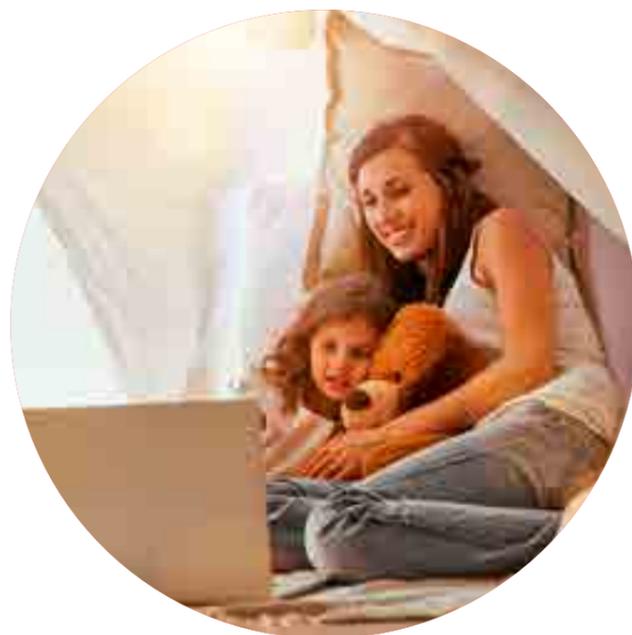


# Le guide de l'isolation



L'isolation pour un meilleur avenir

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



URSA, spécialiste de la laine minérale 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**.

En 2022, URSA est devenue la cinquième technologie du cadre stratégique **d'Etex**. Etex est un innovateur mondial de solutions de construction et un pionnier de la **construction légère**. Etex veut inspirer les gens du monde entier à construire des espaces de vie toujours **plus sûrs, durables, intelligents et esthétiques**.

En ajoutant l'expertise d'URSA en matière d'isolation au portefeuille de technologies d'Etex, l'entreprise améliore sa capacité à fournir des **produits et des solutions pour répondre aux défis de construction d'aujourd'hui et de demain**.

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

Une offre complète de produits et de solutions d'isolation

Des actions commerciales ciblées

Des outils marketing dédiés

Un service logistique sur mesure

Une équipe qualifiée de 4 commerciaux

## Sommaire

4	L'isolation pour un meilleur avenir	30	Pour des murs, murs mitoyens & façades
5	Un réseau de production européen	36	Pour des cloisons
6	6 bonnes raisons de choisir la laine minérale URSA	38	Pour des maisons à ossature bois
8	Respect de l'environnement	44	Pour plafonds
9	Notre stratégie ESG	46	Pour des bâtiments industriels
10	Respect de la santé	50	Pour sous-face de plancher bas
11	Performance thermique	52	URSA WHITE BLOWING WOOL
11	Sécurité incendie	54	Pour des maisons à ossature bois & toitures
11	L'avantage financier	56	Post-isolation des murs creux
12	Le confort acoustique	58	Pour des combles perdu
18	URSA PUREONE	60	URSA SECO
20	Pour des toitures inclinées	66	URSA XPS
22	Pour les cloisons	76	Qualité
24	URSA TERRA	80	Lexique
26	Pour des toitures inclinées & greniers		



Tarragona (ES)  
 London (UK)  
 Noisy-le-Grand (FR)  
 Desselgem (BE)  
 Milan (IT)  
 Novo (IT)  
 Leipzig (DE)  
 Prague (CZ)  
 Vienna (AT)  
 Budapest (HU)  
 Zagreb (HR)  
 Belgrade (RS)  
 Sarajevo (BA)  
 Warsaw (PL)  
 Sofia (BG)  
 Tallinn (EE)  
 Bucharest (RO)  
 Minsk (BY)  
 St.Petersburg (RU)  
 Moscow (RU)  
 Rostov-on-Don (RU)  
 Krasnodar (RU)  
 Samara (RU)

Tarragona (ES)  
 Desselgem (BE)  
 St. Avold (FR)  
 Delitzsch (DE)  
 Mesto (IT)  
 Dabrowa Gornicza (PL)  
 Tchudovo (RU)  
 Serpukhov (RU)

Tarragona (ES)  
 St. Avold (FR)  
 Bondeno (IT)  
 Queis (DE)  
 Serpukhov (RU)



SIÈGE SOCIAL  
 Madrid

AGENCES  
 COMMERCIALES

USINE DE LAINE  
 MINÉRALE

USINE  
 D'URSA XPS

## L'isolation pour un meilleur avenir



L'isolation apporte non seulement un meilleur confort en hiver et en été, mais elle constitue aussi le moyen le plus efficace de réduire notre facture d'énergie, de protéger l'environnement et de lutter contre le changement climatique. Bref, une méthode efficace pour protéger notre planète, ce à quoi URSA souhaite contribuer!

Les solutions d'isolation durables proposées par URSA vous mettent déjà sur la voie d'un avenir plus vert et plus économique. Qui plus est, les nouvelles réglementations sur les performances énergétiques, les primes et les aides fiscales vous permettent, à vous et à vos clients, de construire encore plus facilement des bâtiments peu énergivores en utilisant les produits d'isolation URSA.

### La qualité éprouvée d'URSA

La qualité et l'innovation sont les marques de fabrique d'URSA depuis des années. Grâce à ces gammes de produits et à leurs performances éprouvées, votre projet d'isolation est en de bonnes mains.

- URSA PUREONE : inspiré par la nature pour laisser respirer votre intérieur
- URSA TERRA : la nouvelle génération de laine minérale
- URSA SECO : l'assortiment parfait pour des constructions étanches à l'air
- URSA WHITE BLOWING WOOL : meilleur pour le climat, meilleur pour vous
- URSA XPS : performances durables adaptées aux applications techniques

URSA : l'isolation pour un meilleur avenir, qui commence dès aujourd'hui!

## 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. L'usine belge de Desselgem : modèle du savoir-faire en laine minérale et l'usine française de Saint-Avold en polystyrène extrudé. Les deux usines livrent des produits de qualité certifiés au Benelux.



Saint-Avold  
 FRANCE



Desselgem  
 BELGIQUE

# 6 bonnes raisons de choisir la laine minérale URSA



## Respect de l'environnement

**La laine minérale est un matériau respectueux de l'environnement.**  
La laine minérale est un produit respectueux de l'environnement. La laine minérale URSA permet d'économiser plus de 243 fois l'énergie et 121 fois le CO2 nécessaires à sa production, son transport et son installation.

p.8



## Respect de la santé

**La laine minérale est un isolant sain.**  
De nombreuses études et tests montrent que la laine minérale est un produit sain.

p.10



## La performance thermique

**La laine minérale vous garde à la bonne température en toutes saisons.**  
Performances thermiques certifiées : Isole du froid l'hiver et de la chaleur l'été.

p.11



## Sécurité incendie

**La laine minérale est incombustible\*.**  
N'alimente pas le feu, ne propage pas les flammes et ne dégage pas de fumées.

\* pour les produits nus

p.11



## L'avantage financier

**La laine minérale vous aide à réduire votre facture de chauffage.**

p.11



## Le confort acoustique

**La laine minérale contribue à votre confort de vie.**  
Absorption des bruits entre les pièces de la maison et absorption des bruits provenant de l'extérieur.

p.12



# Respect de l'environnement

## Nos engagements

### 1 RÉDUIRE LA CONSOMMATION D'ÉNERGIE

Le bâtiment est le plus gros consommateur d'énergie. 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 !

### 2 RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DE CO<sub>2</sub>

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

### 3 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.

### 4 PROPOSER DES PRODUITS TOUJOURS PLUS INNOVANTS ET CERTIFIÉS

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

Nous disposons des Fiches de Données Environnementales et Sanitaires établies selon la norme NF P01-010, pour afficher de façon transparente l'impact environnemental de notre production.

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

## Le cycle de vie : un bilan environnemental très positif



#### LA PRODUCTION

Réduction de l'impact de l'environnement en utilisant des matériaux recyclés.



#### LE TRANSPORT

Compressible. Résultat : moins de transport !



#### LA VIE EN ŒUVRE

Une laine durable dans le temps qui permet des économies d'énergie pendant toute la vie en œuvre.



#### LE RECYCLAGE

Après avoir été utilisée comme isolant, la laine minérale est recyclable

# Notre stratégie ESG

Nous souhaitons être à la pointe de notre secteur en matière **d'efficacité énergétique**, en **réduisant nos émissions** de carbone et nos déchets et en favorisant la conservation des ressources pour une **économie circulaire**.

Nous nous sommes engagés à augmenter l'utilisation des matériaux recyclés dans nos produits et à réfléchir à de nouvelles utilisations et utilités pour éviter le gaspillage.

#### Nous nous sommes fixé les objectifs suivants:

- ✓ Réduction de 30 % de nos émissions de CO<sub>2</sub> d'ici 2030

Utilisation accrue de matériaux recyclés et retraités d'ici 2030 :

- ✓ 80 % de verre recyclé et retraité dans la production de laine minérale
- ✓ 50 % de polystyrène recyclé en externe dans la production de XPS

Surcyclage de déchets de production d'ici 2030:

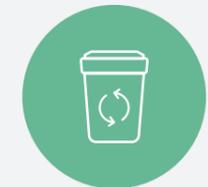
- ✓ 75 % de laine minérale
- ✓ > 92 % XPS



-30%



80% verre recyclé



50% polystyrène recyclé

## Optimisation d'emballages

Dans ce cadre, nous avons travaillé sur un projet **d'optimisation de nos emballages**. Nous y sommes parvenus avec succès, ce qui signifie que les unités d'emballage d'un certain nombre de produits changent.

En ajustant nos emballages, nous pouvons **compresser plus de produits par multipack**. Cela signifie moins de film, plus de mètres carrés par palette, moins de transport et une optimisation du stockage.



MOINS DE FILM



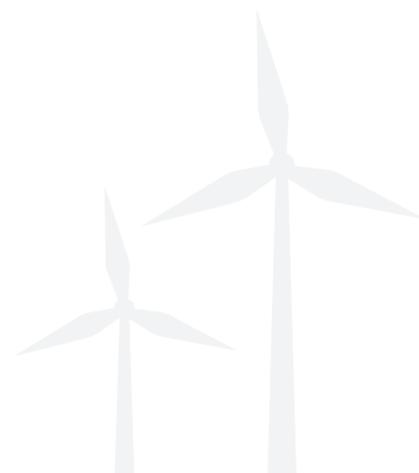
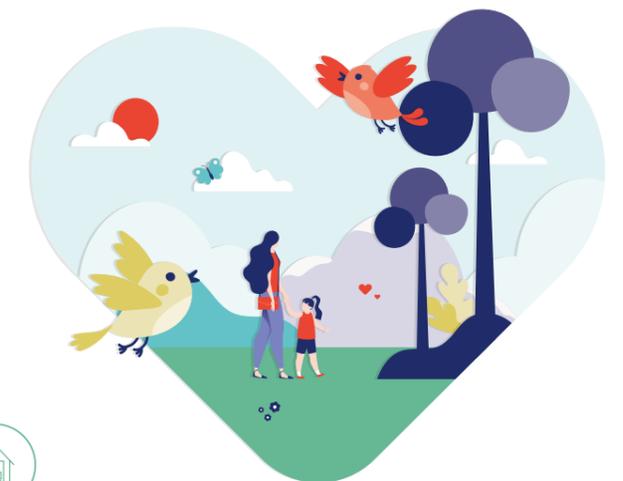
PLUS DE MÈTRES CARRÉS PAR PALETTE



MOINS DE TRANSPORT



OPTIMISATION DU STOCKAGE





## Performance thermique

Comment éviter les déperditions thermiques ?



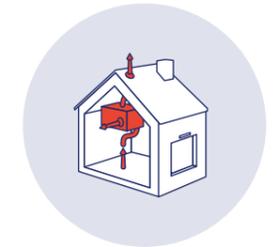
### 1. L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

Une excellente isolation thermique des parois vitrées et opaques permet de garantir un confort thermique et acoustique très performant été comme hiver.



### 2. L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

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



### 3. LA VENTILATION

Une 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.



## Respect de la santé

La laine minérale : un matériau sûr et sain

### LA LAINE MINÉRALE EST AUSSI INOFFENSIVE QUE LE THÉ

Elle est en effet exonérée du classement cancérigène d'après la directive européenne 97/69/C.

- 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 minérale comme un matériau sain et sûr.



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

CLASSE A+

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

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



## Sécurité incendie

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

**Les laines minérale non revêtues sont classées A1 : produit non combustible qui ne propage pas le feu**

- Elles ne peuvent pas être à l'origine d'incendie
- Ne propagent pas les flammes
- Dégagent très peu de fumée et ne font pas de gouttes

### EUROCLASSES

A1 & 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	Chute de gouttes et de débris enflammés
S1 : faible	d0 : non
S2 : moyenne	d1 : enflammés persistant < de 10 sec.
S3 : élevée	d2 : ni d0, ni d1



## L'avantage financier

En isolant avec la laine minérale, votre facture d'énergie diminue !



