



---

**URSA**  
PULS'R

---

---

**URSA**  
PUREONE

---

---

**URSA**  
TERRA

---

---

**URSA**  
SECO

---

---

**URSA**  
XPS

---

# Le Guide Négocé

L'isolation pour un meilleur avenir



## 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, des entreprises et des prescripteurs 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 qualifiée de 24 commerciaux et 5 chefs des ventes.

## Pol, le pro de l'isolation



## 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 14001 et l'usine française de Saint-Avold est certifiée ISO 50001 et ISO 14001 également.



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

Engagements d'URSA p. 6/11

Économie et normes de confort p. 12/13

Une offre complète et adaptée p. 14/15

Solutions URSA Neuf et Réno p. 16/27

Aide au choix par application p. 28/29

Gammes URSA p. 30/118

Application URSAApp p. 119/121

Service clients et Logistique URSA p. 122/127

Qualité p. 128/131

Lexique p. 132/133

URSA PULS'R p. 30/33

URSA PUREONE p. 34/48

URSA TERRA p. 50/91

URSA SECO p. 92/97

URSA XPS p. 98/118

## 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.

### 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.



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

### Performance acoustique

La laine de verre contribue à votre confort de vie.



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

### 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 en dépenses de chauffage et de climatisation.



# Respect de 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 !

### > 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

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.

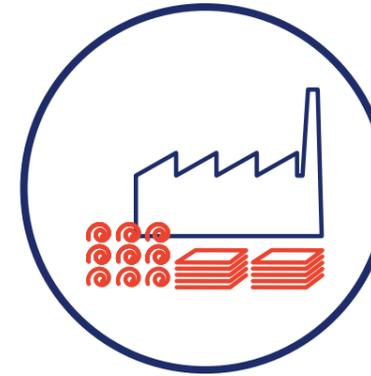
Des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) établies selon la norme NF EN 15804+A1, pour afficher de façon transparente l'impact environnemental de notre production

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

# Respect de la santé



# Performance thermique



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 cancérogène 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 cancérogénicité 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.



## 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.**



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

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



### 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.



### Une enveloppe parfaitement étanche à l'air

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



### 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 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.

Dans l'acoustique du bâtiment, on peut distinguer quatre principales sources de bruit :

- > bruit aérien extérieur : rue animée, trafic routier...
- > bruit aérien intérieur : conversation, chaîne hi-fi...
- > bruits de choc : déplacement de personnes, chute d'objets...
- > bruits d'équipement : robinetterie, ascenseur...

URSA répond à ces problématiques en proposant des produits et systèmes qui contribuent à réduire les gênes occasionnées par ces bruits.

### Échelle du niveau de bruit (en dB)

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

# Protection au feu



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

- > Isolantes et incombustibles, elles luttent efficacement contre les incendies.
- > Elles ne dégagent ni chaleur, ni fumées toxiques et elles ne participent pas à la propagation des flammes en cas d'incendie.
- > Elles résistent à des températures très élevées par rapport à la plupart des autres isolants.

Le classement EUROCLASSES permet de définir la réaction au feu des matériaux de construction, c'est-à-dire la manière dont les matériaux se comportent en tant qu'aliments du feu (combustibilité, inflammabilité). Il comprend sept classes (de A1 à F) complétées de deux indicateurs sur la production de fumées et de gouttes/débris enflammés.

### 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

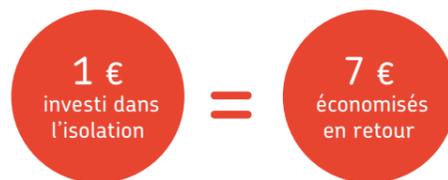
Production de fumées	
s1	Faible
s2	Moyenne
s3	Elevée
Chute de gouttes et de débris enflammés	
d0	Pas de gouttes / débris enflammés
d1	Pas de gouttes / débris enflammés persistant + de 10 secondes
d2	Ni d0 ni d1

# Économie et normes de confort



Le chauffage peut représenter, à lui seul, jusqu'à 75 % de la consommation d'énergie d'un logement et alourdir considérablement le budget de la famille.

En 2016, la facture annuelle de chauffage représentait 1600 € en moyenne par ménage. Des parois isolées et étanches à l'air permettent de réduire considérablement les consommations d'énergie et, par conséquent, de réaliser des économies financières substantielles. Il a ainsi été calculé que pour 1 € investi dans l'isolation du bâtiment, 7€ sont économisés en retour en dépenses de chauffage et de climatisation.



## 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

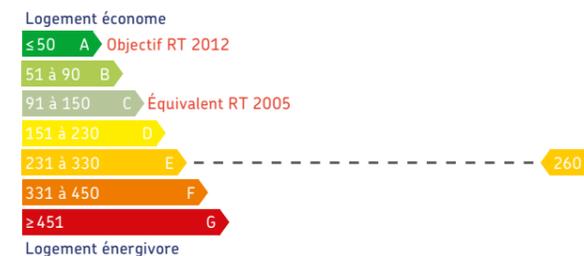
## Le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE)

### 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.

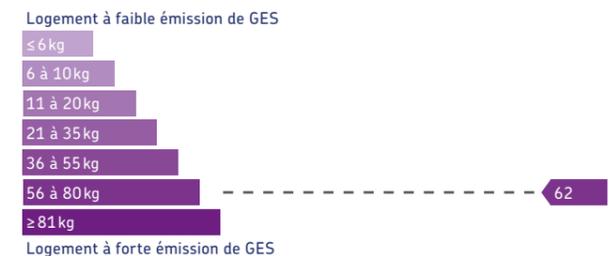
### DPE

**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€



### 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



## Les étapes du DPE



# Une offre complète et adaptée



L'offre URSA répond aux nouveaux enjeux du bâtiment durable et aux besoins de toutes les applications dans les bâtiments résidentiels ou tertiaires, en individuel et en collectif, en neuf comme en rénovation.

## 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.



## 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 laines minérales URSA

### URSA PULS'R

La solution idéale pour les combles perdus

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



### URSA TERRA

La laine minérale réinventée

- Plaisir de pose
- Forte en isolation
- Top en qualité
- Maxi proximité



Avec ses 5 gammes, URSA propose à ses partenaires une offre diversifiée en fonction du niveau d'exigence et de budget.

### 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 COV, ni formaldéhyde\*.

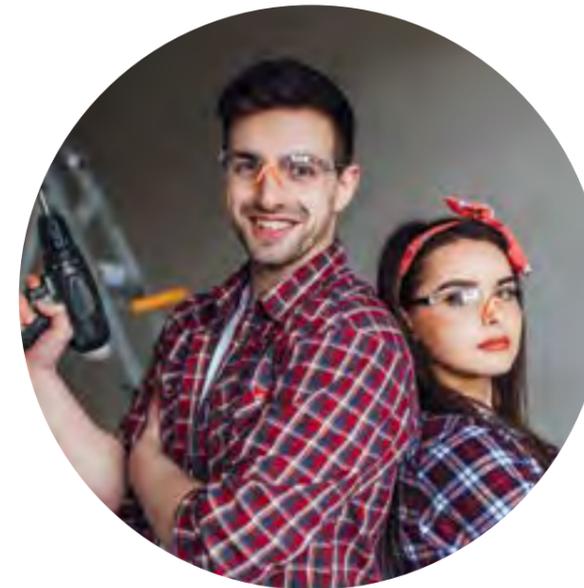


\* En dessous des seuils mesurables.

# Les solutions URSA neuf et réno

À chacun ses besoins, à chacun sa solution !

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



## Les Solutions en neuf :

> **La Solution Éco RT 2012** : destinée aux clients à la recherche d'une solution économique respectant les exigences de la RT 2012 et offrant un bon niveau de performance.



> **La Solution Performance RT 2012** : permet de répondre aux exigences de la RT 2012 en offrant un haut niveau de performance pour chaque application.

> **La Solution Performance+ / Maison Passive** : dépassant les exigences RT 2012, cette solution permet de répondre d'ores et déjà aux exigences de l'isolation du futur.

## La Solution Réno :

Une sélection de produits permettant de répondre aux seuils exigés pour bénéficier des aides financières liées à la rénovation.



Applications		Réno	2012 neuf		2020 neuf	
			Éco RT 2012	Performance RT 2012	Performance + Maison Passive	
			R (m².K/W)	R (m².K/W)	R (m².K/W)	R (m².K/W)
Combles	Combles perdus	Laine à souffler en Monocouche	PULS'R 47 Ép. 335 mm	PULS'R 47 Ép. 360 mm	PULS'R 47 Ép. 380 mm	PULS'R 47 Ép. 430 mm
		Rouleaux en Monocouche / Bicouche	MRK 40 Ép. 280 mm	MRK 40 Ép. 300 mm	MRK 38 Ép. 300 mm	MRK 40 + MNU 40 Ép. 260 mm / Ép. 100 mm
	Combles aménagés	Bicouche	Hometec 35 + MRK 35 Ép. 60 mm + Ép. 151 mm	Hometec 35 + MRK 35 / Hometec 35 Ép. 80 mm + Ép. 200 mm	Hometec 35 + MRK 35 / Hometec 35 Ép. 80 mm + Ép. 220 mm	Hometec 32 + MRK 35 / Hometec 35 Ép. 80 mm + Ép. 240 mm
		Monocouche	MRK 35 Ép. 220 mm	MRK 35 Ép. 265 mm	MRK 35 Ép. 280 mm	
Murs	Murs par l'intérieur	Monocouche Briques 20 cm (R paroi = 0,78) Béton 16 cm (R paroi = 0,36) Bloc béton 20 cm (R paroi = 0,54)	PRK 32/32 Roulé Ép. 120 mm	PRK 32/32 Roulé Ép. 120 mm	PRK 32/32 Roulé Ép. 140 mm	PRK 32/32 Roulé Ép. 160 mm
	ITE*	Monocouche Briques 20 cm (R paroi = 0,78) Béton 16 cm (R paroi = 0,36) Bloc béton 20 cm (R paroi = 0,54)	Façade 32 R Ép. 120 mm	Façade 32 R Ép. 120 mm	Façade 32 R Ép. 141 mm	Façade 32 R Ép. 160 mm
Sols	Sols sur terre-plein	Monocouche	XPS N III Ép. 120 mm	XPS N III Ép. 120 mm	XPS N III Ép. 120 mm	XPS N III Ép. 140 mm
	Sols sur vide sanitaire	Monocouche avec hourdis PSE avec languettes	XPS N III Ép. 120 mm	XPS N III Ép. 100 mm	XPS N III Ép. 100 mm	XPS N III Ép. 120 mm

\* ITE : isolation thermique par l'extérieur

# Solution URSA Réno

URSA TERRA



Exemple de solutions URSA en rénovation pour une maison avec des niveaux d'isolation éligibles aux aides financières liées à la rénovation.

Surface: 113 m<sup>2</sup>  
 Toiture : rampant de toiture isolée ou isolation de combles perdus  
 Murs : isolation thermique par l'intérieur ou l'extérieur  
 Sol: isolant sous chape  
 Chauffage: condensation + radiateurs  
 ECS: chauffe-eau solaire + chaudière  
 Ventilation: VMC double flux avec échangeur  
 Fenêtres: double vitrage + bois  
 Consommation: 54 kWhep/m<sup>2</sup>/an  
 Émissions de GES: 14 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/an

**1** Combles perdus  
 R = 7,00 m<sup>2</sup>.K/W

Laine à souffler PULS'R 47  
 Ép. 335 mm (R = 7,00)

Rouleaux MRK 40  
 Ép. 280 mm (R = 7,00)



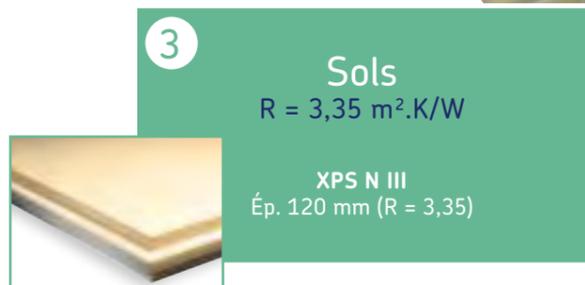
**2** Murs par l'extérieur  
 R = 3,75 m<sup>2</sup>.K/W

Façade 32 R  
 Ép. 120 mm (R = 3,75)



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

XPS N III  
 Ép. 120 mm (R = 3,35)



**4** Cloisons  
 URSAACOUSTIC Twin R  
 Ép. 45 mm



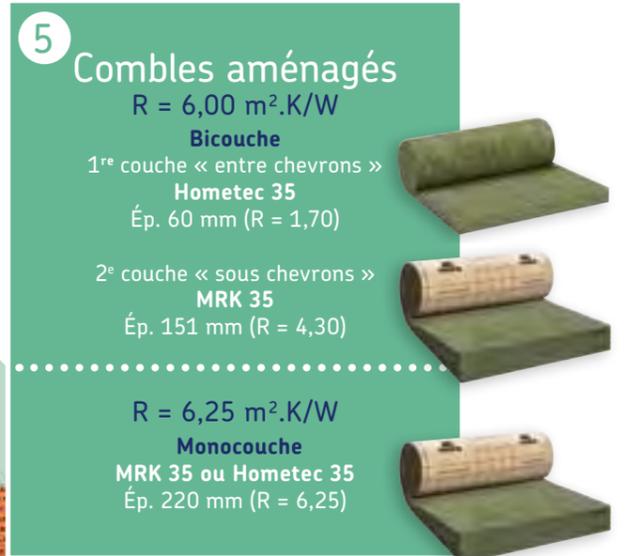
**5** Combles aménagés  
 R = 6,00 m<sup>2</sup>.K/W

**Bicouche**  
 1<sup>re</sup> couche « entre chevrons »  
 Hometec 35  
 Ép. 60 mm (R = 1,70)

2<sup>e</sup> couche « sous chevrons »  
 MRK 35  
 Ép. 151 mm (R = 4,30)

R = 6,25 m<sup>2</sup>.K/W

**Monocouche**  
 MRK 35 ou Hometec 35  
 Ép. 220 mm (R = 6,25)



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.



**6** Murs par l'intérieur  
 R = 3,75 m<sup>2</sup>.K/W

PRK 32 Roulé  
 Ép. 120 mm (R = 3,75)




# Solution URSA Éco RT 2012

**URSA TERRA**



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

Surface: 113 m<sup>2</sup>  
 Toiture : rampant de toiture isolée ou isolation de combles perdus  
 Murs : isolation thermique par l'intérieur ou l'extérieur  
 Sol : isolant sous chape  
 Chauffage : condensation + radiateurs  
 ECS : chauffe-eau solaire + chaudière  
 Ventilation : VMC double flux avec échangeur  
 Fenêtres : double vitrage + bois  
 Consommation : 53 kWhep/m<sup>2</sup>/an  
 Émissions de GES : 14 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/an

**1** Combles perdus  
 R = 7,50 m<sup>2</sup>.K/W

Laine à souffler PULS'R 47  
 Ép. 360 mm (R = 7,50)

Rouleaux MRK 40  
 Ép. 300 mm (R = 7,50)

**2** Murs par l'extérieur  
 R = 3,75 m<sup>2</sup>.K/W

Façade 32 R  
 Ép. 120 mm (R = 3,75)

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

XPS N III  
 Ép. 100 mm (R = 2,80)

**4** Cloisons  
 URSAACOUSTIC Twin R  
 Ép. 45 mm

**5** Combles aménagés  
 R = 7,95 m<sup>2</sup>.K/W

Bicouche  
 1<sup>re</sup> couche « entre chevrons »  
 Hometec 35  
 Ép. 80 mm (R = 2,25)\*

2<sup>e</sup> couche « sous chevrons »  
 MRK 35  
 Ép. 200 mm (R = 5,70)\*\*

---

R = 7,55 m<sup>2</sup>.K/W

Monocouche  
 MRK 35  
 Ép. 265 mm (R = 7,55)

\* associé à un écran HPV  
 \*\* ou Hometec 35

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.

**6** Murs par l'intérieur  
 R = 3,75 m<sup>2</sup>.K/W

PRK 32 Roulé  
 Ép. 120 mm (R = 3,75)

+ appuis intermédiaires pour les murs URSAFIX

# Solution URSA Performance RT 2012

URSA TERRA



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

Surface: 113 m<sup>2</sup>  
**Toiture** : rampant de toiture isolée ou isolation de combles perdus  
**Murs** : isolation thermique par l'intérieur ou l'extérieur  
**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** Combles perdus  
 R = 8,00 m<sup>2</sup>.K/W

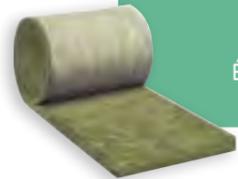
Laine à souffler PULS'R 47  
 Ép. 380 mm (R = 8,00)

Rouleaux MRK 38  
 Ép. 300 mm (R = 8,00)




**2** Murs par l'extérieur  
 R = 4,35 m<sup>2</sup>.K/W

Façade 32 R  
 Ép. 140 mm (R = 4,35)



**3** Sols  
 R = 3,45 m<sup>2</sup>.K/W

XPS N III  
 Ép. 120 mm (R = 3,35)



**4** Cloisons  
 URSAACOUSTIC Twin R  
 Ép. 45 mm



**5** Combles aménagés  
 R = 8,50 m<sup>2</sup>.K/W

**Bicouche**  
 1<sup>re</sup> couche « entre chevrons »  
 Homotec 35  
 Ép. 80 mm (R = 2,25)\*

2<sup>e</sup> couche « sous chevrons »  
 MRK 35  
 Ép. 220 mm (R = 6,25)\*\*

---

R = 8,00 m<sup>2</sup>.K/W  
**Monocouche**  
 MRK 35  
 Ép. 280 mm (R = 8,00)

\* associé à un écran HPV  
 \*\* ou Homotec 35





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.



