 B

Écran non tissé utilisé dans :

- la solution URSA XPS RMax (URSA XPS N III L et HR L) validé par le DTA n° 5/11 - 2216
- la solution toiture parking URSA XPS N V L validé par le DTA n°5/11 - 2217



### Conditionnements

	Dispo	Code SAP	Code EAN (rouleau)
Rouleau de 50 m x 2,80 m	S	70 38 535	5412424764140

S : Stock - Produit toujours en stock

D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter

NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13164

**DoP** : [www.dupontdenemours.fr](http://www.dupontdenemours.fr)

### Avantages

- Environ 20 % de gain de performance en toiture inversée
- Très résistant à la déchirure
- Imperméable à l'eau
- Très perméable à la vapeur d'eau

### Applications

- Toitures inversées (solution XPS RMax)
- Toitures parking





# Murs par l'intérieur

URSA  
XPS

N W E GP / P. 87

## ONE Grandes Plaques

Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air), à peau lisse et finition latérale Rainurée Bouvetée



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,90	30	2 500	600	14	21,00	12	252,00	S	21 17 584	8435062207234
1,20	40	2 500	600	9	13,50	14	189,00	S	21 33 767	8435062256393
1,50	50	2 500	600	8	12,00	12	144,00	S	21 17 615	8435062207258
1,80	60	2 500	600	7	10,50	12	126,00	S	21 17 616	8435062207265
2,20	80	2 500	600	5	7,50	12	90,00	S	21 17 607	8435062207272
2,80	100	2 500	600	4	6,00	12	72,00	S	21 17 603	8435062207289

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,034</b> (20 à 60 mm), <b>0,036</b> (70 à 120 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10/Y)	kPa	<b>≥ 250</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS(TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° DLT(2)	%	<b>&lt; 5</b>
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	<b>&gt; 100 &lt; 0,7</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>&lt; 0,7</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13164

**Code de désignation :**

XPS-EN 13164-E-T1-CS(10\Y)250-DS(TH)-DLT(2)5-TR100-WL(T)0,7

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN2516111

**ACERMI** : Certificat n° 07/083/452

**Classement sanitaire** : A+



### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 50	5	1	3	4	3
de 60 à 120	5	1	3	4	4

### Avantages

- Facilité et rapidité de pose
- Peut être associé à un revêtement de protection/décoration (plaque de plâtre, lambris...)
- Insensibilité à l'humidité

### Applications

- Isolation thermique des murs par l'intérieur
- Planchers chauffants



## Sols :

- Dallages

---

URSA  
XPS

---

NWEPP / P. 89

NWIPP / P. 90

## NEW Petites Plaques

Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air), à peau lisse et finition latérale Rainurée Bouvetée



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,90	30	1 250	600	14	10,50	12	126,00	S	21 20 079	8435062207371
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	S	21 33 755	8435062256416
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	S	21 08 498	8435062201270
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	S	21 11 614	8435062204240
2,20	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	S	21 11 613	8435062204257

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,034</b> (20 à 60 mm), <b>0,036</b> (70 à 120 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10/Y)	kPa	<b>≥ 250</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS(TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° DLT(2)	%	<b>&lt; 5</b>
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	<b>&gt; 100</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>&lt; 0,7</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13164

**Code de désignation :**

XPS-EN 13164-E-T1-CS(10\Y)250-DS(TH)-DLT(2)5-TR100-WL(T)0,7

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN2516111

**ACERMI** : Certificat n° 07/083/452

**Classement sanitaire** : A+



### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
de 30 à 50	5	1	3	4	3
de 60 à 120	5	1	3	4	4

SC1a2CH selon DTU 26-2 et 52-1 de 20 à 60 mm  
SC1a4CH de 70 à 100 mm

### Avantages

- Résistance mécanique
- Résistance thermique
- Facilité de pose
- Excellent comportement en compression adapté à toutes les configurations de pose

### Applications

- Chapes
- Isolation thermique par l'extérieur
- Planchers chauffants



## NEW | Petites Plaques

Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air), à finition latérale Droite



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,60	20	1 250	600	22	16,50	12	198,00	S	21 38 539	8435062263162

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,034</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10/Y)	kPa	<b>≥250</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS(TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° DLT(2)	%	<b>&lt; 5</b>
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	<b>100</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>≤ 0,7</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13164

**Code de désignation :**

T1-CS(10/Y)250-DS(TH)-TR100-DLT(2)5-WL(T)0,7

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>

N° 33XPSN2516111

**ACERMI** : Certificat n° 07/083/452

**Classement sanitaire** : A+



### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 50	5	1	3	4	3

SC1a2CH selon DTU 26-2 et 52-1

### Avantages

- Produit adapté aux configurations de pose les plus diverses : isolation des portes de garage, des compteurs enterrés, etc.



