



Le guide de l'isolation

L'innovation en isolation, par URSA

URSA PUREONE

URSA TERRA

URSA WHITE BLOWING WOOL

URSA SECO

URSA XPS



L'isolation pour un meilleur avenir

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



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 : une laine de verre blanche non irritante, sans formaldéhyde
- URSA TERRA : une laine minérale plus douce et agréable à poser
- URSA SECO : l'assortiment parfait pour des constructions étanches à l'air
- URSA WHITE BLOWING WOOL : la laine à souffler blanche pour une solution d'isolation simple, sûre et durable
- URSA XPS : des produits d'isolation insensibles à l'eau et incompressibles

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

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**.

Depuis 2017, URSA fait partie du **groupe Xella**, un éminent fabricant de matériaux de construction durables à l'échelle mondiale. Le groupe Xella participe à **la construction de bâtiments éco énergétiques de grande qualité**.

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



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

Sommaire

- 2 Qui sommes-nous ?
- 3 L'isolation pour un meilleur avenir
- 6 6 bonnes raisons de choisir la laine minérale URSA
- 8 Respect de l'environnement
- 9 Respect de la santé
- 10 Le confort thermique
- 10 Sécurité incendie
- 11 L'avantage financier
- 12 Le confort acoustique
- 14 Une offre complète et adaptée
- 16 Aide au choix par application
- 18 URSA PUREONE
- 20 Toitures inclinées
- 22 Cloisons
- 24 URSA TERRA
- 26 Toitures inclinées & greniers
- 30 Murs, murs mitoyens & façades
- 36 Cloisons
- 38 Maisons ossature bois
- 43 Plafonds
- 45 Bâtiments industriels
- 48 URSA WHITE BLOWING WOOL
- 50 Maisons ossature bois & toitures
- 52 Murs creux
- 54 Comble perdu
- 56 URSA SECO
- 61 URSA XPS
- 74 Qualité
- 78 Lexique

6 bonnes raisons de choisir la laine minérale URSA

Découvrez notre gamme sur www.ursa.be



Respect de l'environnement

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

Elle permet d'économiser plus de 350 fois l'énergie nécessaire 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. 9



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. 10



Sécurité incendie

La laine minérale est incombustible*.

N'alimente pas le feu, ne propage pas les flammes et ne dégage pas de fumées.

p. 10



L'avantage financier

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

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

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

* pour les produits nus



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 CO₂

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

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



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 cancérogène 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^{er} septembre 2013, les produits de construction et de décoration sont munis d'une étiquette qui indique, de manière simple et lisible, leur niveau d'émission en polluants volatils. Les isolants URSA sont classés A+

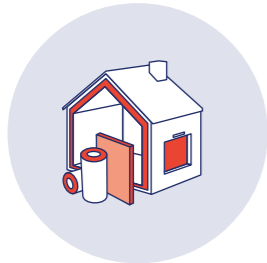
Le niveau d'émission du produit est indiqué par une classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).





Performance thermique

Comment éviter les déperditions thermiques ?



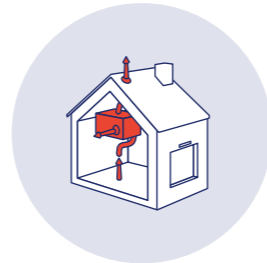
1. L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

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.



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 !

€ 1
INVESTI

=

€ 7
D'ÉCONOMIE

1 euro investi dans l'isolation = 7 euros économisés en retour.

Comment isoler avec la laine minérale ? Découvrez-le sur www.ursa.be





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	

ISOLANT ÉPAISSEUR 45 MM		ISOLANT ÉPAISSEUR 70 MM	
cloison simple	cloison double	cloison simple	cloison double
-42 dB	-49 dB	-46 dB	-52 dB
AVEC ISOLATION ACOUSTIQUE (en dB)			
88	81	84	78
58	51	54	48
48	41	44	38
28	21	24	18
18	11	14	8

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

Laine de verre URSA la meilleure performance acoustique

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.

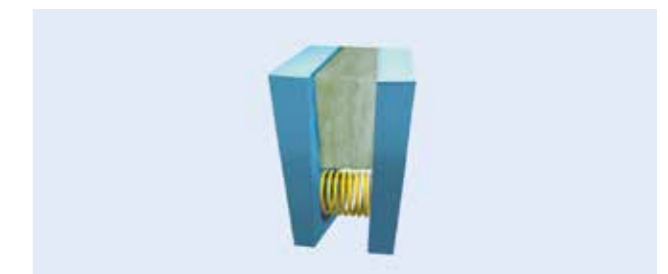
MASSE-RESSORT-MASSE

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 **totalelement 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.

LA RIGIDITÉ DYNAMIQUE (SD)

Il s'agit de la capacité d'un matériau à conduire des ondes sonores (en MN/m³). La rigidité dynamique dépend de la densité du matériau. Des **matériaux plus denses sont donc moins performants en termes d'isolation acoustique** parce qu'ils sont meilleurs conducteurs sonores (ex. frapper à une porte en bois produit plus de bruit que frapper sur un panneau en laine de verre).

Les panneaux d'isolation durs (PUR, PIR, XPS) ne conviennent pas à l'isolation acoustique.



Nos 5 gammes

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

URSA PUREONE

Une gamme qui préserve la qualité de l'air intérieur

1^{ère} laine blanche garantie 25 ans, 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.

SANS
FORMALDÉHYDE



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 48.



URSA SECO

La gamme 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 56.



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 61.