# Le confort acoustique

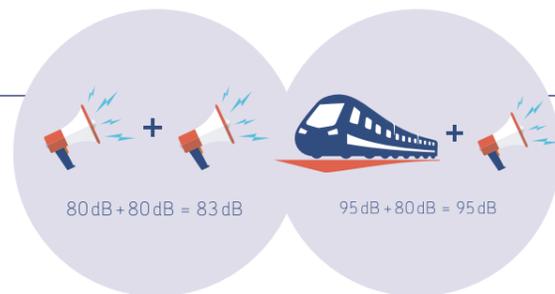
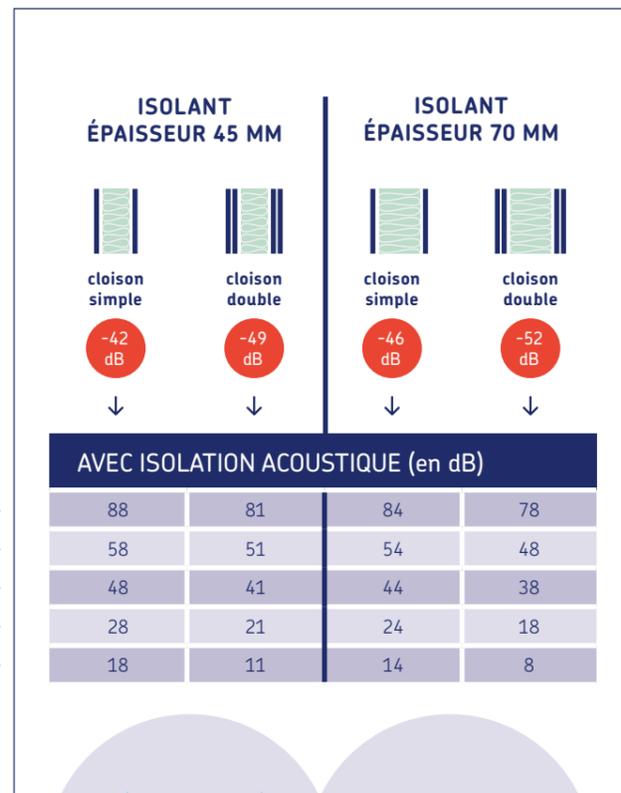
Une bonne isolation acoustique apporte un véritable confort de vie.

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

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

**LES LAINES MINÉRALE URSA ABSORBENT LES ONDES SONORES ET RÉDUISENT CONSIDÉRABLEMENT LES BRUITS INTÉRIEURS ET EXTÉRIEURS.**

SANS ISOLATION ACOUSTIQUE (en dB)			
Seuil de douleur	Avion	130	→
	Marteau piqueur	100	→
Seuil de danger	Train ou rue à circulation normale	90	→
Seuil de risque	Rue animée	70	→
	Conversation normale	60	→
	Bibliothèque	40	
	Forêt	20	
Seuil de d'audibilité		0	



### 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 tot 40 dB	Les conversations normales sont audibles mais inintelligibles	faible
40 tot 45 dB	Les conversations à voix normale sont inaudibles et à voix forte, inintelligibles	assez bon
45 tot 50 dB	Les conversations normales et fortes sont inaudibles	bon
55 dB et plus	Les conversations normales et fortes sont inaudibles	très bon

Rw + C : Indices d'affaiblissement des bruits extérieurs

Deux propriétés déterminent la capacité d'isolation acoustique d'un matériau : la rigidité dynamique et la résistance au passage de l'air.

### LA RÉSISTANCE AU PASSAGE DE L'AIR (AFr)

La structure fibreuse ouverte et poreuse de la laine de verre permet d'obtenir des valeurs AFr optimales (unité = kPa·s/m²)



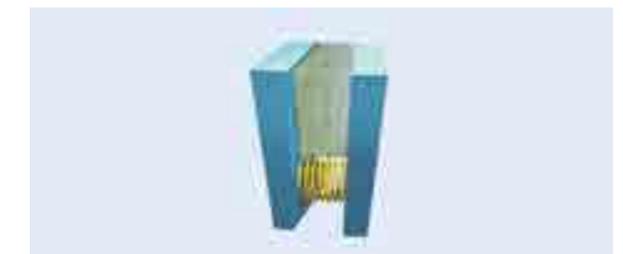
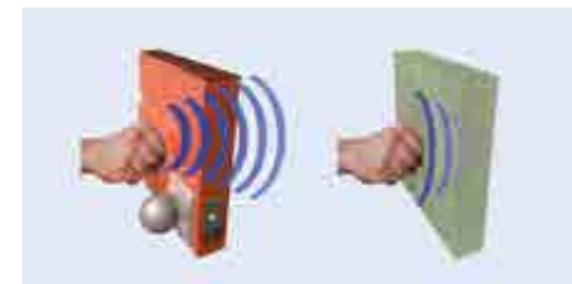
### LES PRINCIPES DE L'ISOLATION ACOUSTIQUE

#### LE PRINCIPE DE LA MASSE

Dans les parois pleines (maçonnerie, béton), le principe de la masse s'applique : plus la paroi est lourde (450 - 500 kg/m²), plus l'isolation acoustique est performante. Si la paroi est deux fois plus épaisse, on gagne 6 dB.

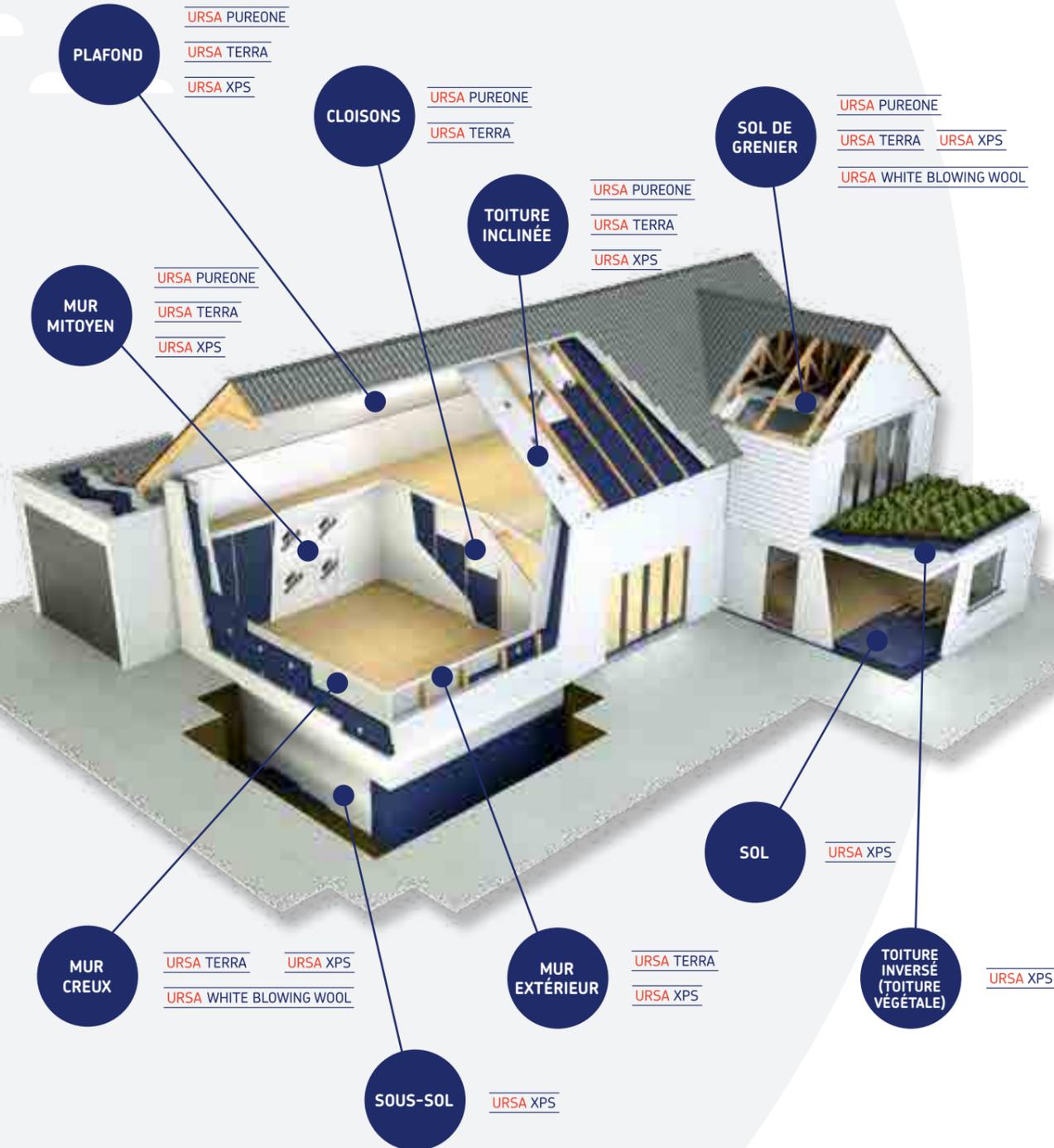
#### MASSE-RESSORT-MASSE

Dans les cloisons de séparation légères (40 kg/m²) les plaques de plâtre font office de masse et la laine de verre, de ressort. Le potentiel d'isolation acoustique d'une cloison est complètement exploité si le vide est **totalemment rempli avec de la laine de verre** ayant une résistance au passage de l'air de 5 kPa s/m². La densité n'a aucune influence sur la qualité acoustique, contrairement à l'épaisseur. L'utilisation de densités relativement faibles (URSAACOUSTIC) est donc tout à fait acceptable sur le plan acoustique. Les panneaux d'isolation PUR, PIR et XPS n'ont pas de pouvoir «ressort» et ne sont pas adaptés à l'isolation acoustique. Il convient toujours de veiller à ce que la construction soit étanche à l'air. La présence d'interstices et d'orifices annule l'isolation acoustique de la paroi.



# Nos 5 familles

Une offre diversifiée en fonction du niveau d'exigence et du budget



## URSA PUREONE

Inspiré par la nature pour laisser respirer votre intérieur

1ère laine blanche garantie 25 ans, URSA PUREONE va plus loin que l'étiquetage sanitaire A+, avec sa laine sans émission de COV ni formaldéhyde (en dessous des seuils mesurables).

A partir de la page 18.



## URSA TERRA

La nouvelle génération de laine minérale

Cette nouvelle gamme est plus douce, plus durable et plus agréable à poser.

A partir de la page 24.



## URSA WHITE BLOWING WOOL

Il n'y a pas plus simple

La laine à souffler URSA nous permet de vous offrir une solution d'isolation simple, sûre et durable.

A partir de la page 52.



## URSA SECO

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

Avec cette gamme d'accessoires renouvelée, 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'applications.

A partir de la page 60.



## 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.

A partir de la page 66.



# Aide au choix par application

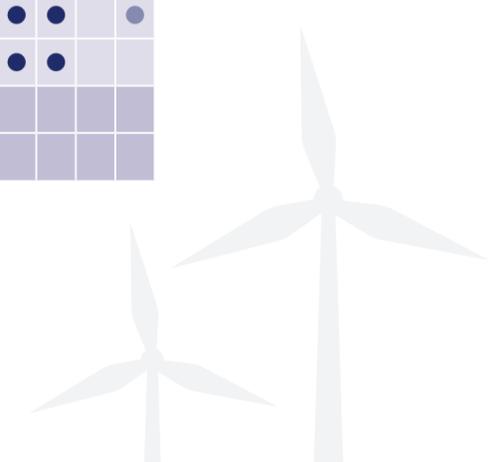
	URSA PUREONE		URSA TERRA																
	PURE 35 QN	PURE 38 PN	HOMETEC 32	HOMETEC 35	URSAROLL (URSA 12)	WALLTEC	WALLTEC BLACK	URSAPAN	URSAPAN BLACK	WALLTEC REFLEX	URSACOUSTIC	TIMBER FRAME ROLL 32	TIMBER FRAME ROLL 35	TIMBER FRAME ROLL 37	TIMBER FRAME ROLL 38	MRV 40 NOIR	BARDAGE 40 R	CLADURSA 32	RÉNOUDAL ALU
<b>TOITURES</b>																			
Toiture inclinée	●		●	●	●														
Sol de grenier	●		●	●	●														
Toitures terrasses																			
Toiture inversée																			
Toiture jardin																			
<b>MURS</b>																			
Murs creux						●	●	●	●	●									
Isolation par l'extérieur						●	●	●	●	●									
Isolation par l'intérieur	●		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●					
Murs mitoyens						●		●											
Murs extérieurs enterrés																			
<b>FAÇADE VENTILÉE</b>																			
CLOISONS		●				●		●			●								
OSSATURE BOIS	●		●	●	●	●					●	●	●	●					
<b>SOLS</b>																			
Habitations, bâtiments publics																			
Dallages sols industriels																			
<b>PLAFONDS</b>																			
BARDAGES METALLIQUES																●	●		●

● applications principales    ● applications possibles

# Aide au choix par application

	URSA WHITE BLOWING WOOL				URSA XPS							
	PURE FLOC KD	PURE FLOC	PULSR	XPS N-W-E	XPS N-III-L	XPS HR-L	XPS N-III-I	XPS N-W-I	XPS N-V-L	XPS N-VII-L	XPS N-W-PZ-I	XPS N-III-PZ-I
<b>TOITURES</b>												
Toiture inclinée		●		●								
Sol de grenier			●	●			●					
Toitures terrasses					●	●			●	●		
Toiture inversée					●	●			●	●		
Toiture jardin					●	●			●	●		
<b>MURS</b>												
Murs creux	●			●								
Isolation par l'extérieur												
Isolation par l'intérieur								●	●		●	●
Murs mitoyens												
Murs extérieurs enterrés				●	●	●	●		●	●		●
<b>FACADE</b>												
CLOISONS												
OSSATURE BOIS		●										
<b>SOLS</b>												
Habitations, bâtiments publics				●	●	●	●	●	●	●	●	●
Dallages sols industriels				●	●				●	●		
<b>PLAFONDS</b>												
BARDAGES METALLIQUES												

● applications principales    ● applications possibles





# URSA PUREONE

## Inspiré par la nature pour laisser respirer votre intérieur



### Une meilleure qualité de l'air

Le liant utilisé dans la composition d'URSA PUREONE ne contient pas de formaldéhyde. URSA PUREONE contribue ainsi à une **meilleure qualité** de l'air intérieur.