**6** Murs par l'intérieur  
 R = 4,35 m<sup>2</sup>.K/W

PRK 32 Roulé  
 Ép. 140 mm (R = 4,35)



+ appuis intermédiaires pour les murs URSAFIX



# Solution URSA Performance+ Maison Passive

URSA TERRA



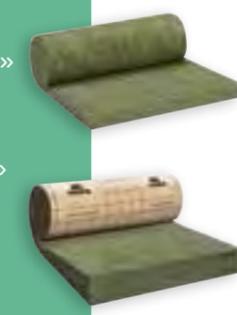
Exemple de solutions URSA pour une maison maçonnée répondant aux exigences des futurs labels.

Surface: 113 m<sup>2</sup>  
**Toiture** : rampant de toiture isolée ou isolation de combles perdus  
**Murs** : isolation thermique par l'intérieur ou l'extérieur  
**Sol** : isolant sous chape  
**Chauffage** : condensation + radiateurs  
**ECS** : chauffe-eau solaire + chaudière  
**Ventilation** : VMC double flux avec échangeur  
**Fenêtres** : double vitrage + PVC  
**Consommation** : 39 kWhep/m<sup>2</sup>/an  
**Émissions de GES** : 10 kg CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>/an

**4 Cloisons**  
 URSAACOUSTIC Twin R  
 Ép. 45 mm



**5 Combles aménagés**  
 R = 9,35 m<sup>2</sup>.K/W  
**Bicouche**  
 1<sup>re</sup> couche « entre chevrons »  
**Hometec 32**  
 Ép. 80 mm (R = 2,50)\*  
 2<sup>e</sup> couche « sous chevrons »  
**MRK 35**  
 Ép. 240 mm (R = 6,85)\*\*



\* associé à un écran HPV  
 \*\* ou Hometec 35

**1 Combles perdus**  
 R = 9,00 m<sup>2</sup>.K/W  
 Laine à souffler PULS'R 47  
 Ép. 430 mm (R = 9,00)  
**Bicouche**  
 1<sup>re</sup> couche  
**MRK 40**  
 Ép. 260 mm (R = 6,50)  
 2<sup>e</sup> couche  
**MNU 40**  
 Ép. 100 mm (R = 2,50)



**2 Murs par l'extérieur**  
 R = 5,00 m<sup>2</sup>.K/W  
**Façade 32 R**  
 Ép. 160 mm (R = 5,00)



**3 Sols**  
 R = 3,45 m<sup>2</sup>.K/W  
**XPS N III**  
 Ép. 140 mm (R = 3,55)



**6 Murs par l'intérieur**  
 R = 5,00 m<sup>2</sup>.K/W  
**PRK 32 Roulé**  
 Ép. 160 mm (R = 5,00)



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.



+ appuis intermédiaires pour les murs  
**URSAFIX**



# 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

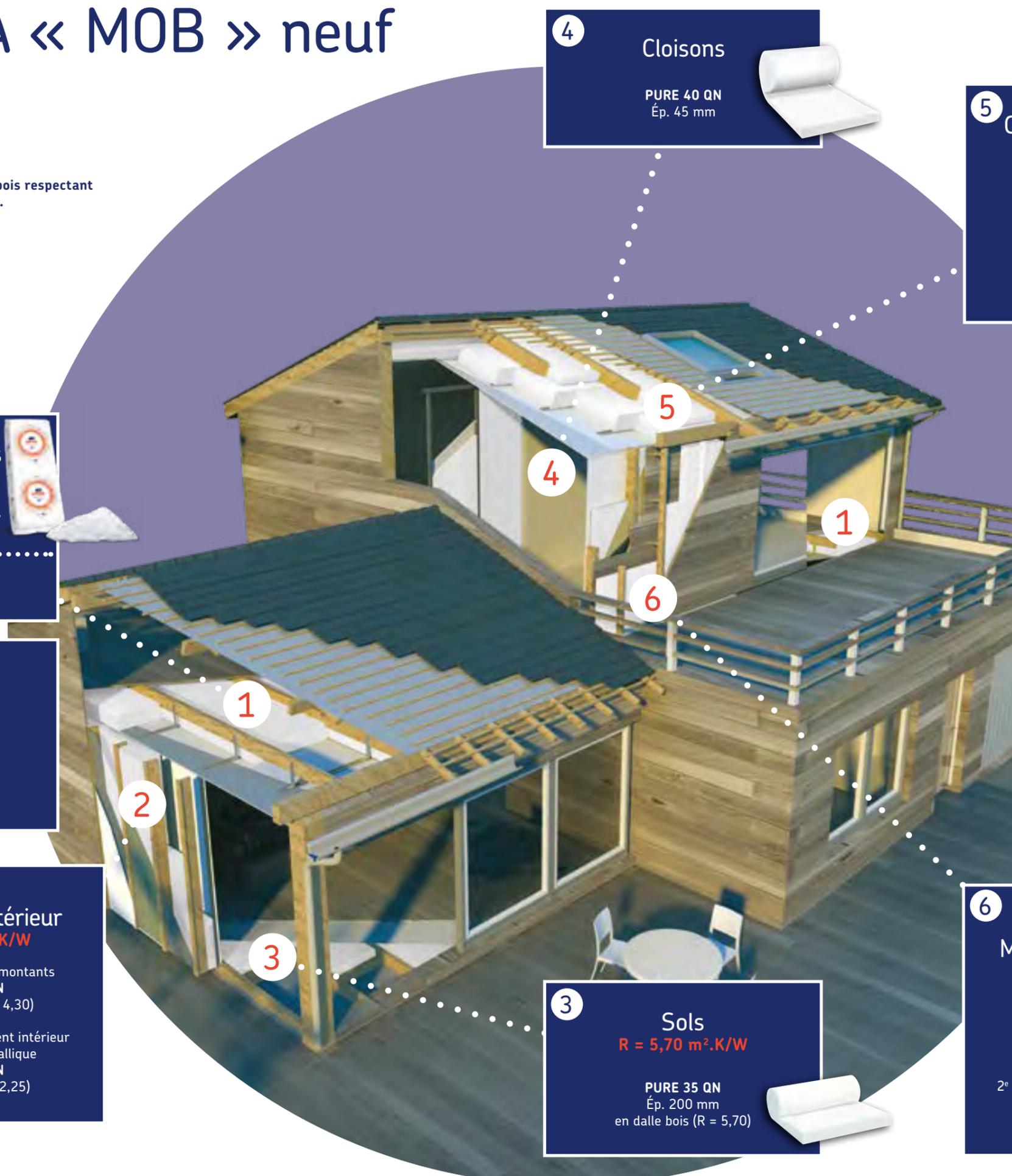
ECS: chauffe-eau thermodynamique avec appoint solaire

Ventilation: VMC double flux

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

Consommation: 41 kWhep/m<sup>2</sup>/an

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



**1 Combles perdus**  
**R = 8,00 m<sup>2</sup>.K/W**

Laine à souffler PULS'R 47  
 Ép. 380 mm (R = 8,00)

PURE 38 RP  
 Ép. 300 mm (R = 8,00)

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

PURE 40 RN  
 Ép. 200 mm en plancher intermédiaire sous / entre solives (R = 5,00)

**2 Murs par l'intérieur**  
**R = 6,55 m<sup>2</sup>.K/W**

1<sup>re</sup> couche entre les montants  
 PURE 35 QN  
 Ép. 151 mm (R = 4,30)

2<sup>e</sup> couche en complément intérieur sur ossature métallique  
 PURE 35 QN  
 Ép. 80 mm (R = 2,25)

**4 Cloisons**  
 PURE 40 QN  
 Ép. 45 mm

**5 Combles aménagés**  
**R = 7,95 m<sup>2</sup>.K/W**

1<sup>re</sup> couche « entre chevrons »  
 PURE 35 QN  
 Ép. 80 mm (R = 2,25)

2<sup>e</sup> couche « sous chevrons »  
 PURE 35 QN  
 Ép. 200 mm (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.

**3 Sols**  
**R = 5,70 m<sup>2</sup>.K/W**

PURE 35 QN  
 Ép. 200 mm en dalle bois (R = 5,70)

**6 Murs par l'extérieur**  
**R = 6,00 m<sup>2</sup>.K/W**

1<sup>re</sup> couche entre les montants  
 PURE 35 QN  
 Ép. 151 mm (R = 4,30)

2<sup>e</sup> couche en complément extérieur  
 PURE 35 QN  
 Ép. 60 mm (R = 1,70)



# URSA PULS'R

Sommaire

PULS'R 47 p.32

Machines PULS'R p.33

Kit chantier p.33

## Elle va vous combler !



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 perdus.

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



### 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 aucun polluant volatil (laine sans formaldéhyde)
- Elle ne contient aucune substance attractive pour les nuisibles



### Des accessoires pratiques

- Carton de 6 kits chantier fourni pour l'achat de 2 palettes contenant : réglettes d'épaisseur à souffler, contour de trappe réglable, repères boîtiers électriques, fiche de traçabilité chantier et masque de protection.
- Une machine 2-en-1 : innovation qui carde et souffle à la fois pour un rendement optimisé

### 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



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

# PULS'R 47

Laine de verre à souffler



## Conductivité thermique certifiée

(Tableau à découper à l'arrière de chaque sac conformément au point 5.6 du DTA 20/16-388\_V1)

Résistance thermique R (m² .K/W)	Épaisseur après tassement mm	Épaisseur mini mm	Pouvoir couvrant mini kg/m²	Nombre minimal de sacs pour 100 m²
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 (m² .K/W)	Épaisseur après tassement mm	Épaisseur mini mm	Pouvoir couvrant mini kg/m²	Nombre minimal de sacs pour 100 m²
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

A titre indicatif, 1 palette de PULS'R 47 = environ 2 chantiers de 100 m² pour un R=7

## Dimensions & conditionnements

Lambda W/(m.K)	Poids (sac) kg	Dimensions (sac) cm	Dispo	Code SAP	Code EAN (sac)
0,047	16,6	110x55x18	S	2139602	4017916479369

S : Stock - Produit toujours en stock

Sac/palette	Palettes/camion	Poids (palette) kg	Dimensions (palette) m	Code EAN (palette)
39	16	647,40	1,65x1,10x2,45	4017916479376

Le minimum de commande pour PULS'R 47 est de 2 palettes. Les commandes de PULS'R 47 se font toujours par multiples de 2 palettes.

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 14064-1

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

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

N° 33SFL4718031

DTA : 20/16-388\_V1

ACERMI : 14/D/058/950

Classement émission COV : A+

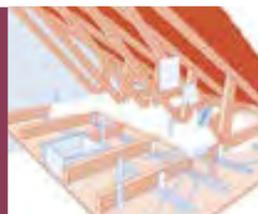


## Avantages

- Excellent pouvoir couvrant au m² 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



# Machines PULS'R

URSA PULS'R s'applique par soufflage mécanique.

URSA vous propose 2 solutions en fonction de vos besoins.

## Performance → Souffleuse Primo 2-en-1

Souffleuse 2-en-1 : aspire la laine usagée et souffle la nouvelle laine.

Légère et simple à utiliser.

Équipée 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	Dispo	Code SAP	Code EAN
1,1	15	42	1 000 x 660 x 580	D	7042821	4017916492580

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

## Évolution → Cardeuse souffleuse 2-en-1 URSA PULS'R

Les mêmes avantages que la solution performance réunis en un seul produit monobloc. Roues tout terrain, structure en tôle galvanisée, poignée ergonomique.

EXCLUSIVITÉ URSA



## Caractéristiques techniques

Moteur kW	Flexible m	Poids kg	Dimensions H x L x l mm	Dispo	Code SAP	Code EAN
2,2	18	156	1 300 x 600 x 950	D	7042147	4017916457510

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

# Kit chantier

Laine de verre à souffler

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

Unités / carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (unité)	Code EAN (carton)
6 kits	S	7042124	4017916487753	4017916457169

S : Stock - Produit toujours en stock



# URSA PUREONE

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



**Sommaire**

- Combles aménagés p.36
- Combles perdus p.39
- Murs par l'intérieur p.43
- Cloisons p.47

## 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.



### 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, comme l'ont reconnu les consommateurs aux Trophées de la Maison 2014/2015

### 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 COV et de formaldéhyde pour une qualité de l'air intérieur préservée.

#### Testée et approuvée

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

\* Voir conditions sur [www.ursa.fr](http://www.ursa.fr)  
\*\* En dessous des seuils mesurables



# Combles aménagés

URSA  
PUREONE

PURE 35 QP / P. 37  
PURE 35 QN / P. 38

URSA PUREONE

## 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	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,40	120	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	D	2133070	4017916413301
4,30	151	4 200	1 200	1	5,04	18	90,72	D	2139013	4017916469926
5,10	180	3 600	1 200	1	4,32	18	77,76	NS	2139014	4017916469940
5,70	200	3 200	1 200	1	3,84	18	69,12	D	2133065	4017916413219
6,25	220	3 000	1 200	1	3,60	18	64,80	D	2133066	4017916413257
6,85	240	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	D	2139015	4017916469964
7,55	265	2 400	1 200	1	2,88	18	51,84	D	2139016	4017916469988

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

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	0,035
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T2
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	1
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 120 à 265 mm

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° 33PU035KP16111

ACERMI : 10/083/656

Classement émission COV : A+



#### Conseils URSA

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

#### ASTUCE DE POSE :

Pour la pose bicouche, le produit kraft se pose toujours kraft côté chaud de l'habitation.

### Avantages

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

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

#### Les + produits

- Rapidité de mise en œuvre
- Bonne isolation thermique
- Confort de pose

### Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus
- ITI



# PURE 35 QN

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ 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	D	2138989	4017916469841
2,25	80	8 000	1 200	1	9,60	18	172,80	D	2138990	4017916469865
4,30	151	4 050	1 200	1	4,86	18	87,48	D	2139011	4017916469889
5,70	200	3 000	1 200	1	3,60	18	64,80	D	2133255	4017916414193

S : Stock - Produit en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai et quantité nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai et quantité 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		
Résistance à la diffusion 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>

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 : 10/083/672

Classement émission COV : A+



### Conseil URSA

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

## Avantages

### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

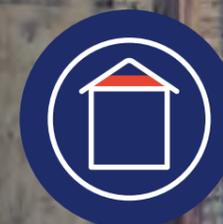
- Garantie 25 ans
- Préserve la qualité de l'air intérieur
- Confort de pose

### Les + produits

- Facilité de mise en œuvre
- Bonne isolation thermique
- Adapté à la pose en MOB (Maison Ossature Bois)

## Applications

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



# Combles perdus

URSA  
PUREONE

PURE 38 RP / P. 40  
PURE 40 RP / P. 41  
PURE 40 RN / P. 42

# 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	Unités/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	D	2138988	4017916469827

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,038</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>

**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° 33PU038KP16111  
**ACERMI :** 14/083/952  
**Classement émission COV :** A+



## Avantages

### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

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

### Les + produits

- Rapidité de mise en œuvre
- Performance: R=8 en solution monocouche
- Confort de pose

## Applications

- Combles perdus
- Plafonds



# 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	Unités/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	D	2131826	5412424764430
5,00	200	4 500	1 200	1	5,40	24	129,60	S	2131364	5412424764454
6,00	240	3 250	1 200	1	3,90	24	93,60	S	2131365	5412424764478
6,50	260	3 000	1 200	1	3,60	24	86,40	S	2132054	4017916407485
7,00	280	2 800	1 200	1	3,36	18	60,48	D	2138986	4017916469780
7,50	300	2 600	1 200	1	3,12	18	56,16	S	2138987	4017916469803

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_0$ )	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>

**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° 33PU040KP16111  
**ACERMI :** 09/083/596  
**Classement émission COV :** A+



### Conseils URSA

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

### ASTUCE DE POSE :

*Pour la pose en bicouche, le produit se pose toujours kraft côté chaud de l'habitation*

## Avantages

### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

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

### Les + produits

- Rapidité de mise en œuvre
- Large choix d'épaisseurs
- Confort de pose

## Applications

- Combles perdus
- Plafonds



# PURE 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	Unités/ 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	2133257	4017916414278
5,00	200	4 000	1 200	1	4,80	24	115,20	D	2138985	4017916469766

S : Stock - Produit en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai et quantité nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai et quantité 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>T1</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