Aide au choix par application

	URSA PUREONE		URSA TERRA													
	PURE 35 QN	PURE 38 PN	HOMETEC 32	HOMETEC 35	URSA 12	WALLTEC	URSAPAN	WALLTEC 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
TOITURES																
Toiture inclinée	●		●	●	●											
Sol de grenier	●		●	●	●											
Toitures terrasses																
Toiture inversée																
Toiture jardin																
MURS																
Murs creux						●	●	●	●							
Isolation par l'extérieur						●	●	●	●							
Isolation par l'intérieur	●		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Murs mitoyens						●	●									
Murs extérieurs enterrés																
FACADE						●	●	●	●							
CLOISONS		●				●	●			●						
OSSATURE BOIS	●		●	●	●	●	●			●	●	●	●			
SOLS																
Habitations, bâtiments publics																
Dallages sols industriels																
PLAFONDS															●	●
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 HR-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		
TOITURES															
Toiture inclinée		●		●	●										
Sol de grenier			●	●	●			●							
Toitures terrasses						●	●				●	●			
Toiture inversée						●	●				●	●			
Toiture jardin						●	●				●	●			
MURS															
Murs creux	●			●	●										
Isolation par l'extérieur															
Isolation par l'intérieur									●	●			●	●	
Murs mitoyens															
Murs extérieurs enterrés				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
FACADE															
CLOISONS															
OSSATURE BOIS		●													
SOLS															
Habitations, bâtiments publics				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Dallages sols industriels					●	●					●	●			
PLAFONDS															
BARDAGES METALLIQUES															

● applications principales ● applications possibles



URSA PUREONE



Durabilité éprouvée et un air sain

SANS FORMALDÉHYDE

UNE MEILLEURE QUALITÉ DE L'AIR

- ✓ Ne contient pas de formaldéhyde*
- ✓ Contribue à une meilleure qualité de l'air intérieur
- ✓ Solution parfaite dans les établissements sensibles (crèches, écoles, hôpitaux...)

CONFORT LORS DE LA POSE

- ✓ Douce au toucher
- ✓ Non irritante et peu poussiéreuse
- ✓ Garantit un vrai confort lors de la pose

PERFORMANCE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

- ✓ Vous garde à la bonne température en toutes saisons
- ✓ Absorption des bruits provenant de l'extérieur

* En dessous des seuils mesurables



SANS ODEUR



ISOLE DU BRUIT



N'ATTIRE PAS LES NUISIBLES



NON IRRITANT



INCOMBUSTIBLE



TRÈS BONNE ISOLATION

SES 3 ATOUTS MAJEURS

- ✓ Hautes performances thermiques et acoustiques
- ✓ Naturellement bénéfique pour l'air intérieur de l'habitat
- ✓ Elle garantit un vrai confort lors de la pose



SUIVEZ NOUS SUR FACEBOOK

URSA INSULATION BENELUX



Isolation pour des toitures inclinées

PURE 35 QN



PURE 35 QN

Panneau roulé nu de laine minérale semi-rigide

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP
1,70	60	10.000	1.200	1	12,00	18	216,00	D	2138989
2,25	80	8.000	1.200	1	9,60	18	172,80	D	2138990
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	2139011
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	2133255
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	2140080

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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



CONSEIL URSA

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

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Toitures inclinées
- Également adapté pour :
- ✓ Sol de grenier
- ✓ Maisons à ossature bois



PURE 38 PN

Panneau acoustique de laine minérale semi-rigide non revêtu

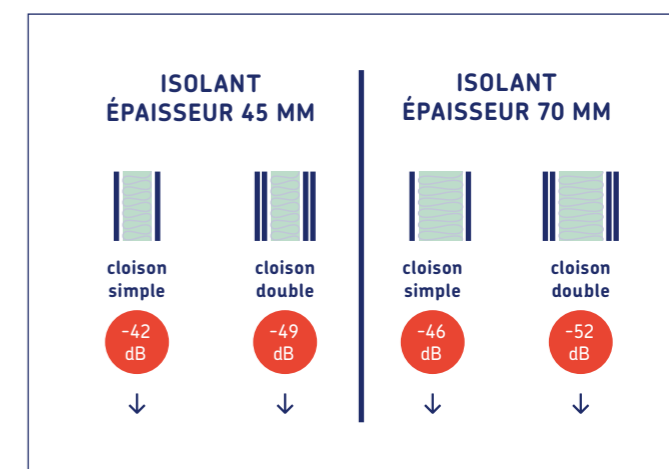
VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP
1,30	50	1.350	600	16	12,96	20	259,20	S	2141172

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires <ul style="list-style-type: none"> Conductivité thermique déclarée (λ) Classement feu (EUROCLASSE) Tolérance d'épaisseur 	0,038 W/m.K A1 T2
Caractéristiques spécifiques <ul style="list-style-type: none"> Résistance à la diffusion de vapeur d'eau Absorption d'eau à court terme (WS) Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air) 	1 MU < 1,0 kg/m ² ≥ 5 kPa.s/m ²
Autres caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> Masse volumique indicative (kg/m³) 	15 < p < 20



Une excellente performance acoustique pour les cloisons

PURE 38 PN

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Isolation acoustique des cloisons



URSA TERRA



Isolation durable

La laine minérale est un produit durable par nature. Elle est composée à plus de 60 % de sable, une source renouvelable. URSA TERRA va encore plus loin. Grâce à une composition et à une production améliorées, URSA TERRA réalise des performances remarquables en matière d'environnement.

PLUS AGRÉABLE À POSER

✓ Grâce au nouveau liant, URSA TERRA génère moins de poussière et est donc plus agréable à poser. Ce liant confère également une teinte terreuse et verdâtre à notre produit.

PLUS DOUX AU TOUCHER

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

EXCELLENTS RÉSULTATS

✓ URSA TERRA enregistre d'excellents résultats en ce qui concerne l'isolation thermique et acoustique. Cette nouvelle génération de laine minérale est également performante en matière de protection contre l'incendie.

PLUS ÉCOLOGIQUE

✓ URSA TERRA est composée à 95 % de matières premières minérales naturelles.



INCOMBUSTIBLE



PLUS AGRÉABLE À POSER



PLUS DOUX AU TOUCHER



TRÈS BONNE ISOLATION



ISOLE DU BRUIT

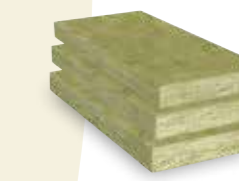
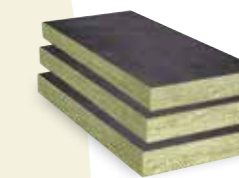
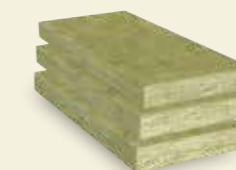


PLUS ÉCOLOGIQUE



SUIVEZ NOUS
SUR FACEBOOK

URSA INSULATION BENELUX



PERFORMANCES
VERTES AU
TOP

- ✓ Maintient la chaleur et le bruit à l'intérieur
- ✓ Réduit considérablement le coût énergétique
- ✓ URSA TERRA se reconnaît à sa couleur brun-vert