### Confort thermique

Grâce à ces performances thermique URSA PUREONE vous garde à la **bonne température** en toutes saisons.



### Confort acoustique

URSA PUREONE **absorbe les ondes sonores** et réduit considérablement les bruits intérieurs et extérieurs.



### Confort lors de la pose

URSA PUREONE est une laine de verre **douce** au toucher et garantit un **vrai confort** lors de la pose.

### 25 ans de garantie

URSA PUREONE est un isolant très performant grâce à la composition unique du liant. La première laine blanche garantie 25 ans grâce aux performances de la technologie utilisée par URSA.



### Durabilité

URSA PUREONE économise plus de 200 fois l'énergie nécessaire à sa production, son transport en son installation = moins de CO<sub>2</sub>.

### Respect de l'environnement

Le principal composant d'URSA PUREONE est le sable, une ressource naturelle, abondante et renouvelable. La nature produit chaque année plus de sable que l'homme n'en utilise.

URSA PUREONE est un isolant écologique et durable qui aide à réduire l'émission CO<sub>2</sub>.

### Le recyclage

URSA PUREONE est recyclable. Les coupes et rebus sont récupérés sous forme de matières premières lors de la fabrication. Et même après avoir été utilisée comme isolant, URSA PUREONE est recyclable.



Non irritant



Incombustible



Très bonne isolation



Sans odeur



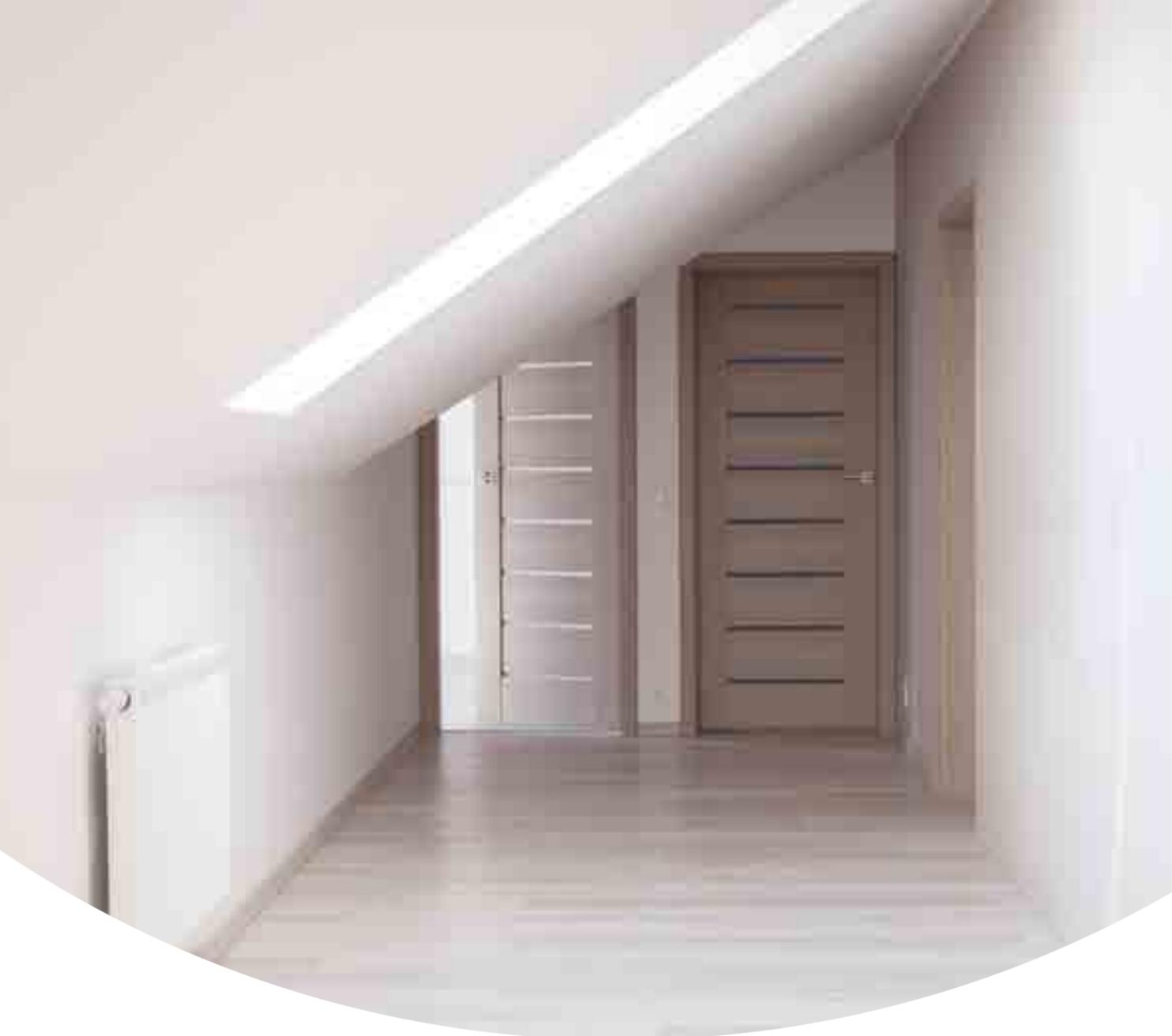
Isole du bruit



N'attire pas les nuisibles

### Certifiée

URSA PUREONE possède l'étiquetage sanitaire A+. C'est le niveau le plus faible d'émission en polluants volatils. URSA PUREONE dispose des certifications CE et ACERMI.



## PURE 35 QN

Panneau roulé nu de laine minérale semi-rigide



**Toitures inclinées**  
Également adapté pour sol de grenier et maisons à ossature bois

- ✓ Confort de pose
- ✓ Produit naturel
- ✓ Air intérieur sain
- ✓ Packaging Premium
- ✓ Gamme haute performance

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / pallet	Dispo	Code SAP
2,85	100	6.000	1.200	1	7,20	18	129,60	D	2139540
4,30	151	4.050	1.200	1	4,86	18	87,48	S	2143329
5,10	180	3.300	1.200	1	3,96	18	71,28	S	2136824
5,70	200	3.000	1.200	1	3,60	18	64,80	S	2143330
6,25	220	2.700	1.200	1	3,24	18	58,32	S	2134764
6,85	240	2.700	1.200	1	3,24	18	58,32	D	2146641

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter



## Isolation pour des toitures inclinées

PURE 35 QN

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée (λ)	0,035 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T2
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	20 < p < 30



Pour une parfaite étanchéité à l'air, associez une de nos membranes URSA SECO à la gamme PURE 35 QN !



## PURE 38 PN

Panneau acoustique de laine minérale semi-rigide non revêtu



Cloisons

- ✓ Confort de pose
- ✓ Produit naturel
- ✓ Performance acoustique
- ✓ Packaging Premium
- ✓ Facilité et rapidité de découpe et de pose
- ✓ Assurance d'une isolation acoustique performante

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
1,15	45	1.350	600	16	12,96	20	259,20	S	2143295

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

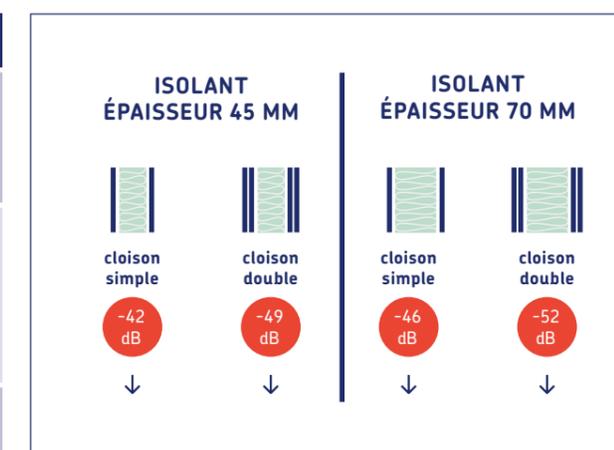


## Isolation pour les cloisons

PURE 38 PN

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée (λ)	0,038 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T2
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	15 < p < 20





**URSA** TERRA



## La nouvelle génération de laine minérale



### La performance thermique

Performances thermiques certifiées. La laine minérale vous garde à la bonne température en toutes saisons. Isole du froid l'hiver et de la chaleur l'été.



### Le confort acoustique

La laine minérale contribue à votre confort de vie. Absorption des bruits entre les pièces de la maison et absorption des bruits provenant de l'extérieur.



### Sécurité incendie

Les laines minérale non revêtues sont classées A1 : produit non combustible qui ne propage pas le feu. Elles ne peuvent pas être à l'origine d'incendie, ne propagent pas les flammes et dégagent très peu de fumée et ne font pas de gouttes.



### Plus agréable à poser

URSA a investi dans un processus de production amélioré. Cette nouvelle génération de laine minérale est de ce fait bien plus douce au toucher.



### Respect de l'environnement

La laine minérale URSA permet d'économiser plus de 243 fois l'énergie et 121 fois le CO2 nécessaires à sa production, son transport et son installation.



### L'avantage financier

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

**URSA TERRA, isolation durable pour un meilleur confort.  
L'isolation pour un meilleur avenir.**

- ✓ 100 % recyclable
- ✓ Durable : fabriqué avec du verre recyclé et du sable
- ✓ 100 % transformable, aucun déchet dans le processus de production
- ✓ Des performances thermiques et acoustiques durables



## HOMETEC 32

Panneau roulé de laine minérale  
nu semi-rigide haute performance  
avec lambda 32



### Toitures inclinées

Également adapté pour  
sol de grenier, cloisons  
et maisons à ossature  
bois

- ✓ Facilité de pose
- ✓ Assurance d'une isolation thermique d'une très haute performance

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
1,85	60	5.400	1.200	1	6,48	18	116,64	D	2134604
2,50	80	5.400	1.200	1	6,48	18	116,64	D	2134605
3,15	101	5.000	1.200	1	6,00	18	108,00	S	2141962
3,75	120	4.000	1.200	1	4,80	18	86,40	S	2141963
4,35	140	3.500	1.200	1	4,20	18	75,60	S	2141964
5,00	160	3.000	1.200	1	3,60	18	64,80	S	2141965
5,60	180	2.700	1.200	1	3,24	18	58,32	S	2140505
6,25	200	2.600	1.200	1	3,12	18	56,16	D	2140135
6,85	220	2.500	1.200	1	3,00	18	54,00	D	2142831

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter



## Isolation pour des toitures inclinées & greniers

HOMETEC 32 · HOMETEC 35 · URSAROLL

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	0,032 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T3
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 10 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	30 ≤ p < 35



Pour une parfaite étanchéité à l'air, associez une de nos membranes URSA SECO à la gamme URSA HOMETEC 32 !



## HOMETEC 35

Panneau roulé de laine minérale nu semi-rigide avec lambda 35



**Toitures inclinées**  
Également adapté pour sol de grenier, cloisons et maisons à ossature bois

- ✓ Facilité de pose
- ✓ Assurance d'une isolation thermique haute performance



## URSAROLL

Rouleaux de laine minérale revêtu sur une face d'un papier ALU TAPE renforcé avec languettes



**Toitures inclinées**  
Également adapté pour cloisons à ossature bois

- ✓ Pas de découpe
- ✓ Facilité de pose
- ✓ Pare vapeur et sécurité incendie



VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP
1,70	60	11.000	1.200	1	13,20	18	237,60	S	2141951
2,25	80	8.000	1.200	1	9,60	18	172,80	S	2075264
2,85	100	6.500	1.200	1	7,80	18	140,40	S	2141953
3,40	120	5.500	1.200	1	6,60	18	118,80	S	2141954
4,00	140	4.500	1.200	1	5,40	18	97,20	S	2141955
4,55	160	4.000	1.200	1	4,80	18	86,40	S	2141956
5,10	180	3.500	1.200	1	4,20	18	75,60	S	2141957
5,70	200	3.000	1.200	1	3,60	18	64,80	S	2133882
6,25	220	3.000	1.200	1	3,60	18	64,80	S	2135273
6,85	240	2.700	1.200	1	3,24	18	58,32	S	2136290
7,40	260	2.400	1.200	1	2,88	18	51,84	D	2143073

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP
1,50	60	12.000	350	3	12,60	18	226,80	S	2075159
1,50	60	12.000	450	2	10,80	18	194,40	S	2075160
1,50	60	12.000	600	2	14,40	18	259,20	S	2075161
2,00	80	10.000	600	2	12,00	18	216,00	S	2075158
2,50	100	8.000	600	2	9,60	24	230,40	D	2075170
3,00	120	6.000	350	3	6,30	24	151,20	S	2075166
3,00	120	6.000	450	2	5,40	24	129,60	S	2075163
3,00	120	6.000	600	2	7,20	24	172,80	S	2075167
3,75	150	5.000	350	3	5,25	24	126,00	S	2075164
3,75	150	5.000	450	2	4,50	24	108,00	S	2075162
3,75	150	5.000	600	2	6,00	24	144,00	S	2075165
4,50	180	4.000	350	3	4,20	24	100,80	D	2139975
4,50	180	4.000	450	2	3,60	24	86,40	S	2075315
4,50	180	4.000	600	2	4,80	24	115,20	S	2127721
5,00	200	4.000	450	2	3,60	24	86,40	S	2133301
5,00	200	4.000	600	2	4,80	24	115,20	S	2135161
5,50	220	3.750	450	2	3,38	24	81,00	S	2138035
5,50	220	3.750	600	2	4,50	24	108,00	S	2138036
6,00	240	3.500	600	2	4,20	24	100,80	S	2140140

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	0,035 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T2
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	20 ≤ p < 25

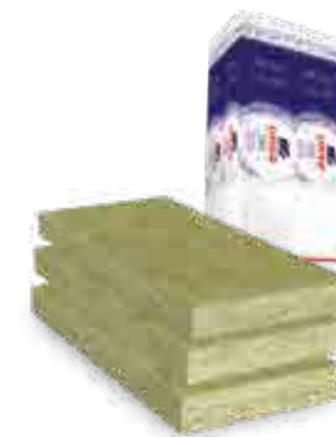


**CONSEIL** Pour une parfaite étanchéité à l'air, associez une de nos membranes URSA SECO à la gamme URSA Hometec 35 !

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	0,040 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	C-s1d0
· Tolérance d'épaisseur	T1
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 m <sup>2</sup> .h.Pa/mg
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	12 ≤ p < 14



**CONSEIL** On assurera une bonne étanchéité à l'air et au vent des languettes par agrafage et par collage avec la bande adhésive ALU TAPE.