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 : 10/083/670

Classement émission COV : A+



## Avantages

Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

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

### Les + produits

- Rapidité de la mise en œuvre
- Idéal pour les solutions bicouche à forte performance thermique en combles perdus
- Adaptée à la pose en MOB (Maison Ossature Bois)

## Applications

- Combles perdus
- Plafonds



# Murs par l'intérieur

## URSA PUREONE

- PURE 32 PP / P. 44
- PURE 38 PP / P. 44
- PURE 32 QP / P. 45
- PURE 35 QN / P. 46

# 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	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,15	101	1 350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142185	4017916524854
3,75	120	1 350	600	5	4,05	16	64,80	D	2142186	4017916524878
4,35	140	1 350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142187	4017916524892

## Valeurs R & conditionnements - PURE 38 PP

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/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	D	2139201	4017916474234
2,00	75	1 350	600	10	8,10	20	162,00	D	2140945	4017916502302
2,60	100	1 350	600	8	6,48	20	129,60	D	2140946	4017916502326

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

## Caractéristiques techniques

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

Produit certifié conforme à la norme européenne : NF EN 13162  
**Code de désignation :** MW-EN 13162-T3-WS-Z1  
**DoP PURE 32 PP :** <http://dop.ursa-insulation.com> N° 33PU032KP16111  
**DoP PURE 38 PP :** <http://dop.ursa-insulation.com> N° 33PU038KP16111  
**ACERMI PURE 32 PP :** Certificat n° 09/083/600  
**ACERMI PURE 38 PP :** Certificat n° 14/083/952  
**Classement sanitaire :** A+



### Conseils URSA

- Associez notre système URSA SECO au PURE 32 PP ou 38 PP pour une parfaite étanchéité à l'air

### ASTUCE DE POSE :

Le produit se pose toujours kraft côté chaud de l'habitation

## Avantages

### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

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

### Les + produits

- Facilité de mise en œuvre
- Isolation thermique haute performance
- Confort de pose

## Applications

- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur



# 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	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,15	101	5 400	1 200	1	6,48	12	77,76	S	2131513	5412424764515
3,75	120	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	2132846	4017916412120
4,35	140	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	2139017	4017916470007
5,00	160	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	D	2139027	4017916471318

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	0,032
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T3
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	1
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 101 à 160 mm

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° 33PU032KP16111  
**ACERMI :** 09/083/600  
**Classement émission COV :** A+



### Conseils URSA

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

### ASTUCE DE POSE :

Le produit se pose toujours kraft côté chaud de l'habitation

## Avantages

### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

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

### Les + produits

- Facilité de mise en œuvre
- Isolation thermique haute performance
- Confort de pose

## Applications

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



# PURE 35 QN

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

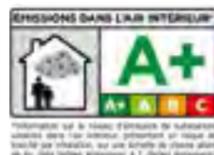
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,40	120	5 000	565	2	5,65	18	101,70	NS	2139029	4017916471363
4,30	151	4 050	565	2	4,58	18	82,38	D	2139030	4017916471387

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

## Caractéristiques techniques

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

**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 :** 10/083/672  
**Classement émission COV :** A+



### Conseil URSA

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

## Avantages

### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

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

### Les + produits

- Largeur spéciale pose en murs ossature bois
- Bonne isolation thermique
- Solution performante murs MOB (Maison Ossature Bois)

## 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. 48



URSA PUREONE

# PURE 40 QN

Panneau roulé de laine de verre non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ 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	2140955	4017916501732
1,10	45	16 200	900	1	14,58	24	349,92	NS	2140956	4017916501756
1,50	60	12 000	900	1	10,80	18	194,40	NS	2140957	4017916501770

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

## Caractéristiques techniques

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

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

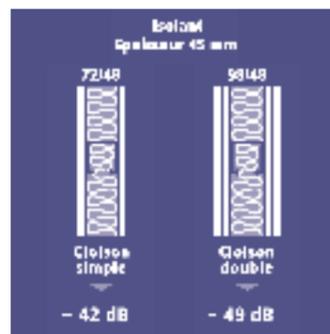
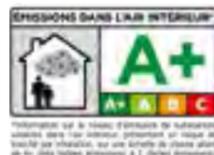
Code de désignation : MW-EN 13162-T2-WS-MU1

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

N° 33PU040NKW16111

ACERMI : 16/083/1216

Classement émission COV : A+



## Avantages

### Les 3 atouts majeurs d'URSA PUREONE

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

### Les + produits

- Différentes largeurs disponibles répondant aux différents systèmes constructifs (600, 900 mm)
- Assurance d'une isolation acoustique de qualité

## Applications

- Isolation acoustique des cloisons



# Découvrez le nouveau membre de l'Équipe URSA !

Voici Pol, un pro de l'isolation qui n'a qu'une mission : vous offrir le meilleur service et les meilleurs matériaux pour vos travaux d'isolation. Souhaitez-lui vite la bienvenue sur la page Facebook URSA !

Rejoignez Pol   
 #OURSTOUJOURS



URSAApp  
À télécharger sur les Stores



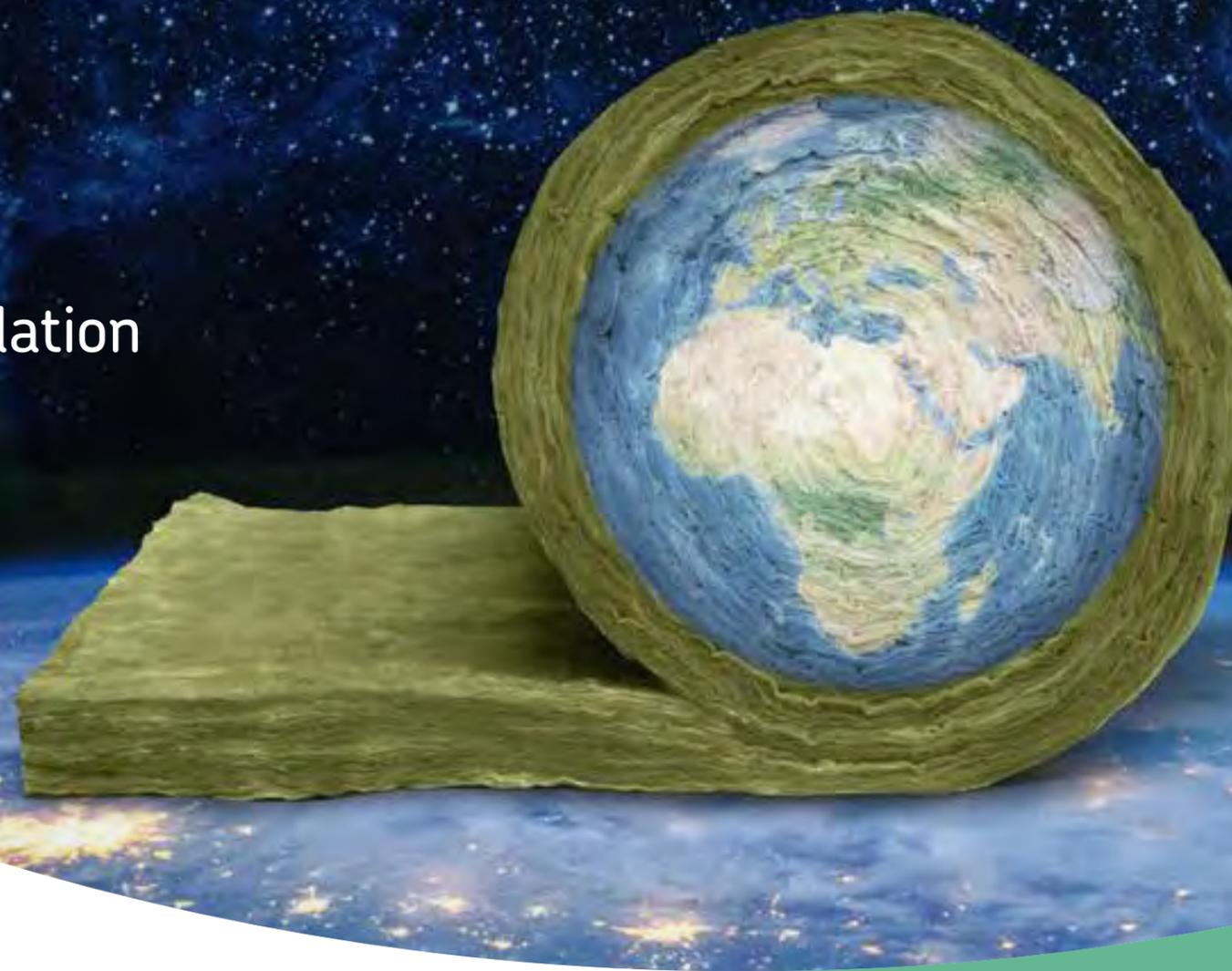
# URSA TERRA

Le meilleur de l'isolation  
sur terre



## La laine minérale réinventée.

L'innovation et la qualité sont les deux valeurs fondatrices de notre entreprise. C'est pourquoi URSA innove constamment pour améliorer le confort de l'habitat avec des solutions d'isolation toujours plus performantes et durables qui répondent efficacement aux grands enjeux du bâtiment. Avec URSA TERRA, URSA réinvente la laine minérale et propose des innovations majeures tant en matière de qualité produit que de confort de pose. Plus douce au toucher donc agréable à poser, URSA TERRA offre des performances d'isolation thermiques, phoniques et contre le feu de haut niveau.



## Sommaire

-  Combles aménagés p.52
-  Combles perdus p.56
-  Murs par l'intérieur p.60
-  Cloisons p.69
-  Murs par l'extérieur p.73
-  Plafonds p.79
-  Sous-face de plancher bas p.82
-  Bâtiments non résidentiels p.84
- Accessoires p.88

## Ses atouts majeurs

### Plaisir de pose

- Grâce à la combinaison exclusive de fibrateurs dernière génération et d'une formulation de liant optimisée, URSA TERRA est douce au toucher et peu poussiéreuse. Le plaisir de pose a été la préoccupation principale d'URSA dans le développement de cette nouvelle laine minérale, pensée pour le confort de travail de ses clients.

### Forte en isolation

- Pas de compromis sur les caractéristiques techniques des isolants URSA ! URSA TERRA réaffirme la performance de l'ensemble de sa gamme :
  - Excellente isolation thermique pour protéger l'habitat du froid et de la chaleur
  - Isolation acoustique garantie pour atténuer les nuisances sonores provenant de l'intérieur ou de l'extérieur
  - Forte tenue mécanique pour faciliter la mise en œuvre de la gamme URSA TERRA
  - Incombustible par nature

### Top en qualité

- Le travail des équipes R&D associé aux lourds investissements réalisés en usines permettent aujourd'hui d'apporter au marché une qualité de produit améliorée. URSA TERRA est une laine minérale de haute qualité, durable et respectueuse de l'environnement.

### Maxi proximité

- Réactivité et proximité font partie de l'ADN d'URSA : engagés pour offrir le meilleur service à leurs clients, les femmes et les hommes URSA incarnent au quotidien l'agilité de l'entreprise sur tous les terrains.

## URSA TERRA, un geste pour l'environnement

- 95% de matières premières naturelles abondantes et renouvelables (sable) et de matériaux recyclés (verre)
- Recyclable
- Permet d'économiser 350 fois l'énergie nécessaire à sa production, son transport et sa mise en œuvre
- Technologies éprouvées pour des produits durables
- Incombustible par nature
- Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) permettant l'intégration de nos produits dans les projets HQE (Haute Qualité Environnementale)
- Les produits de la gamme URSA TERRA peuvent être utilisés dans le cadre de l'expérimentation E+C-.

URSA TERRA

# Hometec 32

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,85	60	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	D	2134604	4017916438496
2,50	80	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	S	2134605	4017916438724
3,15	101	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	S	2135503	4017916446781
3,75	120	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	2136297	4017916451822
4,35	140	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	2135299	4017916444848
5,00	160	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	2137002	4017916455745
6,25	200	2 600	1 200	1	3,12	18	56,16	D	2140135	4017916486893

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	0,032
Classement feu (EUROCLASSE)		A1
Tolérance d'épaisseur		T3
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	1
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 60 à 200 mm

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° 33UGW32NK18111

ACERMI : 02/083/040

Classement émission COV : A+



# Combles aménagés

URSA  
TERRA

Hometec 32 / P. 53

Hometec 35 / P. 54

MRK 35 / P. 55

### Conseil URSA

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

## Avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Isolation thermique haute performance
- Adapté à la pose en MOB (Maison Ossature Bois)

## Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus
- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur
- Isolation thermique et acoustique des murs par l'extérieur
- Bâtiments non résidentiels



# Hometec 35

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/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	2075260	5412424708236
2,25	80	8 000	1 200	1	9,60	18	172,80	D	2075264	5412424705143
2,85	100	6 000	1 200	1	7,20	18	129,60	S	2075263	5412424703224
3,40	120	5 000	1 200	1	6,00	18	108,00	D	2131018	8435078258404
4,00	140	4 000	1 200	1	4,80	18	86,40	D	2141791	4017916518815
4,25	150	4 000	1 200	1	4,80	18	86,40	S	2075262	5412424759078
4,55	160	3 500	1 200	1	4,20	18	75,60	D	2141716	4017916518310
5,70	200	3 000	1 200	1	3,60	18	64,80	S	2133882	4017916418535
6,25	220	3 000	1 200	1	3,60	18	64,80	D	2141715	4017916518297
6,85	240	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	D	2136290	4017916451969
7,55	265	2 400	1 200	1	2,88	18	51,84	D	2137079	4017916456254

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique (λ <sub>p</sub> )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0 jusqu'à 210 mm inclus</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 60 à 265 mm</b>

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation :

MW-EN 13162-T2-WS-MU1 (Ep. 60 à 210 mm)

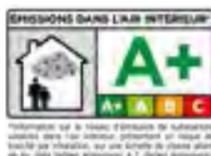
MW-EN 13162-T2-MU1 (Ep. 220 à 265 mm)

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

N° 33UGW35NK16111

ACERMI : 08/083/510

Classement émission COV : A+



### Conseil URSA

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

## Avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Bonne isolation thermique
- Adapté à la pose en MOB (Maison Ossature Bois)

## Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus
- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur
- Isolation thermique et acoustique des murs par l'extérieur
- Bâtiments non résidentiels



# MRK 35

Matelas 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	Unités/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	2137793	4017916459415
5,10	180	3 600	1 200	1	4,32	18	77,76	D	2075443	5412424757470
5,70	200	3 200	1 200	1	3,84	18	69,12	S	2075444	5412424757494
6,25	220	3 000	1 200	1	3,60	18	64,80	S	2136288	4017916451914
6,85	240	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	2136289	4017916451945
7,00	245	2 600	1 200	1	3,12	18	56,16	D	2137794	4017916459439
7,55	265	2 400	1 200	1	2,88	18	51,84	D	2137796	4017916459484
8,00	280	2 400	1 200	1	2,88	18	51,84	S	2137797	4017916459507

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique (λ <sub>p</sub> )	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) jusqu'à 210 mm inclus	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0 jusqu'à 210 mm inclus</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 151 à 280 mm</b>

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation :

MW-EN 13162-T2-WS-Z1 (Ep. 151 à 210 mm)

MW-EN 13162-T2-Z1 (Ep. 220 mm à 280)

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

N° 33UGW35KP16111

ACERMI : 04/083/366

Classement émission COV : A+



### Conseil URSA

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

## Avantages

- Rapidité de mise en œuvre
- Bonne isolation thermique
- Confort de pose

## Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus





# Combles perdus

URSA  
TERRA

MRK 38 / P. 57  
MRK 40 / P. 58  
MNU 40 / P. 59

URSA TERRA

## MRK 38

Matelas 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	Unités/ 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	2136258	4017916451518

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

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,038</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>

**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 :** 02/083/028  
**Classement émission COV :** A+



#### Conseil URSA

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

### Avantages

- Rapidité de mise en œuvre
- Performance : R=8 en solution monocouche
- Confort de pose

### Applications

- Combles perdus
- Plafonds



# MRK 40

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



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,50	60	12 500	1 200	1	15,00	24	360,00	D	2062020	5412424756404
2,00	80	11 000	1 200	1	13,20	24	316,80	D	2062021	5412424756510
2,50	100	8 500	600	2	10,20	24	244,80	D	2142179	4017916524656
2,50	100	8 500	1 200	1	10,20	24	244,80	S	2062022	5412424756534
3,00	120	6 500	1 200	1	7,80	24	187,20	D	2062024	5412424756626
3,50	140	5 500	1 200	1	6,60	24	158,40	D	2062025	5412424756565
4,00	160	5 500	1 200	1	6,60	24	158,40	S	2139094	4017916471585
4,50	180	4 500	1 200	1	5,40	24	129,60	NS	2062028	5412424707260
5,00	200	4 500	600	2	5,40	24	129,60	D	2142235	8435062279163
5,00	200	4 500	1 200	1	5,40	24	129,60	S	2062029	5412424756619
6,00	240	3 750	1 200	1	4,50	24	108,00	S	2139095	4017916471608
6,50	260	3 500	1 200	1	4,20	24	100,80	S	2139093	4017916471561
7,00	280	2 800	1 200	1	3,36	18	60,48	S	2136911	4017916455288
7,50	300	2 600	1 200	1	3,12	18	56,16	S	2136016	4017916450344