Isolation pour des toitures inclinées & greniers

HOMETEC 32 · HOMETEC 35 · URSA 12



HOMETEC 32

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP
1,85	60	8.000	1.200	1	9,60	18	172,80	D	2141958
2,50	80	6.000	1.200	1	7,20	18	129,60	D	2141960
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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires <ul style="list-style-type: none"> Conductivité thermique déclarée (λ_D) Classement feu (EUROCLASSE) Tolérance d'épaisseur 	0,032 W/m.K A1 T3
Caractéristiques spécifiques <ul style="list-style-type: none"> Résistance à la diffusion de vapeur d'eau Absorption d'eau à court terme (WS) Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air) 	1 MU < 1,0 kg/m² ≥ 10 kPa.s/m²
Autres caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> Masse volumique indicative (kg/m³) 	30 ≤ p < 35



CONSEIL URSA

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

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Toitures inclinées
Également adapté pour :
- ✓ Sol de grenier
- ✓ Maisons à ossature bois



HOMETEC 35

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/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
7,55	265	2.400	1.200	1	2,88	18	51,84	D	2137079

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_p)	0,035 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T2
Caractéristiques spécifiques	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m²
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 5 kPa.s/m²
Autres caractéristiques	
· Masse volumique indicative (kg/m³)	20 ≤ p < 30



CONSEIL URSA

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

AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Facilité de pose ✓ Assurance d'une isolation thermique haute performance

APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Toitures inclinées <p>Également adapté pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sol de grenier ✓ Maisons à ossature bois



URSA 12

Rouleaux de laine minérale revêtu sur une face d'un papier Kraft Alu renforcé avec languettes

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/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	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_p)	0,040 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	C-s1d0
· Tolérance d'épaisseur	T1
Caractéristiques spécifiques	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 m².h.Pa/mg
Autres caractéristiques	
· Masse volumique indicative (kg/m³)	12 ≤ p < 14



CONSEIL URSA

On assurera une bonne étanchéité à l'air et au vent des languettes par agrafage et par collage avec la bande adhésive Scotch Alu.

AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Pas de découpe ✓ Facilité de pose ✓ Pare vapeur et sécurité incendie

APPLIC.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Toitures inclinées <p>Également adapté pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Cloisons à ossature bois



Isolations pour des murs, murs mitoyens & façades

WALLTEC · URSAPAN
WALLTEC BLACK · WALLTEC REFLEX



WALLTEC

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m ² /colis	Colis/palette	m ² /palette	Dispo	Code SAP
0,60	20	1.350	600	24	19,44	16	311,04	S	2138133
0,90	30	1.350	600	16	12,96	16	207,36	S	2138132
1,25	40	1.350	600	12	9,72	16	155,52	S	2137327
1,55	50	1.350	600	9	7,29	16	116,64	S	2132421
1,85	60	1.350	600	8	6,48	16	103,68	S	2142850

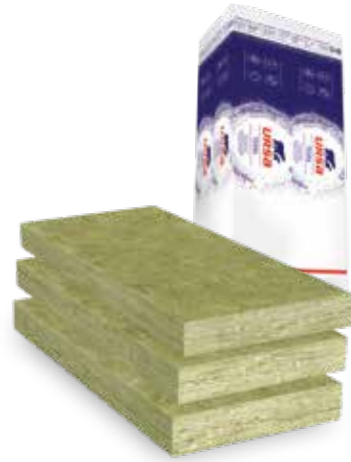
S = stock (produits toujours en stock) · D = délai nous consulter · NS = Minimum de commande, délai nous consulter

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_D)	0,032 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T3
Caractéristiques spécifiques	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Absorption d'eau à long terme (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 10 kPa.s/m ²
Autres caractéristiques	
· Masse volumique indicative (kg/m ³)	30 < p < 40



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

- APPLICATIONS**
- ✓ **Isolation acoustique des murs mitoyens**
Également adapté pour :
 - ✓ Isolation des murs par l'extérieur et l'intérieur

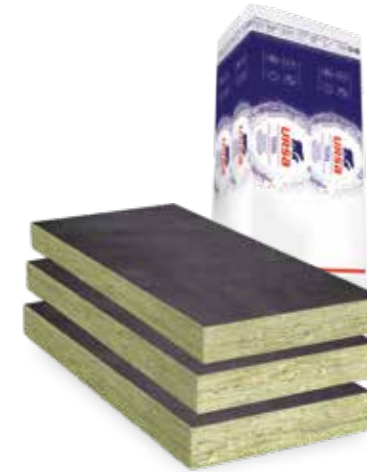


URSAPAN

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m ² /colis	Colis/palette	m ² /palette	Dispo	Code SAP
0,80	30	1.350	600	20	16,20	16	259,20	D	2142350
1,10	40	1.350	600	18	14,58	16	233,28	D	2141839
1,40	50	1.350	600	14	11,34	16	181,44	S	2132392
1,70	60	1.350	600	12	9,72	16	155,52	D	2132396
2,25	80	1.350	600	9	7,29	16	116,64	D	2132398
2,85	100	1.350	600	7	5,67	16	90,72	D	2132395
3,40	120	1.350	600	6	4,86	16	77,76	D	2132403

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



WALLTEC BLACK

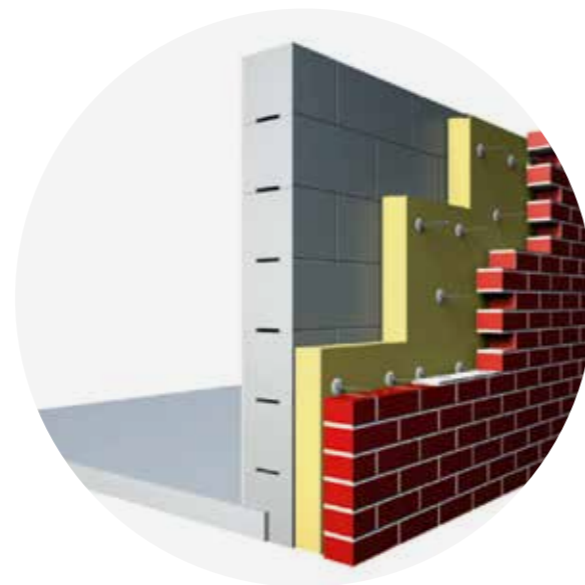
Panneau de laine minérale rigide revêtu sur une face d'un voile de verre noir