## WALLTEC



**Panneau de laine minérale rigide revêtu sur une face d'une voile de verre**

### Murs mitoyens

Également adapté pour murs par l'extérieur et l'intérieur

- ✓ Assurance d'une isolation très haute performance
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur
- ✓ Isolation acoustique

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
0,60	20	1.350	600	25	20,25	16	324,00	S	2143708
0,90	30	1.350	600	20	16,20	16	259,20	S	2143709
1,15	40	1.350	600	16	12,96	20	259,20	S	2143704
1,45	50	1.350	600	13	10,53	20	210,60	S	2143705
1,75	60	1.350	600	11	8,91	20	178,20	S	2143706
2,35	80	1.350	600	8	6,48	20	129,60	S	2143707

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter



## Isolations pour des murs, murs mitoyens & façades

WALLTEC · URSAPAN · URSAPAN BLACK

WALLTEC BLACK · WALLTEC REFLEX

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Conductivité thermique déclarée (<math>\lambda_p</math>)</li> <li>· Classement feu (EUROCLASSE)</li> <li>· Tolérance d'épaisseur</li> </ul>	0,032 W/m.K 0,034 W/m.K (épaisseur 40-80 mm) A1 T3
<b>Caractéristiques spécifiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</li> <li>· Absorption d'eau à court terme (WS)</li> <li>· Absorption d'eau à long terme (WL)</li> <li>· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)</li> </ul>	1 MU < 1,0 kg/m <sup>2</sup> < 3,0 kg/m <sup>2</sup> ≥ 10 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Masse volumique indicative (kg/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	30 < p < 35





## URSAPAN

Panneau de laine minérale rigide revêtu sur une face d'un voile de verre



### Murs creux

Également adapté pour murs par l'extérieur, l'intérieur et murs mitoyens

- ✓ Solution économique
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur



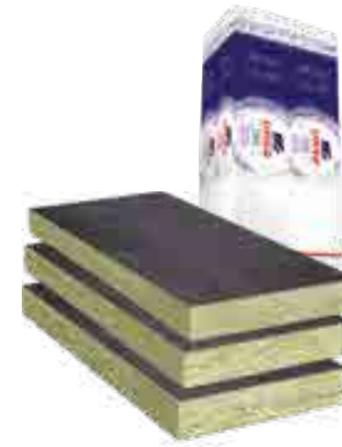
### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP
0,80	30	1.350	600	22	17,82	20	356,40	D	2143715
1,10	40	1.350	600	17	13,77	20	275,40	D	2143716
1,40	50	1.350	600	14	11,34	20	226,80	S	2143717
1,70	60	1.350	600	12	9,72	20	194,40	D	2143718
2,25	80	1.350	600	8	6,48	24	155,52	D	2143720
2,85	100	1.350	600	7	5,67	20	113,40	D	2143731
3,40	120	1.350	600	6	4,86	20	97,20	D	2143732

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0,035 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T3
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Absorption d'eau à long terme (WL)	< 3,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	20 < p < 24



## URSAPAN BLACK

Panneau de laine minérale rigide revêtu sur une face d'un voile de verre noir



### Façades ventilées et murs creux

- ✓ Solution économique
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Placement en 2 couches possible
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur



### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP
2,85	100	1.350	600	7	5,67	20	113,40	D	2143735
3,40	120	1.350	600	5	4,05	24	97,20	D	2143736
4,00	140	1.350	600	5	4,05	20	81,00	NS	2143738
4,55	160	1.350	600	4	3,24	24	77,67	D	2143740
5,10	180	1.350	600	4	3,24	20	64,80	NS	2143741
5,70	200	1.350	600	3	2,43	24	58,32	D	2143742
6,25	220	1.350	600	3	2,43	24	58,32	NS	2143743
6,85	240	1.350	600	3	2,43	20	48,60	D	2143744

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0,035 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T3
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Absorption d'eau à long terme (WL)	< 3,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 10 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	20 < p < 24



## WALLTEC BLACK



Panneau de laine minérale rigide revêtu sur une face d'un voile de verre noir

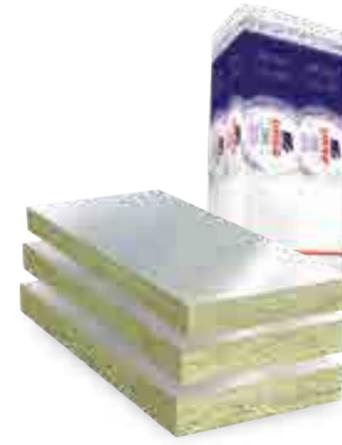
Façades ventilées et murs creux

- ✓ Assurance d'une isolation très haute performance
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Placement en 2 couches possible
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur
- ✓ Isolation acoustique

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
3,10	100	1.350	600	5	4,05	20	81,00	S	2143723
3,75	120	1.350	600	5	4,05	16	64,80	S	2142039
4,35	140	1.350	600	5	4,05	16	64,80	S	2143724
4,65	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2136983
5,00	160	1.350	600	4	3,24	16	51,84	S	2143725
5,60	180	1.350	600	3	2,43	20	48,60	D	2143712
6,25	200	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141838
6,85	220	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143713

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Caractéristiques obligatoires</b> · Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ ) · Classement feu (EUROCLASSE) · Tolérance d'épaisseur	<b>0,032 W/m.K</b> <b>A1</b> <b>T3</b>
<b>Caractéristiques spécifiques</b> · Résistance à la diffusion de vapeur d'eau · Absorption d'eau à court terme (WS) · Absorption d'eau à long terme (WL) · Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	<b>1 MU</b> <b>&lt; 1,0 kg/m<sup>2</sup></b> <b>&lt; 3,0 kg/m<sup>2</sup></b> <b>≥ 10 kPa.s/m<sup>2</sup></b>
<b>Autres caractéristiques</b> · Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	<b>30 &lt; p &lt; 35</b>



## WALLTEC REFLEX



Panneau de laine minérale rigide revêtu sur une face d'un alu micro-perforé et ouvert à la vapeur

Murs creux

- ✓ Assurance d'une isolation très haute performance grâce à l'effet réfléchissant de l'alu.
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur.
- ✓ Hydrofuge et ignifuge.

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
4,00 - 4,57*	128	1.350	600	5	4,05	16	64,80	D	2143745
4,05 - 4,62*	131	1.350	600	5	4,05	16	64,80	D	2143714
4,30 - 4,87*	138	1.350	600	5	4,05	16	64,80	D	2143746
4,65 - 5,22*	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142373
4,90 - 5,47*	157	1.350	600	40	3,24	16	51,84	D	2143747

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter  
\* Rm = valeur Rd + 0,57 m<sup>2</sup>K / W pour la cavité d'air non ventilé ≥ 20 mm avec film réfléchissant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Caractéristiques obligatoires</b> · Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ ) · Classement feu (EUROCLASSE) · Tolérance d'épaisseur	<b>0,032 W/m.K</b> <b>A1</b> <b>T3</b>
<b>Caractéristiques spécifiques</b> · Résistance à la diffusion de vapeur d'eau · Absorption d'eau à court terme (WS) · Absorption d'eau à long terme (WL) · Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	<b>1 MU</b> <b>&lt; 1,0 kg/m<sup>2</sup></b> <b>&lt; 3,0 kg/m<sup>2</sup></b> <b>≥ 10 kPa.s/m<sup>2</sup></b>
<b>Autres caractéristiques</b> · Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	<b>30 &lt; p &lt; 35</b>



## Isolation pour des cloisons

URSACOUSTIC

URSA TERRA



## URSACOUSTIC

Panneau acoustique de laine minérale nue semi-rigide



Cloisons à ossature bois ou métallique

- ✓ Facilité de pose
- ✓ Assurance d'une isolation acoustique de qualité

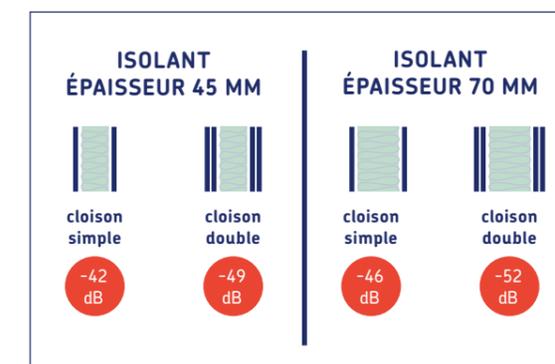
### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
1,05	40	1.350	600	18	14,58	20	291,60	S	2140680
1,20	45	1.350	600	16	12,96	20	259,20	S	2075203
1,35	50	1.350	600	14	11,34	20	226,80	S	2075204
1,60	60	1.350	600	12	9,72	20	194,40	S	2075205
2,00	75	1.350	600	10	8,10	20	162,00	S	2075206
2,70	100	1.350	600	8	6,48	20	129,60	S	2075207
3,20	120	1.350	600	6	4,86	20	97,29	D	2142919
4,05	150	1.350	600	5	4,05	20	81,00	D	2142921

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0,037 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T2
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	$\geq 5$ kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	$15 \leq p < 20$





## TIMBER FRAME ROLL 32



Murs à ossature bois  
(façade, toiture  
et sol)

- ✓ Largeur spéciale pose en murs ossature bois
- ✓ Très haute performance thermique

Panneau de laine minérale roulé  
semi-rigide non revêtu avec lambda 32

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
2,80	90	5.500	580	2	6,38	18	114,84	S	2141966
3,75	120	4.250	580	2	4,93	18	88,74	S	2141968
4,35	140	3.500	580	2	4,06	18	73,08	S	2141586
5,30	170	3.000	580	2	3,48	18	62,64	D	2141936
5,60	180	2.700	580	2	3,13	18	56,38	D	2141256
6,25	200	2.600	580	2	3,02	18	54,29	D	2142920
6,85	220	2.500	580	2	2,90	18	52,20	D	2142941

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter



## Isolation pour des maisons à ossature bois

TIMBER FRAME ROLL 32 · TIMBER FRAME ROLL 37  
TIMBER FRAME ROLL 35 · TIMBER FRAME ROLL 38

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	0,032 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T3
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 10 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	30 ≤ p < 35



Pour une parfaite étanchéité à l'air, associez une de nos membranes URSA SECO à la gamme URSA Timber Frame Roll 32 !



## TIMBER FRAME ROLL 35



Murs à ossature bois  
(façade, toiture  
et sol)

- ✓ Largeur spéciale pose en murs ossature bois
- ✓ Haute performance thermique
- ✓ Solution économique murs ossature bois

Panneau de laine minérale roulé  
semi-rigide non revêtu avec lambda 35

### VALEURS R & CONCITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
2,55	90	6.500	580	2	7,54	24	180,96	D	2142931
3,40	120	5.200	580	2	6,03	18	108,58	S	2141036
4,00	140	4.250	580	2	4,93	24	118,32	D	2142932
5,10	180	3.500	600	2	4,20	18	75,60	D	2141940
5,40	190	3.500	580	2	4,06	18	73,08	D	2141971
6,25	220	3.000	400	3	3,60	18	64,80	D	2141932
6,25	220	3.000	450	2	2,70	18	48,60	NS	2142947
6,25	220	3.000	580	2	3,48	18	62,64	D	2141972
6,85	240	2.700	600	2	3,24	18	58,32	D	2138219
7,40	260	2.600	580	2	3,02	18	54,29	NS	2142447
7,40	260	2.600	600	2	3,12	18	56,16	D	2140634

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	0,035 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T2
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	20 ≤ p < 30



**CONSEIL** Pour une parfaite étanchéité à l'air, associez une de nos membranes URSA SECO à la gamme URSA Timber Frame Roll 35 !