### Applications

- Chapes
- Diffuses





Très bonne  
isolation

L'isolation pour un meilleur avenir

# URSA R MAX

## Le confort au-dessus de vos exigences

La Solution URSA R Max permet d'améliorer d'environ 20% la résistance thermique des toitures-terrasses avec l'isolation inversée URSA XPS grâce à un écran spécifique disposé sur l'isolation. Elle répond ainsi parfaitement aux exigences renforcées de la RT 2012, en conservant les principaux atouts de la technique "inversée" : qualité et durabilité éprouvées avec de nombreuses solutions (gravier, jardins, parking)...

**Performance thermique :**  $\lambda = 0,034$  à  $0,036$  W/(m.K)

Plus d'informations sur : [www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)



# Divers

---

URSA  
XPS

---

N III | PP / P. 93

## N III I Petites Plaques

Panneau de polystyrène extrudé de type N  
(cellules contenant de l'air), à peau lisse et finition latérale Droite



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,90	30	1 250	600	14	10,50	12	126,00	S	21 17 557	8435062207340
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	S	21 33 763	8435062256355
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	S	21 17 559	8435062206855
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	S	21 17 613	8435062206862

S : Stock - Produit toujours en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai nous consulter

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,034</b> (20 à 60 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10/Y)	kPa	<b>≥300</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS(TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° DLT(2)	%	<b>&lt; 5</b>
Fluage en compression CC		<b>CC(2/1,5/50)125</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>≤ 0,7</b>
Absorption forcée par diffusion WD(V)		<b>WD(V)3</b>
Comportement gel - dégel FT		<b>FT2</b>

**CE** : Produit certifié conforme à la norme européenne NF EN 13164

**Code de désignation :**

T1-CS(10/Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FT2

**DoP** : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN3016111

**ACERMI** : Certificat n° 07/083/450

**Classement sanitaire** : A+



#### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
de 20 à 50	5	1	3	4	3
60	5	1	3	4	4

SC1a2CH selon DTU 26-2 et 52-1

### Avantages

- Produit adapté aux configurations de pose les plus diverses : isolation des portes de garage, des compteurs enterrés, etc.
- Facile par excellence, se prêtant à toutes les imaginations

### Applications

- Applications diffuses
- Dallages / Chapes / Parois enterrées

# Qualité

## > Le marquage CE et la DoP :

La réglementation Produits de Construction rend obligatoire le marquage CE pour tout produit soumis à une norme Européenne, cette dernière définit également un domaine d'application visé. Dans le cadre du marquage CE, le producteur s'engage sur les valeurs déclarées dans ses Déclarations de Performances (DoP).

URSA déclare dans ces DoP pour ces produits en laines de verres et en polystyrène extrudé à destination du bâtiment un certain nombre de caractéristiques techniques définies selon les normes Européennes transposées en droit français respectivement NF EN 13162 pour les laines de verre et NF EN 13164 pour le polystyrène extrudé.

## > Le marquage CE de la laine minérale

URSA  
PUREONE

URSA  
THERMOCOUSTIC

URSA  
THERMOCOUSTIC

Laine de verre à souffler

Code de désignation selon la norme NF EN 13162

Valable pour l'ensemble des panneaux et rouleaux de laine minérale URSA	MW	Abréviation pour la laine minérale « Mineral Wool »
	NF EN 13162	Numéro de la norme Européenne pour les isolants manufacturés en laine minérale à destination de l'isolation du bâtiment

Caractéristiques déclarées des produits (code de désignation)

Applications visées	Symboles	Caractéristiques	Exigences	
			Classes	Tolérance d'épaisseur
Toutes les applications du bâtiment	T	Tolérance d'épaisseur (EN 823)	T1 T2 T3 T4	-5% ou -5 mm <sup>(1)</sup> ; pas de limite -5% ou -5 mm <sup>(1)</sup> ; +15% ou +15 mm <sup>(2)</sup> -3% ou -3 mm <sup>(1)</sup> ; +10% ou +10 mm <sup>(2)</sup> -3% ou -3 mm <sup>(1)</sup> ; +5% ou +5 mm <sup>(2)</sup>
Les applications sols (sous chape flottante)		Tolérance d'épaisseur (EN 12431)	T6 T7	-5% ou -1 mm <sup>(1)</sup> ; +15% ou +3 mm <sup>(1)</sup> 0 ; +10% +2 mm <sup>(1)</sup>

Comportement physique

Toutes les applications du bâtiment à forte température	DS(70,-)	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de t° spécifiées (EN 1604)	Variation épaisseur, longueur et largeur < 1% (à 70°C)
Toutes les applications des bâtiments à forte hygrométrie et température	DS(70, 90) DS(23, 90)	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de t° et humidité spécifiées (EN 1604)	Variation épaisseur, longueur et largeur < 1% (à 70°C et 90% HA)

Comportement mécanique

Sols et planchers	CS	Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré	
Complexes de doublages (mise en œuvre collée)	TR	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (EN 1607)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré	
Supports d'étanchéité	PL(S)	Charge ponctuelle (EN 12430) nécessaire pour une déformation de 5 mm, exprimée en N	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré	
Sols et planchers (dallages)	CC	Fluage en compression pour prévision à 10 ans (EN 1606)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré	
Sols et planchers (chape flottante)	CP	Réduction de l'épaisseur sous une charge de 2 kPa après être passé par 50 kPa, comparée à l'épaisseur sous 0,25 kPa initiale (EN 12431)	Classes	Tolérance d'épaisseur
			CP5	≤ 5mm
			CP4	≤ 5mm
			CP3	≤ 5mm
			CP2	≤ 5mm