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m ² /colis	Colis/palette	m ² /palette	Dispo	Code SAP
2,50	80	1.350	600	7	5,67	16	90,72	D	2142037
3,10	100	1.350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142038
3,75	120	1.350	600	5	4,05	16	64,80	S	2142039
4,35	140	1.350	600	4	3,24	16	51,84	S	2132433
4,65	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2136983
5,00	160	1.350	600	3	2,43	16	38,88	S	2138127
5,60	180	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141587
6,25	200	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141838
6,85	220	1.350	600	3	2,43	12	29,16	NS	2142837

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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



AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ **Isolation des murs creux**
Également adapté pour :
- ✓ Isolation des murs par l'extérieur et l'intérieur
- ✓ Murs mitoyens

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

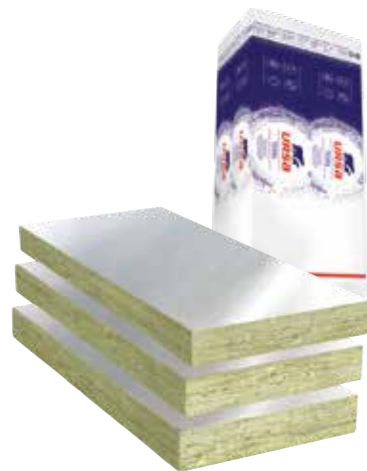


AVANTAGES

- ✓ 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

APPLICATIONS

- ✓ **Isolation des façades et murs creux**



WALLTEC REFLEX

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP
4,05 - 4,62*	130	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142372
4,65 - 5,22*	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142373
5,30 - 5,87*	170	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2142371

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

* Rm = valeur Rd + 0,57 m²K/W pour la cavité d'air non ventilé ≥ 20 mm avec film réfléchissant

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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



AVANTAGES

- ✓ 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.

APPLICATIONS

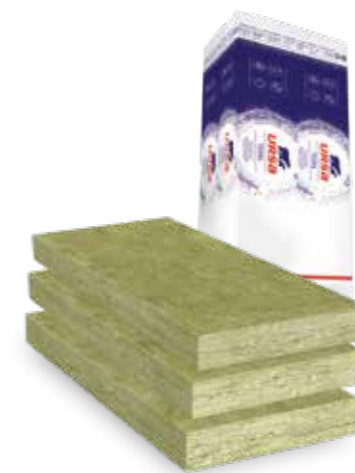
- ✓ Isolation des murs creux





Isolation pour des cloisons

URSACOUSTIC



URSACOUSTIC

Panneau acoustique de laine minérale nue semi-rigide

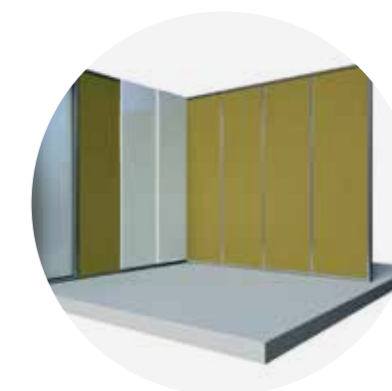
VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / 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

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires <ul style="list-style-type: none"> Conductivité thermique déclarée (λ_D) Classement feu (EUROCLASSE) Tolérance d'épaisseur 	0,037 W/m.K A1 T2
Caractéristiques spécifiques <ul style="list-style-type: none"> Résistance à la diffusion de vapeur d'eau Absorption d'eau à court terme (WS) Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air) 	1 MU < 1,0 kg/m² ≥ 5 kPa.s/m²
Autres caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> Masse volumique indicative (kg/m³) 	15 ≤ p < 20



ISOLANT ÉPAISSEUR 45 MM		ISOLANT ÉPAISSEUR 70 MM	
cloison simple	cloison double	cloison simple	cloison double
-42 dB	-49 dB	-46 dB	-52 dB
↓	↓	↓	↓

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Isolation acoustique des cloisons à ossature bois ou métallique



Isolation pour des maisons à ossature bois

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



TIMBER FRAME ROLL 32

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/colis	m ² /colis	Colis/palette	m ² /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
4,35	140	3.500	600	2	4,20	18	75,60	D	2140605
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	600	2	3,12	18	56,16	D	2140673

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

CONSEIL URSA

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

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Isolation thermique et acoustique des murs à ossature bois (façade, toiture et sol)



TIMBER FRAME ROLL 35

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP
3,40	120	5.200	580	2	6,03	18	108,58	S	2141036
3,40	120	5.500	600	2	6,60	18	118,80	D	2141937
4,00	140	4.500	580	2	5,22	18	93,96	D	2141938
4,00	140	4.500	600	2	5,40	18	97,20	D	2141939
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	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	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

Caractéristiques obligatoires · Conductivité thermique déclarée (λ_D) · Classement feu (EUROCLASSE) · Tolérance d'épaisseur	0,035 W/m.K A1 T2
Caractéristiques spécifiques · Résistance à la diffusion de vapeur d'eau · Absorption d'eau à court terme (WS) · Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	1 MU < 1,0 kg/m² ≥ 5 kPa.s/m²
Autres caractéristiques · Masse volumique indicative (kg/m ³)	20 ≤ p < 30

CONSEIL URSA

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

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Isolation thermique et acoustique des murs à ossature bois (façade, toiture et sol)



TIMBER FRAME ROLL 37

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Code SAP
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
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

Caractéristiques obligatoires · Conductivité thermique déclarée (λ_D) · Classement feu (EUROCLASSE) · Tolérance d'épaisseur	0,037 W/m.K A1 T2
Caractéristiques spécifiques · Résistance à la diffusion de vapeur d'eau · Absorption d'eau à court terme (WS) · Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	1 MU < 1,0 kg/m² ≥ 5 kPa.s/m²
Autres caractéristiques · Masse volumique indicative (kg/m ³)	18 ≤ p < 20

CONSEIL URSA

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

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Isolation thermique et acoustique des murs à ossature bois (façade, toiture et sol)



TIMBER FRAME ROLL 38

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / 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

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

CONSEIL URSA

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



Isolation pour plafonds

MRV 40 NOIR

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Isolation thermique et acoustique des murs à ossature bois (façade, toiture et sol)



MRV 40 NOIR

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ 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

Caractéristiques obligatoires <ul style="list-style-type: none"> Conductivité thermique déclarée (λ_D) Classement feu (EUROCLASSE) Tolérance d'épaisseur 	0,040 W/m.K A1 T1
Caractéristiques spécifiques <ul style="list-style-type: none"> Résistance à la diffusion de vapeur d'eau Absorption d'eau à court terme (WS) Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air) 	1 MU < 1,0 kg/m² ≥ 5 kPa.s/m²
Autres caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> Masse volumique indicative (kg/m³) 	15 ≤ p < 20



