



Le Guide

L'isolation pour un meilleur avenir



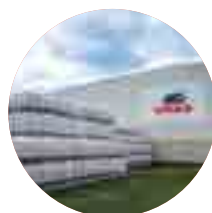


Un réseau de production européen

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

Sommaire

p. 6-7	6 bonnes raisons de choisir laine minérale de verre URSA
p. 8-10	Respect de l'environnement et de la santé
p. 11-13	Performance thermique, acoustique et protection au feu
p. 14-15	Économie et normes de confort
p. 16-17	Une offre complète et adaptée
p. 18-25	Solutions URSA Neuf et Réno
p. 26-27	Aide au choix par application
p. 28-93	Gammes URSA
p. 94-98	Service clients et Qualité URSA
p. 99-100	Lexique



URSA THERMOCOUSTIC

Laine de verre à souffler
p. 28/31



URSA PUREONE

p. 32/40



URSA THERMOCOUSTIC

p. 44/67



URSA SECO

p. 68/73



URSA XPS

p. 74/93

6 bonnes raisons de choisir la laine de verre URSA



Respect de l'environnement

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

Composée à 95 % de produits naturels, elle intègre 50 % de verre recyclé.



Performance acoustique

La laine minérale de verre contribue à votre confort de vie.

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



Respect de la santé

La laine minérale de verre est un isolant sain.

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



Performance thermique

La laine minérale 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.



Protection au feu

La laine minérale 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 minérale 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

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 !

Réduire les émissions de CO₂

Le bâtiment est aussi la 2^e source d'émission de gaz à effet de serre. L'isolation est le moyen le plus rentable de limiter les émissions de CO₂ dans l'air. C'est pourquoi nous recherchons les meilleures performances thermiques. Nous luttons ainsi contre le réchauffement climatique !

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 !

Améliorer 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

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.

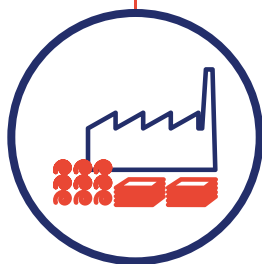
Des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires (FDES) établies selon la norme NF EN 15804+A1, pour afficher de façon transparente l'impact environnemental de notre production

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

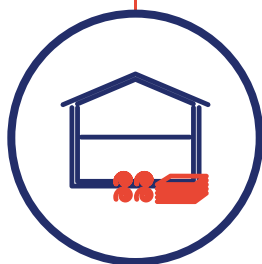


D'importantes économies d'énergie lors du transport.

- La laine de verre URSA est naturellement souple et compressible
- 1 camion de laine de verre = 7 camions 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



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 EUCB.



Les isolants URSA sont classés A+

Depuis le 1^{er} 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^{er} juillet 2013.



Une pose en toute sérénité

Des conseils pratiques figurant sur tous nos packagings.



Ventiler
le lieu
de travail
si possible



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



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



Nettoyer
avec un
aspirateur.



Respecter la
réglementation
sur les déchets.



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



Performance thermique



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



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

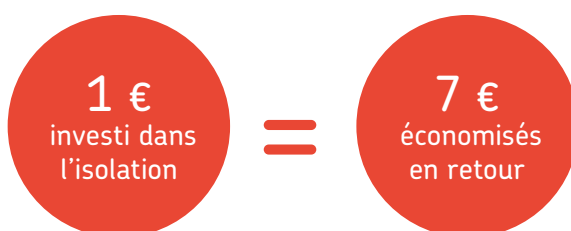


Économie et normes de confort



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 Environnementale 2020 (RE 2020)

Les exigences de la RE 2020

La Réglementation Environnementale - RE 2020 - est entrée en vigueur pour les logements neufs au 1^{er} janvier 2022. Elle s'appliquera aux bâtiments de bureaux et d'enseignement au 1^{er} juillet 2022 et aux autres bâtiments tertiaires un peu plus tard.

La RE 2020 repose sur quatre piliers

> **La sobriété énergétique** : L'un des premiers objectifs est de concevoir un bâtiment avec de faibles besoins d'énergie et donc qui consommera peu. Pour cela, on calcule l'indicateur Bbio (Besoins bioclimatiques) qui prend en compte les besoins d'énergie de chauffage, de refroidissement et d'éclairage. Lors du passage de la RT 2012 à la RE 2020, le Bbio max a été renforcé d'environ 30% pour les maisons individuelles et de 25% pour les bâtiments collectifs.

> **La consommation énergétique** : Dans la RT 2012, le calcul de la consommation des bâtiments inclut le chauffage, le refroidissement, l'eau chaude sanitaire, l'éclairage et les auxiliaires (pompes, ventilateurs, etc.). La RE 2020 y ajoute l'éclairage des parties communes, les consommations des parkings (éclairage et ventilation) ainsi que les consommations liées aux déplacements dans le bâtiment (ascenseurs, escaliers roulants).

> **Le confort d'été** : La RE 2020 exprime l'intensité et la durée de l'inconfort en degré.heure DH.



> **La lutte contre le réchauffement climatique** : La RE 2020 va permettre de prendre en compte l'impact du bâtiment sur le changement climatique via une analyse de cycle de vie s'appuyant sur les fiches de données environnementales et sanitaires (FDES) des produits de construction. Vous pouvez trouver l'ensemble des données environnementales des produits URSA sur <https://www.bankiz-fdes.fr/>.

La rénovation

Le Diagnostic de Performance Énergétique (DPE)

Un principe simple

Le DPE est le document de référence qui évalue la performance énergétique d'un logement et la restitue, notamment à travers des étiquettes énergie et émissions de gaz à effet de serre.

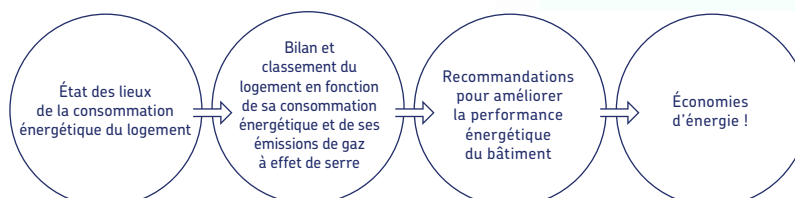
Depuis le 1^{er} juillet 2021, le DPE est opposable au bailleur et vendeur.

Le caractère opposable du diagnostic énergétique lui confère donc désormais une portée contractuelle au même titre que les autres diagnostics immobiliers (plomb, amiante, termites).

Le calcul des étiquettes ne dépend plus uniquement de la consommation d'énergie primaire du logement. En effet, elle intègre aussi une composante climatique en tenant compte des émissions de gaz à effet de serre.



Les étapes du DPE



Une offre complète et adaptée

Avec ses 5 gammes,

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



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 THERMOCOUSTIC

Laine de verre à souffler

La solution idéale
pour les combles perdus

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



Les laines minérales URSA

URSA PUREONE

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

Un isolant minéral, fabriqué en France et sans formaldéhyde. La garantie d'un air sain et d'un produit respectueux de l'environnement.



URSA THERMOCOUSTIC

À chaque projet
sa solution !

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



URSA 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 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 RE 2020** : permet de répondre aux exigences de sobriété énergétique de la RE 2020 en offrant un haut niveau de performance pour chaque application.

La Solution Réno :

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



Applications		Réno		RE 2020	
			R (m².K/W)		R (m².K/W)
Combles	 Combles perdus	THERMOCOUSTIC Laine à souffler Ép. 335 mm 	7,00	THERMOCOUSTIC Laine à souffler Ép. 335 mm 	10,00
		THERMOCOUSTIC 40 RP Ép. 280 mm 	7,00	THERMOCOUSTIC 35 QN Ép. 60 mm  + THERMOCOUSTIC 35 QN Ép. 180 mm 	10,00
	 Combles aménagés	THERMOCOUSTIC 35 QP Ép. 245 mm 	7,00		
		THERMOCOUSTIC 35 QN Ép. 60 mm  + THERMOCOUSTIC 35 QP Ép. 180 mm 	6,80	THERMOCOUSTIC 35 QN Ép. 80 mm  + THERMOCOUSTIC 35 QP Ép. 280 mm 	10,25
Murs	 Isolation thermique par l'intérieur	THERMOCOUSTIC 32 QP ou PP Ép. 120 mm 	3,75	THERMOCOUSTIC 32 QP Ép. 160 mm 	5,00
	 Isolation thermique par l'extérieur	THERMOCOUSTIC 32 QY Ép. 120 mm 	3,75	THERMOCOUSTIC 35 QN Ép. 200 mm 	5,00
Sols	 Sols sur terre-plein	XPS N III Ép. 120 mm 	3,35		
				XPS NIII L Ép. 80 mm  + XPS NIII L Ép. 80 mm 	4,40
	 Sols sur vide sanitaire	XPS N III Ép. 120 mm 	3,35	XPS NIII Ép. 80 mm  + XPS NIII Ép. 80 mm 	4,40