Comportement à l'eau et à la vapeur d'eau

Celles où les produits peuvent être occasionnellement en contact avec de l'eau (Murs, MOB...)	WS	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle (EN 1609)	Absorption d'eau après immersion < 1,0 Kg/m <sup>2</sup> en 24 h
Celles où les produits peuvent être en contact prolongé avec de l'eau (ITE, Bardage,...)	WL(P)	Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (EN 12087)	Absorption d'eau après immersion < 3,0 Kg/m <sup>2</sup> en 28 j
Application nécessitant un pare-vapeur (revêtement aluminium,...)	Z	Résistance à la vapeur d'eau en m <sup>2</sup> kPa/mg (EN 12086)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré
Application nécessitant la connaissance de la diffusion à la vapeur	MU	Facteur de la diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré

Comportement acoustique

Isolation aux bruits d'impacts et aériens	SD	Rigidité dynamique en MN/m <sup>3</sup> (EN 29052-1)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré
Correction acoustique	AW	Indice d'absorption acoustique pondéré (EN ISO 11654)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré
Isolation aux bruits aériens directs	Afr	Résistance au passage de l'air en kPa.S/m <sup>2</sup> (EN 29053)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré

(1) : prendre la plus grande des deux valeurs. (2) : prendre la plus petite des deux valeurs

**URSA  
THERMOCOUSTIC**

Laine de verre à souffler

**URSA  
PUREONE**

**URSA  
THERMOCOUSTIC**

Nos produits Laine Minérale relèvent de la norme NF/EN 13162. Les produits URSA PUREONE et URSA THERMOCOUSTIC marqués CE attestent de leur conformité au règlement européen n°305/2011.

**URSA  
XPS**

Nos produits en Polystyrène Extrudé (XPS) relèvent de la norme NF/EN 13164. Les produits URSA XPS marqués CE attestent de leur conformité au règlement européen n°305/2011.

L'ensemble des caractéristiques techniques liées au produit est mentionné sur l'étiquette :

- Les caractéristiques thermiques R et  $\lambda$  déclarées
- Le classement de réaction au feu (EUROCLASSES)
- Les dimensions (longueur, largeur et épaisseur)
- Le code de désignation (caractéristiques complémentaires selon l'application)

Les tableaux ci-dessous reprennent, suivant la destination du produit, l'ensemble des caractéristiques techniques complémentaires (symboles et exigences) citées dans la norme NF EN 13162 et NF EN 13164.

Le lien : <http://dop.ursa-insulation.com/> permet de consulter la DoP des produits URSA

## > Le marquage CE du polystyrène extrudé

**URSA  
XPS**

Code de désignation selon la norme NF EN 13164

Valable pour l'ensemble des panneaux en polystyrène extrudé URSA XPS	XPS	Abréviation pour le polystyrène extrudé « eXtruded PolyStyrene foam »
	NF EN 13164	Numéro de la norme Européenne pour les isolants manufacturés en polystyrène extrudé à destination de l'isolation du bâtiment

Caractéristiques déclarées des produits (code de désignation)

Applications visées	Symboles	Caractéristiques	Classes	Exigences
Toutes les applications du bâtiment	T	Tolérance d'épaisseur (EN 823)	T1	-2 mm ; +2 mm (ép < 50 mm) -2 mm ; +3 mm (ép < 120 mm)
			T2	-2 mm ; +8 mm (ép > 120 mm)
			T3	-1,5 mm ; +1,5 mm -1 mm ; +1 mm

Comportement physique

Produits utilisés à hautes températures	DS(T+)	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de t° spécifiées (EN 1604)	Variation des dimensions à 70°C < 5%
Produits utilisés pour des ambiances saturées en humidité	DS(TH)	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de t° et humidité spécifiées (EN 1604)	Variation des dimensions à 70°C et à 90% HR < 5%

Comportement mécanique

Sols et couvertures accessibles	CS(10/Y)	Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826)	CS(10/Y)100 CS(10/Y)200 ⋮ CS(10/Y)1000	> 100 kPa ≥ 200 kPa ⋮ ≥ 1000 kPa
Couverture à capacités portante et à haute température	DLT(1) DLT(2)	Déformation sous une charge de 20 kPa pendant 48 h à 80°C Déformation sous une charge de 40 kPa pendant 168 h à 70°C	DLT(1)5	< 5% (réduction d'épaisseur)
			DLT(2)5	< 5% (réduction d'épaisseur)
Complexes de doublages (mise en œuvre collée) Isolant pour panneaux sandwich	TR	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (EN 1607)	TR100 TR200 TR400 TR600 TR900	≥ 100 kPa ≥ 200 kPa ≥ 400 kPa ≥ 600 kPa ≥ 900 kPa
Isolation des dallages	CC	Fluage en compression (EN 1606) (capacité de supporter des charges élevées de façon permanente)	CC(i1/i2%/Y)	i1 : la réduction totale d'ép (mm) i2 : réduction différée Y : nombre d'années d'exposition à la charge considérée (kPa)