Isolation pour des bâtiments industriels

BARDAGE 40 R

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Plafonds suspendus métalliques



BARDAGE 40 R

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

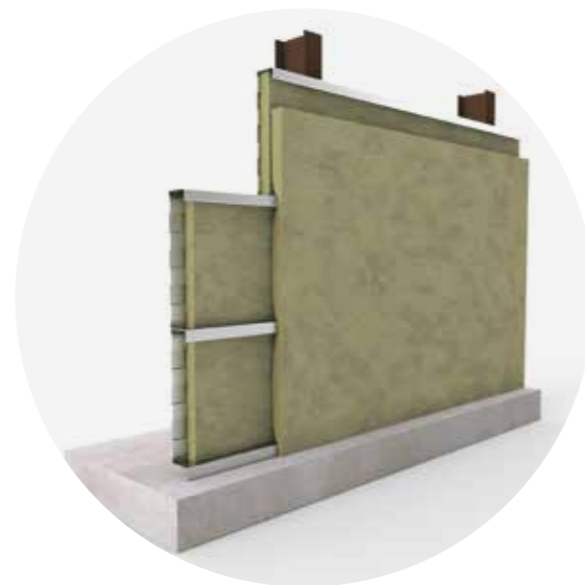
VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires · Conductivité thermique déclarée (λ_D) · Classement feu (EUROCLASSE) · Tolérance d'épaisseur	0,040 W/m.K A1 T1
Caractéristiques spécifiques · Résistance à la diffusion de vapeur d'eau · Absorption d'eau à court terme (WS) · Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	1 MU < 1,0 kg/m ² ≥ 5 kPa.s/m ²
Autres caractéristiques · Masse volumique indicative (kg/m ³)	12 ≤ p < 14



AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ **Bardage des constructions métalliques**
Également adapté pour :
- ✓ Toiture des bâtiments à structures métalliques



SUIVEZ NOUS
SUR FACEBOOK

URSA INSULATION
BENELUX



URSA WHITE BLOWING WOOL



URSA White Blowing Wool, il n'y a pas plus simple !

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.



EXCELLENTE PERFORMANCE THERMIQUE ET ACOUSTIQUE

- ✓ Vous garde à la bonne température en toutes saisons
- ✓ Absorption des bruits provenant de l'extérieur

ISOLATION IGNIFUGE

- ✓ La laine minérale est incombustible
- ✓ Le meilleur classement européen Euroclasse A1

UNE SOLUTION D'ISOLATION ÉCONOMIQUE

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



TRÈS BONNE ISOLATION



INCOMBUSTIBLE



ÉCONOMIES



RÉPARTITION OPTIMALE



ISOLE DU BRUIT



RÉSISTANCE À L'EAU



ÉCOLOGIQUE



SANS FORMALDÉHYDE



NON POUSSIÉREUX

SES 3
ATOUTS
MAJEURS

- ✓ Flexible
- ✓ Hydrophobe
- ✓ Économique



SUIVEZ NOUS
SUR FACEBOOK

URSA INSULATION BENELUX



Isolation pour des maisons à ossature bois & toitures

PURE FLOC

URSA WHITE BLOWING WOOL

PURE FLOC

Laine de verre à souffler



VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Épaisseur mm	Résistance thermique R ₀ m ² K/W	Nombre minimal de sac pour 100 m ²
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 ³
· Conductivité thermique déclarée (λ _D)	0,034 W/(m.K)
· Tassement	Négligeable, S1
Caractéristiques spécifiques	
· Résistance au passage de l'air	≥ 20 (AF,20) kPa.s/m ²
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU1
Autres caractéristiques	
· Poids par pack	16,6 kg

AVANTAGES

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

APPLICATIONS

- ✓ Maisons à ossature bois et toiture inclinée



Post-isolation des murs creux

PURE FLOC KD

URSA WHITE BLOWING WOOL



PURE FLOC KD

Laine de verre à souffler

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Épaisseur mm	Résistance thermique R_0 $m^2 K/W$	Nombre minimal de sac pour 100 m^2
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

Caractéristiques obligatoires	
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Masse volumique	30-65 kg/m^3
· Conductivité thermique déclarée (λ_D)	0,034 $W/(m.K)$
· Tassement	Négligeable, S1
Caractéristiques spécifiques	
· Résistance au passage de l'air	≥ 20 (AF,20) $kPa.s/m^2$
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	MU1
· Absorption d'eau	WS ≤ 1.0 (28d) kg/m^2
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

AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Post-isolation des murs creux



PULS'R 47

Laine de verre à souffler



VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Résistance thermique R (m ² .K/W)	Épaisseur après tassement mm	Épaisseur mini mm	Pouvoir couvrant mini kg/m ²	Nombre minimal de sac pour 100 m ²	Résistance thermique R (m ² .K/W)	Épaisseur après tassement mm	Épaisseur mini mm	Pouvoir couvrant mini kg/m ²	Nombre minimal de sac pour 100 m ²
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 m² pour un R = 4,5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Lambda W/(m.K)	Poids (sac) kg	Code SAP	Dimensions (sac) cm	Dispo
0,047	16,6	21 39 602	110 x 55 x 18	NS

S = stock (produits toujours en stock)

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

AVANTAGES

- ✓ Excellent pouvoir couvrant au m² 9% + performant en moyenne que le meilleur produit du marché
- ✓ Moins de kilos à souffler à R équivalent
- ✓ Confort de pose

APPLICATIONS

- ✓ Pour l'isolation des combles non aménagés ou difficilement accessibles



Isolations des combles perdu

PULS'R 47



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

La gamme URSA SECO est une réponse simple et efficace afin de créer une enveloppe étanche à l'air, résistante 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 !