## TIMBER FRAME ROLL 37



Murs à ossature bois  
(façade, toiture  
et sol)

- ✓ Largeur spéciale pose en murs ossature bois
- ✓ Haute performance thermique

Panneau de laine minérale roulé  
semi-rigide non revêtu avec lambda 37

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
3,20	120	7.000	580	2	8,12	18	146,16	D	2143266
3,60	135	5.500	580	2	6,38	18	114,84	D	2142682
3,75	140	5.500	380	3	6,27	18	112,86	D	2141973
3,75	140	5.500	580	2	6,38	18	114,84	D	2142493
4,55	170	4.500	380	3	5,13	18	92,34	D	2141974
5,10	190	4.000	580	2	4,64	18	83,52	D	2142944
5,90	220	3.500	580	2	4,06	18	36,54	D	2142946
7,00	260	3.000	580	2	3,48	18	62,64	S	2141978
7,00	260	3.000	600	2	3,60	18	64,80	S	2141980

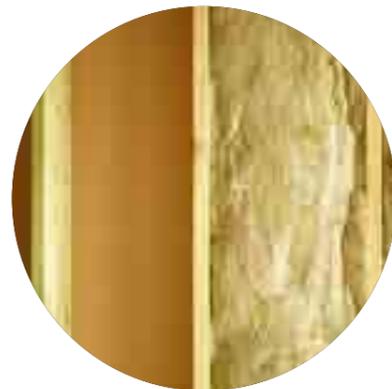
S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	0,037 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T2
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	18 ≤ p < 20



**CONSEIL** Pour une parfaite étanchéité à l'air, associez une de nos membranes URSA SECO à la gamme URSA Timber Frame Roll 37 !



## TIMBER FRAME ROLL 38

Panneau de laine minérale roulé  
semi-rigide non revêtu avec lambda 38



Murs à ossature bois  
(façade, toiture  
et sol)

- ✓ Largeur spéciale pose en murs ossature bois
- ✓ Haute performance thermique

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
2,35	90	9.500	380	3	10,83	18	194,94	D	2141981
2,35	90	9.500	580	2	11,02	18	198,36	D	2141970

S=stock (produits toujours en stock) · D=délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

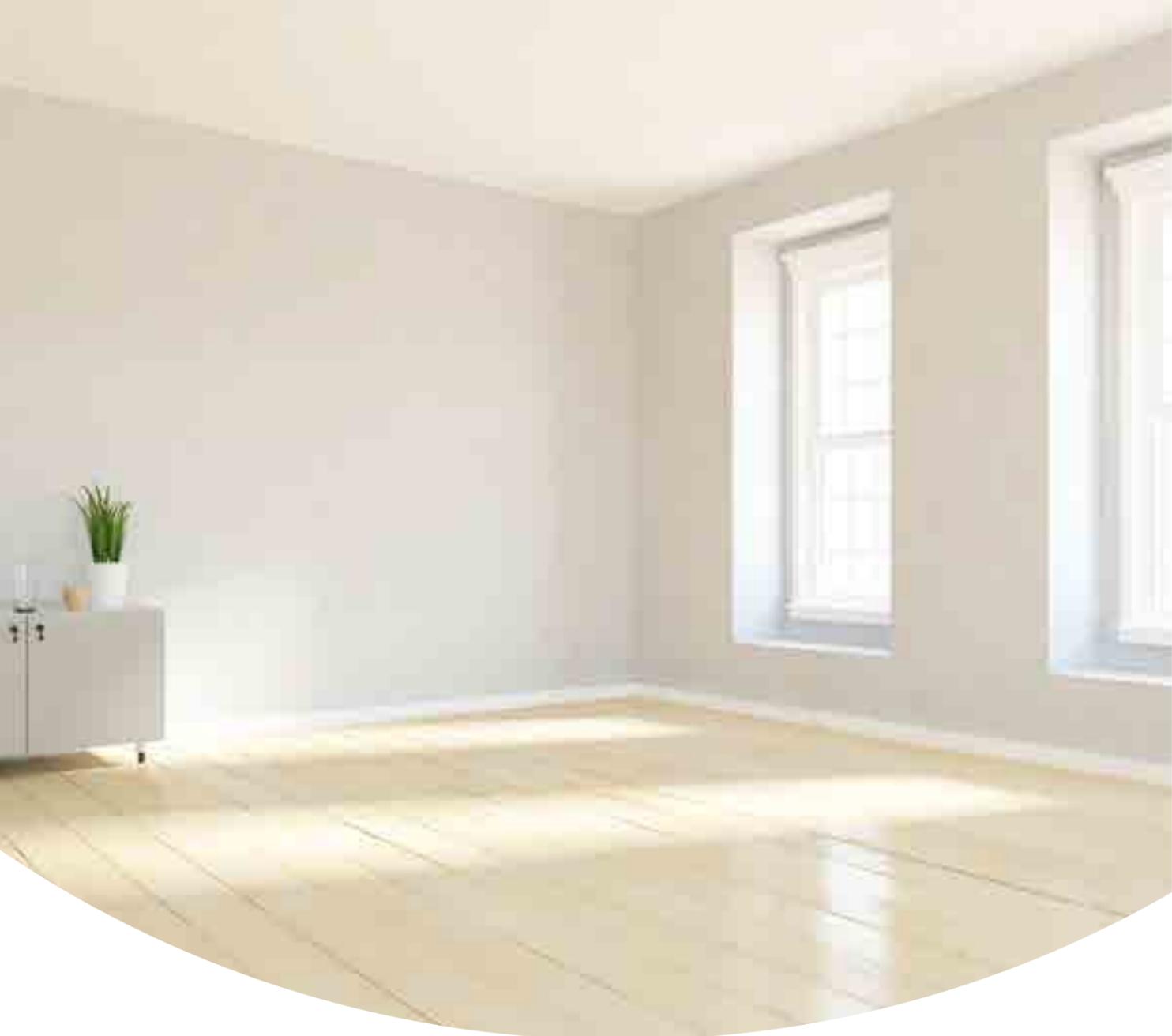
<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0,038 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T2
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 5 kPa.s/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Masse volumique indicative (kg/m <sup>3</sup> )	16 ≤ p < 18



CONSEIL

Pour une parfaite étanchéité à l'air, associez une de nos membranes URSA SECO à la gamme URSA Timber Frame Roll 38 !





## MRV 40 NOIR

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



Plafonds suspendus métalliques

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

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
0,75	30	18.000	1.200	1	21,60	18	388,80	D	2075095

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Conductivité thermique déclarée (<math>\lambda_p</math>)</li> <li>· Classement feu (EUROCLASSE)</li> <li>· Tolérance d'épaisseur</li> </ul>	<b>0,040 W/m.K</b> <b>A1</b> <b>T1</b>
<b>Caractéristiques spécifiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</li> <li>· Absorption d'eau à court terme (WS)</li> <li>· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)</li> </ul>	<b>1 MU</b> <b>&lt; 1,0 kg/m<sup>2</sup></b> <b>≥ 5 kPa.s/m<sup>2</sup></b>
<b>Autres caractéristiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Masse volumique indicative (kg/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	<b>15 ≤ p &lt; 20</b>



## Isolation pour plafonds

MRV 40 NOIR





## BARDAGE 40 R

Feutre de bardage en laine minérale renforcé par un voile de verre



### Bardage des constructions métalliques

Également adapté pour toiture des bâtiments à structures métalliques

- ✓ Bonne résistance mécanique lors des manipulations sur chantier
- ✓ Idéal pour l'isolation des bardages et toitures des bâtiments à structures métalliques

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
1,25	50	12.500	1.200	1	15,00	24	360,00	S	2062063
1,50	60	12.000	1.200	1	14,40	24	345,60	S	2062067
2,00	80	10.000	1.200	1	12,00	24	288,00	S	2062072
2,50	100	8.000	1.200	1	9,60	24	230,40	S	2062075
3,00	120	6.000	1.200	1	7,20	24	172,80	S	2062076

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter



## Isolation pour des bâtiments industriels

BARDAGE 40 R · CLADURSA 32

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Conductivité thermique déclarée (<math>\lambda_D</math>)</li> <li>· Classement feu (EUROCLASSE)</li> <li>· Tolérance d'épaisseur</li> </ul>	<b>0,040 W/m.K</b> <b>A1</b> <b>T1</b>
<b>Caractéristiques spécifiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</li> <li>· Absorption d'eau à court terme (WS)</li> <li>· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)</li> </ul>	<b>1 MU</b> <b>&lt; 1,0 kg/m<sup>2</sup></b> <b>≥ 5 kPa.s/m<sup>2</sup></b>
<b>Autres caractéristiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Masse volumique indicative (kg/m<sup>3</sup>)</li> </ul>	<b>12 ≤ p &lt; 14</b>



## CLADURSA 32



Panneau de laine minérale rigide et rainuré sur le côté longitudinal, revêtu sur une face d'un voile de verre

Façades des constructions métalliques

- ✓ Isolation en monocouche des bardages ventilés à double peau
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Isolation thermique et acoustique dans la construction métallique

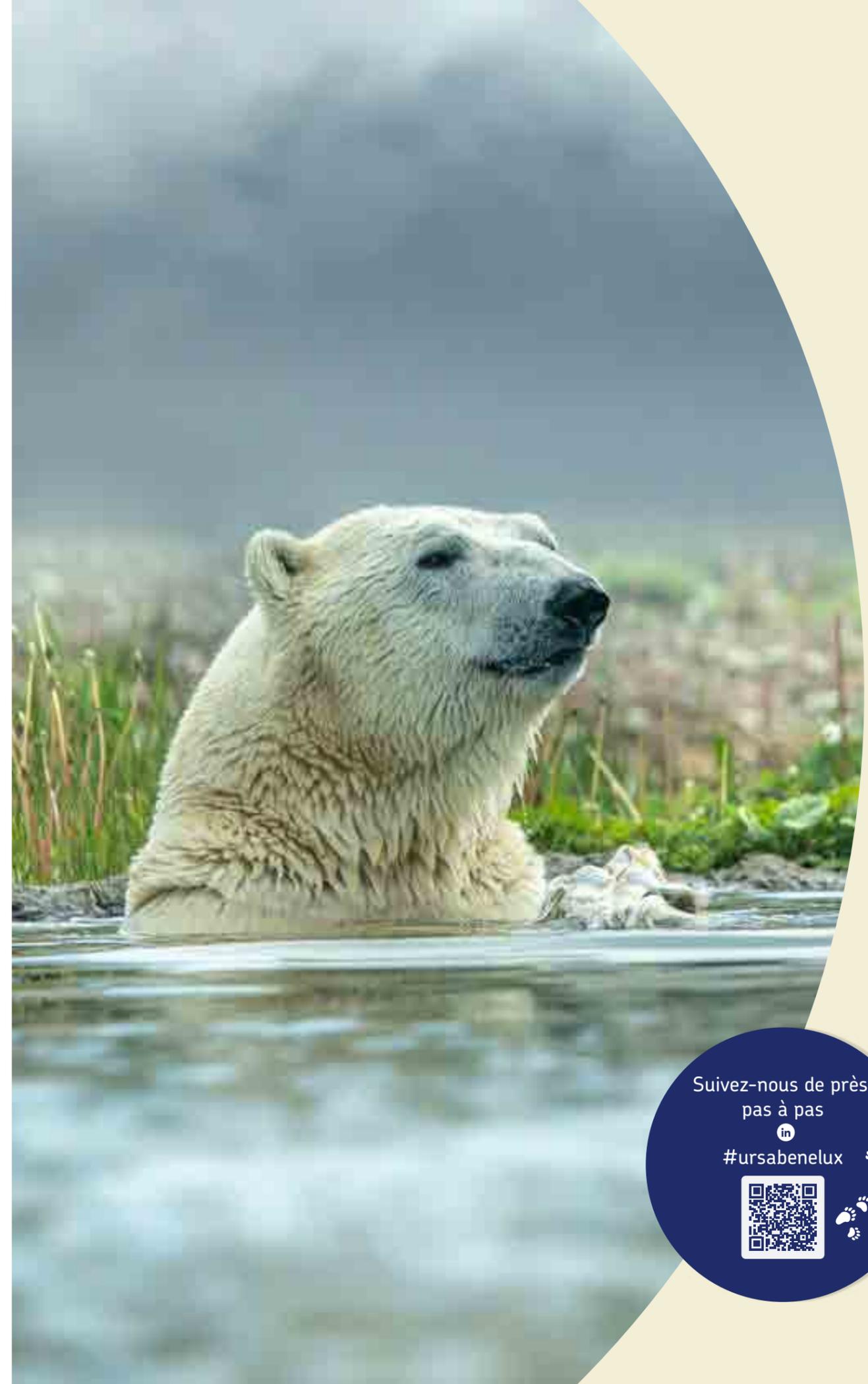
### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur (A) de l'entaille mm	Panneaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
3,45	111	1.350	450	40	5	3,04	20	60,75	S	2142263
4,10	132	1.350	450	60	4	2,43	20	48,60	S	2142264
4,10	132	1.350	500	40	4	2,70	16	43,20	S	2142265
4,70	151	1.350	500	60	4	2,70	16	43,20	S	2142266
5,30	170	1.350	500	80	3	2,03	16	32,40	D	2142267
5,90	190	1.350	600	40	3	2,43	16	38,88	D	2142268

S=stock (produits toujours en stock) · D=délaï nous consulter · NS = Minimum de commande, délaï nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	0,032 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T3
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m <sup>2</sup>
· Isolant rigide	111 à 190 mm



Suivez-nous de près,  
pas à pas

 #ursabenelux





## RÉNOSOUDAL ALU



Panneau de laine de verre semi-rigide revêtu sur une face d'aluminium microperforé et renforcé

**Plafonds de caves et garages**  
À fixer avec au moyen de 5 chevilles de diamètre 90 mm

- ✓ Isolation haute performance
- ✓ Isolation acoustique
- ✓ Finition esthétique du revêtement aluminium
- ✓ Perméabilité à la vapeur d'eau grâce au surfaçage aluminium micro perforé et renforcé

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m <sup>2</sup> / colis	Colis/ palette	m <sup>2</sup> / palette	Dispo	Code SAP
3,00	96	1.350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142464

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Conductivité thermique déclarée (<math>\lambda_p</math>)</li> <li>· Classement feu (EUROCLASSE)</li> <li>· Tolérance d'épaisseur</li> </ul>	<p>0,032 W/m.K</p> <p>A1</p> <p>T3</p>
<b>Caractéristiques spécifiques</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau</li> <li>· Absorption d'eau à court terme (WS)</li> <li>· Isolant rigide</li> </ul>	<p>1 MU</p> <p>&lt; 1,0 kg/m<sup>2</sup></p> <p>96 mm</p>



# Isolation sous-face de plancher bas

RÉNOSOUDAL ALU





## URSA WHITE BLOWING WOOL



## Meilleur pour le climat, meilleur pour vous



### Confort thermique

Grâce à ces performances thermique la laine à souffler URSA vous garde à la **bonne température** en toutes saisons.