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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_p$ )	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)	m².h.Pa/mg	<b>1</b>

**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 :** 02/083/012  
**Classement émission COV :** A+



### Conseil URSA

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

## Avantages

- Rapidité de mise en œuvre
- Large choix d'épaisseurs pour répondre à toutes les exigences
- Confort de pose

## Applications

- Combles perdus
- Plafonds



# MNU 40

Matelas de laine de verre non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,00	80	10 000	1 200	1	12,00	24	288,00	D	2062060	5412424107466
2,50	100	8 000	1 200	1	9,60	24	230,40	S	2062061	5412424118196
3,00	120	6 000	1 200	1	7,20	24	172,80	D	2062062	5412424008060
3,50	140	5 500	1 200	1	6,60	24	158,40	NS	2136457	4017916453123
4,00	160	4 500	1 200	1	5,40	24	129,60	D	2136458	4017916453147
5,00	200	4 000	1 200	1	4,80	24	115,20	S	2075171	5412424704115



S : Stock - Produit en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai et quantité nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai et quantité 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>T1</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

**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 :** 02/083/006  
**Classement émission COV :** A+



### Conseil URSA

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

## Avantages

- Rapidité de mise en œuvre
- Idéal pour les solutions bicouche à forte performance thermique en combles perdus
- Adapté à la pose en MOB (Maison Ossature Bois)

## Applications

- Combles perdus
- Plafonds





# Murs par l'intérieur

URSA  
TERRA

- PRK 32 Roulé / P. 61
- PRK 32 / P. 62
- PNU 32 / P. 63
- Hometec 32 MOB / P. 64
- Hometec 35 MOB / P. 65
- PRK 35 Roulé / P. 66
- PRK 38 / P. 67
- PNU 38 / P. 68

URSA TERRA

## PRK 32 Roulé

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	Unités/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	2062054	5412424017932
2,65	85	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	S	2135513	5412424018953
3,15	101	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	S	2135162	5412424075932
3,75	120	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	2132021	4017916406389
4,35	140	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	2132195	4017916407942
5,00	160	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	S	2132206	4017916408178
5,60	180	2 800	1 200	1	3,36	18	60,48	NS	2140275	4017916488408
6,25	200	2 600	1 200	1	3,12	18	56,16	NS	2140274	4017916488385

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

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	0,032
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T3
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	1
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 75 à 200 mm

**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 :** 02/083/046  
**Classement émission COV :** A+



#### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à PRK 32 Roulé pour une parfaite étanchéité à l'air

#### ASTUCE DE POSE :

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

### Avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Isolation thermique haute performance
- Confort de pose

### Applications

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



# PRK 32

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	Unités/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	D	2139687	4017916481973
1,85	60	1 350	600	10	8,10	12	97,20	D	2124676	8435078245503
2,30	75	1 350	600	8	6,48	16	103,68	S	2142198	4017916524991
2,65	85	1 350	600	7	5,67	16	90,72	S	2142199	4017916525110
3,15	101	1 350	600	6	4,86	16	77,76	S	2141737	4017916518402
3,75	120	1 350	600	5	4,05	16	64,80	S	2142201	4017916525158
4,35	140	1 350	600	4	3,24	16	51,84	S	2142202	4017916525172
5,00	160	1 350	600	3	2,43	16	38,88	S	2142203	4017916525196
5,60	180	1 350	600	3	2,43	16	38,88	D	2142204	4017916525219
6,25	200	1 350	600	3	2,43	16	38,88	D	2142205	4017916525233

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	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 45 à 200 mm</b>

**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 :** 02/083/046  
**Classement émission COV :** A+



### Conseil URSA

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

## Avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Isolation thermique haute performance
- Confort de pose

## Applications

- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur



# PNU 32

Panneau de laine de verre semi-rigide non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/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	D	2139686	4017916482543
1,85	60	1 350	600	10	8,10	12	97,20	NS	2133248	4017916413943
3,15	101	1 350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142192	4017916524694

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

## 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)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 45 à 101 mm</b>

**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° 33UGW32NK18111  
**ACERMI :** 02/083/040  
**Classement émission COV :** A+



### Conseil URSA

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

## Avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Isolation thermique haute performance
- Solution polyvalente pour les murs traditionnels et murs à ossature bois

## Applications

- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur
- Isolation thermique et acoustique des murs par l'extérieur
- Bâtiments non résidentiels



# Hometec 32 MOB

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,75	120	2 700	565	2	3,05	18	54,92	D	2135540	4017916447726
4,50	145	2 700	565	2	3,05	18	54,92	S	2136332	4017916452249

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

## 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)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 120 à 145 mm</b>

**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° 33UGW32NK18111  
**ACERMI :** 02/083/040  
**Classement émission COV :** A+



### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à Hometec 32 MOB pour une parfaite étanchéité à l'air

## Avantages

- Largeur spéciale pose en murs ossature bois
- Isolation thermique haute performance
- Solution gain de place MOB (Maison Ossature Bois)

## Applications

- Isolation thermique et acoustique des murs à ossature bois
- Combles aménagés



# Hometec 35 MOB

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,40	120	5 000	565	2	5,65	18	101,70	NS	2131019	8435078258428
4,25	150	4 050	565	2	4,58	18	82,38	S	2131042	5412424764317
5,10	180	3 200	565	2	3,62	18	65,09	D	2135561	4017916447535
5,70	200	3 000	565	2	3,39	18	61,02	D	2133008	4017916413004
6,25	220	3 000	565	2	3,39	18	61,02	D	2141792	4017916518839

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion 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 220 mm</b>

**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° 33UGW35NK16111  
**ACERMI :** 08/083/510  
**Classement émission COV :** A+



### Conseil URSA

- Associez notre système URSA SECO à Hometec 35 MOB pour une parfaite étanchéité à l'air

## Avantages

- Largeur spéciale pose en murs ossature bois
- Bonne isolation thermique
- Solution économique MOB (Maison Ossature Bois)

## Applications

- Isolation thermique et acoustique des murs à ossature bois
- Combles aménagés



# PRK 35 Roulé

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



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,10	75	8 100	600	2	9,72	18	174,96	NS	2062043	5412424016669
2,10	75	8 100	1 200	1	9,72	18	174,96	D	2062042	5412424076137
2,40	85	8 100	1 200	1	9,72	18	174,96	NS	2062044	5412424076113
2,85	100	5 400	600	2	6,48	18	116,64	NS	2062047	5412424012142
2,85	100	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	S	2062046	5412424075857
3,40	120	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	S	2127893	8435078246807
4,00	140	4 600	1 200	1	5,52	18	99,36	S	2137032	4017916455806

S : Stock - Produit en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai et quantité nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai et quantité 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)	m².h.Pa/mg	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m²	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 75 à 140 mm</b>

**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 :** 04/083/366  
**Classement émission COV :** A+



### Conseils URSA

- Associez notre système URSA SECO à PRK 35 Roulé pour une parfaite étanchéité à l'air

#### ASTUCE DE POSE :

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

## Avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Bonne isolation thermique
- Confort de pose

## Applications

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



# PRK 38

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



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,20	45	1 350	600	16	12,96	20	259,20	S	2062038	5412424756718
2,00	75	1 350	600	10	8,10	20	162,00	S	2062039	5412424756732
2,65	100	1 350	600	8	6,48	20	129,60	S	2062040	5412424756756
3,20	120	1 350	600	7	5,67	20	113,40	NS	2133883	4017916418566
4,00	150	1 350	600	5	4,05	20	81,00	D	2062041	5412424076076

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	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)	m².h.Pa/mg	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m²	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 45 à 150 mm</b>

**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 :** 02/083/028  
**Classement émission COV :** A+



### Conseil URSA

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

## Avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Solution économique
- Confort de pose

## Applications

- Isolation thermique et acoustique des murs par l'intérieur



# PNU 38

Panneau de laine de verre semi-rigide non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ 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	D	2062032	5412424757296
2,65	100	1 350	600	8	6,48	20	129,60	NS	2062034	5412424757333

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,038</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)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 45 à 100 mm</b>

**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° 33UGW38NK18111  
**ACERMI :** 02/083/022  
**Classement émission COV :** A+



### Conseil URSA

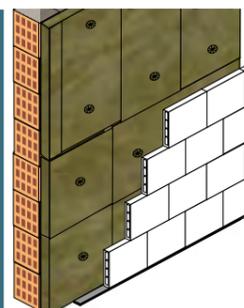
- Associez notre système URSA SECO à PNU 38 pour une parfaite étanchéité à l'air

## Avantages

- Facilité de mise en œuvre
- Solution économique
- Polyvalence : murs traditionnels et murs ossature bois

## Applications

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



# Cloisons

URSA  
TERRA

URSACOUSTIC Twin R / P. 70  
 URSACOUSTIC Roulé N / P. 71  
 URSACOUSTIC Panneau N / P. 72

# URSACOUSTIC Twin R

Panneau roulé 2 par 2 de laine de verre non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

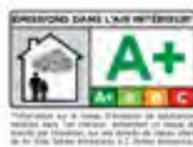
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,10	45	8 100	600	4	19,44	24	466,56	S	2141507	4017916514862

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

## Caractéristiques techniques

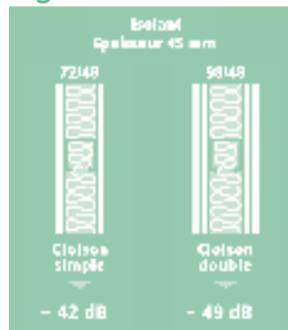
Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
 NF EN 13162  
**Code de désignation :** MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AFr4  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
 N° 33UGW40NKW18111  
**ACERMI :** 16/083/1210  
**Classement émission COV :** A+



## Avantages

- Gain de temps à la découpe
- Tenue mécanique renforcée
- Performance acoustique
- Incombustible



## Applications

- Isolation acoustique des cloisons distributives entre 2 pièces



# URSACOUSTIC Roulé N

Panneau roulé de laine de verre non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,75	30	18 000	600	2	21,60	24	518,40	NS	2140960	4017916501831
1,10	45	16 200	400	3	19,44	24	466,56	NS	2140961	4017916501855
1,10	45	16 200	900	1	14,58	24	349,92	S	2140963	4017916501893
1,10	45	16 200	1200	1	19,44	24	466,56	NS	2140965	4017916501916
1,50	60	12 000	600	2	14,40	24	345,60	D	2140966	4017916501930
1,50	60	12 000	900	1	10,80	18	194,40	S	2140967	4017916501954
1,75	70	10 000	600	2	12,00	24	288,00	S	2140968	4017916501978
1,75	70	10 000	900	1	9,00	18	162,00	D	2140969	4017916501992
2,10	85	9 000	600	2	10,80	18	194,40	D	2140970	4017916502012
2,10	85	9 000	900	1	8,10	18	145,80	D	2140971	4017916502036

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

## Caractéristiques techniques

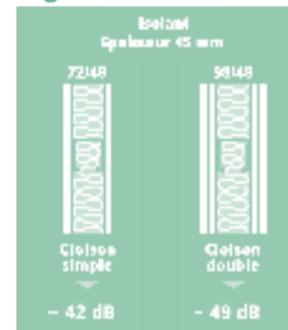
Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
 NF EN 13162  
**Code de désignation :** MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AFr4  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
 N° 33UGW40NKW18111  
**ACERMI :** 16/083/1210  
**Classement émission COV :** A+



## Avantages

- Différentes largeurs disponibles répondant aux différents systèmes constructifs (400, 600, 900, 1200 mm)
- Assurance d'une isolation acoustique de qualité



## Applications

- Cloisons



# URSACOUSTIC Panneau N

Panneau de laine de verre non revêtu



## Valeurs R & conditionnements

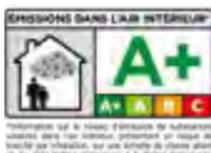
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,10	45	1 200	600	16	11,52	20	230,40	S	2142191	4017916524670
1,35	55	1 200	600	14	10,08	16	161,28	D	2140959	4017916501817

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

## Caractéristiques techniques

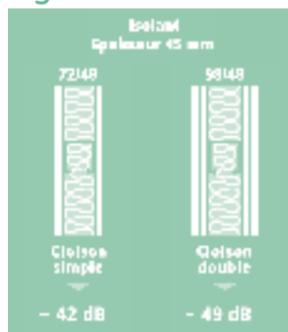
Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
 NF EN 13162  
**Code de désignation :** MW-EN 13162-T2-WS-MU1-AFr4  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
 N° 33UGW40NKW18111  
**ACERMI :** 16/083/1210  
**Classement émission COV :** A+



## Avantages

- Excellente tenue mécanique
- Assurance d'une isolation acoustique de qualité



## Applications

- Cloisons préfabriquées
- Mobilhomes & caravanes



# Murs par l'extérieur

URSA  
TERRA

- Façade 32 R - Façade Noir 32 R / P. 74
- Façade 32 P - Façade Noir 32 P / P. 75
- Façade 35 R - Façade Noir 35 R / P. 76
- Façade 35 P - Façade Noir 35 P / P. 77
- Façade 38 R / P. 78

# Façade 32 R

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide revêtu sur une face d'un voile de verre natuel renforcé ou d'un voile de verre noir résistant.



## Valeurs R & conditionnements - Façade 32 R

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,85	60	8 000	600	2	9,60	18	172,80	D	2139136	4017916472230
2,50	80	5 400	600	2	6,48	18	116,64	S	2136500	4017916453888
3,15	101	5 400	600	2	6,48	12	77,76	S	2134047	4017916431428
3,75	120	4 000	600	2	4,80	18	86,40	S	2134749	4017916439080
4,40	141	3 500	600	2	4,20	18	75,60	S	2140690	4017916494690
5,00	160	2 700	600	2	3,24	18	58,32	S	2137003	4017916455769
5,65	181	2 700	600	2	3,24	18	58,32	S	2141192	4017916508731
6,30	202	2 600	600	2	3,12	18	56,16	S	2140709	4017916495468

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



## Valeurs R & conditionnements - Façade Noir 32 R

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,50	80	5 400	600	2	6,48	18	116,64	NS	2141075	4017916506027
3,15	101	5 400	600	2	6,48	12	77,76	D	2136583	4017916492269
3,75	120	4 000	600	2	4,80	18	86,40	NS	2140583	4017916491866
4,40	141	3 500	600	2	4,20	18	75,60	NS	2140707	4017916495420
5,00	160	2 700	600	2	3,24	18	58,32	NS	2136585	4017916492283
6,30	202	2 600	600	2	3,12	18	56,16	NS	2140708	4017916495444

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristique spécifiques I.T.E		
Conductivité thermique (λ <sub>p</sub> )	W/(m.K)	<b>0,032</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 60 à 202 mm</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>
Comportement au feu		
Réaction au feu	<b>A1</b>	Incombustible
Masse combustible mobilisation (MJ/m <sup>2</sup> /cm)	Produit exonéré de calcul*	
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

\* De par son classement A1, le produit URSA Façade est exonéré de calcul dans l'évaluation globale de la masse combustible mobilisable, comme défini par l'IT 249 (règlement sécurité contre l'incendie)

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° 33UGW32VV19071

ACERMI : 02/083/040

Classement émission COV : A+



## Applications

- Bâtiments résidentiels collectifs et individuels
- Bâtiments non résidentiels
- Neuf et Rénovation



# Façade 32 P

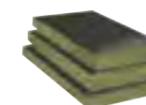
Panneau de laine de verre semi-rigide revêtu sur une face d'un voile de verre natuel renforcé ou d'un voile de verre noir résistant.



## Valeurs R & conditionnements - Façade 32 P

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,15	101	1 350	600	6	4,86	12	58,32	D	2135074	4017916443261
3,75	120	1 350	600	5	4,05	12	48,60	D	2139315	4017916476276
4,40	141	1 350	600	4	3,24	12	38,88	D	2140693	4017916495314
5,00	160	1 350	600	3	2,43	12	29,16	D	2139177	4017916472940

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



## Valeurs R & conditionnements - Façade Noir 32 P

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,15	101	1 350	600	6	4,86	12	58,32	NS	2135584	4017916448112
3,75	120	1 350	600	5	4,05	12	48,60	NS	2136321	4017916452003
4,40	141	1 350	600	4	3,24	12	38,88	NS	2140694	4017916495338
5,00	160	1 350	600	3	2,43	12	29,16	NS	2140612	4017916492603

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristique spécifiques I.T.E		
Conductivité thermique (λ <sub>p</sub> )	W/(m.K)	<b>0,032</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 101 à 160 mm</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>
Comportement au feu		
Réaction au feu	<b>A1</b>	Incombustible
Masse combustible mobilisation (MJ/m <sup>2</sup> /cm)	Produit exonéré de calcul*	
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

\* De par son classement A1, le produit URSA Façade est exonéré de calcul dans l'évaluation globale de la masse combustible mobilisable, comme défini par l'IT 249 (règlement sécurité contre l'incendie)

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° 33UGW32VV19071

ACERMI : 02/083/040

Classement émission COV : A+



## Applications

- Bâtiments résidentiels collectifs et individuels
- Bâtiments non résidentiels
- Neuf et Rénovation



# Façade 35 R

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide revêtu sur une face d'un voile de verre naturel renforcé ou d'un voile de verre noir résistant.