Solution URSA Réno

URSA THERMOCOUSTIC

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

Surface: 113 m²

Toiture : rampant de toiture isolée

Murs : isolation thermique par l'intérieur

Sol: isolant sous chape

Chauffage: condensation + radiateurs

ECS: chauffe-eau solaire + chaudière

Ventilation: VMC double flux avec échangeur

Fenêtres: double vitrage + bois

Consommation: 54 kWh_{ep}/m²/an

Émissions de GES: 14 kg CO₂/m²/an



Combles perdus

R = 7,00 m².K/W

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

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



Murs par l'extérieur

R = 3,75 m².K/W

THERMOCOUSTIC 35 QY
Ép. 120 mm (R = 3,75)



Sols

R = 3,35 m².K/W

XPS N III
Ép. 120 mm (R = 3,35)



Cloisons

THERMOCOUSTIC 40 QNT
Ép. 45 mm



Combles aménagés

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

Bicouche

1^{re} couche « entre chevrons »

THERMOCOUSTIC 35 QN

Ép. 60 mm ($R = 1,70$)



2^e couche « sous chevrons »

THERMOCOUSTIC 35 QP

Ép. 180 mm ($R = 5,10$)



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

Monocouche

THERMOCOUSTIC 35 QP

Ép. 245 mm ($R = 7,00$)



Murs par l'intérieur

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

THERMOCOUSTIC 32 QP OU PP

Ép. 120 mm ($R = 3,75$)



+
appuis
intermédiaires
pour les murs
URSAFIX



Les accessoires incontournables

URSA SECO

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



Solution URSA RE 2020

URSA THERMOCOUSTIC

Exemple de solution URSA pour une maison maçonnerie respectant les exigences de la RE 2020 :

Surface: 108 m²

Toiture : rampant de toiture isolée ou isolation de combles perdus

Murs : isolation thermique par l'intérieur ou l'extérieur

Sol : isolant sous chape

Zone climatique : H1A

Structure : Bloc béton

Chauffage : PAC AIR / EAU double service

Protection mobile : Volets roulants électriques à gestion automatique

Fenêtres : double vitrage + PVC

Consommation : 48 kWh/m²/an





Combles aménagés

$R = 10,25 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

Bicouche

1^{re} couche « entre chevrons »
THERMOCOUSTIC 35 QN
Ép. 80 mm ($R = 2,25$)*

2^e couche « sous chevrons »
THERMOCOUSTIC 35 QP
Ép. 280 mm ($R = 10,25$)**



Murs par l'intérieur

$R = 5 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$

THERMOCOUSTIC 32 QP
Ép. 160 mm ($R = 5$)



+
appuis
intermédiaires
pour les murs
URSAFIX



Les accessoires incontournables

URSA SECO

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



Solution URSA 0% Formaldéhyde

URSA PUREONE

Exemple de solution URSA pour une maison maçonnée respectant les exigences de la RE 2020 :

Surface: 108 m²

Toiture : rampant de toiture isolée ou isolation de combles perdus

Murs : isolation thermique par l'intérieur ou l'extérieur

Sol : Entrevous isolants Up=0,23 (R = 4,01) et PU sous chape 56 mm (R = 2,6)

Zone climatique : H1A

Structure : ossature bois

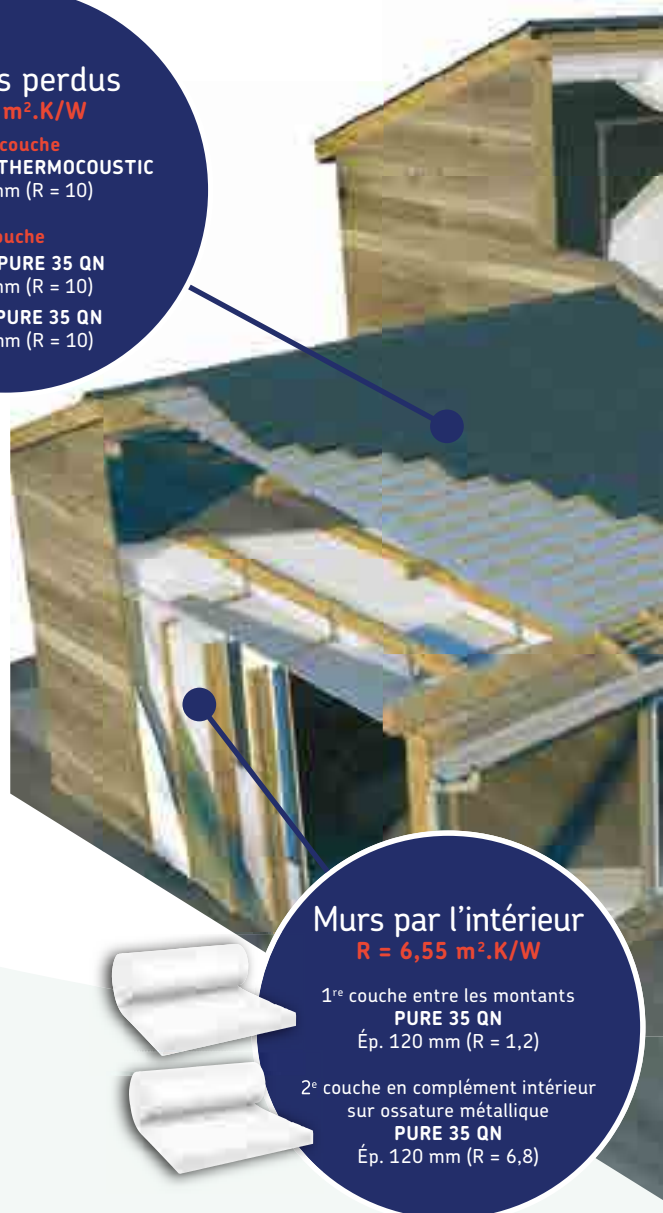
Chauffage : PAC AIR / EAU double service

Protection mobile : Volets roulants électriques

à gestion automatique

Fenêtres : double vitrage + PVC

Consommation : 48 kWhep/m²/an



Cloisons

PURE 38 QN
Ép. 45 mm



Combles aménagés

R = 10,4 m².K/W

1^{re} couche « entre chevrons »
PURE 35 PN
Ép. 100 mm (R = 10,4)

2^e couche « sous chevrons »
PURE 35 QN
Ép. 265 mm (R = 10,4)



Les accessoires
incontournables

URSA SECO

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



Aide au choix par application

● Applications principales ○ Autres applications

	URSA THERMOCOUSTIC	URSA PUREONE						URSA THERMOCOUSTIC															
		P.30	P.35	P.36	P.37	P.38	P.40	P.45	P.46	P.47	P.49	P.50	P.51	P.53	P.54	P.55	P.57	P.58	P.59	P.61	P.62	P.65	P.65
Combles aménagés 1 ^{re} couche			○	○	○	○		●	●								○	○					
Combles aménagés 2 ^e couche/monocouche			○	○	○	○		●	●	●				○					○				
Combles perdus 1 ^{re} couche/monocouche	●		○	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	○					○				
Combles perdus 2 ^e couche			○	○	○	○	○	○	○				●										
Toitures en pente																							
Toitures terrasses																							
Isolation thermique par l'intérieur (ITI)			●	●	●	●	○	○	○					●	●	●			●	●	●		
Isolation thermique MOB						○		○	○								●	●					
Cloisons					○		●														○		
Isolation thermique par l'extérieur (ITE)								○	○							○					○		
Plafonds non résidentiels			○	○	○	○	○					○	○										
Sous-face de plancher bas																							
Chapes																							
Parois enterrées Soubassements																							
Bâtiments non résidentiels								○	○							○					○	●	●

Sommaire

Laine de verre
à souffler p.30

Machines à souffler p.31

Kit chantier p.31

URSA THERMOCOUSTIC

Laine de verre à souffler

Performance et confort
pour l'isolation
des combles perdus !