### Confort acoustique

La laine à souffler URSA absorbe des bruits provenant de l'extérieur.



### Isolation incombustible

La laine minérale non revêtues sont classées **A1** : produit **non combustible** qui ne propage pas le feu.



### Répartition optimale

La laine à souffler URSA s'adapte à la forme de l'espace et atteint chaque recoin. Vous économisez ainsi du matériel



Non poussiéreux



Résistant à l'eau



Écologique



Économique



Sans formaldéhyde

**URSA WHITE BLOWING WOOL combine les excellentes propriétés techniques de la laine minérale avec une application rapide et flexible. La laine à souffler URSA nous permet de vous offrir une solution d'isolation simple, sûre et durable.**

- ✓ 25 ans de garantie
- ✓ Durabilité
- ✓ Respect de l'environnement
- ✓ Le recyclage



## Isolation pour des maisons à ossature bois & toitures

PURE FLOC

URSA WHITE BLOWING WOOL



### PURE FLOC



Laine de verre à souffler

Maisons à ossature bois et toiture inclinée

- ✓ Facilité de pose
- ✓ Isolation thermique, acoustique et incombustible
- ✓ Hydrophobe
- ✓ Pas de déchets

#### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Épaisseur mm	Résistance thermique R <sub>0</sub> m <sup>2</sup> K/W	Nombre minimal de sac pour 100 m <sup>2</sup>
60	1,8	10,8
80	2,4	14,5
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1
220	6,5	39,8
240	7,1	43,4
260	7,6	47,0
280	8,2	50,6
300	8,8	54,2
320	9,4	57,8
340	10,0	61,4
360	10,6	65,1
380	11,2	68,7
400	11,8	72,3

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires	
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Masse volumique	35 kg/m <sup>3</sup>
· Conductivité thermique déclarée (λ <sub>D</sub> )	0,034 W/(m.K)
· Tassement	Négligeable, S1
Caractéristiques spécifiques	
· Résistance au passage de l'air	≥ 20 (AF <sub>r</sub> 20) kPa.s/m <sup>2</sup>
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU1
Autres caractéristiques	
· Poids par pack	16,6 kg

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sacs/ Palette	Palettes/ camion	Poids (palette) kg	Dimensions (palette) m
39	16	647,40	1,65 x 1,10 x 2,85



## Post-isolation des murs creux

PURE FLOC KD

URSA WHITE BLOWING WOOL



## PURE FLOC KD

Laine de verre à souffler



Murs creux

- ✓ Facilité de pose
- ✓ Isolation thermique, acoustique et incombustible
- ✓ Hydrophobe
- ✓ Pas de déchets

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Épaisseur mm	Résistance thermique $R_0$ m <sup>2</sup> K/W	Nombre minimal de sac pour 100 m <sup>2</sup>
40	1,2	7,2
50	1,5	9,0
60	1,8	10,8
70	2,1	12,7
80	2,4	14,5
90	2,6	16,3
100	2,9	18,1
120	3,5	21,7
140	4,1	25,3
160	4,7	28,9
180	5,3	32,5
200	5,9	36,1

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Masse volumique	30-65 kg/m <sup>3</sup>
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0,034 W/(m.K)
· Tassement	Négligeable, S1
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Résistance au passage de l'air	$\geq 20$ (AF <sub>20</sub> ) kPa.s/m <sup>2</sup>
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU1
· Absorption d'eau	WS $\leq 1.0$ (28d) kg/m <sup>2</sup>
<b>Autres caractéristiques</b>	
· Poids par pack	16,6 kg

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Sacs/Palette	Palettes/camion	Poids (palette) kg	Dimensions (palette) m
39	16	647,40	1,65 x 1,10 x 2,85



## PULS'R 47



Laine de verre à souffler

**Combles non aménagés ou difficilement accessibles**

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

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur après tassement mm	Épaisseur mini mm	Pouvoir couvrant mini kg/m <sup>2</sup>	Nombre minimal de sac pour 100 m <sup>2</sup>	Résistance thermique R (m <sup>2</sup> .K/W)	Épaisseur après tassement mm	Épaisseur mini mm	Pouvoir couvrant mini kg/m <sup>2</sup>	Nombre minimal de sac pour 100 m <sup>2</sup>
2	94	95	1	6	9	423	430	4,5	26,9
2,5	118	120	1,3	7,5	9,5	447	455	4,8	28,5
3	141	145	1,6	9,1	10	470	475	5	29,8
3,5	165	170	1,8	10,7	10,5	494	500	5,2	31,3
4	188	190	2	11,9	11	517	525	5,5	32,9
4,5	212	215	2,3	13,5	11,5	541	550	5,8	34,5
5	235	240	2,5	15	12	564	570	6	35,7
5,5	259	265	2,8	16,6	12,5	588	595	6,2	37,3
6	282	285	3	17,9	13	611	620	6,5	38,8
6,5	306	310	3,3	19,4	13,5	635	645	6,8	40,4
7	329	335	3,5	21	14	658	665	7	41,7
7,5	353	360	3,8	22,6	14,5	682	690	7,2	43,2
8	376	380	4	23,8	15	705	715	7,5	44,8
8,5	400	405	4,3	25,4					

À titre indicatif, 1 palette de PULS'R 47 = environ 3 chantiers de 95 m<sup>2</sup> pour un R = 4,5

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lambda W/ (m.K)	Poids (sac) kg	Code SAP	Dimensions (sac) cm	Dispo	Sacs/ Palette	Palettes/ camion	Poids (palette) kg	Dimensions (palette) m
0,047	16,6	21 39 602	110 x 55 x 18	NS	39	16	647,40	1,65 x 1,10 x 2,85

S = stock (produits toujours en stock)



## Isolations des combles perdu

PULS'R 47



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



### Simplicité

Une gamme pensée pour une mise en œuvre facile ; toitures, murs, maisons à ossature bois.



### Sûreté

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

2  
PRODUITS  
INCONTOURNABLES



### URSA SECO MODULOVAP

La membrane toutes saisons, ultra-résistante



### URSA SECO UNI TAPE

Le «tout-en-1» de la gamme

## MODULOVAP

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

- ✓ **Performance 5\*** : plage de variation  $S_d$  de 15 cm à 5 m
- ✓ **Résistance** : résistance mécanique exceptionnelle adaptée à toutes les situations et conditions de chantiers

Valeur $S_d$ m	Epaisseur $\mu\text{m}$	Longueur m	Largeur m	m <sup>2</sup> / rouleau	Rouleaux/ palette	Dispo	Code SAP
0,15 - 5	300	50	1,5	75	24	S	7042076

S=stock (produits toujours en stock)



URSA SECO

## DOUBLE TAPE

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

- ✓ **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

Longueur m	Largeur mm	Rouleaux / boîte	Dispo	Code SAP
50	38	16	S	7042059

S=stock (produits toujours en stock)



## MEMBRANE PP

Pare-vent / vapeur en polypropylène assurant une haute étanchéité à l'air

- ✓ Haute étanchéité à l'air, valeur  $S_d$  > 20 m

Valeur $S_d$ m	Epaisseur $\mu\text{m}$	Longueur m	Largeur m	m <sup>2</sup> / rouleau	Rouleaux/ palette	Dispo	Code SAP
20	250	50	1,50	75	20	S	7042061

S=stock (produits toujours en stock)



## ALU TAPE

Bande adhésive alu pour URSA 12

Longueur m	Largeur mm	Quantité / boîte	Dispo	Code SAP
50	50	24 unités	S	7033428

S=stock (produits toujours en stock)



## MEMBRANE PE

Pare-vent / vapeur en polyéthylène assurant une haute étanchéité à l'air

- ✓ Haute étanchéité à l'air, valeur  $S_d$  > 100 m

Valeur $S_d$ m	Epaisseur $\mu\text{m}$	Longueur m	Largeur m	m <sup>2</sup> / rouleau	Rouleaux/ palette	Dispo	Code SAP
100	185	25	2,00	50	30	S	7040451
100	185	20	1,00	20	60	S	7042865

S=stock (produits toujours en stock)



## MASTIC

Raccords d'étanchéité avec la maçonnerie, la dalle de sol, le bois de charpente

- ✓ **Efficacité** : migration en profondeur quel que soit le support, poreux ou fibré
- ✓ **Pérennité** : adhérence durable et élastique long terme
- ✓ **Facilité** : mastic polymère à prise rapide et sans coulées intempestives

Contenance ml	Quantité / boîte	Dispo	Code SAP
310	20	S	7042673

S=stock (produits toujours en stock)



## UNI TAPE

Recouvrement des lés de la membrane et traitement des points singuliers de l'étanchéité (surfaces lisses)

- ✓ **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

0%  
DÉCHET  
CHANTIER



Longueur m	Largeur mm	Rouleaux / boîte	Dispo	Code SAP
25	60	10	S	7042060

S=stock (produits toujours en stock)

## COUTEAU

Couteau à découper la laine minérale

- ✓ Lame de 28 cm en acier haute résistance munie de petites dents
- ✓ Manche en bois

Conditionnement	Dispo	Code SAP
12 unités	S	7042466

S=stock (produits toujours en stock)



## KRAFT TAPE

Adhésif (papier kraft) pour raccord entre lés de membrane

- ✓ **Praticité** : déchirable à la main
- ✓ **Facilité de pose** : grande largeur pour une pose facile
- ✓ **Pérennité** : élasticité long terme



Longueur m	Largeur mm	Rouleaux / boîte	Dispo	Code SAP
40	60	8	S	7042315

S=stock (produits toujours en stock)



# Une performance exceptionnelle en toutes saisons

URSA SECO

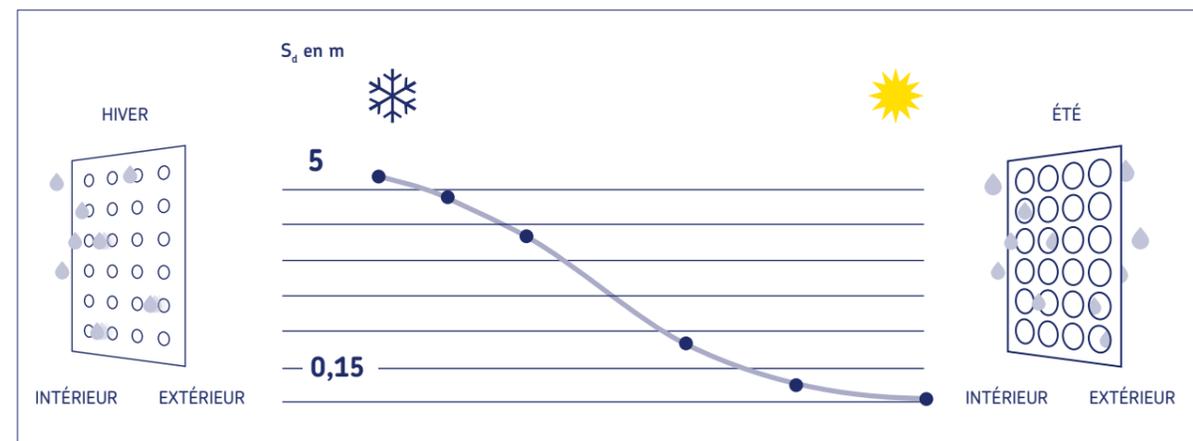
## MODULOVAP

### Membrane hygro-régulante unique

Membrane hygro-régulante à variations étendues, MODULOVAP permet d'évacuer la vapeur d'eau en été et évite la condensation en hiver.