FACILITÉ DE POSE



SÛRETÉ

2
PRODUITS
INCONTOURNABLES



MODULOVAP URSA SECO

La membrane toutes saisons, ultra-résistante



ADHÉSIF UNIVERSEL URSA SECO

Le «tout-en-1» de la gamme



SUIVEZ NOUS
SUR FACEBOOK

URSA INSULATION BENELUX

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 μ m	Longueur m	Largeur m	m ² / rouleau	Rouleaux/ palette	Dispo	Code SAP
0,15 - 5	300	50	1,5	75	24	S	7042076

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 μ m	Longueur m	Largeur m	m ² / rouleau	Rouleaux/ palette	Dispo	Code SAP
20	250	50	1,50	75	20	S	7042061

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 μ m	Longueur m	Largeur m	m ² / 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)

ADHÉSIF UNIVERSEL

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)

ADHÉSIF LÉS

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)

ADHÉSIF DOUBLE FACE

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)

SCOTCH ALU

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)

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)

PASSFLEX

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

- ✓ **Polyvalence** : passflex remplace tous les manchons du marché
- ✓ **Economie** : 1 rouleau de passflex = 36 passages de gaines ϕ 50 mm
- ✓ **Efficacité** : Passflex est étirable à 300 % pour une adhérence optimale quelle que soit la forme

ÉTIRABLE À
300%



Longueur m	Largeur mm	Rouleaux / boîte	Dispo	Code SAP
5	100	8	S	7042326

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)

Une performance exceptionnelle en toutes saisons

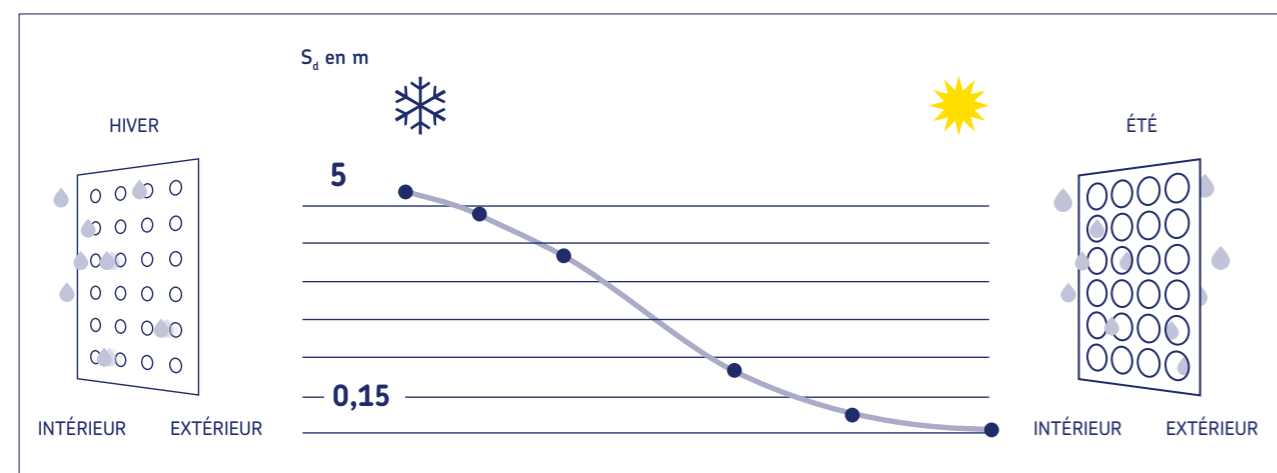
MODULOVAP

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 XPS



L'offre technique complémentaire pour applications spécifiques

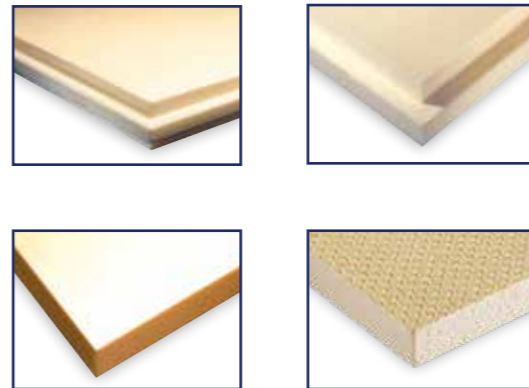
Avec URSA XPS, vous entrez dans le domaine de la haute performance, adapté aux applications techniques.

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

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

APPLICATIONS SPÉCIFIQUES

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



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



XPS N-W-E

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m ² /colis	Colis/palette	m ² /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
2,20	80	2.500	600	5	7,50	12	90,00	S	2117607
2,80	100	2.500	600	4	6,00	12	72,00	S	2117603
3,35	120	2.500	600	3	4,50	14	63,00	S	2132436
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
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	S	2111613

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_p)	0.034 à 0.036 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	≥ 250 kPa
Caractéristiques spécifiques	
· 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%



AVANTAGES

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

APPLICATIONS

- ✓ Isolation thermique des murs creux, des sols et planchers chauffants
Également adapté pour :
- ✓ Isolation des murs extérieurs enterrés
- ✓ Isolation des façades (bardage)
- ✓ Piscine murs enterrés

LES AVANTAGES

- ✓ Haute performance thermique
- ✓ Résistance mécanique exceptionnelle
- ✓ Haute résistance à l'eau et à l'humidité
- ✓ Léger, facile à manipuler et à découper
- ✓ Résistance aux cycles gel/dégel

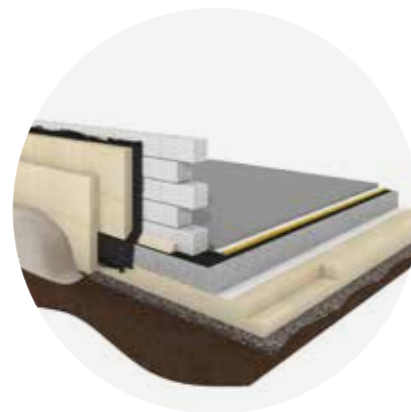


XPS N-III-L

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m ² /colis	Colis/palette	m ² /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
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	S	2117614
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2117612
3,45	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	S	2141149
4,00	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2141150
4,60	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	D	2141151
5,10	180	1.250	600	2	1,50	14	21,00	D	2139904
5,70	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	D	2139906
6,25	220	1.250	600	2	1,50	12	18,00	D	2140250
6,85	240	1.250	600	2	1,50	10	15,00	D	2140067

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



APPLICATIONS	✓ Toitures inversées
	✓ Dallages, sols industriels, murs en soubassement
	Également adapté pour :
	✓ Sols
	✓ Piscine murs enterrés