Comportement à l'eau

Toitures inversées, faux plafonds, isolation des murs ou d'éléments enterrés	WL(T)	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle (EN 1609)	WL(T)3 WL(T)1.5 WL(T)0.7	Absorption d'eau après immersion ≤ 3% ≤ 1,5% ≤ 0,7%
Toitures inversées	WD(V)	Absorption forcée d'eau par diffusion (EN 12088) (capacité à supporter des variations importantes d'humidité et de pression de vapeur)	WD(V)	1% 2% 3% 4% 5%

Comportement à la vapeur d'eau

Isolant intermédiaire ou intérieur en régimes hygrométriques important	MU	Facteur de la diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086)	MU50 MU80 ⋮ MU300	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré
Toitures inversées Isolation des murs ou d'éléments enterrés	FTCDix	Résistance aux cycles de gel-dégel (EN 12091) (sans dégradation mécanique, ni absorption d'eau)	FT1	Perte de résistance < 10% Augmentation d'absorption d'eau < 2%
Isolation des dallages	FTCLix		FT2	Perte de résistance < 10% Augmentation d'absorption d'eau < 1%

# Comment lire une étiquette produit URSA avec le marquage CE et la DoP ?

## > Étiquette

**URSA**  
**PUREONE**

**URSA**  
**THERMOCOUSTIC**

**URSA**  
**THERMOCOUSTIC**

- Déclaration de performances (DoP)
- Classement A+ des isolants URSA

Laine de verre à souffler

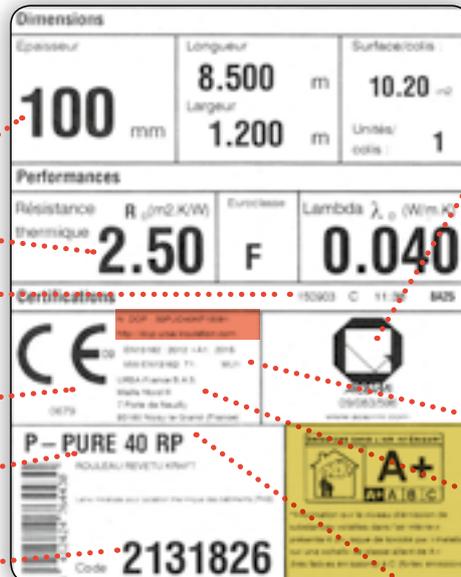
- **Caractéristiques obligatoires** qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette :
  - EUROCLASSE : A1
  - Résistance thermique déclarée :  $R_D$
  - Conductivité thermique déclarée :  $\lambda_D$
  - Epaisseur (d) en mm
  - Le nombre de  $m^2$  par unité ( $m^2/un$ )
  - Les dimensions du produit en mm : longueur (l) et largeur (b)

- **Code usine** (traçabilité produits)

- **Symbole visuel, apposé** sur le produit mis sur le marché, qui signifie que ce produit est conforme à la réglementation Européenne

- **Description produit**

- **Code SAP du produit**



- **Logo et numéro de certificat ACERMI** garantissant la conformité du produit au marquage CE ainsi que les niveaux « certifiés » des caractéristiques techniques

- **Caractéristiques liées au marquage CE**
  - Année d'apposition du marquage CE
  - Numéro de la norme Européenne : NF EN 13162
  - N° de conformité CE (1163-CPD-0051) lorsque le produit est soumis à un essai de réaction au feu EUROCLASSE attestant des niveaux A1, A2, B, C, D ou E
  - Code de désignation reprenant l'ensemble des caractéristiques complémentaires liées à l'application du produit (MW-EN 13 162 – T1 – DS(T+) – MU1)

- **Adresse de la société URSA France** distribuant le produit sur le marché français

- **Partie commerciale du produit**
  - Dénomination commerciale du produit : ex : URSA MNU 40
  - Application : ex : TOITURE – COMBLES PERDUS
  - Code-barres

## > Étiquette

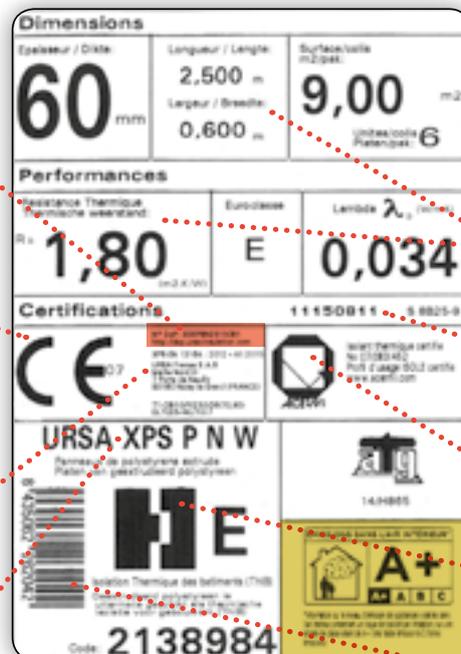
**URSA**  
**XPS**

- **N° de DoP produit et lien internet DoP URSA**

- **Symbole visuel, apposé** sur le produit mis sur le marché, qui signifie que ce produit est conforme à la réglementation Européenne