	HIVER ❄️	ÉTÉ ☀️
Sens de circulation	La vapeur d'eau transite de l'intérieur vers l'extérieur	La vapeur d'eau transite de l'extérieur vers l'intérieur
Conséquence sans ModuloVap	L'accumulation de la vapeur d'eau dans l'isolant et la charpente entraîne de la condensation	Le bois de charpente se libère de son humidité, qui s'évacue dans la maison
Rôle de ModuloVap	Un effet barrière empêche la vapeur d'eau de passer (fonction pare-vapeur)	La membrane laisse la vapeur d'eau s'évacuer (fonction respirante) et favorise l'assèchement des éléments de construction



# URSA Cares. For the planet. For the bees. For the bears. For you.



URSA Benelux est plus qu'un "producteur de laine minérale". Nous voulons consciemment contribuer à un monde meilleur. Nous sommes attentifs à la nature, à l'environnement et bien sûr à nos partenaires.



Suivez-nous de près, pas à pas

[in](#)

#ursabenelux



URSA XPS



## Performances durables adaptées aux applications technique



### Extrêmement durable

Les performances thermiques et mécaniques restent identiques au fil du temps. URSA XPS ne pourrit pas, n'est pas altéré par les moisissures et n'a aucune valeur nutritive pour les insectes et les rongeurs.



### Haute résistance à l'eau et à l'humidité

Grâce à sa structure cellulaire fermée, URSA XPS est pratiquement insensible à l'eau et à la vapeur d'eau. Le pouvoir isolant est donc préservé, même dans des conditions humides. Les panneaux ne sont pas capillaires.



### Haute résistance aux cycles gel/dégel

URSA XPS résiste à des conditions météorologiques extrêmes et offre des performances effectives dans une plage de températures allant de -50 °C à +75 °C.



### Résistance exceptionnelle à la compression

URSA XPS convient aux applications qui nécessitent une résistance permanente à la compression (jusqu'à 70 tonnes/m<sup>2</sup>) et une déformation minimale.



### Haute performance thermique

URSA XPS contient des millions de cellules fermées qui retiennent l'air et confèrent au polystyrène extrudé une très basse conductivité thermique, ce qui permet d'obtenir un fort pouvoir isolant dans une faible épaisseur. Son pouvoir isolant reste stable dans le temps et est insensible à l'humidité.

## Comment lire les noms commerciaux d'URSA XPS ?

### DEUX DIFFÉRENTS TYPES DE GAZ

CO<sub>2</sub> = URSA XPS N (Natural)  
HFC = URSA XPS HR (High Resistance)

### QUATRE NIVEAUX DE COMPRESSION

- XPS N W = 250 kPa
- XPS N III = 300 kPa (aussi HR)
- XPS N V = 500 kPa
- XPS N VII = 700 kPa

### USINAGE

-  E = Bords Rainurés Bouvetés
-  I = Bords droit
-  L = Bords à Feuillures



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

- ✓ 100 % recyclable
- ✓ Constitué de matières premières recyclées
- ✓ Produit avec de CO<sub>2</sub> recyclé
- ✓ 100 % transformable, aucun déchet dans le processus de production



## XPS N-W-E

Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air), à peau lisse. Finition latérale : rainurée bouvetée



**Murs creux, des sols et planchers chauffants**  
Également adapté pour murs en soubassement, chauffage par le sol, piscines et murs enterrés

- ✓ Facilité de pose
- ✓ Insensibilité à l'humidité



VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP
0,90	30	2.500	600	14	21,00	12	252,00	S	2117584
1,20	40	2.500	600	9	13,50	14	189,00	S	2133767
1,50	50	2.500	600	8	12,00	12	144,00	S	2117615
1,80	60	2.500	600	7	10,50	12	126,00	S	2117616
2,35	80	2.500	600	5	7,50	12	90,00	S	2143175
3,00	100	2.500	600	4	6,00	12	72,00	S	2143176
3,60	120	2.500	600	3	4,50	14	63,00	S	2143177
3,90	140	2.500	600	3	4,50	12	54,00	D	2143178
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2120079
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133755
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2108498
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2111614

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0,034 à 0,036 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E ( $\leq 60$ mm), F ( $> 60$ mm)
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	$\geq 250$ kPa
Caractéristiques spécifiques	
· Stabilité dimensionnelle DS(TH)	< 5%
· Déformation sous charge et T° DLT(2)	< 5%
· Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)	< 0,7%



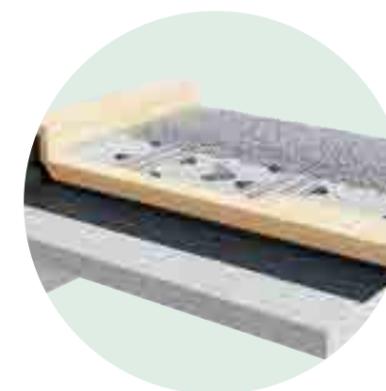
## XPS N-III-L

Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air), à peau lisse. Finition latérale : feuillurée



**Toitures inversées (toiture terrasse, toiture végétale), dallages, sols industriels, murs en soubassement**

Également adapté pour sols industriels, chauffage par le sol et piscines murs enterrés

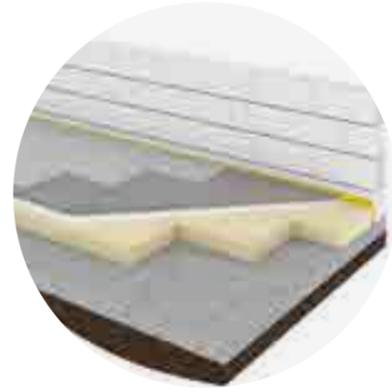


VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117554
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133757
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117556
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117586
2,35	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	S	2143154
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143195
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	S	2143196
3,90	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143197
4,45	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	D	2143198
5,00	180	1.250	600	2	1,50	14	21,00	D	2143199
5,60	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	D	2143200
6,70	240	1.250	600	2	1,50	10	15,00	D	2143183

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0,034 à 0,036 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E ( $\leq 60$ mm), F ( $> 60$ mm)
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	$\geq 300$ kPa
Caractéristiques spécifiques	
· Stabilité dimensionnelle DS(TH)	< 5%
· Déformation sous charge et T° DLT(2)	< 5%
· Fluage en compression CC	CC(2/1,5/50)125
· Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)	$\leq 0,7\%$
· Absorption forcée par diffusion WD(V)	WD(V)3
· Comportement gel-dégel FTCD	FTCD1



## XPS N-III-I



Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air), à peau lisse. Finition latérale : droite

**Dallages, sols industriels, murs en soubassement et des diverses applications**  
Également adapté pour chauffage par le sol

- ✓ Produit adapté aux configurations de pose les plus diverses
- ✓ Facilité et rapidité de pose

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117557
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133763
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117559
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117613
2,35	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2143155
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143224
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2143157
3,90	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143226

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0,034 à 0,036 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E ( $\leq 60$ mm), F ( $> 60$ mm)
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	$\geq 300$ kPa
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Stabilité dimensionnelle DS(TH)	< 5%
· Déformation sous charge et T° DLT(2)	< 5%
· Fluage en compression CC	CC(2/1,5/50)125
· Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)	$\leq 0,7\%$
· Absorption forcée par diffusion WD(V)	WD(V)3
· Comportement gel-dégel FTCD	FTCD1



## XPS N-W-I



Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air), à peau rugueuse. Finition latérale : droite

**Diverses applications**

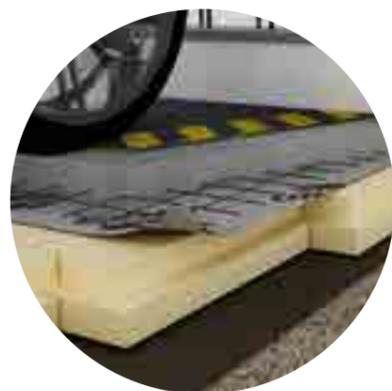
- ✓ Produit adapté aux configurations de pose les plus diverses
- ✓ Facilité et rapidité de pose
- ✓ Coffrage perdu

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP
0,60	20	1.250	600	22	16,50	12	198,00	S	2138539

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

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





## XPS N-V-L



Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air).  
Finition latérale : feuillurée

**Toitures inversées (toitures de stationnement), dallages, sols industriels, murs en soubassement**

Également adapté pour murs en soubassement et chauffage par le sol

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



## XPS N-VII-L



Panneau de polystyrène extrudé de type N (cellules contenant de l'air).  
Finition latérale : feuillurée

**Toitures inversées (toitures de stationnement), dallages, sols industriels, murs en soubassement**

Également adapté pour murs en soubassement et chauffage par le sol

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP
1,20	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	NS	2133764
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	D	2137641
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	D	2137643
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2137644
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143230
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2143231
3,90	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143232
4,45	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	NS	2143233
5,00	180	1.250	600	2	1,50	14	21,00	NS	2143235
5,60	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2143236

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	0.033 à 0.035 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E ( $\leq 80$ mm), F ( $> 80$ mm)
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	$\geq 500$ kPa
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Stabilité dimensionnelle DS(TH)	< 5%
· Déformation sous charge et T° DLT(2)	< 5%
· Fluage en compression CC	CC(2/1,5/50)175
· Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)	$\leq 0,7\%$
· Absorption forcée par diffusion WD(V)	WD(V)3
· Comportement gel-dégel FTCD	FTCD1

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m <sup>2</sup> /colis	Colis/palette	m <sup>2</sup> /palette	Dispo	Code SAP
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	NS	2141348
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	D	2141349
2,30	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2141350
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	D	2141347
3,55	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	NS	2141132
4,60	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	NS	2140311
5,60	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2140313

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
<b>Caractéristiques obligatoires</b>	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_D$ )	0.034 à 0.036 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	$\geq 700$ kPa
<b>Caractéristiques spécifiques</b>	
· Stabilité dimensionnelle DS(TH)	< 5%
· Déformation sous charge et T° DLT(2)	< 5%
· Fluage en compression CC	CC(2/1,5/50)250
· Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)	$\leq 0,7\%$
· Absorption forcée par diffusion WD(V)	WD(V)3
· Comportement gel-dégel FTCD	FTCD1



## XPS N-W-PZ-I XPS N-III-PZ-I



Type N (cellules contenant de l'air) à surface rugueuse et gaufrée des deux côtés. Finition latérale : droite

**Murs par l'intérieur (mur de douche)**  
Également adapté pour isolation des ponts thermiques (coupure thermique pour les retours de fenêtre et plafonnage directement sur notre XPS) et pied de mur en façade

✓ Surface à structure gaufrée pour une bonne adhérence aux colles et enduits

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP
0,60	20	1.250	600	21	15,75	12	189,00	S	2125817
0,90	30	1.250	600	14	10,50	12	126,00	S	2117560
1,20	40	1.250	600	10	7,50	12	90,00	S	2117618
1,50	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117561
1,80	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117608
2,35	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2143156
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	D	2143227
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2143228
3,90	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143229

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0.034 à 0.036 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E ( $\leq 60$ mm), F ( $> 60$ mm)
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	Ep. 20-40, 80 mm: CS(10/Y) 200 kPa Ep. 60-140 mm: CS(10/Y) 300 kPa
Caractéristiques spécifiques	
· Stabilité dimensionnelle DS(TH)	< 5%
· Déformation sous charge et T° DLT(2)	< 5%
· Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	200 kPa



## XPS HR-L



Panneau de polystyrène extrudé haute résistance, à peau lisse d'extrusion. Finition latérale : feuillurée.

**Toitures inversées (toiture terrasse, toiture végétale)**  
Également adapté pour sols et murs en soubassement

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

### VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP
2,05	60	1.250	600	7	5,25	12	63,00	S	2117634
2,75	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	S	2143207
3,45	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143208
4,15	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	S	2143209

S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée ( $\lambda_p$ )	0,029 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	E (60mm), F (> 60mm)
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	$\geq 300$ kPa
Caractéristiques spécifiques	
· Stabilité dimensionnelle DS(TH)	< 5%
· Déformation sous charge et T° DLT(2)	< 5%
· Fluage en compression CC	CC(2/1,5/50)125
· Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)	$\leq 0,7\%$
· Absorption forcée par diffusion WD(V)	WD(V)3
· Comportement gel-dégel FTCD	FTCD1

# Qualité

## Le marquage CE : un niveau de sécurité garanti

La directive Produits de Construction 89/106/CEE impose que les produits de construction mis sur le marché répondent à certaines exigences afin que les ouvrages dans lesquels ils sont incorporés puissent y satisfaire. Cette Directive est devenue

en juillet 2013 le Règlement des Produits de Construction (n°305/2011). Ainsi, certificats et déclarations CE sont remplacés par des Déclarations de Performance (DoP) que les industriels diffusent de façon proactive.