Économies



Sans
formaldéhyde



Produit d'origine
naturelle



Incom-
bustible



N'attire pas
les nuisibles



Tenue en cas
de vent fort*



Poids adapté
aux plafonds



Isole
du bruit

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

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

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



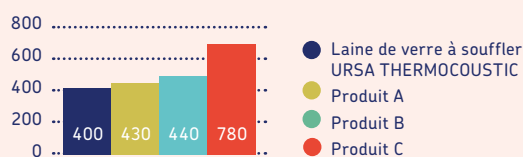
Des accessoires pratiques

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



Une laine performante

Meilleur rendement au m²
Nombre de kg à souffler pour 100 m² de combles en R = 8



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

URSA THERMOCOUSTIC LAINE DE VERRE À SOUFFLER

Laine à souffler

Laine de verre à souffler



Valeurs R & conditionnements

Colis/palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
39	S	2139993	4017916485117
39	S	2142843	4017916539124

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	W/(m.K)	0,047
Classement feu (EUROCLASSE)		A1
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	1

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 14064-1

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

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

Numéro de DoP : 33SFL4718031

ACERMI (usine belge) : 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 : difficile d'accès, non aménageables
- Complément d'isolation



URSA THERMOCOUSTIC LAINE DE VERRE À SOUFFLER

Machine à souffler

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

Souffleuse Primo 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

Kit chantier

Laine de verre à souffler

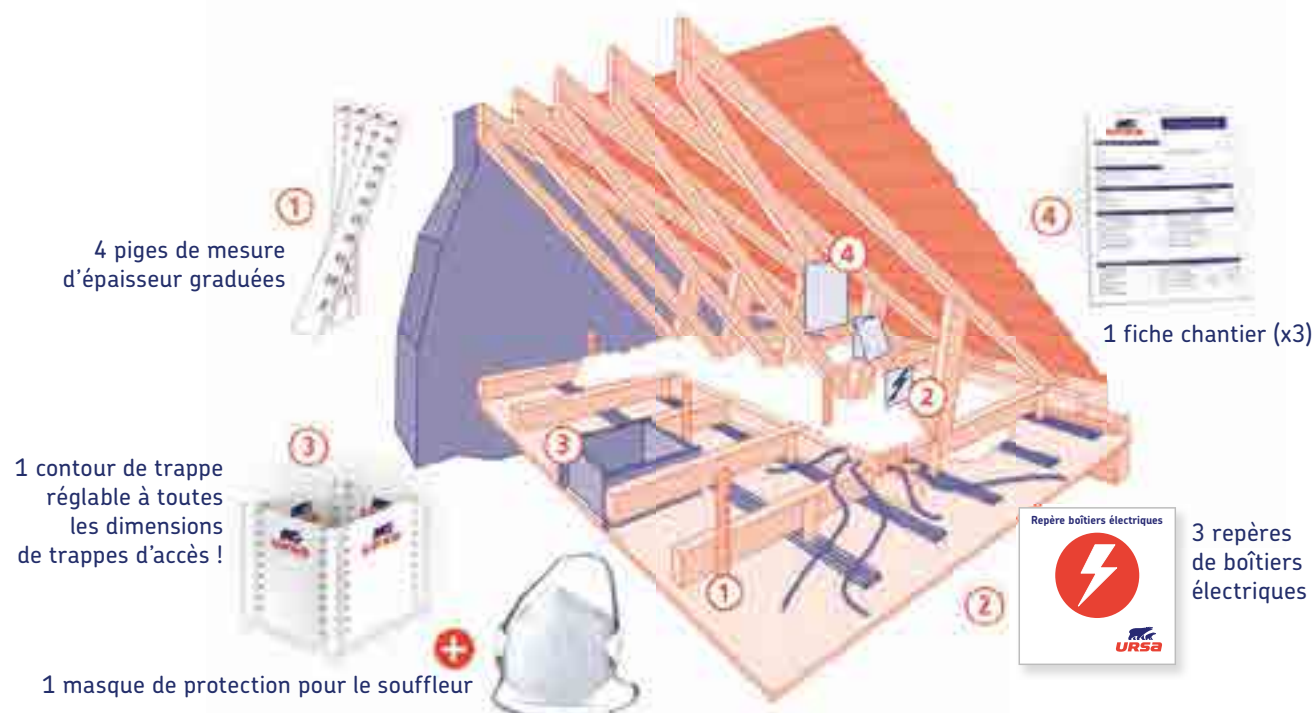
Préparez votre chantier grâce à notre kit chantier spécialement étudié : repères de boîtiers électriques, contour de trappe, masque, piges graduées de mesure d'épaisseur et fiche de traçabilité chantier.



Dimensions & conditionnements

Unités / carton	Dispo	Code SAP	Code EAN (unité)	Code EAN (carton)
6 kits	S	7042776	4017916487845	4017916487838

S : Stock - Produit toujours en stock



Sommaire

 Murs par l'intérieur p.34

 Cloisons p.39

URSA PUREONE

Inspiré de la nature pour faire
respirer votre intérieur.





PUREONE, la gamme engagée d'URSA.

URSA vous propose PureOne, l'isolant d'origine minérale fabriqué en France, sans Formaldéhyde et composé de plus de 90 % de ressources naturelles. Une isolation performante, saine et sûre, que nous garantissons 25 ans.



Ses atouts majeurs

Local

- PureOne est exclusivement fabriqué dans l'usine URSA de St Avold
- Plus des 3/4 des matières premières sont françaises

Performant

- Performances thermiques : Contrairement à certains isolants, PureOne est non hydrophile. Les performances thermiques sont ainsi conservées dans le temps pour une isolation efficace et durable
- Performances acoustiques
- Confort d'été et confort d'hiver
- Garantie 25 ans

Sûr

- Classé A1 : Sécurité pour l'habitat au regard du risque d'incendie
- Imputrescible

Et en plus

- Doux au toucher et non poussiéreux
- Facilité de mise en œuvre
- Éligible aux aides financières en vigueur

* Voir conditions sur www.ursa.fr

** En dessous des seuils mesurables

Murs par l'intérieur



URSA
PUREONE

PURE 32 PN	p. 35
PURE 35 PN	p. 36
PURE 35 QN	p. 37
PURE 35 QN MOB	p. 38

PURE 32 PN

Panneau de laine de verre semi-rigide 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)
3,75	120	1350	600	5	4,05	16	64,80	S	2143300	4017916548331
4,35	140	1350	600	4	3,24	16	51,84	S	2143331	4017916548355

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	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/m²	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 120 à 140 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation : MW-EN

13162-T3-WS-MU1-AFr10

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

Numéro de DoP : 33PU032NK16111

ACERMI (usine française) : 10/083/668

Classement émission COV : A+



Conseils URSA

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

Avantages

- Les 3 atouts majeurs URSA PUREONE:
Fabriqué en France
Préserve la qualité de l'air intérieur (sans Formaldéhyde)
Composé à plus de 90% de ressources naturelles
- Les + produits:
Facilité de mise en œuvre
Hautes performances thermique et acoustique

Applications

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

PURE 35 PN

Panneau de laine de verre semi-rigide 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)
1,70	60	1350	600	10	8,10	16	129,60	S	2143340	4017916548386
2,85	100	1350	600	6	4,86	16	77,76	S	2143296	4017916548157
4,15	146	1350	600	4	3,24	16	51,84	S	2143297	4017916548171
5,70	200	1350	600	3	2,43	16	38,88	S	2143299	4017916548317

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	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/m²	< 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-AFr5

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

Numéro de DoP : 33PU035NK16111

ACERMI (usine française) : 10/083/672

Classement émission COV : A+



Conseils URSA

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

Avantages

- Les 3 atouts majeurs URSA PUREONE:
Fabriqué en France
Préserve la qualité de l'air intérieur (sans Formaldéhyde)
Composé à plus de 90% de ressources naturelles
- Les + produits:
Facilité de mise en œuvre
Hautes performances thermique et acoustique

Applications

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

PURE 35 QN

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide 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)
4,30	151	4050	1200	1	4,86	18	87,48	S	2143329	4017916548270
5,70	200	3000	1200	1	3,60	18	64,80	S	2143330	4017916548294
6,85	240	2700	1200	1	3,24	18	58,32	S	2143341	4017916548416
7,55	265	2400	1200	1	2,88	18	51,84	S	2143316	4017916548218

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	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/m²	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 151 à 265 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :
NF EN 13162

Code de désignation : • MW-EN 13162 T2-WS-MU1-AFr5 (Ep. 60 à 210 mm)

• MW-EN 13162 T2-MU1-AFr5 (Ep. 220 à 265 mm)

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

Numéro de DoP : 33PU035NK16111

ACERMI (usine française) : 10/083/672

Classement émission COV : A+



Conseils URSA

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

Avantages

- Les 3 atouts majeurs URSA PUREONE:
Fabriqué en France
Préserve la qualité de l'air intérieur (sans Formaldéhyde)
Composé à plus de 90% de ressources naturelles
- Les + produits:
Facilité de mise en œuvre