- **Caractéristiques liées au marquage CE**
  - N° de conformité CE (1163-CPD-0051) autorisant la libre circulation dans l'Union Européenne
  - Numéro de la norme Européenne : NF EN 13 164
  - Code de désignation reprenant l'ensemble des caractéristiques complémentaires liées à l'application du produit (T1-CS(10V) 300-DS(TH)-DLT(2)3-CC(2x1,5)50 125-WD(V)3-FT2)

- **Partie commerciale du produit**
  - Dénomination commerciale du produit : URSA XPS
  - Description produit
  - Application du produit



- **Caractéristiques obligatoires** qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette
  - EUROCLASSE : E
  - Résistance thermique déclarée :  $R_D$
  - Conductivité thermique déclarée :  $\lambda_D$
  - Epaisseur (d) en mm
  - Le nombre de  $m^2$  par unité ( $m^2/un$ )
  - Les dimensions du produit en mm : longueur (l) et largeur (b)

- **Code usine**
  - Traçabilité de la fabrication des produits

- **Logo et numéro de certificat ACERMI** garantissant la conformité du produit au marquage CE ainsi que les niveaux « certifiés »

- **Symbole de l'usinage latéral du produit**

- **Code-barres**

- **Code SAP du produit**

# URSA se conforme au règlement des produits de la construction (RPC).

Le Règlement des Produits de Construction (RPC) est entré en vigueur depuis le 1<sup>er</sup> juillet 2013. Cette nouvelle réglementation, qui remplace la Directive des Produits de Construction (DPC), harmonise les conditions de commercialisation de tous les produits de construction sur le marché européen ainsi que le marquage CE. L'objectif de cette réglementation est d'assurer la fiabilité des informations relatives à la performance des produits de construction.

La Déclaration de Performances (DoP) est donc une notion clé dans le RPC. C'est un document papier qui rassemble l'ensemble des performances de nos produits. Ce document, signé par le Directeur de l'entreprise qui s'engage, doit être fourni avec le produit, soit sous format papier, soit sous format électronique.

**Rendez-vous sur internet sur le site [www.ursa.fr](http://www.ursa.fr) en cliquant sur « Déclaration de Performances », ou sur le lien : <http://dop.ursa-insulation.com/>**

> L'ensemble des laines minérales URSA est certifié ACERMI



Épaisseurs et résistances thermiques certifiées par un laboratoire extérieur indépendant.

Caractéristiques CE certifiées selon la norme Européenne NF EN 13162.

> L'ensemble des polystyrènes extrudés URSA XPS est certifié ACERMI.

Le classement « ISOLE » devient une option d'information pour traduire les caractéristiques européennes dans l'ancienne expression.



Épaisseurs et résistances thermiques certifiées par un laboratoire extérieur indépendant.

Caractéristiques CE certifiées selon la norme Européenne NF EN 13164.

Caractéristiques ISOLE certifiées.



## La certification ACERMI : un double engagement fabricant-certificateur

En comparant les performances thermiques des produits sur des bases objectives et fiables, l'Association de CERTification des Matériaux Isolants (ACERMI) garantit ces performances et va au-delà du marquage CE par une description plus précise des caractéristiques annoncées et de leur durabilité.

### La certification est le résultat d'un double engagement :

- > Celui du fabricant qui s'engage à mettre en place un système qualité et les moyens nécessaires pour contrôler la qualité de ses produits et le maintien de cette qualité dans le temps.
- > Celui du certificateur, organisme indépendant, compétent et reconnu, dont le rôle est de garantir la véracité des caractéristiques annoncées et de les réévaluer périodiquement.

### La certification ACERMI s'appuie sur une procédure bien définie :

- > Prélèvement de produits en usine,
- > Contrôles des produits prélevés par les laboratoires (CSTB et LNE) du certificateur,
- > Vérification du niveau du système qualité du fabricant.

Rappelons que la certification ACERMI n'est pas obligatoire (contrairement au marquage CE). Il s'agit d'un engagement volontaire de la part du fabricant qui souhaite offrir des produits de qualité constante et contrôlée.

# Lexique

URSA  
PUREONE

URSA  
THERMOCOUSTIC

URSA  
THERMOCOUSTIC

Laine de verre à souffler

## Thermique

### Isolation thermique :

Elle exprime la qualité d'une paroi à s'opposer aux échanges thermiques entre l'intérieur et l'extérieur. Une bonne isolation permet des économies d'énergie, d'améliorer le confort général, et d'éliminer les principales causes de condensation.