## Valeurs R & conditionnements - Façade 35 R

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/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	2134154	4017916431404
3,40	120	5 000	600	2	6,00	18	108,00	D	2134155	4017916418160
4,00	140	4 300	600	2	5,16	18	92,88	S	2134046	4017916418184
4,55	160	3 500	600	2	4,20	18	75,60	S	2138042	4017916459958
5,10	180	3 300	600	2	3,96	18	71,28	S	2139065	4017916471448
5,70	200	3 000	600	2	3,60	18	64,80	S	2138784	4017916468493
6,85	240	2 700	600	2	3,24	18	58,32	D	2139508	8435062264923

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



## Valeurs R & conditionnements - Façade Noir 35 R

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/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	NS	2140553	4017916491644
3,40	120	5 000	600	2	6,00	18	108,00	NS	2140554	4017916491668
4,00	140	4 300	600	2	5,16	18	92,88	NS	2140555	4017916491682
4,55	160	3 500	600	2	4,20	18	75,60	NS	2140556	4017916491705
5,10	180	3 300	600	2	3,96	18	71,28	NS	2140557	4017916491729
5,70	200	3 000	600	2	3,60	18	64,80	NS	2140558	4017916491743
6,85	240	2 700	600	2	3,24	18	58,32	NS	2140559	4017916491767

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques spécifiques I.T.E		
Conductivité thermique (λ <sub>p</sub> )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 100 à 240 mm</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3: Ep. 100 à 200 mm T2: Ep. 210 à 240 mm</b>
Comportement au feu		
Réaction au feu	<b>A1</b>	Incombustible
Masse combustible mobilisation (MJ/m <sup>2</sup> /cm)	Produit exonéré de calcul*	
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

\* De par son classement A1, le produit URSA Façade est exonéré de calcul dans l'évaluation globale de la masse combustible mobilisable, comme défini par l'IT 249 (règlement sécurité contre l'incendie)

Produit certifié conforme à la norme européenne : NF EN 13162

**Code de désignation :**  
MW-EN 13162-T3-WS-MU1 (Ep. 100 à 200 mm)  
MW-EN 13162-T2-WS-MU1 (Ep. 210 à 240 mm)  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33UGW35VV16111  
**ACERMI :** 11/083/716  
**Classement émission COV :** A+



## Applications

- Bâtiments résidentiels collectifs et individuels
- Bâtiments non résidentiels
- Neuf et Rénovation



# Façade 35 P

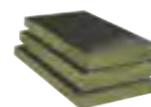
Panneau de laine de verre semi-rigide revêtu sur une face d'un voile de verre naturel renforcé ou d'un voile de verre noir résistant



## Valeurs R & conditionnements - Façade 35 P

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,85	100	1 350	600	6	4,86	16	77,76	D	2137743	4017916459101
3,40	120	1 350	600	5	4,05	16	64,80	D	2140127	4017916486923
4,00	140	1 350	600	4	3,24	16	51,84	D	2134491	4017916438014
4,55	160	1 350	600	3	2,43	16	38,88	D	2140142	4017916486794

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



## Valeurs R & conditionnements - Façade Noir 35 P

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,85	100	1 350	600	6	4,86	16	77,76	NS	2135586	4017916448174
3,40	120	1 350	600	5	4,05	16	64,80	NS	2136323	4017916452065
4,00	140	1 350	600	4	3,24	16	51,84	NS	2135587	4017916448204
4,55	160	1 350	600	3	2,43	16	38,88	NS	2140551	4017916491606

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques spécifiques I.T.E		
Conductivité thermique (λ <sub>p</sub> )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 100 à 160 mm</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>
Comportement au feu		
Réaction au feu	<b>A1</b>	Incombustible
Masse combustible mobilisation (MJ/m <sup>2</sup> /cm)	Produit exonéré de calcul*	
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

\* De par son classement A1, le produit URSA Façade est exonéré de calcul dans l'évaluation globale de la masse combustible mobilisable, comme défini par l'IT 249 (règlement sécurité contre l'incendie)

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° 33UGW35VV16111  
**ACERMI :** 11/083/716  
**Classement émission COV :** A+



## Applications

- Bâtiments résidentiels collectifs et individuels
- Bâtiments non résidentiels
- Neuf et Rénovation



# Façade 38 R

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



## 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)
2,00	75	10 000	600	2	12,00	18	216,00	D	2062087	5412424010155
2,65	100	8 000	600	2	9,60	18	172,80	D	2062090	5412424071293
3,20	120	6 700	600	2	8,04	18	144,72	NS	2131022	8435078258466

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristique spécifiques I.T.E		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,038</b>
Isolant semi-rigide		<b>De 75 à 120 mm</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T3</b>
Comportement au feu		
Réaction au feu	<b>A1</b>	Incombustible
Masse combustible mobilisation (MJ/m <sup>2</sup> /cm)	Produit exonéré de calcul*	
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	<b>&lt; 1,0</b>
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>

**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° 33UGW38VV18031  
**ACERMI :** 03/083/352  
**Classement émission COV :** A+



\* De par son classement A1, le produit URSA Façade est exonéré de calcul dans l'évaluation globale de la masse combustible mobilisable, comme défini par l'IT 249 (règlement sécurité contre l'incendie)

## Avantages

- Rapidité de mise en œuvre
- Solution économique
- Adapté aux applications verticales

## Applications

- Bâtiments résidentiels collectifs et individuels
- Bâtiments non résidentiels
- Neuf et Rénovation



# Plafonds

URSA  
TERRA

MRA 40 / P. 80

MRV 40 Noir / P. 81

# MRA 40

Matelas de laine de verre revêtu sur une face d'un aluminium pur



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,50	60	12 000	1 200	1	14,40	24	345,60	NS	2138670	4017916467755
2,00	80	10 000	1 200	1	12,00	24	288,00	NS	2138671	4017916467779
2,50	100	8 000	1 200	1	9,60	24	230,40	D	2138672	4017916467793
4,00	160	5 000	1 200	1	6,00	24	144,00	NS	2138674	4017916467939
5,00	200	4 500	1 200	1	5,40	24	129,60	D	2138675	4017916467953
6,00	240	3 250	1 200	1	3,90	24	93,60	D	2138640	4017916467717

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique (λ <sub>0</sub> )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A2</b>
Production de fumée		<b>s1</b>
Gouttes/débris enflammés		<b>d0</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Stabilité dimensionnelle DS (T+)	Dimension	< 1%
	Planéité mm/m	< 1,0
Caractéristiques spécifiques		
Isolant semi-rigide		De 60 à 240 mm

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
 NF EN 13162  
**Code de désignation :** MW-EN 13162-T1-DS(70,-)  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
 N° 33GE040ALRN19024  
**ACERMI (usine belge) :** 04/058/341  
**Classement émission COV :** A+



# MRV 40 Noir

Matelas de laine de verre revêtu sur une face d'un voile de verre noir



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,75	30	18 000	1 200	1	21,60	18	388,80	D	2075095	5412424758668

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique (λ <sub>0</sub> )	W/(m.K)	<b>0,040</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>A1</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T2</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	<b>1</b>
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	< 1,0

**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° 33UGW40VV16111  
**ACERMI :** 03/083/280  
**Classement émission COV :** A+



### Avantages

- Répond aux exigences de sécurité incendie dans les Etablissements Recevant du Public (ERP)
- Isolation thermique, acoustique et réaction au feu

### Applications

- Plafonds suspendus



### Avantages

- Isolation acoustique esthétique des plafonds perforés
- Idéal pour l'isolation des plafonds suspendus métalliques

### Applications

- Plafonds suspendus métalliques
- Toiture des bâtiments à structures métalliques





# Sous-face de plancher bas

URSA  
TERRA

RÉNOSOUDAL P0052 / P. 83



URSA TERRA

## RÉNOSOUDAL P0052

Panneau de laine de verre semi-rigide densifié revêtu sur une face d'un voile de verre résistant

A1  
isolant  
incombustible



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3,00	96	1 350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142200	4017916525134
3,75	120	1 350	600	5	4,05	16	64,80	NS	2142214	4017916524779

R<sub>23</sub>  
seuil  
CEE  
CITE

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

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_p$ )	W/(m.K)	0,032
Classement feu (EUROCLASSE)		A1
Tolérance d'épaisseur		T3
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	1
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m <sup>2</sup>	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 96 à 120 mm

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° 33UGW32VV19071  
ACERMI : 02/083/040  
Classement émission COV : A+

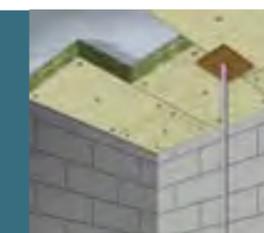


### Avantages

- Isolation haute performance
- Incombustible
- Éligible aux aides financières (CEE, CITE)

### Applications

- Isolation rapportée en sous-face de plancher
- Neuf et rénovation thermique





# Bâtiments non résidentiels

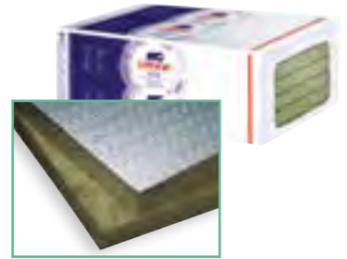
URSA  
TERRA

URSA ALU / P. 85  
Bardage 40 R / P. 86  
Plateau 40 R - Plateau Noir 40 R/ P. 87

URSA TERRA

## URSA ALU

Panneau de laine de verre rigide autoportant revêtu d'un papier kraft aluminium gaufré renforcé par un voile de verre



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,40	50	1 310	1 000	8	10,48	6	62,88	D	2075101	8435078241901
1,40	50	1 500	1 000	8	12,00	6	72,00	D	2075103	8435078241970
2,25	80	1 500	1 000	5	7,50	6	45,00	D	2075104	8435078242014

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

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_D$ )	W/(m.K)	<b>0,035</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>B</b>
Production de fumée		<b>s1</b>
Gouttes/débris enflammés		<b>d0</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T4</b>
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la vapeur d'eau (Z)	m <sup>2</sup> .h.Pa/mg	<b>1</b>
Contrainte en compression CS(10\Y)	kPa	<b>&lt; 0.5</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13162  
**Code de désignation :**  
MW-EN 13162-T4-AW0.4-Z10-CS(10\Y)0,5  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 34TER35AG17101  
**AENOR :** 020/003002  
**Classement émission COV : A+**



### Avantages

- Facilité de pose (panneau prêt à l'emploi)
- Assurance d'une finition esthétique

### Applications

- Toiture des bâtiments industriels



# Bardage 40 R

Matelas de laine de verre revêtu sur une face d'un voile de verre renforcé



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,25	50	12 500	1 200	1	15,00	24	360,00	S	2062063	5412424107329
1,50	60	12 000	1 200	1	14,40	24	345,60	S	2062067	5412424105790
1,75	70	12 000	1 200	1	14,40	24	345,60	D	2062068	5412424000255
2,00	80	10 000	1 200	1	12,00	24	288,00	S	2062072	5412424008190
2,50	100	8 000	1 200	1	9,60	24	230,40	S	2062075	5412424118523
3,00	120	6 000	1 200	1	7,20	24	172,80	S	2062076	5412424756190

S : Stock - Produit en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai et quantité nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai et quantité 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		
Résistance à la diffusion 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>

**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° 33UGW40VV16111  
**ACERMI :** 03/083/280  
**Classement émission COV :** A+



## Avantages

- Mise en œuvre rapide et facile
- Isolant à associer à URSA Plateau 40 R : solution double couche traditionnelle
- Idéal pour l'isolation des bardages et toitures des bâtiments à structures métalliques
- Solution économique

## Applications

- Bardage des constructions métalliques
- Toiture des bâtiments à structures métalliques



# Plateau 40 R

Matelas de laine de verre revêtu sur une face d'un voile de verre renforcé ou d'un voile de verre noir résistant.



## Valeurs R & conditionnements - Plateau 40 R

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)
1,25	50	17 000	400	3	20,40	18	367,20	D	2062066	5412424019011
1,25	50	17 000	450	2	15,30	18	275,40	D	2062064	5412424010674
1,25	50	17 000	500	2	17,00	18	306,00	D	2062065	5412424018632
1,75	70	12 000	400	3	14,40	18	259,20	D	2062071	5412424757111
1,75	70	12 000	450	2	10,80	18	194,40	S	2062069	5412424757098
1,75	70	12 000	500	2	12,00	18	216,00	D	2062070	5412424757074
2,25	90	9 000	400	3	10,80	18	194,40	D	2062096	5412424706188
2,25	90	9 000	500	2	9,00	18	162,00	S	2062074	5412424757050

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



## Valeurs R & conditionnements - Plateau Noir 40 R

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)
1,25	50	12 500	500	2	12,50	18	225,00	NS	2075094	5412424758972
1,75	70	12 000	400	3	14,40	18	259,20	NS	2075120	5412424760166
1,75	70	12 000	450	2	10,80	18	194,40	NS	2075337	5412424759351
1,75	70	12 000	500	2	12,00	18	216,00	NS	2075338	5412424760463

S : Stock - Produit en stock / D : Délai - Sans minimum de commande, délai et quantité nous consulter / NS : Non Stock - Avec minimum de commande, délai et quantité 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		
Résistance à la diffusion 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>

**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° 33UGW40VV16111  
**ACERMI :** 03/083/280  
**Classement émission COV :** A+



## Avantages

- Largeurs adaptées aux dimensions des plateaux de bardage
- Isolant à associer à URSA Bardage 40 R : solution double couche traditionnelle
- Très bonnes propriétés d'absorption acoustique des bardages perforés ou crevés
- Solution économique

## Applications

- Bardages en fond de plateau (ou cassettes) des bâtiments à structures métalliques

# Accessoires

Couteau à laine / P. 89  
URSAFIX / P. 89

URSA TERRA

## Couteau à laine

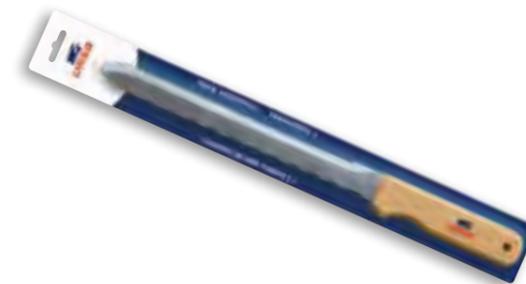
Couteau à découper la laine minérale

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

Unités /carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (unité)
12	S	7042466	5412424764126	5412424764119

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

Ep. URSAFIX mm	Unités/colis	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)
85	50	S	7042889	4017916505235
100	50	S	7042890	4017916505266
120	50	S	7042891	4017916505297
140	50	S	7042892	4017916505426
160	50	S	7042893	4017916505457
180	50	S	7042894	4017916505037



S : Stock - Produit toujours en stock



### 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 réno

### 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'isolants URSA sont positionnés bord à bord pour obtenir un calfeutrement continu sur toute la paroi.

## Principe de pose

- 

**Insertion des tiges**  
Après la 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.
- 

**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.
- 

**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.
- 

**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.
- 

**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.
- 

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

## Découvrez la technologie URSAFIX !



# URSA SECO

Même le blizzard  
ne passera pas !



## Sommaire

Les incontournables p.94

Système d'étanchéité p.96



Sûreté



Facilité  
de pose

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

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



### 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.

### 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 œuvre facile ; toiture, murs, MOB.

#### Sûreté

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

# Les incontournables

## URSA SECO

### ModuloVap

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

#### Avantages

- **Performance** Valeur  $S_d$  de 15 cm à 5 m
- **Résistance** Résistance adaptée à toutes les situations et conditions de chantiers
- 1 rouleau de 75 m<sup>2</sup> = 68 m<sup>2</sup> de paroi

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	7042076	3760189181859

S : Stock - Produit toujours en stock.

DoP : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33SECO0053017011



### Membrane

Membrane étanche à l'air à valeur  $S_d$  fixe

#### Avantages

- **Solidité** Base polypropylène tramee résistante aux perforations et aux déchirures
- **Sûreté** Conforme à TOUTES les réglementations en vigueur\*
- **Longévité** 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	7042061	3760189181705

S : Stock - Produit toujours en stock.

DoP : <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33SECO02013071



### 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

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

Épaisseur Isolation URSA	Long. mm	Unités / carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)
120 à 160 mm	200	50	S	7042316	4017916462699
160 à 200 mm	240	50	S	7042317	4017916462927
200 à 240 mm	280	50	S	7042318	4017916462958
240 à 280 mm	320	50	S	7042319	4017916462989

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
- **Perennité** Adhérence durable et élastique long terme
- **Facilité** Mastic polymère à prise rapide et sans coulées intempestives

Contenance cartouche	Unités / carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (unité)
310 ml	20	S	7042673	8435062265944	8435062266019

S : Stock - Produit toujours en stock.