Applications

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



PURE 35 QN MOB

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide 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)
3,40	120	5000	565	2	5,65	18	101,70	S	2143351	4017916548607
4,30	151	4050	565	2	4,58	18	82,38	S	2143348	4017916548539
5,70	200	3000	565	2	3,39	18	61,02	S	2143353	4017916548621

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	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/m²	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 120 à 200 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation : MW-EN 13162

T2-WS-MU1-AFr5

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

Numéro de DoP : 33PU035NK16111

ACERMI (usine française) : 10/083/672

Classement émission COV : A+



Conseils URSA

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

Avantages

- Les 3 atouts majeurs URSA PUREONE:
Fabriqué en France
Préserve la qualité de l'air intérieur (sans Formaldéhyde)
Composé à plus de 90% de ressources naturelles
- Les + produits:
Largeur spécifique pour pose en Murs Ossature Bois
Hautes performances thermique et acoustique

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



URSA
PUREONE

PURE 38 PN p. 40

PURE 38 PN

Panneau de laine de verre semi-rigide non revêtu



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,20	45	1350	600	16	12,96	20	259,20	S	2143295	4017916548133
2,00	75	1350	600	10	8,10	20	162,00	S	2143343	4017916548430

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	W/(m.K)	0,038
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 ²	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 45 à 75 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :
NF EN 13162

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

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

Numéro de DoP : 33PU038NK16111

ACERMI (usine française) : 14/083/954

Classement émission COV : A+



Avantages

- Les 3 atouts majeurs URSA PUREONE:
Fabriqué en France
Préserve la qualité de l'air intérieur (sans Formaldéhyde)
Composé à plus de 90% de ressources naturelles
- Les + produits:
Facilité de mise en œuvre
Hautes performances thermique et acoustique

Applications

- Cloisons



URSA lance son configurateur de FDES

BANKIZ
Le configurateur de FDES URSA

URSA PUREONE

Un outil en ligne pour créer en quelques clics,
les FDES vérifiées des isolants URSA.

- **Gratuit** : Créez simplement un compte pour utiliser l'ensemble de la plateforme.
- **Rapide** : Configurez vos FDES en quelques clics.
- **Simple** : Exportez vos FDES en différents formats et même dans vos logiciels professionnels.
- **Intuitif** : Bankiz vous guide dans le choix du bâtiment et de l'ouvrage afin de trouver le produit URSA adéquat.



www.bankiz-fdes.fr



Sommaire

-  Combles aménagés p.44
-  Combles perdus p.48
-  Murs par l'intérieur p.52
-  Cloisons p.56
-  Murs par l'extérieur p.60
- Accessoires p.64

URSA THERMOACOUSTIC

À chaque projet
sa solution !





Confort
de pose
optimisé



Très bonne
isolation
thermique



Performance
acoustique
garantie



N'attire pas
les nuisibles



Plus de 50%
de verre recyclé

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



Une signature rassurante et claire

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

Un packaging identifiable et pédagogique

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

Une gamme adaptée au neuf et à la rénovation

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



Ses atouts majeurs

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

Combles aménagés



URSA
THERMOCOUSTIC

35 QN
35 QP
35 QPL

p. 45
p. 46
p. 47



35 QN

Panneau roulé de laine de verre semi-rigide non revêtu



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,70	60	10000	1200	1	12,00	18	216,00	S	2138101	4017916460640
2,25	80	8000	1200	1	9,60	18	172,80	D	2138103	4017916460664
2,85	100	6000	1200	1	7,20	18	129,60	S	2138104	4017916460688
4,25	150	4000	1200	1	4,80	18	86,40	D	2138575	4017916467212
5,70	200	3000	1200	1	3,60	18	64,80	S	2138576	4017916467236

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	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 ²	< 1,0 jusqu'à 210 mm inclus
Isolant semi-rigide		De 60 à 200 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

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

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

Numéro de DoP : 33UGW35NK16111

ACERMI (usine française) : 08/083/510

Classement émission COV : A+



Avantages

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

Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus
- Isolation thermique par l'extérieur
- Isolation thermique par l'intérieur



35 QP

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



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
4,55	160	4000	1200	1	4,80	18	86,40	D	2141088	4017916506447
5,10	180	3600	1200	1	4,32	18	77,76	D	2138105	4017916460701
5,70	200	3200	1200	1	3,84	18	69,12	S	2138106	4017916460725
7,00	245	2600	1200	1	3,12	18	56,16	D	2138107	4017916460749
8,00	280	2400	1200	1	2,88	18	51,84	NS	2138108	4017916460763

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	W/(m.K)	0,035
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T2
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m ²	< 1,0 jusqu'à 210 mm inclus
Isolant semi-rigide		De 151 à 280 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation : • MW-EN 13162-T2-WS-Z1

(Ep. 151 mm à 210 mm)

• MW-EN 13162-T2-Z1 (Ep. 215 à 280 mm)

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

Numéro de DoP : 33UGW35KP16111

ACERMI (usine française) : 04/083/366

Classement émission COV : A+



Avantages

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

Applications

- Combles aménagés
- Combles perdus



35 QPL

Panneau roulé de laine de verre revêtu sur une face d'un papier kraft avec languettes d'agrafage



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,10	75	8000	600	2	9,60	18	172,80	D	2141333	4017916511458

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	W/(m.K)	0,035
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T2
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m ²	< 1,0
Isolant semi-rigide		75 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :
NF EN 13162

Code de désignation : MW-EN 13162-T2-WS-Z1

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

Numéro de DoP : 33UGW35KP16111

ACERMI (usine française) : 04/083/366

Classement émission COV : A+



Avantages

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

Applications

- Toitures



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 GSB dédiée de 5 commerciaux.

Combles perdus



URSA
THERMOCOUSTIC

38 RP	p. 49
40 RP	p. 50
40 RN	p. 51

38 RP

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



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
8,00	300	2700	1200	1	3,24	18	58,32	S	2138100	4017916460626

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	W/(m.K)	0,038
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T1
Caractéristiques spécifiques		

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

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

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

Numéro de DoP : 33UGW38KP16111

ACERMI (usine française) : 02/083/028

Classement émission COV : A+



Avantages

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

Applications

- Combles perdus
- Plafonds



40 RP

Rouleau 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)
2,50	100	8500	1200	1	10,20	24	244,80	S	2138091	4017916460343
5,00	200	5000	1200	1	6,00	24	144,00	S	2139171	4017916472087
6,00	240	3750	1200	1	4,50	24	108,00	S	2139172	4017916472704
6,50	260	3500	1200	1	4,20	24	100,80	S	2139173	4017916472728
7,00	280	2800	1200	1	3,36	18	60,48	S	2138097	4017916460565
7,50	300	2600	1200	1	3,12	18	56,16	S	2138098	4017916460589

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	W/(m.K)	0,040
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T1
Caractéristiques spécifiques		

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

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

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

Numéro de DoP : 33UGW40KP20121

ACERMI (usine française) : 02/083/012

Classement émission COV : A+



Avantages

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

Applications

- Combles perdus
- Plafonds



40 RN

Rouleau 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)
2,50	100	8000	1200	1	9,60	24	230,40	S	2138092	4017916460367

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	W/(m.K)	0,040
Classement feu (EUROCLASSE)		A1
Tolérance d'épaisseur		T1
Caractéristiques spécifiques		
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU	1

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation : MW-EN 13162-T1-MU1

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

Numéro de DoP : 33UGW40NK16111

ACERMI (usine française) : 02/083/006

Classement émission COV : A+



Avantages

- Rapidité de mise en oeuvre
- 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
THERMOCOUSTIC

32 PP
32 QP
38 PP

p. 53
p. 54
p. 55

32 PP

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



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,30	75	1350	600	8	6,48	16	103,68	S	2142193	4017916524915
3,15	101	1350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142194	4017916524939
3,75	120	1350	600	5	4,05	16	64,80	D	2142195	4017916524953
4,35	140	1350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142196	4017916524977

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	W/(m.K)	0,032
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T3
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m ²	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 75 à 140 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation : MW-EN 13162-T3-WS-Z1

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

Numéro de DoP : 33UGW32KP16111

ACERMI (usine française) : 02/083/046

Classement émission COV : A+



Avantages

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

Applications

- Isolation thermique des murs par l'intérieur



32 QP

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)
2,30	75	5400	1200	1	6,48	18	116,64	S	2139073	4017916471264
3,15	101	2700	1200	1	3,24	24	77,76	S	2138911	4017916469445
3,75	120	2700	1200	1	3,24	18	58,32	S	2138112	4017916460947
4,35	140	2700	1200	1	3,24	18	58,32	S	2138113	4017916460961
5,00	160	2700	1200	1	3,24	18	58,32	D	2138114	4017916460985