### Conductivité thermique :

Le  $\lambda$  (lambda) d'un matériau (conductivité thermique exprimée en W/m.K) exprime la quantité de flux de chaleur traversant  $1 \text{ m}^2$  de matériau homogène pour une épaisseur de  $1 \text{ m}$  et un écart de température de  $1^\circ\text{C}$ . **Plus le  $\lambda$  d'un matériau est faible, plus ce matériau est isolant.**

### Résistance thermique R :

Pour calculer l'isolation thermique, on a besoin de connaître la résistance aux flux de chaleur présentée par un matériau d'épaisseur donnée. Cette résistance est exprimée en R (en  $\text{m}^2.\text{K}/\text{W}$ ). Elle se calcule de la manière suivante.

$$R = e/\lambda$$

e = épaisseur (m)

**Plus R est grand, plus le matériau est isolant.**

## Réaction au feu

Critère de classement de l'inflammabilité d'un matériau par la mesure de l'énergie de pyrolyse (classes A1 à F) et le cas échéant complété par l'opacité des fumées (classes s1 à s3) et la formation des gouttes ou débris (classes do à d2). La Norme EN 15301-1 est la norme de classification pour les produits du bâtiment.

## Résistance au feu

Critère de classement d'un élément constructif (exemple cloison) déterminant le temps pendant lequel cet élément constructif continue, malgré l'action d'un incendie, à jouer les rôles qui lui sont dévolus. On tient compte de la résistance mécanique, de l'isolation thermique et de l'étanchéité aux flammes. Les laines minérales URSA participent à l'amélioration du degré de performance des éléments constructifs en s'opposant au flux de chaleur.

## Acoustique

### Le bruit

Certains sons peuvent être désagréables à l'oreille.

Cette notion subjective dépend donc de celui qui perçoit ces bruits. Le bruit est caractérisé par son niveau sonore et sa fréquence. Addition des niveaux sonores :

Les niveaux sonores ne s'additionnent pas arithmétiquement. Le niveau de pression acoustique de deux bruits de niveau égal est augmenté de 3 dB soit  $58 + 58 = 61$ . De même pour 2 bruits de niveaux et de pression très différents, le plus élevé masque le plus faible. Il n'y a pas addition au sens arithmétique du terme : par exemple  $70 + 58 = 70$ .



## Isolation acoustique

C'est la limitation de la propagation des ondes sonores allant d'un lieu d'émission vers un lieu de réception.

## Indice d'affaiblissement acoustique (Rw)

C'est la grandeur qui qualifie l'aptitude d'un matériau ou d'un élément de construction à atténuer la transmission du son. Mesuré en laboratoire, il implique l'absence de transmissions latérales. Il est noté  $R_w$  (C, Ctr) en dB. Avec  $R_a = R_w + C$  (équivalent au R rose).  $R_a, tr = R_w + Ctr$  (équivalent au R route).

## Absorption acoustique

C'est la capacité d'une paroi ou d'un matériau à absorber (ou à réfléchir) les ondes sonores qui la ou le frappent.

## Correction acoustique

C'est la maîtrise de la propagation des ondes sonores et du temps de réverbération de celles-ci à l'intérieur d'un même local.

## Coefficient d'absorption acoustique (alpha sabine)

C'est la quantité d'énergie sonore non réfléchi (absorbée) par un matériau. Le coefficient alpha sabine ne permet pas d'estimer la performance en isolement acoustique d'un matériau ou élément de construction. L'indice  $\alpha_w$  est un indice global qui regroupe la performance dans toute la gamme de fréquences audibles.

## Choix d'une cloison selon les performances

Ce tableau permet en matière de confort acoustique à l'intérieur d'un logement (cloisons séparatives) d'orienter le choix dès la phase de conception.

Rw + C	Appréciation de l'utilisateur	
35 dB et moins	Les conversations normales sont clairement audibles à travers la cloison	Inefficace
35 à 40 dB	Les conversations normales sont audibles mais inintelligibles	Faible
40 à 45 dB	Les conversations à voix normale sont inaudibles et à voix forte, inintelligibles	Assez bon
45 à 50 dB	Les conversations normales et fortes sont inaudibles	bon
55 dB et plus	Musique et radio assez élevées sont à peine audibles	Très bon

Rw + C : Indices d'affaiblissement des bruits intérieurs.

Le polystyrène extrudé URSA XPS est une mousse isolante aux propriétés suivantes :

- Thermoplastique.
- Structure cellulaire fermée.
- Expansion sans CFC ni HCFC.
- Retardeur de flamme sans HBCD.

Par les caractéristiques intrinsèques et sa facilité de mise en œuvre, le polystyrène extrudé URSA XPS est la réponse technique la plus avancée dans le domaine de l'isolation thermique, apportant aux éléments constructifs où il s'incorpore, de notables avantages.

## Confort thermique

La structure cellulaire fermée et l'expérience d'URSA dans le processus technologique de fabrication confèrent au polystyrène extrudé URSA XPS une très basse conductivité thermique, permettant d'obtenir un fort pouvoir isolant dans une faible épaisseur. De cette façon, on réduit les besoins de climatisation et de chauffage en conciliant :

- Économie d'énergie.
- Meilleur confort thermique.
- Respect de l'environnement.
- Meilleure utilisation de la surface disponible.