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Caractéristiques obligatoires <ul style="list-style-type: none"> Conductivité thermique déclarée (λ_p) Classement feu (EUROCLASSE) Tolérance d'épaisseur Contrainte en compression CS (10/Y) 	0.034 à 0.036 W/mK E T1 ≥ 300 kPa
Caractéristiques spécifiques <ul style="list-style-type: none"> Stabilité dimensionnelle DS(TH) Déformation sous charge et T° DLT(2) Fluage en compression CC Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T) Absorption forcée par diffusion WD(V) Comportement gel-dégel FTCD 	< 5% < 5% CC(2/1,5/50)125 ≤ 0,7% WD(V)3 FTCD1



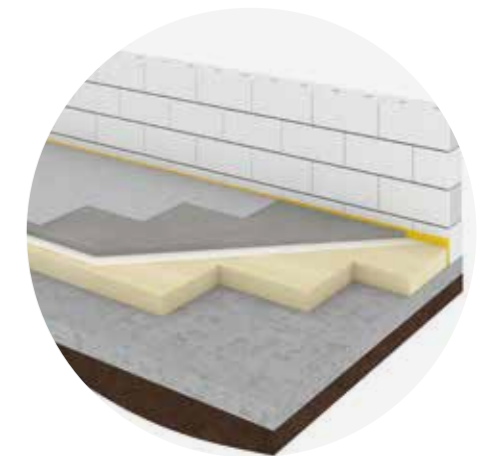
XPS N-III-I

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m ² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m ² /colis	Colis/palette	m ² /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
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2117606
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2117598
3,35	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2117646

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Caractéristiques obligatoires <ul style="list-style-type: none"> Conductivité thermique déclarée (λ_p) Classement feu (EUROCLASSE) Tolérance d'épaisseur Contrainte en compression CS (10/Y) 	0.034 à 0.036 W/mK E T1 ≥ 300 kPa
Caractéristiques spécifiques <ul style="list-style-type: none"> Stabilité dimensionnelle DS(TH) Déformation sous charge et T° DLT(2) Fluage en compression CC Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T) Absorption forcée par diffusion WD(V) Comportement gel-dégel FTCD 	< 5% < 5% CC(2/1,5/50)125 ≤ 0,7% WD(V)3 FTCD1



AVANTAGES	✓ Produit adapté aux configurations de pose les plus diverses : isolation des portes de garage, des compteurs enterrés etc.
	✓ Facilité et rapidité de pose

APPLICATIONS	✓ Dallages, sols industriels, murs en soubassement
	✓ Des diverses applications



XPS N-W-I

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP
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	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_p)	0,034 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	E
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	≥ 250 kPa
Caractéristiques spécifiques	
· 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%

AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Produit adapté aux configurations de pose les plus diverses : isolation des portes de garage, des compteurs enterrés etc. ✓ Facilité et rapidité de pose ✓ Coffrage perdu

APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Des diverses applications



XPS N-V-L

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

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
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	NS	2137644
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2137645
3,60	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2140832
4,00	140	1.250	600	3	2,25	12	27,00	D	2140269
4,60	160	1.250	600	2	1,50	16	24,00	NS	2140298
5,80	200	1.250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2140299

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_p)	0.033 à 0.035 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	≥ 500 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)175
· Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)	≤ 0,7%
· Absorption forcée par diffusion WD(V)	WD(V)3
· Comportement gel-dégel FTCD	FTCD1



AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très haute résistance à la compression ✓ Facilité et rapidité de pose

APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Toitures inversées ✓ Dallages, sols industriels, murs en soubassement <p>Également adapté pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sols



XPS N-VII-L

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ 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
2,40	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2141350
3,00	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	D	2141347
3,65	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	NS	2141132
4,85	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	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_p)	0.034 à 0.036 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	≥ 700 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)250
· Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)	≤ 0,7%
· Absorption forcée par diffusion WD(V)	WD(V)3
· Comportement gel-dégel FTCD	FTCD1



AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Très haute résistance à la compression ✓ Facilité et rapidité de pose

APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Toitures inversées ✓ Dallages, sols industriels, murs en soubassement <p>Également adapté pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Sols



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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m² K/W	Epaisseur 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
2,20	80	1.250	600	5	3,75	12	45,00	D	2117604
2,80	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	D	2117619
3,35	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	D	2117601

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_p)	0.034 à 0.036 W/mK
· Classement feu (EUROCLASSE)	E
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	Ep. 20-40 mm: CS(10/Y) 200 kPa Ep. 50-120 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



AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Surface à structure gaufrée pour une bonne adhérence aux colles et enduits

APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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) ✓ Pied de mur en façade



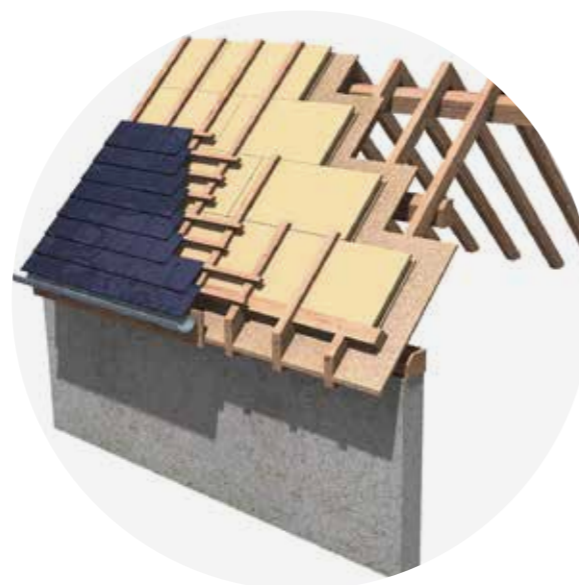
XPS HR-E

Panneau de polystyrène extrudé Haute Résistance, à peau lisse d'extrusion. Finition latérale : rainurée bouvetée.