### CE POUR LA LAINE MINÉRALE

URSA PUREONE URSA TERRA

#### Code de désignation selon la norme NBN EN 13162

Valable pour l'ensemble des panneaux et rouleaux en laine minérale URSA	MW	Abréviation pour la laine minérale «Mineral Wool»
	NF EN 13162	Numéro de la norme Européenne laine minérale

#### Caractéristiques déclarées des produits (code de désignation)

Applications visées	Symboles	Caractéristiques	Exigences	
			Classes	Tolérance d'épaisseur
Toutes les applications du bâtiment	T	Tolérance d'épaisseur (EN 823)	T1	-5% ou -5 mm <sup>(1)</sup> ; pas de limite
			T2	-5% ou -5 mm <sup>(1)</sup> ; +15% ou +15 mm <sup>(2)</sup>
			T3	-3% ou -3 mm <sup>(1)</sup> ; +10% ou +10 mm <sup>(2)</sup>
			T4	-3% ou -3 mm <sup>(1)</sup> ; +5% ou +5 mm <sup>(2)</sup>
			T5	-1% ou -1 mm <sup>(1)</sup> ; +3 mm
Les applications sols (sous chape flottante)		Tolérance d'épaisseur (EN 12431)	T6	-5% ou -1 mm <sup>(1)</sup> ; +15% ou +3 mm <sup>(1)</sup>
			T7	0 ; +10% +2 mm <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup> prendre la plus grande des deux valeurs <sup>(2)</sup> prendre la plus petite des deux valeurs

#### 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)											
Supports d'étanchéité	PL(S)	Charge ponctuelle (EN 12430) nécessaire pour une déformation de 5 mm, exprimée en N											
Sols et planchers (dallages)	CC	Fluage en compression pour prévision à 10 ans (EN 1606)											
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)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Classes</th> <th>Tolérance d'épaisseur</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CP5</td> <td>≤ 5 mm</td> </tr> <tr> <td>CP4</td> <td>≤ 4 mm</td> </tr> <tr> <td>CP3</td> <td>≤ 3 mm</td> </tr> <tr> <td>CP2</td> <td>≤ 2 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Classes	Tolérance d'épaisseur	CP5	≤ 5 mm	CP4	≤ 4 mm	CP3	≤ 3 mm	CP2	≤ 2 mm
Classes	Tolérance d'épaisseur												
CP5	≤ 5 mm												
CP4	≤ 4 mm												
CP3	≤ 3 mm												
CP2	≤ 2 mm												

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

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

#### Comportement acoustique

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

Pour répondre à ces exigences, les laines minérale et le polystyrène extrudé URSA déclarent un certain nombre de caractéristiques techniques définies selon la norme Européenne transposée respectivement en droit belge NBN EN 13162 pour les laines minérale et NBN 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 (EUROCLASSES)
- Les dimensions (longueur, largeur et épaisseur)
- Le code de désignation (caractéristiques complémentaires selon l'application)

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

<b>URSA PUREONE</b>	Nos produits Laine Minérale relèvent de la norme NBN/EN 13162. Les produits URSA PUREONE by URSA et URSA TERRA marqués CE attestent de leur conformité au règlement européen n°305/2011.
<b>URSA TERRA</b>	
<b>URSA XPS</b>	Nos produits en Polystyrène Extrudé (XPS) relèvent de la norme NBN/EN 13164. Les produits URSA XPS marqués CE attestent de leur conformité au règlement européen n°305/2011.

### CE POUR POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

URSA XPS

#### Code de désignation selon la norme NBN EN 13164

Valable pour l'ensemble des panneaux en polystyrène extrudé URSA XPS	XPS	Abréviation pour le polystyrène extrudé «eXtruded PolyStyrene foam»
	NBN EN 13164	Numéro de la Norme Européenne Polystyrène Extrudé

#### Caractéristiques déclarées des produits (code de désignation)

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

#### Comportement physique

Produits utilisés à hautes températures	DS(70,-)	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de t° spécifiées (EN 1604)	Variation des dimensions <1% (à 70°C)
Produits utilisés pour des ambiances saturées en humidité	DS(70,90)	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de t° et humidité spécifiées (EN 1604)	Variation des dimensions à 70°C et à 90% HR < 5%

#### Comportement mécanique

Sols et couvertures accessibles	CS(10/Y)	Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826)	CS(10/Y)100 CS(10/Y)200 CS(10/Y)1000	> 100 kPa ≥ 200 kPa ≥ 1000 kPa
Couverture à capacités portante et à haute température	DLT(1) DLT(2)	Déformation sous une charge de 20 kPa (48h à 80°C) Déformation sous une charge de 40 kPa (168h 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(1/2%/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	≤ 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)5	< 5% (épaisseur = 50 mm) < 3% (épaisseur = 100 mm) < 1,5% (épaisseur = 200 mm)
	WD(V)		WD(V)3	< 3% (épaisseur = 50 mm) < 1,5% (épaisseur = 100 mm) < 0,5% (épaisseur = 200 mm)

#### 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	FT	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			FT2	Perte de résistance < 10% Augmentation d'absorption d'eau < 1%

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

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

## ÉTIQUETTE URSA PUREONE URSA TERRA

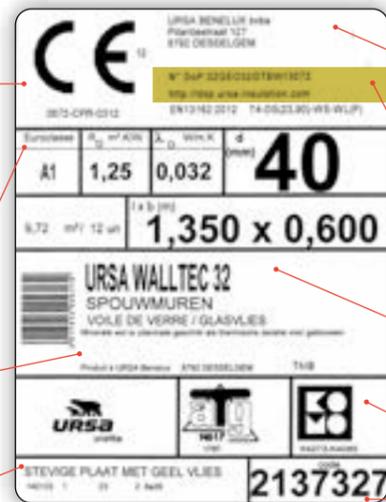
**Symbole CE**, apposé sur le produit mis sur le marché, qui signifie que ce produit est conforme à la réglementation Européenne

**Caractéristiques obligatoires** qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette :

- EUROCLASSE
- Résistance thermique déclarée : Rd
- Conductivité thermique déclarée :  $\lambda_d$
- Epaisseur (d) en mm
- Le nombre de m<sup>2</sup> par unité (m<sup>2</sup>/un)
- Les dimensions du produit en mm longueur (l) et largeur (b)

**Code usine** (traçabilité)

**Description produit**



**Adresse de la société**

**Caractéristiques liées au marquage CE**

- Année d'apposition du marquage CE
- Numéro de la norme Européenne : NF EN 13162
- Numéro DoP + lien internet
- Code de désignation reprenant l'ensemble des caractéristiques complémentaires liées à l'application du produit

**Partie commerciale du produit**

- Dénomination commerciale du produit
- Application
- Code-barres

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

**Code SAP du produit**

## ÉTIQUETTE URSA XPS

**N° de DoP**  
Produit et lien internet DoP URSA

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

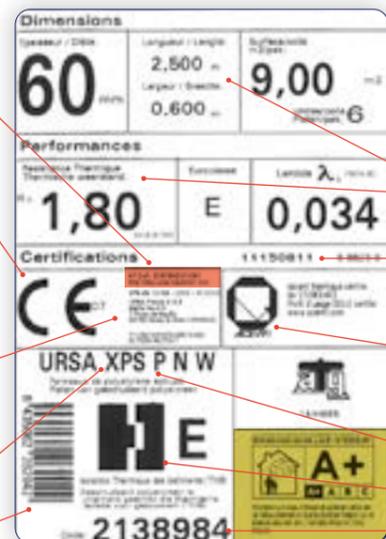
**Caractéristiques liées au marquage CE**

- Année d'apposition du marquage CE
- Numéro de la norme Européenne : NF EN 13 164
- N° de conformité CE (1163-CPD-0051) autorisant la libre circulation dans l'union Européenne
- Code de désignation reprenant l'ensemble des caractéristiques complémentaires liées à l'application du produit

**Partie commerciale du produit**

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

**Code-barres**



**Caractéristiques obligatoires** qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette :

- EUROCLASSE
- Résistance thermique déclarée : Rd
- Conductivité thermique déclarée :  $\lambda_d$
- Epaisseur (d) en mm
- Le nombre de m<sup>2</sup> par unité (m<sup>2</sup>/un)
- Les dimensions du produit en mm longueur (l) et largeur (b)

**Code usine**  
(traçabilité de la fabrication des produits)

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

**Référence de l'usine sur l'emballage\***

**Symbole de l'usage latéral du produit**

**Code SAP du produit**

\*Pour des raisons de certification, nous avons besoin d'une référence de l'usine sur l'emballage. Pour le Benelux, cela peut être D ou P. Cette référence n'est pas dans les noms officiels dans le guide ou la liste de prix

# Comment lire les noms commerciaux d'URSA XPS ?

## DEUX DIFFÉRENTS TYPES DE GAZ

- CO2 = URSA XPS N (Natural)
- HFC = URSA XPS HR (High Resistance)

## QUATRE NIVEAUX DE COMPRESSION

- XPS N **W** = 250 kPa
- XPS N **III** = 300 kPa (aussi HR)
- XPS N **V** = 500 kPa
- XPS N **VII** : 700 kPa

## USINAGE

- E = Bords Rainurés Bouvetés
- I = Bords droit
- L = Bords à Feuillures

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

Le Règlement des Produits de Construction (RPC) est entré en vigueur depuis le 1er 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 le site <http://dop.URSA-insulation.com>



# Un double engagement



## LA CERTIFICATION ACERMI, ATG, KOMO : UN DOUBLE ENGAGEMENT FABRICANT-CERTIFICATEUR

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, ATG et KOMO s'appuie sur une procédure bien définie

- Prélèvement de produits en usine
- Contrôles des produits prélevés par les laboratoires du certificateur
- Vérification du niveau du système qualité du fabricant

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

# Lexique

URSA PUREONE

URSA TERRA

URSA WHITE BLOWING WOOL

## THERMIQUE

### Isolation thermique

Elle exprime la qualité d'une paroi à s'opposer aux échanges de chaleur entre l'ambiance intérieure et l'ambiance extérieure. Une bonne isolation thermique améliore le confort général. Elle permet aussi la protection des murs en éliminant les principales causes d'humidification et par conséquent permet des économies d'énergie.



### Conductivité thermique

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

Plus le  $\lambda$  d'un matériau est faible, plus ce matériau est isolant.

### Résistance thermique R

Pour calculer l'isolation thermique, on a besoin de connaître la résistance aux flux de chaleur présentée par un matériau d'épaisseur donnée. Cette résistance est exprimée en R (en m<sup>2</sup>.K/W). Elle se calcule de la manière suivante:  $R = e/\lambda$  (e = épaisseur en 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 nécessaire complétement 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 et de l'isolation thermique. Les laines minérales URSA participent à l'amélioration du degré de performance des éléments constructifs en s'opposant au flux de chaleur.

### 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 tot 40 dB	Les conversations normales sont audibles mais inintelligibles	faible
40 tot 45 dB	Les conversations à voix normale sont inaudibles et à voix forte, inintelligibles	assez bon
45 tot 50 dB	Les conversations normales et fortes sont inaudibles	bon
55 dB et plus	Les conversations normales et fortes sont inaudibles	très bon

## ACOUSTIQUE

### Le bruit

Certains sons peuvent être désagréables à l'oreille. Cette notion subjective dépend donc de celui qui perçoit ces bruits. Le bruit est caractérisé par son niveau sonore et sa fréquence. Addition des niveaux sonores :

Les niveaux sonores ne s'additionnent pas arithmétiquement. Le niveau de pression acoustique de deux bruits de niveau égal est augmenté de 3 dB soit  $58 + 58 = 61$ .

De même pour 2 bruits de niveaux et de pression très différents, le plus élevé masque le plus faible. Il n'y a pas addition au sens arithmétique du terme : par exemple  $70 + 58 = 70$ .

### Isolation acoustique

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

## INDICE D'AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE (R<sub>w</sub>)

C'est la grandeur qui qualifie l'aptitude d'un matériau ou d'un élément de construction à atténuer la transmission du son. Mesuré en laboratoire, il implique l'absence de transmissions latérales. Il est noté Rw (C, Ctr) en dB.

Avec Ra = Rw + C (équivalent au R rose - 1 d'avant 01.01.2000)

Ra, tr = Rw + Ctr (équivalent au R route d'avant 01.01.2000)

## 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 aw est un indice global qui regroupe la performance dans toute la gamme de fréquences audibles.

URSA XPS

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

- Thermoplastique
- Structure cellulaire fermée.
- Expansion sans CFC ni HCFC.

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

## CONFORT THERMIQUE

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

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

## RÉSISTANCE MÉCANIQUE

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

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

## RÉSISTANCE A 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

# Une pose en toute sérénité



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

# Une passion pour l'isolation minérale

## SÉCURITÉ

L'isolation minérale conserve ses propriétés isolantes tout au long de son cycle de vie.

## DURABILITÉ

L'isolation minérale se compose de matériaux recyclés et de matières premières naturelles présentes en abondance.

## SANTÉ

L'isolation minérale ne présente aucun risque pour la santé, assure un climat intérieur sain et limite les nuisances sonores.

## SÉCURITÉ INCENDIE

L'isolation minérale est ininflammable. En cas de contact avec des flammes, elle n'émet pas de fumée et ne libère aucun gaz toxique.

## FLEXIBILITÉ

Proposée sous forme souple ou rigide, l'isolation minérale s'utilise pour de nombreuses applications en milieu résidentiel utilitaire ou industriel.

**Pourquoi une isolation minérale ?** L'isolation minérale est durable et réunit des propriétés thermiques, acoustiques, écologiques et ignifuges tout à fait uniques. Facile à mettre en oeuvre, ce matériau s'utilise dans le cadre d'applications d'isolation très diverses, de la cave au grenier.

[www.isolationminerale.be](http://www.isolationminerale.be)



**URSA Benelux bv**

Pitantiestraat 127  
B-8792 Desselgem

Tél. +32 (0)56 73 84 84  
Fax +32 (0)56 73 84 44  
info.ursa.benelux@etexgroup.com  
www.ursa.be