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	W/(m.K)	0,032
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T3
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m²	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 75 à 160 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation : MW-EN 13162-T3-WS-Z1

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

Numéro de DoP : 33UGW32KP16111

ACERMI (usine française) : 02/083/046

Classement émission COV : A+



Avantages

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

Applications

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



38 PP

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



Valeurs R & conditionnements

Valeur R 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	1350	600	16	12,96	20	259,20	S	2138120	4017916461135
2,00	75	1350	600	10	8,10	20	162,00	S	2138121	4017916461159
2,65	100	1350	600	8	6,48	20	129,60	S	2138122	4017916461173

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	W/(m.K)	0,038
Classement feu (EUROCLASSE)		F
Tolérance d'épaisseur		T3
Caractéristiques spécifiques		
Absorption d'eau à court terme (WS)	kg/m²	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 45 à 100 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation : MW-EN 13162-T3-WS-Z1

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

Numéro de DoP : 33UGW38KP16111

ACERMI (usine française) : 02/083/028

Classement émission COV : A+



Avantages

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

Applications

- Isolation thermique des murs par l'intérieur



Cloisons



URSA THERMOCOUSTIC

40 QNT
40 QN
32 PN

p. 57
p. 58
p. 59

40 QNT

Panneau de laine de verre non revêtu roulé 2 par 2



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,10	45	8100	600	4	19,44	24	466,56	S	2141862	4017916520016

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	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 ²	< 1,0

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation : MW-EN

13162-T2-WS-MU1-AFr4

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

Numéro de DoP : 33UGW40NKW18111

ACERMI (usine française) : 16/083/1210

Classement émission COV : A+



Avantages

- Assurance d'une isolation acoustique de qualité

Applications

- Isolation acoustique des cloisons





Panneau roulé de laine de verre non revêtu



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,10	45	16200	600	2	19,44	24	466,56	S	2140952	4017916501374
1,75	70	10000	600	2	12,00	24	288,00	S	2140953	4017916501398

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	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 ²	< 1,0

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

Code de désignation : MW-EN

13162-T2-WS-MU1-AFr4

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

Numéro de DoP : 33UGW40NKW18111

ACERMI (usine française) : 16/083/1210

Classement émission COV : A+



Avantages

- Assurance d'une isolation acoustique de qualité

Applications

- Isolation acoustique des cloisons





32 PN

Panneau de laine de verre semi-rigide 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)
1,40	45	1350	600	13	10,53	12	126,36	S	2140736	4017916495574

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	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/m²	< 1,0
Isolant semi-rigide		45 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13162

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

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

Numéro de DoP : 33UGW32NK16111

ACERMI (usine française) : 02/083/040

Classement émission COV : A+



Avantages

- Produit 2 en 1: Isolation des cloisons acoustiques et des murs
- Facilité de mise en oeuvre
- Isolation thermique haute performance

Applications

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





Murs par
l'extérieur



URSA
THERMOCOUSTIC

32 QY
35 QY

p. 61
p. 62

32 QY

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



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)
3,75	120	4000	600	2	4,80	18	86,40	NS	2140541	4017916491231
4,35	140	3500	600	2	4,20	18	75,60	NS	2140542	4017916491255

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	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/m²	< 1,0
Isolant semi-rigide		De 120 à 140 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :
NF EN 13162

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

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

Numéro de DoP : 33UGW32VV20091

ACERMI (usine française) : 02/083/040

Classement émission COV : A+



Avantages

- Excellente isolation thermique
- Rapidité de mise en oeuvre
- Compatible avec tous types de bardages

Applications

- Bâtiments résidentiels
- Bâtiments non résidentiels
- Neuf et Réno





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 ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
2,85	100	6000	600	2	7,20	18	129,60	NS	2138116	4017916461050

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	W/(m.K)	0,035
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 ²	< 1,0
Isolant semi-rigide		100 mm

Produit certifié conforme à la norme européenne :
NF EN 13162

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

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

Numéro de DoP : 33UGW35VV16111

ACERMI (usine française) : 11/083/716

Classement émission COV : A+



Avantages

- Excellente isolation thermique
- Rapidité de mise en œuvre
- Compatible avec tous types de bardages

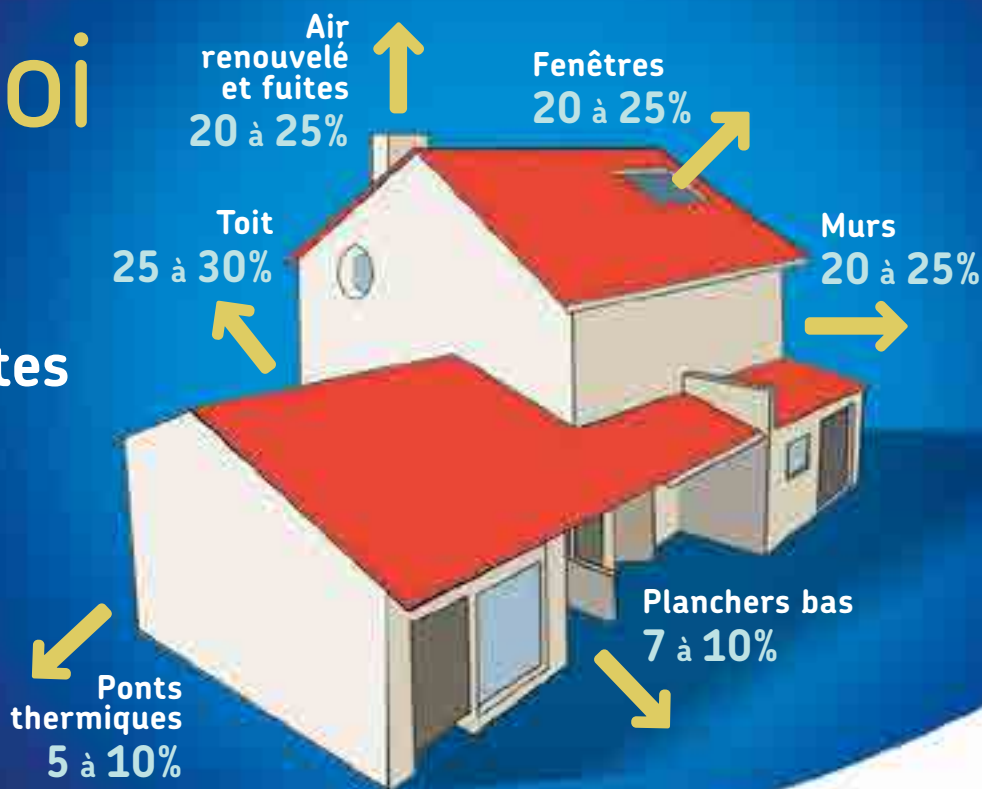
Applications

- Bâtiments résidentiels
- Bâtiments non résidentiels
- Neuf et Rénovation



Pourquoi isoler ?

Principales fuites de chaleur et d'économies :



Avantages d'une bonne isolation :

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

À chaque projet sa solution



Niveaux de performance thermique conseillés :

En Neuf		En Reno	
Pour être conforme aux recommandations URSA pour la RT 2012 :		Pour économiser sur votre facture de chauffage et bénéficier des aides financières* pour les seuils suivants :	
$R \geq 8 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en combles		$R \geq 7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en combles perdus	
$R \geq 4 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en murs		$R \geq 6 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en combles aménagés	
$R \geq 4 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en sols		$R \geq 3,7 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en murs	
		$R \geq 3 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$ en sols	

(R) la résistance thermique, c'est la performance d'un produit isolant.

$$R = \frac{\text{épaisseur Isolant}}{\text{valeur Lambda de l'isolant}}$$

► + R est grand, meilleur est l'isolant.

Document à titre indicatif : URSA décline toute responsabilité en cas de mise en œuvre inappropriée et/ou de changement de la réglementation thermique et/ou dans les conditions d'obtention des aides financières liées à la rénovation.