## Résistance mécanique

La particularité du processus technologique de la fabrication du polystyrène extrudé URSA XPS permet d'obtenir des produits isolants avec d'exceptionnelles résistances mécaniques capables de supporter des charges importantes. Cela fait du polystyrène extrudé URSA XPS le produit indispensable pour l'isolation thermique des :

- Toiture terrasse parking.
- Sols avec isolation sous chape.
- Sols industriels et chambres frigorifiques.
- Systèmes de chauffage par le sol.

## Résistance à l'eau

Une très faible absorption d'eau, que ce soit par immersion ou aspersion, fait du polystyrène extrudé le matériau parfaitement indiqué pour :

- L'isolation des toitures inversées.

## Déperdition

Flux de chaleur, mesurable en kW, qui s'échappe de l'enveloppe d'un bâtiment ou d'un logement à travers ses parois, ainsi que par le renouvellement d'air et l'évacuation des gaz brûlés. L'apport calorifique du chauffage, les apports

internes et les apports gratuits (soleil) doivent pouvoir compenser ces déperditions pour maintenir la température d'ambiance souhaitable, dite température de confort. L'isolation thermique est l'élément essentiel de limitation des déperditions.

## Avis technique ou DTA (Document Technique d'Application)

Parfois désigné par le sigle ATec. Document officiel de constat d'aptitudes relatif à un procédé, matériau, élément ou équipement de construction, en application de l'arrêté du 2 déc. 1969. Il est établi à la demande du fabricant ou de l'importateur lorsque la technique ou le produit concerné est trop récent ou trop innovant pour avoir fait l'objet d'une normalisation, ou être intégré dans un Document Technique Unifié (DTU). Ces avis techniques sont principalement homologués par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB).

## Document technique unifié (D.T.U.) :

Document édité par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), spécifique à chaque type d'ouvrage du bâtiment et qui réunit les «règles de l'art» dont le bien fondé est confirmé par l'expérience. Les DTU constituent, en France la référence technique de mise en œuvre.

## ISOLE

Le profil d'usage « ISOLE » est destiné à faciliter l'expression de l'aptitude à l'emploi des isolants en fonction des besoins exprimés par les utilisateurs. Il s'obtient à partir des caractéristiques définies dans les normes européennes (sauf dans les cas particuliers pour lesquels les critères définies dans les normes européennes sont insuffisants en l'état actuel pour couvrir les besoins d'une application particulière).

I	Propriétés mécaniques en compression Avec 5 niveaux : I1 à I5
S	Comportement aux mouvements différentiels Avec 5 niveaux : S1 à S5
O	Comportement à l'eau / Avec 3 niveaux : O1 à O3
L	Propriétés mécaniques utiles en cohésion et flexion / Avec 4 niveaux : L1 à L4
E	Perméance à la vapeur / Avec 5 niveaux : E1 à E5

Plus les indices ISOLE, ont des valeurs élevées, plus le niveau de performance de la caractéristique est élevé.

Pour les domaines d'emploi admis et la mise en œuvre des produits isolants, on retrouve dans les DTU, ou les CPT par exemple, les niveaux minima pour les indices ISOLE.

## > Identification des produits

La désignation des produits en polystyrène extrudé se fait selon 3 critères. Dans ce catalogue, sont présentés les produits habituels du marché. URSA est en mesure de fabriquer, d'autres produits résultant des différentes combinaisons de types, usinages ou dimensions. Consultez-nous pour ces fabrications spéciales.

## > Usinages latéraux



Nom commercial	URSA XPS	
Type	N III et NW	HR
Permet de reconnaître les caractéristiques du produit	Cellule contenant de l'air	Panneau haute résistance thermique
Usinage	I	Bords Droits
Type d'usage latéral sur les 4 côtés	L	Bords à Feuillures
	E	Bords Rainurés Bouvetés

# Logistique URSA



## > Optez pour le service gagnant

- Souplesse du volume commandé
- Panachage de tous les produits sur un même camion
- Un service client proche de vous et à votre écoute

## > Panachage sur un même camion Simplifiez-vous la vie :

URSA  
PUREONE



URSA  
THERMOCOUSTIC

Laine de verre à souffler



URSA  
THERMOCOUSTIC



URSA  
SECO



URSA  
XPS



1 seule  
livraison



## > Passez vos commandes en 1 clic !

URSA vous offre la possibilité de passer vos commandes directement par e-mail via l'adresse [service.client@ursa.com](mailto:service.client@ursa.com)