## URSA SECO



### Adhésif universel

Recouvrement des lés 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 tramee évite que l'adhésif ne s'enroule sur lui-même

Long. m	Larg. mm	Unités / carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (unité)
25	60	10	S	7042060	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	Unités / carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (unité)
40	60	8	S	7042315	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

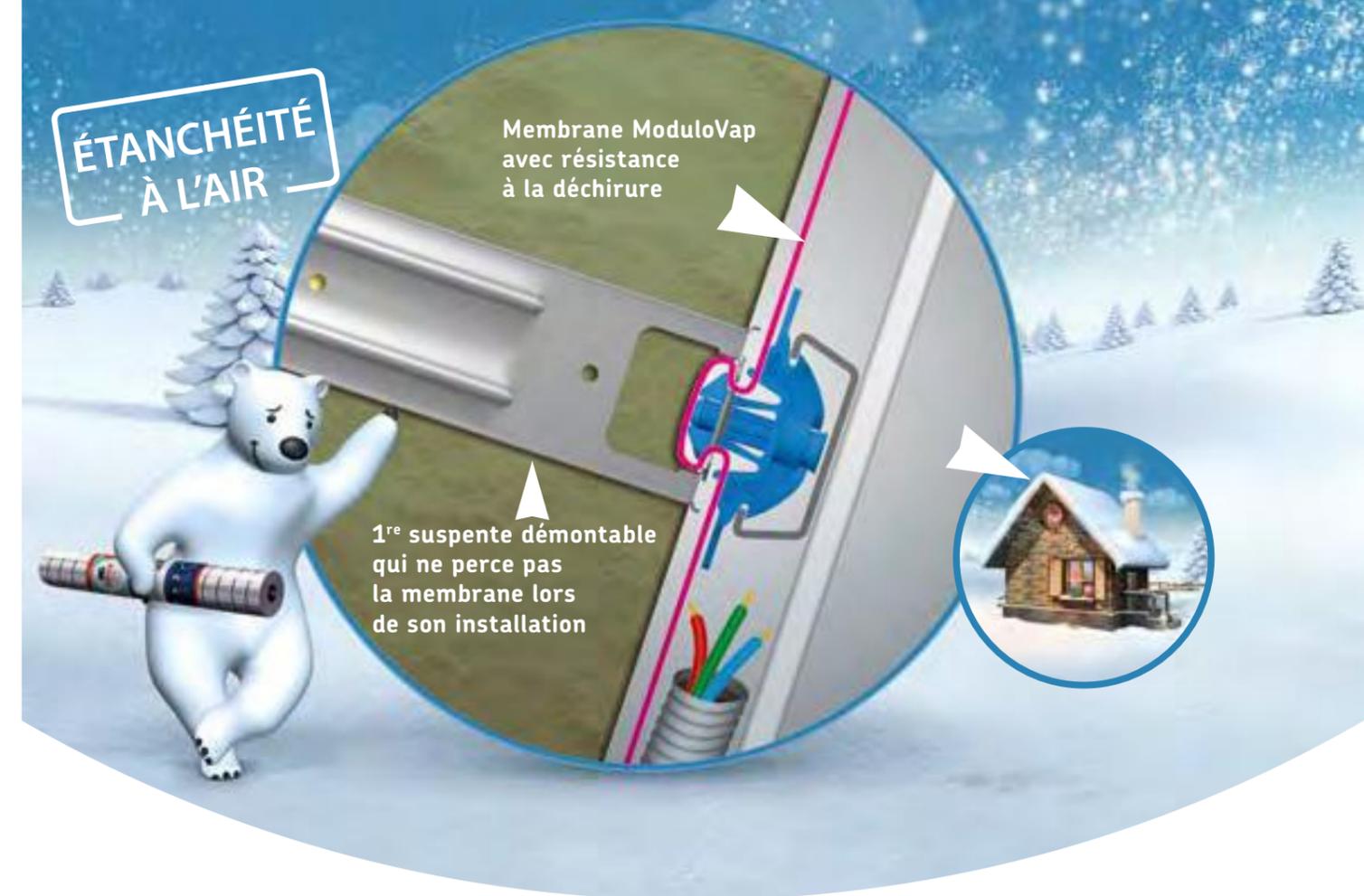
Long. m	Larg. mm	Unités / carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (carton)	Code EAN (unité)
50	38	16	S	7042059	3760189181774	3760189181767

S : Stock - Produit toujours en stock.



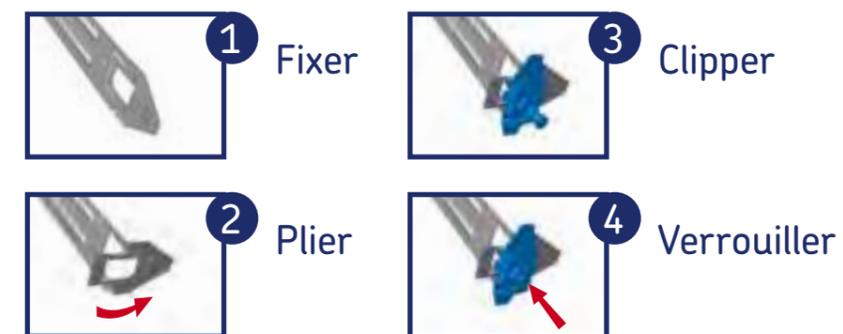
# Systeme d'etanchéité à l'air

**URSA SECO**



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

Une innovation majeure brevetée par URSA



# URSA XPS



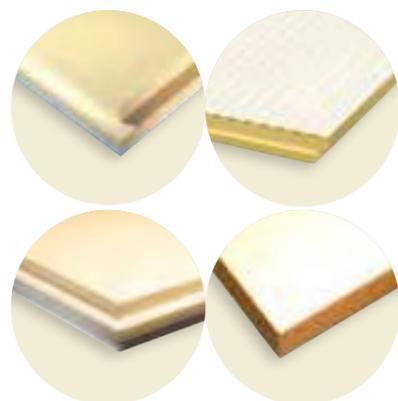
## Sommaire

-  Toitures en pente p.100
-  Toitures terrasses p.102
-  Murs par l'intérieur p.108
-  Sols p.110
-  Parois enterrées p.114
- Divers p.117



- 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.



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

# HR E Grandes Plaques

Panneau de polystyrène extrudé Haute Résistance, à peau lisse d'extrusion et finition latérale Rainurée Bouvetée



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,00	30	2 500	600	14	21,00	12	252,00	S	2108606	8435062200068
1,35	40	2 500	600	9	13,50	14	189,00	S	2133768	8435062256409
1,70	50	2 500	600	8	12,00	12	144,00	S	2108696	8435062200198
2,05	60	2 500	600	7	10,50	12	126,00	S	2108719	8435062200297
2,75	80	2 500	600	5	7,50	12	90,00	S	2108744	8435062200396
3,45	100	2 500	600	4	6,00	12	72,00	S	2108749	8435062200501
4,15	120	2 500	600	3	4,50	14	63,00	S	2108752	8435062200556

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_p$ )	W/(m.K)	<b>0,029</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10V)	kPa	<b>≥ 300</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	<b>&lt; 5</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>≤ 0,7</b>
Absorption forcée par diffusion WD(V)	%	<b>3</b>
Comportement gel/dégel		<b>FTCD1</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13164  
**Code de désignation :** XPS-EN 13164-T1-CS(10V)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSH3019011  
**ACERMI :** 07/083/488  
**Classement émission COV :** A+



## Profil d'usage ISOLE

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

## Avantages

- Produit facile à poser grâce à l'usinage latéral Rainuré Bouveté
- Excellente performance thermique

## Applications

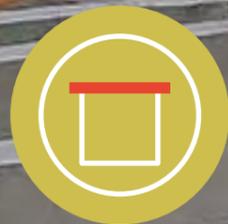
- Toitures
- Isolation thermique par l'intérieur (ITI)
- Soubassements et parois enterrées



# Toitures en pente

URSA  
XPS

HR E GP / P. 101



# Toitures Terrasses

URSA  
XPS

- HR L PP / P. 103
- N III L PP / P. 104
- N V L PP / P. 105
- TYVEK 1060 B / P. 106

URSA XPS

## HR L Petites Plaques

Panneau de polystyrène extrudé Haute Résistance, à peau lisse d'extrusion et finition latérale Feuillurée



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,00	30	1 250	600	14	10,50	12	126,00	NS	2108499	8435062200082
1,35	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133766	8435062256386
1,70	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117625	8435062208798
2,05	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117634	8435062208774
2,40	70	1 250	600	6	4,50	12	54,00	NS	2108736	8435062200358
2,75	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	S	2117636	8435062208767
3,10	90	1 250	600	4	3,00	14	42,00	NS	2108745	8435062200471
3,45	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	S	2117637	8435062208750
3,80	110	1 250	600	3	2,25	14	31,50	NS	2117638	8435062208743
4,15	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	S	2117639	8435062208736

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

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,029</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	<b>≥ 300</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	<b>&lt; 5</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>≤ 0,7</b>
Absorption forcée par diffusion WD(V)	%	<b>3</b>
Comportement gel/dégel		<b>FTCD1</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13164  
**Code de désignation :** XPS-EN 13164-T1-CS(10Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSH3019011  
**ACERMI :** 07/083/488  
**Classement émission COV :** 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	34	4	4

### Avantages

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

### Applications

- Toitures inversées
- Dallages / Chapes
- Soubassements et parois enterrées



# N III L Petites Plaques

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



## Valeurs R & conditionnements

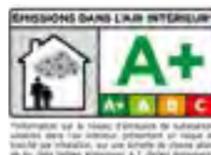
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,90	30	1 250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117554	8435062206886
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133757	8435062256423
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117556	8435062206909
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117586	8435062206916
1,95	70	1 250	600	6	4,50	12	54,00	S	2117593	8435062255143
2,20	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	S	2117614	8435062206923
2,50	90	1 250	600	4	3,00	14	42,00	NS	2117652	8435062207302
2,80	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	S	2117612	8435062206930
3,35	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	S	2117590	8435062206947
3,55	140	1 250	600	3	2,25	12	27,00	D	2136390	8435062259127

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique (λ <sub>0</sub> )	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(10V)	kPa	<b>≥ 300</b>
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	<b>&lt; 5</b>
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Fluage en compression CC		<b>(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>3</b>
Comportement gel/dégel		<b>FTCD1</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13164  
**Code de désignation :** XPS-EN 13164-CS(10V)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN3017041  
**ACERMI :** 07/083/450  
**Classement émission COV :** A+



### 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.
- Bonne performance thermique
- Pérennité supérieure aux autres techniques d'étanchéité

## Applications

- Toitures inversées
- Dallages / Chapes
- Soubassements et parois enterrées
- Planchers chauffants



# N V L Petites Plaques

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



## Valeurs R & conditionnements

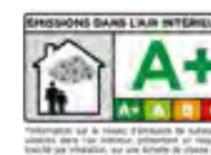
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	NS	2133764	8435062256362
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	NS	2137641	8435062259936
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	NS	2137643	8435062259943
2,20	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	NS	2137644	8435062259950
2,80	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	NS	2137645	8435062259967
3,35	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	NS	2117650	8435062207012

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique (λ <sub>0</sub> )	W/(m.K)	<b>0,034</b> (40 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(10V)	kPa	<b>≥ 500</b>
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	<b>&lt; 5</b>
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Fluage en compression CC		<b>(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>3</b>
Résistance aux effets du gel/dégel		<b>FTCD1</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13164  
**Code de désignation :** XPS-EN 13164-T1-CS(10V)500-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)175-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN5016111  
**ACERMI :** 07/083/446  
**Classement émission COV :** A+



### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
40 et 50	5	1	3	4	3
de 60 à 120	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.
- Très haute résistance à la compression

## Applications

- Toitures inversées
- Dallages / Chapes
- Soubassements et parois enterrées
- Planchers chauffants



# TYVEK 1060 B

Ecran non tissé utilisé dans :

- la solution URSA XPS RMax (URSA XPS N III L et HR L) validé par le DTA n°5/14-2418
- la solution toiture parking URSA XPS N V L validé par le DTA n°5/14 - 2419



## Conditionnements

	Dispo	Code SAP	Code EAN (rouleau)
Rouleau de 50 m x 2,80 m	S	7038535	5412424764140

S: Stock - Produit toujours en stock

Produit certifié conforme à la norme européenne

EN 13859-2

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



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)...

### 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



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



# Murs par l'intérieur

URSA  
XPS

N W E GP / P. 109

URSA XPS

## N W E Grandes Plaques

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



### Valeurs R & conditionnements

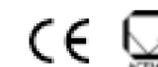
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,90	30	2 500	600	14	21,00	12	252,00	S	2117584	8435062207234
1,20	40	2 500	600	9	13,50	14	189,00	S	2133767	8435062256393
1,50	50	2 500	600	8	12,00	12	144,00	S	2117615	8435062207258
1,80	60	2 500	600	7	10,50	12	126,00	S	2117616	8435062207265
2,20	80	2 500	600	5	7,50	12	90,00	S	2117607	8435062207272
2,80	100	2 500	600	4	6,00	12	72,00	S	2117603	8435062207289

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

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	0,034 (30 à 60 mm) 0,036 (70 à 100 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10V)	kPa	≥ 250
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	< 5
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	> 100
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13164  
**Code de désignation :** XPS-EN  
13164-T1-CS(10V)250-DS(TH)-DLT(2)5-TR100-WL(T)0,7  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN2516111  
**ACERMI :** 07/083/452  
**Classement émission COV :** A+



### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
de 30 à 50	5	1	3	4	3
de 60 à 100	5	1	3	4	4

### Avantages

- Bonne performance thermique
- 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



## Sols

- Dallages
- Chapes

URSA  
XPS

HR E PP / P. 111  
N W E PP / P. 112  
N W I PP / P. 113

URSA XPS

## HR E Petites Plaques

Panneau de polystyrène extrudé Haute Résistance, à peau lisse d'extrusion et finition latérale Rainurée Bouvetée



### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,00	30	1 250	600	14	10,50	12	126,00	NS	2108605	8435062200051
1,35	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	NS	2133765	8435062256379
1,70	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	NS	2108708	8435062200181
2,05	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	NS	2108715	8435062200280
2,20	65	1 250	600	6	4,50	12	54,00	NS	2128414	8435062217332

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

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,029</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10V)	kPa	<b>≥ 300</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	<b>&lt; 5</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>≤ 0,7</b>
Absorption forcée par diffusion WD(V)	%	<b>3</b>
Comportement gel/dégel		<b>FTCD1</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13164  
**Code de désignation :** XPS-EN 13164-T1-CS(10V)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSH3019011  
**ACERMI :** 07/083/488  
**Classement émission COV :** A+



### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
de 30 à 50	5	1	3	4	3
60 et 65	5	1	3	4	4

### Avantages

- Facilité de pose
- Excellent comportement en compression adapté à toutes les configurations de pose
- Excellente performance thermique

### Applications

- Dallages
- Chapes
- Toitures terrasses
- Planchers chauffants
- Soubassements et parois enterrées



# NWE Petites Plaques

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



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,90	30	1 250	600	14	10,50	12	126,00	S	2120079	8435062207371
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133755	8435062256416
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	S	2108498	8435062201270
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	S	2111614	8435062204240
2,20	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	S	2111613	8435062204257

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	0,034 (30 à 60 mm) 0,036 (70 à 80 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 250
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	< 5
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	> 100
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13164  
**Code de désignation :** XPS-EN 13164-T1-CS(10Y)250-DS(TH)-DLT(2)5-TR100-WL(T)0,7  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN2516111  
**ACERMI :** 07/083/452  
**Classement émission COV :** A+



### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
de 30 à 50	5	1	3	4	3
de 60 à 80	5	1	3	4	4

## Avantages

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

## Applications

- Chapes



# NWI Petites Plaques

Panneau de polystyrène extrudé de type N, à finition latérale Droite



## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,60	20	1 250	600	22	16,50	12	198,00	S	2138539	8435062263162

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	0,034
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 250
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	< 5
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	> 100
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13164  
**Code de désignation :** XPS-EN 13164-T1-CS(10Y)250-DS(TH)-DLT(2)5-TR100-WL(T)0,7  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN2516111  
**ACERMI :** 07/083/452  
**Classement émission COV :** A+



### Profil d'usage ISOLE

Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
20	5	1	3	4	3

## Avantages

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



## Applications

- Chapes





# Parois enterrées

URSA  
XPS

URSA XPS DUODRAIN / P.115 / P.116

URSA XPS

## URSA XPS Duodrain PF HR L Petites Plaques



URSA XPS  
Duodrain HR L  
est résistant  
à la pénétration  
des racines

Panneau de polystyrène extrudé Haute Résistance rainuré et surfacé par un géotextile, finition latérale Feuillurée

### Valeurs R & conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis/ palette	m²/ palette	m³/ palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,70	50	1 190	600	46	32,84	1,64	D	2141224	4017916509059
2,05	60	1 190	600	38	27,13	1,63	D	2141225	4017916509066
2,40	70	1 190	600	34	24,28	1,70	D	2141226	4017916509073
3,10	90	1 190	600	26	18,56	1,67	D	2141227	4017916509080
3,45	100	1 190	600	24	17,14	1,71	D	2141228	4017916509097
3,80	110	1 190	600	20	14,28	1,57	D	2141229	4017916509103
4,15	120	1 190	600	20	14,28	1,71	D	2141291	4017916510383