*Condition : faire poser votre isolant par un professionnel certifié RGE



Accessoires

URSA
THERMOCOUSTIC

Couteau à laine p. 65
URSAFIX p. 65

Couteau à laine

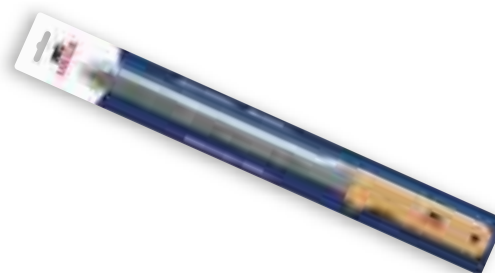
Couteau à découper la laine minérale

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

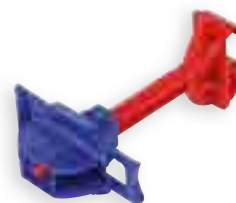
URSAFIX est un appui intermédiaire réglable, composé d'une tige et d'un cavalier en polyamide renforcé. Il s'associe à l'ensemble des laines minérales URSA pour l'isolation des murs par l'intérieur.

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 m²	fixation / m²	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





Système 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 clipse sur le cavalier URSAFIX.
- 

Réglage de la planéité de la paroi

Il s'effectue en translatant 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 !

"Et clic..."

...ça tient
tout seul !"



URSA THERMOCOUSTIC



Sommaire

Les incontournables p.70

Système d'étanchéité p.72

URSA SECO

Même le blizzard
ne passera pas !





Sûreté



Facilité
de pose

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

La gamme URSA SECO est une réponse 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 m² = 68 m² de paroi

Valeur S_d	Long. m	Larg. m	m ² /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° 33SEC00053017011



Membrane

Membrane étanche à l'air à valeur S_d fixe

Avantages

- **Solidité** Base polypropylène tramée 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 ² /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° 33SEC002013071



Suspente

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

Avantages

- **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



Uni tape

Adhésif universel pour 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 tramée 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.



Kraft tape

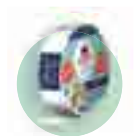
Adhésif lés pour raccord entre lés de membrane URSA SECO

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.



Double tape

Adhésif double face pour 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	100	16	S	7042059	3760189181774	3760189181767

S : Stock - Produit toujours en stock.

Systeme d'étanchéité à l'air

URSA SECO

Suspente

Système de suspente créant l'espace utile au passage des gaines électriques

Membrane URSA SECO

Membrane

Pare-vapeur étanche à l'air

ModuloVap
Pare-vapeur hygro variable

Adhésif Double face

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

Adhésif lés

Adhésif pour raccord entre lés de membrane

Mastic

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

Adhésif Universel

Étanchéité entre lés de membrane, points singuliers et petits passages de gaines



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

Une innovation majeure brevetée par URSA



1 Fixer



3 Clipper



2 Plier



4 Verrouiller

Sommaire

 Murs par l'intérieur p. 76

 Toitures en pente p. 80

 Toitures Terrasses p. 82

 Dallages p. 84

Chapes p. 87

URSA XPS

URSA XPS, une gamme haute performance, adaptée aux applications techniques.





Résistance
mécanique



Résistance
à l'eau
et à l'humidité



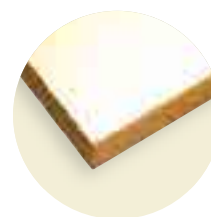
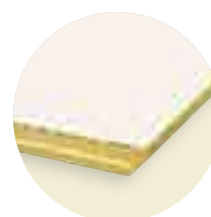
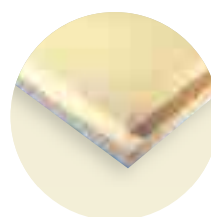
Résistance
aux cycles gel
/dégel



Très bonne
isolation



Facilité
de pose



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...

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 HBCD

Murs par l'intérieur



URSA
XPS

HR E (GP)	p. 77
N W E (GP)	p. 78
N W E TW (GP)	p. 79

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 m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m²/colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,00	30	2500	600	14	21	12	252	S	2108606	8435062200068
1,35	40	2500	600	9	13,5	14	189	S	2133768	8435062256409
1,70	50	2500	600	8	12	12	144	S	2108696	8435062200198
2,05	60	2500	600	7	10,5	12	126	S	2108719	8435062200297
2,75	80	2500	600	5	7,5	12	90	S	2108744	8435062200396

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	W/(m.K)	0,029
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 300
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	3
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13164

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

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

Numéro de DoP : 33XPSH3019011

ACERMI (usine française) : 07/083/488

Classement émission COV : A+



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

- Produit facile à poser grâce à l'usinage latéral rainuré bouveté
- Excellente performance thermique

Applications

- Murs par l'intérieur

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 ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,9	30	2500	600	14	21	12	252	S	2117584	8435062207234
1,2	40	2500	600	9	13,5	14	189	S	2133767	8435062256393
1,5	50	2500	600	8	12	12	144	S	2117615	8435062207258
1,8	60	2500	600	7	10,5	12	126	S	2117616	8435062207265
2,2	80	2500	600	5	7,5	12	90	S	2117607	8435062207272

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	W/(m.K)	0,034 (30 à 60 mm) 0,036 (80 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 250
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	> 100
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	≤ 3

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13164

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

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

Numéro de DoP : 33XPSN2516111

ACERMI (usine française) : 07/083/452

Classement émission COV : A+



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

- Bonne performance thermique
- Peut être associé à un revêtement de protection/décoration (plaque de plâtre)
- Insensibilité à l'humidité

Applications

- Isolation thermique des murs par l'intérieur

N W E T W **Grandes 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)
3	100	2500	600	4	6	12	72	S	2143176	4017916546085
3,6	120	2500	600	3	4,5	14	63	S	2143177	4017916546108
3,9	140	2500	600	3	4,5	12	54	D	2143178	4017916546122

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	W/(m.K)	0,034 (100 à 120 mm) 0,036 (140 mm)
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10V)	kPa	≥ 250
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	> 100
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	≤ 3

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13164

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

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

Numéro de DoP : 33XPSN2521111

ACERMI (usine française) : 22/083/1584

Classement émission COV : A+



Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
De 100 à 140	5	1	3	4	4

Avantages

- Bonne performance thermique
- Peut être associé à un revêtement de protection/décoration (plaque de plâtre)
- Insensibilité à l'humidité

Applications

- Isolation thermique des murs par l'intérieur

Toitures en pente



URSA
XPS

HR L (PP) p. 81

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 ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,00	30	1250	600	14	10,5	12	126	NS	2108499	8435062200082
1,35	40	1250	600	9	6,75	14	94,5	S	2133766	8435062256386
1,70	50	1250	600	8	6	12	72	S	2117625	8435062208798
2,05	60	1250	600	7	5,25	12	63	S	2117634	8435062208774
2,40	70	1250	600	6	4,5	12	54	NS	2108736	8435062200358
2,75	80	1250	600	5	3,75	12	45	S	2117636	8435062208767
3,10	90	1250	600	4	3	14	42	NS	2108745	8435062200471

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	W/(m.K)	0,029
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 300
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	3
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1

Produit certifié conforme à la norme européenne :
NF EN 13164

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

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

Numéro de DoP : 33XPSH3019011

ACERMI (usine française) : 07/083/488

Classement émission COV : A+



Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
De 30 à 50	5	1	3	4	3
De 60 à 90	5	1	34	4	4