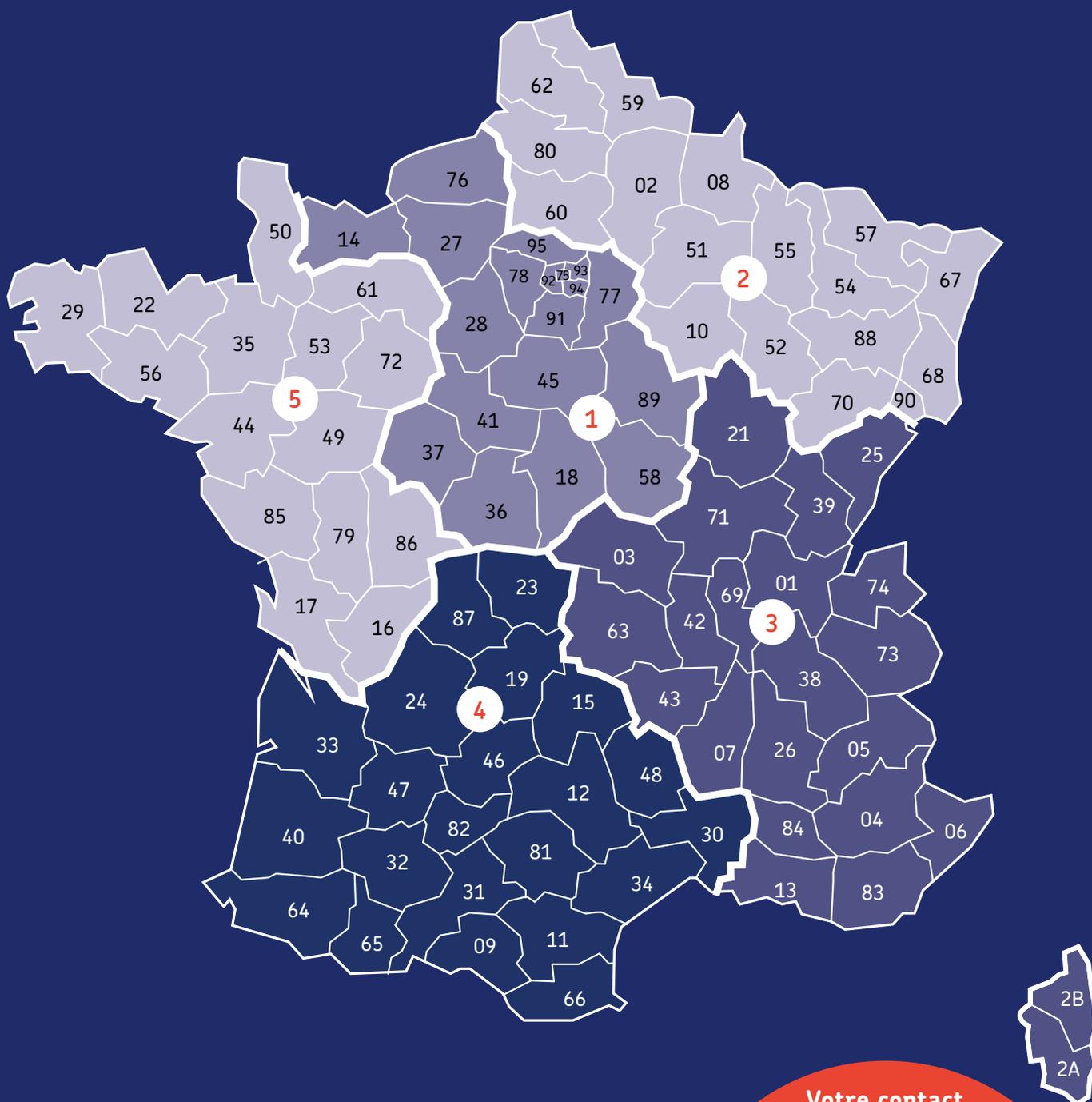
Cette adresse mail est mentionnée dans la signature e-mail de chacune de nos assistantes commerciales ainsi que sur nos accusés de réception. Evidemment, vous pouvez, si vous le souhaitez, continuer à envoyer vos commandes par fax.

Nous vous rappelons que le service client est ouvert :

- > Du lundi au jeudi de 8h30 à 12h30 et de 13h45 à 17h30
- > Le vendredi de 8h30 à 12h30 et de 13h à 14h

## > La logistique URSA s'adapte aux besoins de ses clients

# Votre équipe URSA dédiée



**Thierry CADENE**  
Tél : 06 82 86 78 53

## Vos responsables des ventes GSB :

**1** Zakaria KHLIFI  
Tél : 06.12.29.08.22

**3** Maxime LIMBERT  
Tél : 06.24.94.80.37

**2** Rachid DRAOUI  
Tél : 06.35.36.14.37

**4** Clément MEGNINT  
Tél : 06.19.22.42.27

**5** Mickaël BOUTHIER  
Tél : 06.70.21.63.94

**Votre contact  
au Service Client URSA**

Service Commandes URSA

**0 820 20 57 57**

FAX Commandes

**01 43 04 20 50**

Mail Commandes

[service.client@ursa.com](mailto:service.client@ursa.com)

**URSA FRANCE S.A.S**  
Maille Nord III  
9 Porte de Neuilly  
93160 Noisy-le-Grand



Tél. : 01 58 03 52 00  
Fax : 01 43 04 20 95

[www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)

Pour vos commandes :

- Service commandes URSA : 0 820 20 57 57
- Fax : 01 43 04 20 50

Pour vos questions techniques :