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP
1,00	30	2.500	600	14	21,00	12	252,00	S	2108606
1,35	40	2.500	600	9	13,50	14	189,00	S	2133768
1,70	50	2.500	600	8	12,00	12	144,00	S	2108696
2,05	60	2.500	600	7	10,50	12	126,00	S	2108719
2,75	80	2.500	600	5	7,50	12	90,00	S	2108744
3,45	100	2.500	600	4	6,00	12	72,00	S	2108749
4,15	120	2.500	600	3	4,50	14	63,00	S	2108752

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_p)	0,029 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	E
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	≥ 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)	≤ 0,7%
· Absorption forcée par diffusion WD(V)	WD(V)3
· Comportement gel-dégel FTCD	FTCD1



AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Produit facile à manipuler (pose très rapide grâce à l'usinage latéral Rainuré Bouveté) ✓ Isolation très performante et pérenne

APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Toitures sarking ✓ Dallages, sols industriels et murs en soubassement



XPS HR-L

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo	Code SAP
1,35	40	1.250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133766
1,70	50	1.250	600	8	6,00	12	72,00	S	2117625
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	2117636
3,45	100	1.250	600	4	3,00	12	36,00	S	2117637
4,15	120	1.250	600	3	2,25	14	31,50	S	2117639

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_p)	0,029 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	E
· Tolérance d'épaisseur	T1
· Contrainte en compression CS (10/Y)	≥ 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)	≤ 0,7%
· Absorption forcée par diffusion WD(V)	WD(V)3
· Comportement gel-dégel FTCD	FTCD1



AVANTAGES
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Technique unique «inversée» permettant la mise hors d'eau rapide, la protection de l'étanchéité des chocs thermiques, mécaniques etc... ✓ Performance thermique optimale ✓ Pérennité supérieure aux autres techniques d'étanchéité

APPLICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Toitures inversées (toiture terrasse, toiture végétale) Également adapté pour : ✓ Sols et murs en soubassement



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 œuvre, ce matériau s'utilise dans le cadre d'applications d'isolation très diverses, de la cave au grenier.

www.isolationminérale.be



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 ⁽¹⁾ ; pas de limite
			T2	-5% ou -5 mm ⁽¹⁾ ; +15% ou +15 mm ⁽²⁾
			T3	-3% ou -3 mm ⁽¹⁾ ; +10% ou +10 mm ⁽²⁾
			T4	-3% ou -3 mm ⁽¹⁾ ; +5% ou +5 mm ⁽²⁾
			T5	-1% ou -1 mm ⁽¹⁾ ; +3 mm
Les applications sols (sous chape flottante)		Tolérance d'épaisseur (EN 12431)	T6	-5% ou -1 mm ⁽¹⁾ ; +15% ou +3 mm ⁽¹⁾
			T7	0 ; +10% +2 mm ⁽¹⁾

⁽¹⁾ prendre la plus grande des deux valeurs ⁽²⁾ 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 oeuvre 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)	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 ² 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 ² en 28 j
Application nécessitant un pare-vapeur (revêtement aluminium,...)	Z	Résistance à la vapeur d'eau en m ² kPa/mg (EN 12086)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré
Application nécessitant la connaissance de la diffusion de 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 ³ (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 ² (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.

URSA PUREONE	Nos produits Laine Minérale relèvent de la norme NBN/EN 13162. Les produits PUREONE by URSA et URSA TERRA marqués CE attestent de leur conformité au règlement européen n°305/2011.
URSA TERRA	
URSA XPS	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(T+)	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(TH)	Stabilité dimensionnelle dans des conditions de t° et humidité spécifiées (EN 1604)	Variation des dimensions à 70 °C et à 90% HR < 5%

Comportement mécanique

Sols et couvertures accessibles	CS(10/Y)	Résistance à la compression à 10% de déformation (EN 826)	CS(10/Y)100 CS(10/Y)200 CS(10/Y)1000	> 100 kPa ≥ 200 kPa ≥ 1000 kPa
Couverture à capacités portante et à haute température	DLT(1) DLT(2)	Déformation sous une charge de 20 kPa (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 oeuvre 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)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

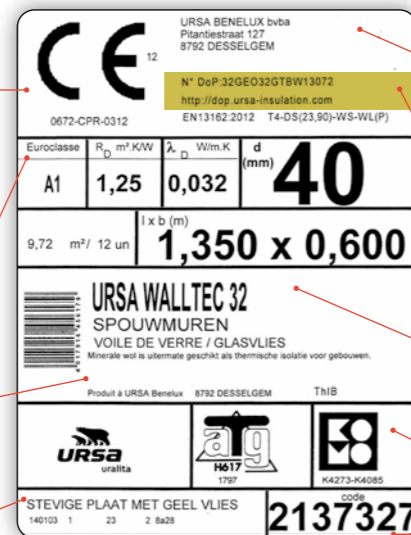
Symbole CE, apposé sur le produit mis sur le marché, qui signifie que ce produit est conforme à la réglementation Européenne

Caractéristiques obligatoires qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette :

- EUROCLASSE
- Résistance thermique déclarée : R_d
- Conductivité thermique déclarée : λ_d
- Epaisseur (d) en mm
- Le nombre de m^2 par unité (m^2/un)
- Les dimensions du produit en mm longueur (l) et largeur (b)

Code usine (traçabilité)

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

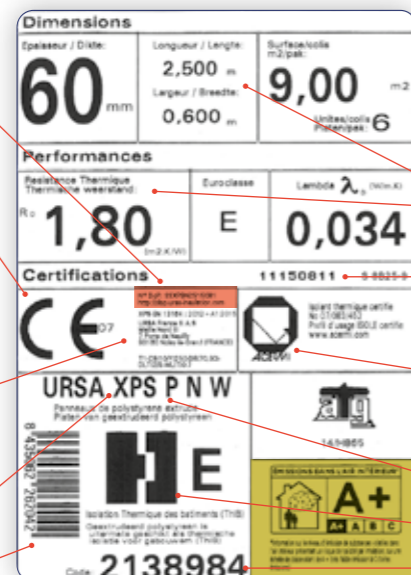
Caractéristiques liées au marquage CE

- 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 : R_d
- Conductivité thermique déclarée : λ_d
- Epaisseur (d) en mm
- Le nombre de m^2 par unité (m^2/un)
- Les dimensions du produit en mm longueur (l) et largeur (b)

Code usine
(traçabilité de la fabrication des produits)

Logo et numéro de certificat ACERMI

garantissant la conformité du produit au marquage CE ainsi que les niveaux « certifiés »

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

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.

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>



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

Plus le λ d'un matériau est faible, plus ce matériau est isolant.

Résistance thermique R

Pour calculer l'isolation thermique, on a besoin de connaître la résistance aux flux de chaleur présentée par un matériau d'épaisseur donnée. Cette résistance est exprimée en R (en m².K/W). Elle se calcule de la manière suivante: $R = e/\lambda$ (e = épaisseur 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

Rw + C : Indices d'affaiblissement des bruits extérieurs

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_w)

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 oeuvre, 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

URSA Benelux bvba

Pitantiestraat 127
B-8792 Desselgem

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