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

### Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_0$ )	W/(m.K)	<b>0,029</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	<b>≥ 300</b>
Caractéristiques spécifiques		
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	<b>&lt; 5</b>
Absorption d'eau à court terme par immersion totale WL(T)	%	<b>≤ 0,7</b>
Absorption forcée par diffusion WD(V)	%	<b>3</b>
Comportement gel/dégel		<b>FTCD1</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**

NF EN 13164 (primitif)

**Code de désignation :** XPS-EN 13164-T1-CS(10Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

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

N° 33XPSH3019011

**ACERMI :** 07/083/488 (primitif)

**Classement émission COV :** A+



**Profil d'usage ISOLE**

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

Capacité de débit dans le plan (NF EN ISO 12958) :

Pression	Gradient hydraulique	20 kPa	200 kPa
Capacité de débit dans le plan	i=1	3,7 l/m.s	0,12 l/m.s

### Avantages

- Excellente performance thermique
- Excellente capacité de drainage même à une profondeur de 15 m
- Excellente résistance en compression
- Protection de l'étanchéité : seul isolant anti-racine du marché

### Applications

- Isolation et drainage des parois enterrées de bâtiments



# URSA XPS Duodrain PF N III L Petites Plaques

Panneau de polystyrène extrudé rainuré de type N et surfacé par un géotextile, finition latérale Feuillurée



URSA XPS Duodrain N III L est résistant à la pénétration des racines

## Valeurs R & conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Colis/palette	m²/palette	m³/palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,50	50	1 190	600	46	32,84	1,64	D	2141215	4017916508977
1,80	60	1 190	600	38	27,13	1,63	D	2141216	4017916508984
1,95	70	1 190	600	34	24,28	1,70	D	2141217	4017916508991
2,50	90	1 190	600	26	18,56	1,67	D	2141218	4017916509004
2,80	100	1 190	600	24	17,14	1,71	D	2141219	4017916509011
3,05	110	1 190	600	20	14,28	1,57	D	2141220	4017916509028
3,35	120	1 190	600	20	14,28	1,71	D	2141268	4017916510338

D : Délai – Sans minimum de commande, délai et quantité nous consulter

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique ( $\lambda_p$ )	W/(m.K)	<b>0,034</b> (50 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(10Y)	kPa	<b>≥ 300</b>
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	<b>&lt; 5</b>
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Fluage en compression CC		<b>(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>3</b>
Comportement gel/dégel		<b>FTCD1</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
NF EN 13164 (primitif)  
**Code de désignation :** XPS-EN 13164-T1-CS(10Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
N° 33XPSN3017041  
**ACERMI :** 07/083/450 (primitif)  
**Classement émission COV :** A+



### Profil d'usage ISOLE

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

Capacité de débit dans le plan (NF EN ISO 12958) :

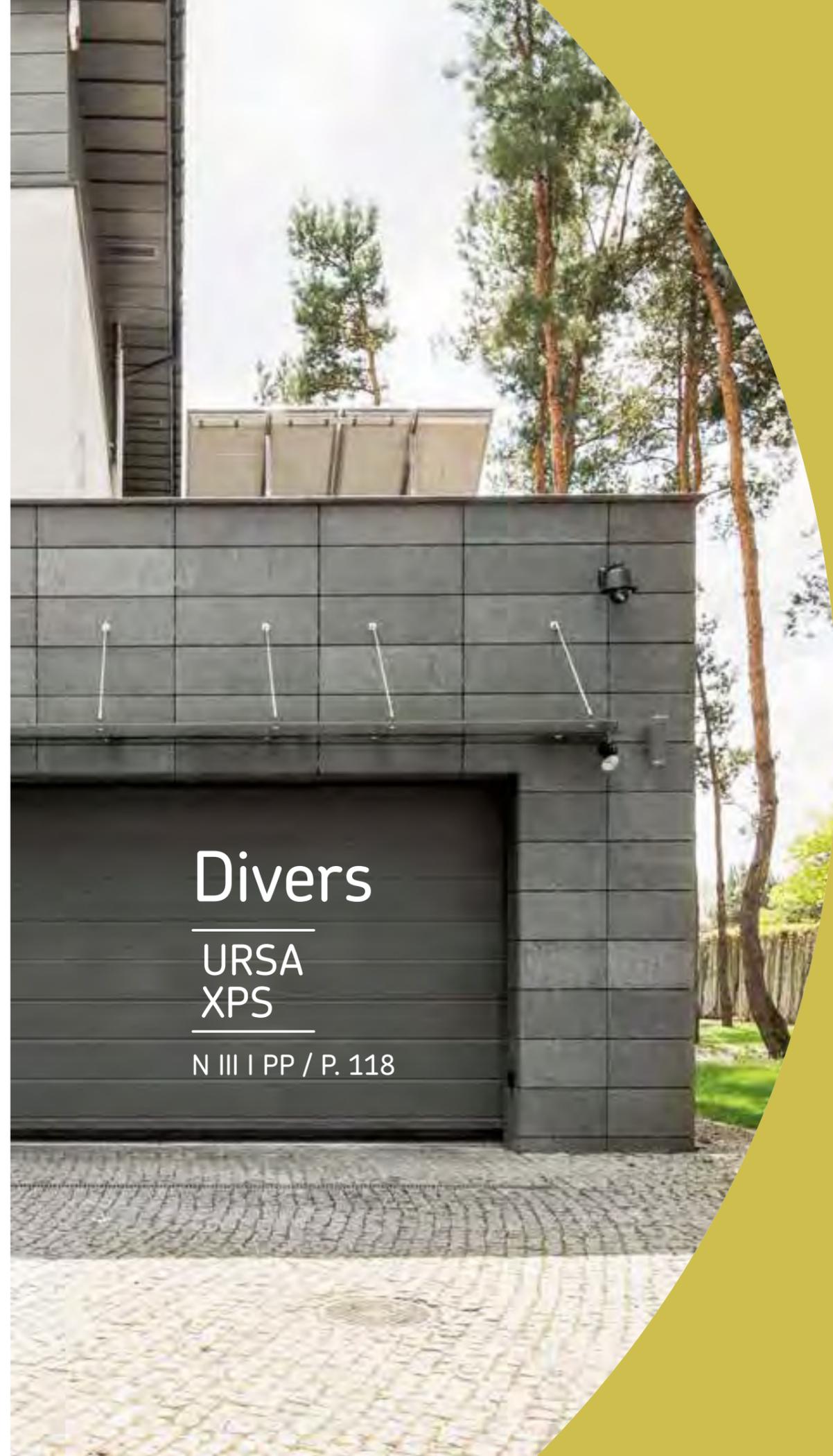
Pression	Gradient hydraulique	20 kPa	200 kPa
Capacité de débit dans le plan	i=1	3,7 l/m.s	0,12 l/m.s

## Avantages

- Bonne performance thermique
- Excellente capacité de drainage même à une profondeur de 15 m
- Excellente résistance en compression
- Protection de l'étanchéité : seul isolant anti-racine du marché

## Applications

- Isolation et drainage des parois enterrées de bâtiments



Divers

URSA  
XPS

N III I PP / P. 118

# N III | Petites Plaques

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



## Valeurs R & conditionnements

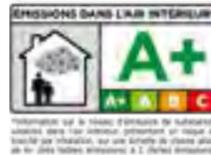
Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,90	30	1 250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117557	8435062207340
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133763	8435062256355
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117559	8435062206855
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117613	8435062206862

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

## Caractéristiques techniques

Caractéristiques obligatoires		
Conductivité thermique (λ <sub>0</sub> )	W/(m.K)	<b>0,034</b>
Classement feu (EUROCLASSE)		<b>E</b>
Tolérance d'épaisseur		<b>T1</b>
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	<b>≥ 300</b>
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	<b>&lt; 5</b>
Stabilité dimensionnelle DS (TH)	%	<b>&lt; 5</b>
Fluage en compression CC		<b>(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>3</b>
Comportement gel/dégel		<b>FTCD1</b>

**Produit certifié conforme à la norme européenne :**  
 NF EN 13164  
**Code de désignation :** XPS-EN 13164-T1-CS(10Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1  
**DoP :** <http://dop.ursa-insulation.com>  
 N° 33XPSN3017041  
**ACERMI :** 07/083/450  
**Classement émission COV :** A+



### Profil d'usage ISOLE

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

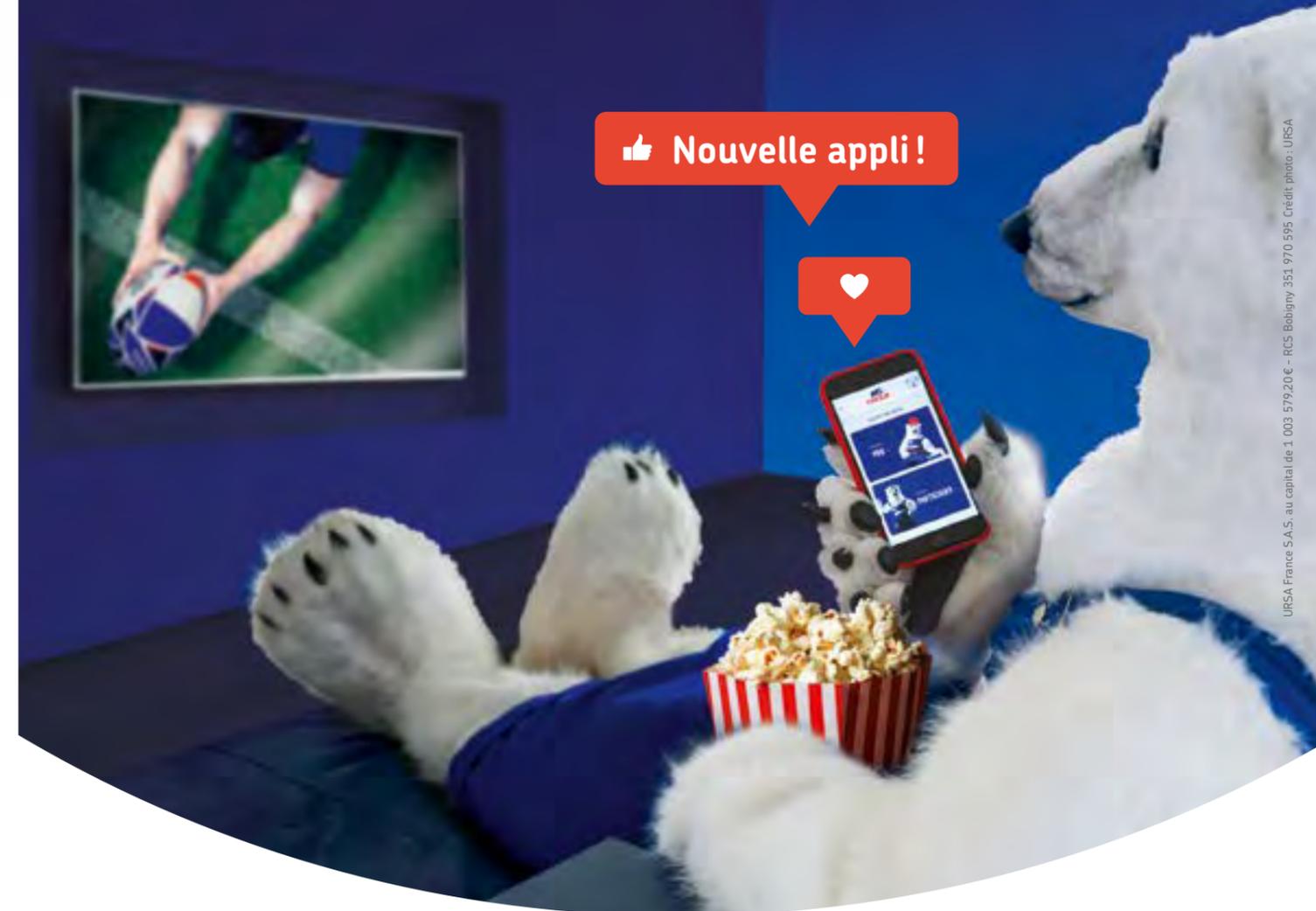
## Avantages

- 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
- Bonne performance thermique
- Facilité de pose

## Applications

- Dallages / Chapes
- Soubassements et parois enterrées

# Qui a dit que les ours ne savent pas faire deux choses à la fois ?



## Rugby ou devis ? Et pourquoi pas les deux ?

Finis de grogner sur les chantiers ! Avec **URSAApp**, tu peux mesurer des pièces avec un smartphone, déterminer immédiatement la quantité de produits URSA à commander, gérer tes devis et tous tes chantiers en quelques clics. **Alors merci Pol !**

Rejoignez Pol #OURSTOUJOURS



**URSAApp**  
À télécharger sur les Stores



# URSAApp, l'application mobile qui facilite le chantier !

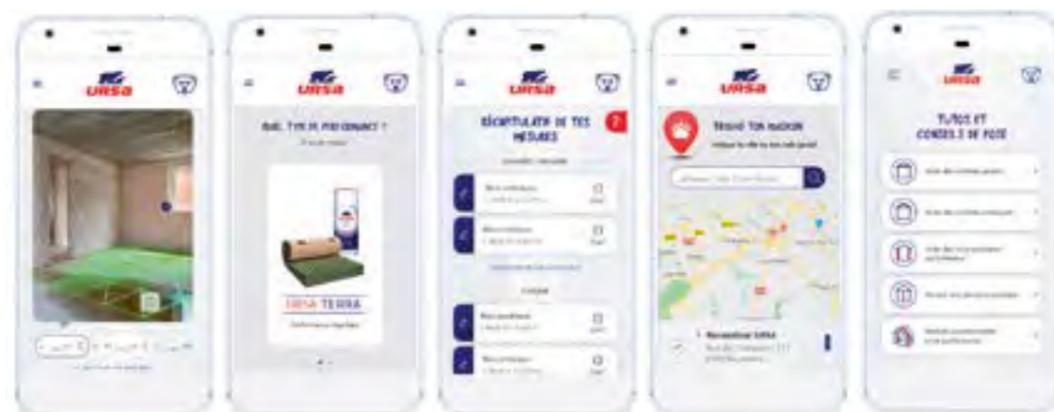
Mener à bien des chantiers d'isolation sans multiplier les outils ! C'est désormais possible avec **URSAApp**, l'application mobile qui accompagne au quotidien les professionnels de l'isolation. En quelques clics prendre des mesures, trouver l'isolant adéquat et réaliser un devis devient un véritable jeu d'enfant à portée de main !

## Prise de mesure

Fini le crayon et le papier, avec l'outil de mesure intégré le professionnel à le choix de prendre ses mesures comme il le souhaite. À l'aide de son mètre en mesurant la hauteur et la largeur de la pièce ou via l'outil de réalité augmentée qui permet de mesurer la surface à isoler sans mètre ni laser ! L'application calcule instantanément la surface de la pièce à isoler. Mesurer une pièce n'a jamais été aussi facile !

## Créer un devis

Le temps, c'est de l'argent, alors pourquoi ne pas l'optimiser en réalisant un devis en même temps que la prise de mesure. En quelques clics, **URSAApp** génère un devis qui peut être envoyé directement au client.



## Choix de l'isolant

Pour chaque application, **URSAApp** a la solution et propose l'isolant adapté aux besoins de chacun. Après avoir répondu à 4 questions, Pol l'assistant sélectionne le(s) bon(s) produit(s) pour une isolation optimale.