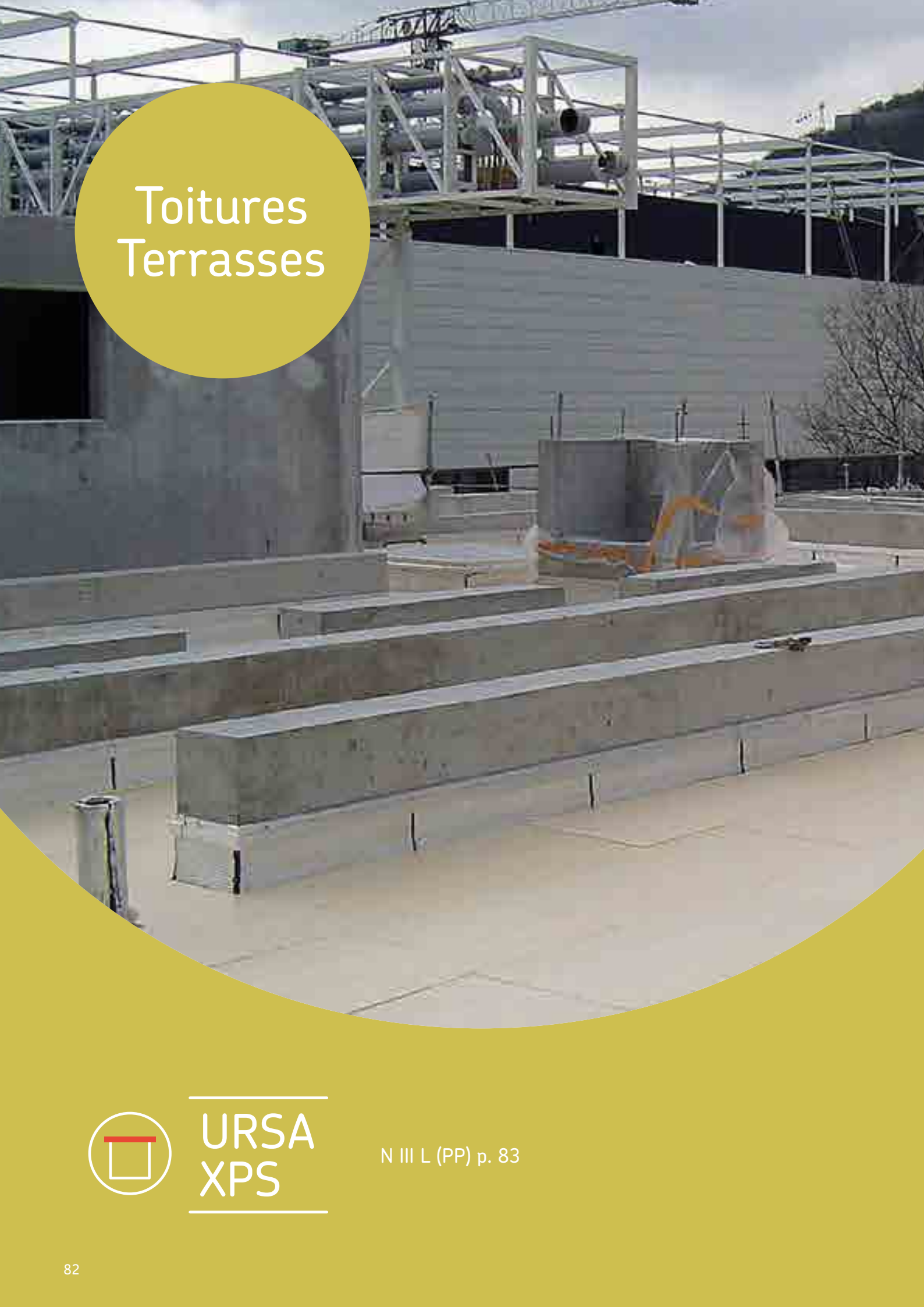
Avantages

- Excellente performance thermique
- Pérénnité supérieure aux autres techniques d'étanchéité

Applications

- Isolation thermique par l'intérieur





Toitures Terrasses



URSA
XPS

N III L (PP) p. 83

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 ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,9	30	1250	600	14	10,5	12	126	S	2117554	8435062206886
1,2	40	1250	600	9	6,75	14	94,5	S	2133757	8435062256423
1,5	50	1250	600	8	6	12	72	S	2117556	8435062206909
1,8	60	1250	600	7	5,25	12	63	S	2117586	8435062206916
1,95	70	1250	600	6	4,5	12	54	S	2117593	8435062255143
2,2	80	1250	600	5	3,75	12	45	S	2117614	8435062206923

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	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(10V)	kPa	≥ 300
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Fluage en compression CC		(2 / 1,5 / 50) 125
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	≤ 3
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1

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

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

Numéro de DoP : 33XPSN3017041

ACERMI (usine française) : 07/083/450

Classement émission COV : A+



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



Dallages



URSA
XPS

N III L TW (PP)
N V L (PP)

p. 85
p. 86

N III L TW Petites Plaques



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

Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
3	100	1250	600	4	3	12	36	S	2143195	4017916547136
3,6	120	1250	600	3	2,25	14	31,5	S	2143196	4017916547167
3,9	140	1250	600	3	2,25	12	27	D	2143197	4017916547198
4,45	160	1250	600	2	1,5	16	24	D	2143198	4017916547228
5	180	1250	600	2	1,5	14	21	D	2143199	4017916547259
5,6	200	1250	600	2	1,5	12	18	D	2143200	4017916547280
6,7	240	1250	600	1	0,75	20	15	D	2143183	4017916546283

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	W/(m.K)	0,034 (100 à 120 mm) 0,036 (140 à 240 mm)
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10\Y)	kPa	≥ 300

Caractéristiques spécifiques

Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Fluage en compression CC		(2 / 1,5 / 50) 125
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	≤ 3
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1

Produit certifié conforme à la norme européenne :
NF EN 13164

Code de désignation : XPS-EN 13164-CS(10\Y)300-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)125-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

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

Numéro de DoP : 33XPSN3021111

ACERMI (usine française) : 22/083/1582

Classement émission COV : A+



Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
100 à 240	5	1	3	4	4

Avantages

- Excellente résistance en compression
- Excellente résistance au cycle gel / dégel
- Pérennité supérieure aux autres techniques d'étanchéité
- Excellente performance thermique

Applications

- 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 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	40	1250	600	9	6,75	14	94,5	NS	2133764	8435062256362
1,50	50	1250	600	8	6	12	72	NS	2137641	8435062259936
1,80	60	1250	600	7	5,25	12	63	NS	2137643	8435062259943
2,20	80	1250	600	5	3,75	12	45	NS	2137644	8435062259950

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	W/(m.K)	0,034 (20 à 60 mm) 0,036 (70 à 120 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 500
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Fluage en compression CC		
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	3
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13164

Code de désignation : XPS-EN

13164-T1-CS(10Y)500-DS(TH)-DLT(2)5-CC(2/1,5/50)175-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

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

Numéro de DoP : 33XPSN5021021

ACERMI (usine française) : 07/083/446

Classement émission COV : A+



Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
40 et 50	5	1	3	4	3
De 60 à 80	5	1	3	4	4

Avantages

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

Applications

- Dallage / Chapes
- Soubassements et parois enterrées
- Planchers chauffants



Chapes



URSA
XPS

HR E (PP)	p. 88
N W E (PP)	p. 89
N W E TW (PP)	p. 90
N W I (PP)	p. 91
N III I (PP)	p. 92
N III I TW (PP)	p. 93

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 m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m²/colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
1,00	30	1250	600	14	10,5	12	126	NS	2108605	8435062200051
1,35	40	1250	600	9	6,75	14	94,5	NS	2133765	8435062256379
1,70	50	1250	600	8	6	12	72	NS	2108708	8435062200181
2,05	60	1250	600	7	5,25	12	63	NS	2108715	8435062200280
2,20	65	1250	600	6	4,5	12	54	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	W/(m.K)	0,029
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10V)	kPa	≥ 300
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	3
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13164

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

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

Numéro de DoP : 33XPSH3019011

ACERMI (usine française) : 07/083/488

Classement émission COV : A+



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

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

Applications

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



N W E Petites Plaques



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

Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,9	30	1250	600	14	10,5	12	126	S	2120079	8435062207371
1,2	40	1250	600	9	6,75	14	94,5	S	2133755	8435062256416
1,5	50	1250	600	8	6	12	72	S	2108498	8435062201270
1,8	60	1250	600	7	5,25	12	63	S	2111614	8435062204240
2,2	80	1250	600	5	3,75	12	45	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	W/(m.K)	0,034 (30 à 60 mm) 0,036 (80 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 250
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	> 100
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	≤ 3

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13164

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

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

Numéro de DoP : 33XPSN2516111

ACERMI (usine française) : 07/083/452

Classement émission COV : A+



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

Applications

- Chapes



NEW ETW 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)
3	100	1250	600	4	3	12	36	S	2143172	4017916546009
3,6	120	1250	600	3	2,25	14	31,5	S	2143173	4017916546023
3,9	140	1250	600	3	2,25	12	27	D	2143174	4017916546047

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	W/(m.K)	0,034 (100 à 120 mm) 0,036 (140 mm)
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 250
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	> 100
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	≤ 3

Produit certifié conforme à la norme européenne :

NF EN 13164

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

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

Numéro de DoP : 33XPSN2521111

ACERMI (usine française) : 22/083/1584

Classement émission COV : A+



Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
De 100 à 140	5	1	3	4	4

Avantages

- Produit adapté aux configurations de pose les plus diverses comme l'isolation des portes de garage
- Bonne performance thermique

Applications

- Chapes



N W I Petites Plaques

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



Valeurs R & conditionnements

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Unités/ colis	m ² /colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP	Code EAN (colis)
0,60	20	1250	600	22	16,5	12	198	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	W/(m.K)	0,034 (de 20 à 60 mm et 100 à 120 mm) 0,036 (de 80 à 90 mm et 140 à 240 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 250
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	(70; 90)
Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	kPa	> 100
Absorption d'eau à long 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(10\Y)250-DS(TH)-DLT(2)5-TR100-WL(T)0,7

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

Numéro de DoP : 33XPSN2516111

ACERMI (usine française) : 07/083/452

Classement émission COV : A+



Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
20	5	1	3	4	3

Avantages

- Produit adapté aux configurations de pose les plus diverses comme l'isolation des portes de garage
- Bonne performance thermique

Applications

- Chapes



N III I 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)
0,9	30	1250	600	14	10,5	12	126	S	2117557	8435062207340
1,2	40	1250	600	9	6,75	14	94,5	S	2133763	8435062256355
1,5	50	1250	600	8	6	12	72	S	2117559	8435062206855
1,8	60	1250	600	7	5,25	12	63	S	2117613	8435062206862
2,2	80	1250	600	5	3,75	12	45	D	2117606	8435062206879

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	W/(m.K)	0,034 (de 30 à 60 mm) 0,036 (de 80 mm)
Classement feu (EUROCLASSE)		E
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 300
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Fluage en compression CC		(2 / 1,5 / 50) 125
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	≤ 3
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1

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

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

Numéro de DoP : 33XPSN3017041

ACERMI (usine française) : 07/083/450

Classement émission COV : A+



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

- 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

N III I TW 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)
3	100	1250	600	4	3	12	36	S	2143224	4017916547341
3,6	120	1250	600	3	2,25	14	31,5	D	2143157	4017916545835
3,9	140	1250	600	3	2,25	12	27	D	2143226	4017916547372

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	W/(m.K)	0,034 (de 100 à 120 mm) 0,036 (140 mm)
Tolérance d'épaisseur		T1
Contrainte en compression CS(10Y)	kPa	≥ 300
Caractéristiques spécifiques		
Déformation sous charge et T° spécifiée DLT (2)	%	< 5
Stabilité dimensionnelle DS (70 ; 90)	%	< 5
Fluage en compression CC		(2 / 1,5 / 50) 125
Absorption d'eau à long terme par immersion totale WL(T)	%	≤ 0,7
Absorption d'eau à long terme par diffusion WD(V)	%	≤ 3
Résistance aux effets du gel/dégel		FTCD1

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

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

Numéro de DoP : 33XPSN3021111

ACERMI (usine française) : 22/083/1582

Classement émission COV : A+



Épaisseur (mm)	I	S	O	L	E
De 100 à 140	5	1	3	4	4

Avantages

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

Applications

- Dallages / Chapes
- Soubassements et parois enterrées

Service clients URSA



Contacter 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 m²)
- 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

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
THERMOCOUSTIC

Laine de verre à souffler

URSA
PUREONE

URSA
THERMOCOUSTIC

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 ⁽¹⁾ ; pas de limite
			T2	-5 % ou -5 mm ⁽¹⁾ ; +15 % ou +15 mm ⁽²⁾
			T3	-3 % ou -3 mm ⁽¹⁾ ; +10 % ou +10 mm ⁽²⁾
			T4	-3 % ou -3 mm ⁽¹⁾ ; +5 % ou +5 mm ⁽²⁾
Les applications sols (sous chape flottante)		Tolérance d'épaisseur (EN 12431)	T6	-5 % ou -1 mm ⁽¹⁾ ; +15 % ou +3 mm ⁽¹⁾
			T7	0 ; +10 % +2 mm ⁽¹⁾

Comportement physique

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

Comportement mécanique

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

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

Celles où les produits peuvent être occasionnellement en contact avec de l'eau (Murs, MOB...)	WS	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle (EN 1609)	Absorption d'eau après immersion < 1,0 Kg/m² 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/m² en 28 j
Application nécessitant un pare-vapeur (revêtement aluminium,...)	Z	Résistance à la vapeur d'eau en m².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/m³ (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/m² (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 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. 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

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 T3	-1,5 mm ; +1,5 mm -1 mm ; +1 mm

Comportement physique

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

Comportement mécanique

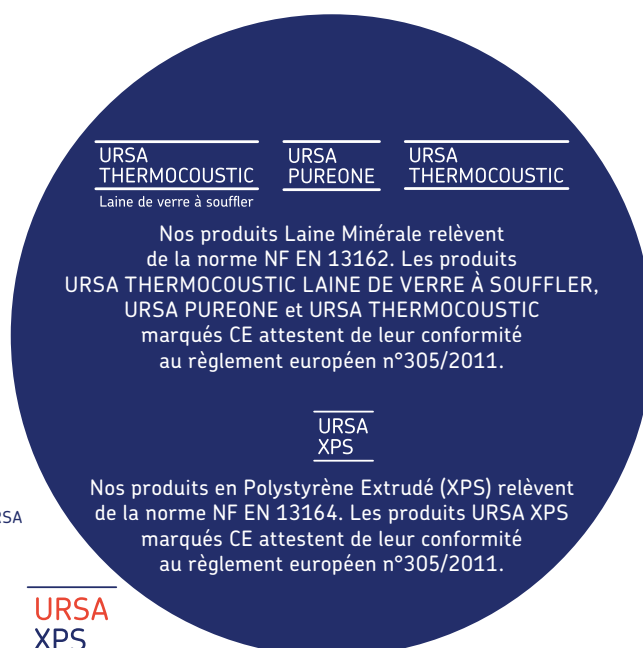
Sols et couvertures accessibles	CS(10Y)	Résistance à la compression à 10 % de déformation (EN 826)	CS(10Y)100 CS(10Y)200 CS(10Y)1000	> 100 kPa ≥ 200 kPa ≥ 1000 kPa
Couverture à capacités portante et à haute température	DLT(1) DLT(2)	Déformation sous une charge de 20 kPa pendant 48 h à 80°C Déformation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

Comportement à l'eau

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

Comportement à la vapeur d'eau

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



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

> Étiquette laine de verre

URSA
PUREONE

URSA
THERMOCOUSTIC

Dimensions		
Épaisseur	Longueur	Surface
100 mm	8.500 m	10.20 m ²
	Largeur	Unités
	1.200 m	colis : 1
Performances		
Résistance thermique	Euroclasse	Conductivité thermique
2.50	F	0.040
Certifications		
CE	DoP	ACERMI
P - PURE 40 RP		A+
Code 2131826		

> Étiquette polystyrène extrudé

URSA
THERMOCOUSTIC
Laine de verre à souffler

Dimensions		
Épaisseur / épaisseur	Longueur / Largeur	Surface
60 mm	2.500 m	9,00 m ²
	Largeur / épaisseur	Unités
	0,600 m	colis : 6
Performances		
Résistance thermique	Euroclasse	Conductivité thermique
1,80	E	0,034
Certifications		
CE	DoP	ACERMI
URSA XPS P N W		A+
Code 2138984		

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

- Caractéristiques obligatoires** qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette :
 - EUROCLASSE
 - Résistance thermique déclarée : R_D
 - Conductivité thermique (λ_D) déclarée : λ_D
 - Épaisseur (d) du produit en mm
 - Longueur (l) et largeur (b) du produit en mm
 - Le nombre de m² par colis et le nombre d'unités par colis
- Code usine :** traçabilité de la fabrication des produits
- Numéro de DoP** du produit et lien internet DoP URSA
- 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

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



Depuis le 1^{er} janvier 2022, obligation de faire apparaître sur les packagings produits, le logo Triman mentionnant la consigne de tri à suivre pour les emballages du produit.



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.

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

Le Règlement Produits de Construction (RPC) est entré en vigueur depuis le 1^{er} 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 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, rubrique « Chercher un isolant certifié ».

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 (λ_p) :

Le λ (lambda) d'un matériau (Conductivité thermique (λ_p)) exprimée en W/m.K) exprime la quantité de flux de chaleur traversant 1 m² de matériau homogène pour une épaisseur de 1 m et un écart de température de 1°C.

Plus le λ 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 m².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
THERMOCOUSTIC

Laine de verre à souffler

URSA
PUREONE

URSA
THERMOCOUSTIC



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 $R_a = R_w + C$ (équivalent au R rose).

$R_a, tr = R_w + C_{tr}$ (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 réfléchie (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 α_w est un indice global qui regroupe la performance dans toute la gamme de fréquences audibles.

Choix d'une cloison selon les performances

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

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

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

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

Document technique unifié (D.T.U.) :

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

ISOLE

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

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

Plus les indices ISOLE, ont des valeurs élevées, plus le niveau de performance de la caractéristique est élevé. Pour les domaines d'emploi admis et la mise en œuvre des produits isolants, on retrouve dans les DTU, ou les CPT par exemple, les niveaux minima pour les indices ISOLE.

> Identification des produits

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

> Usinages latéraux



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

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



Pour vos commandes :

- Service commandes URSA : 01 58 03 52 00
- Fax : 01 43 04 20 50

Pour vos questions techniques :

0 820 208 800 Service 0,09 € / min
+ prix appel