## Une véritable boîte à outils de poche !

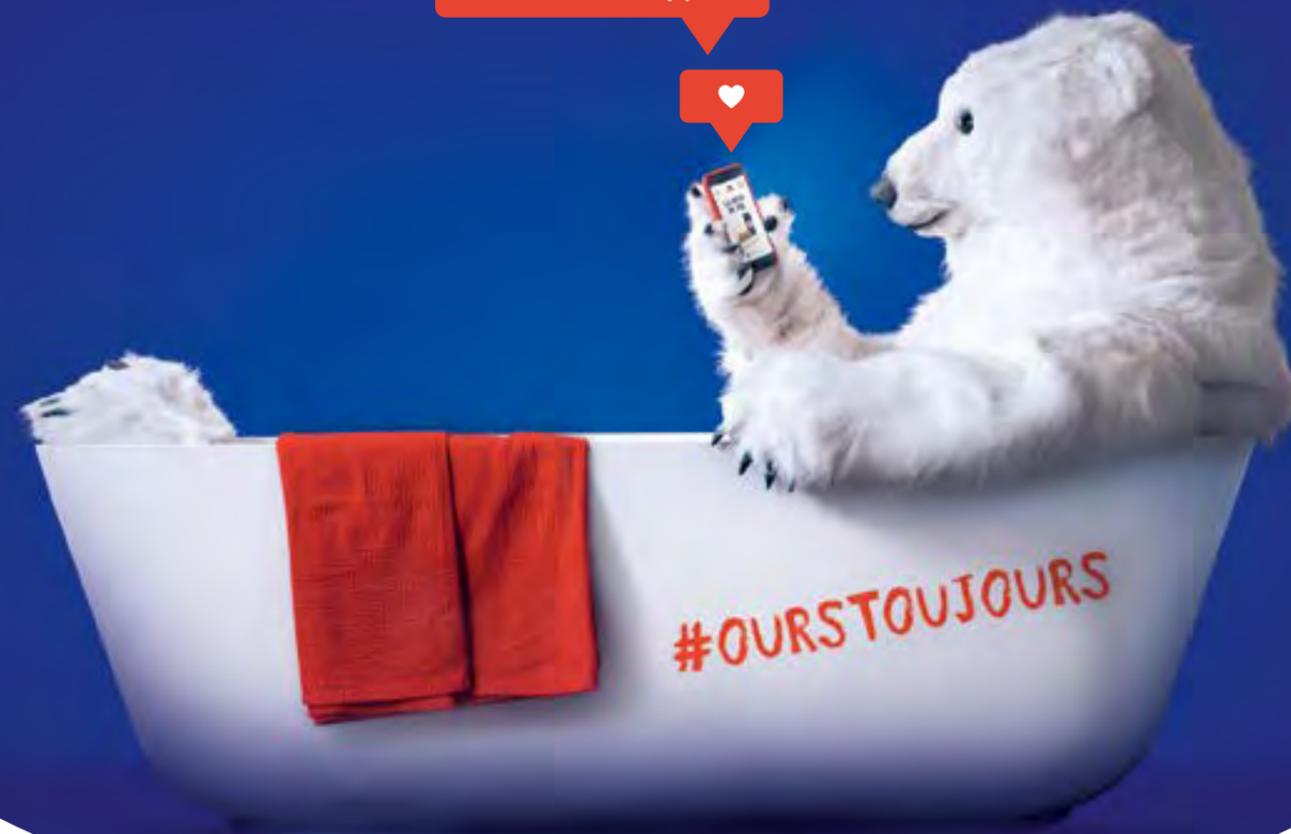
Trouver un revendeur URSA, rechercher une fiche produit ou un ACERMI, regarder un tuto de pose ou encore créer un album photos des précédentes réalisations, tout cela est aujourd'hui à portée de main grâce à **URSAApp**.

Télécharger l'appli **URSAApp** !



# Qui a dit que les ours ne savent pas faire deux choses à la fois ?

👍 Nouvelle appli !



Il n'y a que Pol pour faire rimer « buller et chantier » !

Fini de grogner sur les chantiers ! Avec **URSAApp**, tu peux mesurer des pièces avec un smartphone, déterminer immédiatement la quantité de produits URSA à commander, gérer tes devis et tous tes chantiers en quelques clics. **Alors merci Pol !**

Rejoignez Pol    
#OURSTOUJOURS



**URSAApp**  
À télécharger sur les Stores



# Service clients URSA

Contactez  
le Service clients URSA

Par téléphone  
**01 58 03 52 00**

Par mail  
**service.client@ursa.com**

## Prendre contact

Le Service clients URSA est à votre disposition pour suivre et gérer vos commandes, livraisons, factures et avoirs.



### Horaires d'ouverture

**Du lundi au jeudi :**  
de 8h30 à 12h30 et de 13h45 à 17h30

**Le vendredi :**  
de 8h30 à 12h30 et de 13h00 à 15h30



## Passer commande

Vous pouvez adresser vos commandes au Service clients URSA :



Par mail :  
**service.client@ursa.com**



Par fax :  
**01 43 04 20 50**



Par EDI :  
**masterdata.france@ursa.com**

## Bonne pratique



Pour une meilleure gestion de vos commandes

celles-ci doivent contenir :

- nos codes produits
- la quantité (en palette ou m<sup>2</sup>)
- les prix d'achat
- les coordonnées de livraison :
  - Adresse de livraison
  - Nom du contact à la livraison
  - Téléphone
  - Horaires d'ouverture et de réception
  - Contraintes d'accès
  - Moyen de déchargement



Votre suivi de commande 100% dématérialisé

> S'informer sur le statut de la commande

### NOUVEAU

En plus de l'accusé de réception, URSA peut vous transmettre l'avis de chargement dès que le camion quitte l'usine.

## 1 ACCUSÉ DE RÉCEPTION DE COMMANDE

Une fois votre commande enregistrée, vous recevrez une confirmation. Votre « **BON POUR ACCORD** » est indispensable pour déclencher la livraison. Il vaut pour **acceptation des prix et des quantités**. Il est donc important de le contrôler car il ne sera pas émis d'avoir de régularisation.

## 2 AVIS DE CHARGEMENT

Dès le chargement de votre commande, recevez l'**avis de chargement de vos marchandises**. Sur ce document figurent la date de chargement, le contenu du camion et la date de livraison.

## 3 FACTURE ÉLECTRONIQUE

Le saviez vous ? Déjà 75% des factures sont au format électronique. La facture est émise dès que votre commande quitte l'usine.

Tous ces documents sont disponibles en version électronique et peuvent être envoyés par e-mail sur demande à l'adresse suivante :

[masterdata.france@ursa.com](mailto:masterdata.france@ursa.com)

# Logistique

> Délais de livraison

Valables pour toute commande de produits Stock (S) passée le jour J avant 11h. Si des produits Délai (D), Non Stock (NS) ou Hors Standard sont commandés, c'est le délai de ceux-ci qui prévaudra sur le reste de la commande.



> Type de commande

### LIVRAISON EN FRANCE MÉTROPOLITAINE

				
Camion complet 20-22 palettes	1 commande 1 point de livraison	J+3	Journée	OFFERT
	1 client 2 commandes 2 points de livraison <sup>(1)</sup>	J+4	Créneau horaire / heure fixe	
	1 client 3 commandes 3 points de livraison <sup>(2)</sup>	J+4	Journée	
1/2 camion 10-11 palettes	1 commande 1 point de livraison	J+5	Journée	OFFERT
		J+5	Créneau horaire / heure fixe	
1/4 ou 3/4 camion entre 5 et 15 palettes	1 commande 1 point de livraison	J+8	Journée	OFFERT
		J+8	Créneau horaire / heure fixe	
Quantités inférieures au franco 5 palettes	1 commande 1 point de livraison	Nous consulter	Nous consulter	1 palette = 185€ 2 palettes = 145€ 3 palettes = 105€ 4 palettes = 65€
	Camion complet 20-22 palettes	1 point de livraison	J+6	Journée

(1) 40 km maximum entre les 2 points sans détour (2) 80 km maximum entre les 3 points de livraison sans détour  
Les commandes doivent arriver en même temps et indiquer «à grouper».

# Logistique



## > Livraisons sur sites sensibles

Les livraisons sur sites sensibles avec laissez passer sont soumises à un délai de 5 jours pour fournir toutes les pièces requises (nom du chauffeur, pièce d'identité, numéro d'immatriculation du camion, etc.).

## > Les avantages URSA

**+** Les commandes peuvent être panachées selon les besoins en laine de verre, laine à souffler et XPS. URSA propose également des solutions adaptées pour des livraisons en dépôt ou sur chantier.



## > Moyens de transport

Les livraisons sont assurées par des camions remorque et/ou semis débâchables sur le côté.

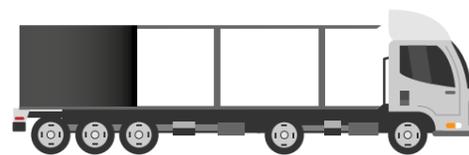
## > Moyens de transport spéciaux

Pour tout autre type de camions (plateau, chariot embarqué, débâchable par le toit, etc.), une étude de faisabilité est nécessaire et soumise à une facturation complémentaire selon le camion :



Camion chariot embarqué

**350€**



Camion débâchable par le toit

**100€**



Camion plateau

**100€**

Disponibilité à confirmer auprès du Service clients. Prévoir au maximum 5 jours supplémentaires au délai de livraison standard.

**NOUVEAU**

**URSA Express**

Livraison possible en **48h\***

Pas de minimum de commande

Frais de transport réduits

## URSA Express le nouveau service dédié aux accessoires !

LIVRAISON EN MESSAGERIE				<b>48h*</b>
	<b>1 - 3</b> boites/rouleaux		<b>4 - 5</b> boites/rouleaux	
	<b>60 €</b>		<b>50 €</b>	
				<b>+ de 9</b> boites/rouleaux
				<b>offert</b>

**Il vous manque un accessoire sur votre chantier ? Pas de panique,** avec le nouveau service URSA Express, vos accessoires sont livrés où vous le souhaitez en 48h\* chrono !

**i** Vous pouvez toujours grouper votre commande d'accessoires à votre commande de laine de verre ou d'XPS.



\*délai de 72h max à prévoir selon la région.  
Accessoires : gamme URSA SECO, couteau à laine, kit chantier et URSAFIX.



# Qualité

## > Le marquage CE et la DoP :

Le Règlement Produit de Construction (RPC) prévoit que pour pouvoir mettre sur le marché de l'Union européenne un produit de construction couvert par une norme harmonisée, le fabricant doit établir une déclaration des performances (DoP) et apposer le marquage CE sur le produit en question.

L'ensemble des caractéristiques des produits URSA est déclaré dans ses DoP en se basant sur les normes européennes NF EN 13162 pour la laine minérale et NF EN 13164 pour le polystyrène extrudé.

## > Le marquage CE de la laine minérale

URSA  
PULS'R

URSA  
PUREONE

URSA  
TERRA

## 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 dimensionnelles

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

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

- Les caractéristiques thermiques R et λ déclarées
- Le classement de réaction au feu (EUROCLASSE)
- 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) -2 mm ; +8 mm (ép > 120 mm)
			T2	-1,5 mm ; +1,5 mm
			T3	-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(10Y)	Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826)	CS(10Y)100	> 100 kPa
			CS(10Y)200	≥ 200 kPa
			CS(10Y)1000	≥ 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	≥ 100 kPa
			TR200	≥ 200 kPa
			TR400	≥ 400 kPa
			TR600	≥ 600 kPa
			TR900	≥ 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	Absorption d'eau après immersion ≤ 3%
			WL(T)1.5 WL(T)0.7	≤ 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

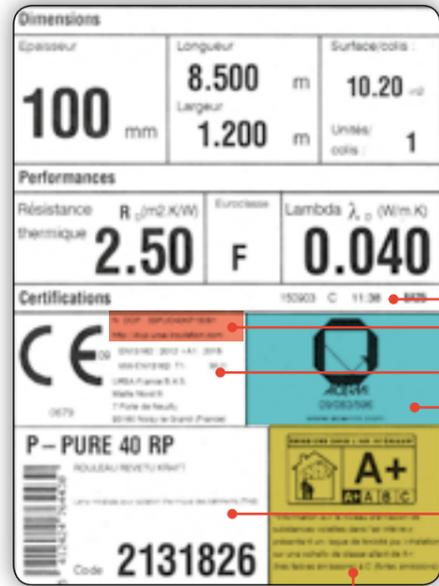
Isolant intermédiaire ou intérieur en régimes hygrométriques important	MU	Facteur de la diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086)	MU50	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré
			MU80	
			MU300	
Toitures inversées Isolation des murs ou d'éléments enterrés	FTCDix	Résistance aux cycles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

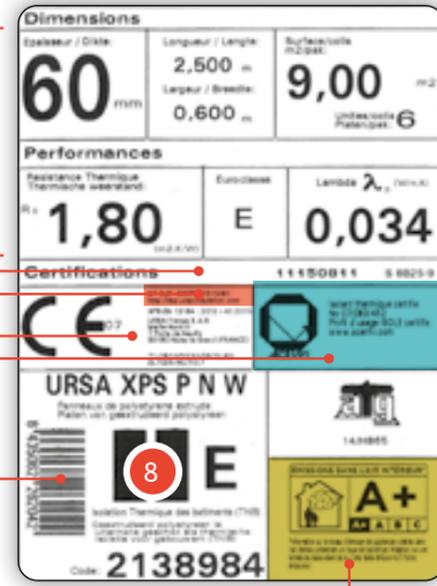
URSA  
PUREONE    URSA  
TERRA



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

## > Étiquette polystyrène extrudé

URSA  
XPS



- 1 Caractéristiques obligatoires** qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette :
  - EUROCLASSE
  - Résistance thermique déclarée :  $R_D$
  - Conductivité thermique ( $\lambda_D$ ) déclarée :  $\lambda_D$
  - Épaisseur (d) du produit en mm
  - Longueur (l) et largeur (b) du produit en mm
  - Le nombre de m<sup>2</sup> par colis et le nombre d'unités par colis
- 2 Code usine :**  
traçabilité de la fabrication des produits
- 3 Numéro de DoP** du produit et lien internet DoP URSA
- 4 Symbole et caractéristiques liées au marquage CE :**
  - Symbole visuel, apposé sur le produit mis sur le marché, qui signifie que ce produit est conforme à la réglementation Européenne
  - Année d'apposition du marquage CE
  - Numéro de la norme Européenne
  - Numéro de conformité CE
  - Adresse de la société URSA distribuant le produit sur le marché français
  - Code de désignation reprenant l'ensemble des caractéristiques complémentaires liées à l'application du produit

- 5 Logo et numéro de certificat ACERMI** garantissant la conformité du produit au marquage CE ainsi que les niveaux « certifiés » des caractéristiques techniques
- 6 Partie commerciale du produit :**
  - Dénomination commerciale du produit
  - Description du produit
  - Application du produit
  - Code-barres du produit
  - Code SAP du produit
- 7 Logo du classement A+ des isolants URSA**
- 8 Symbole de l'usage latéral** du produit seulement pour l'URSA XPS

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

Le Règlement 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 et des polystyrènes extrudés URSA XPS sont certifiés ACERMI.



Épaisseurs et résistances thermiques certifiées par un laboratoire extérieur indépendant.  
 Caractéristiques CE certifiées selon la norme Européenne NF EN 13162 pour les laines minérales et NF EN 13164 pour l'XPS.  
 Caractéristiques ISOLE certifiées pour l'XPS.

Les certificats ACERMI cités dans le guide se réfèrent à l'usine française de Saint-Avoid. Si ce produit n'est pas fabriqué dans cette usine, le certificat ACERMI cité sera celui de l'usine belge de Desselgem. De la même façon, ce sera le certificat de l'usine espagnole d'El Pla de Santa Maria qui sera cité si ce produit n'est fabriqué ni dans l'usine française, ni dans l'usine belge.

Pour identifier précisément de quelle usine provient le certificat ACERMI, il est nécessaire de regarder la suite de chiffres xx/CCC/xxx du certificat. CCC prend la valeur 083 pour l'usine française, 058 pour l'usine belge et 020 pour l'usine espagnole.

**Comment obtenir le certificat ACERMI ?**  
 Sur le site ACERMI [www.acermi.com](http://www.acermi.com) rubrique « Chercher un isolant certifié ».



## 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

## 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 ( $\lambda_p$ ) :

Le  $\lambda$  (lambda) d'un matériau (Conductivité thermique ( $\lambda_p$ )) exprimée en W/m.K) exprime la quantité de flux de chaleur traversant 1 m<sup>2</sup> de matériau homogène pour une épaisseur de 1 m et un écart de température de 1°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 m<sup>2</sup>.K/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.

URSA  
PULS'R

URSA  
PUREONE

URSA  
TERRA



### 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 Rw (C, Ctr) en dB. Avec Ra = Rw + C (équivalent au R rose). Ra, tr = Rw + 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	<b>Inefficace</b>
35 à 40 dB	Les conversations normales sont audibles mais inintelligibles	<b>Faible</b>
40 à 45 dB	Les conversations à voix normale sont inaudibles et à voix forte, inintelligibles	<b>Assez bon</b>
45 à 50 dB	Les conversations normales et fortes sont inaudibles	<b>bon</b>
55 dB et plus	Musique et radio assez élevées sont à peine audibles	<b>Très bon</b>

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

URSA  
XPS

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

- Thermoplastique.
- Structure cellulaire fermée.
- Expansion sans CFC, ni HCFC ni HFC.
- 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 ( $\lambda_p$ ), 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 :

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

### 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.
- L'isolation support de couvertures en tuiles.
- Les sous-toitures lavables pour l'industrie agro-alimentaire.

### Déperdition

Flux de chaleur, mesurable en kW, qui s'échappe de l'enveloppe d'un bâtiment ou d'un logement à travers ses

### > 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.

Nom commercial	URSA XPS	
<b>Type</b> Permet de reconnaître les caractéristiques du produit	NW, NIII et NV Cellule contenant de l'air	HR Panneau haute résistance thermique
<b>Usinage</b> Type d'usinage latéral sur les 4 côtés	I L E	Bords Droits Bords à Feuillures Bords Rainurés Bouvetés

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

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.

### > Usinages latéraux



# Notes :

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



**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 : 01 58 03 52 00
- Fax : 01 43 04 20 50

Pour vos questions techniques :



Rejoignez Pol    
#OURSTOUJOURS



**URSA**App  
À télécharger sur les Stores

