

Guide de l'isolation 2025



FOR A BETTER TOMORROW

Positive impact for future generations



etex inspiring ways
of living

Sommaire

5	Votre partenaire en matière d'isolation pour un avenir meilleur	33	URSA PUREONE Isolation des toitures inclinées
6	Un acteur global	39	URSA TERRA Isolation des toitures inclinées et combles Isolation des murs mitoyens Isolation des façades Isolation des murs creux Isolation des cloisons intérieures Construction modulaire légère - ossature bois Construction modulaire légère - ossature métallique Isolation des plafonds industriels Isolation des plafonds de sous-sol
8	Produits durables URSA : la durabilité nous tient à cœur ! Santé et sécurité Un cycle de vie durable		
11	Économie circulaire Matières premières recyclées Réduction des déchets Service de reprise		
16	Décarbonation	75	URSA WHITE BLOWING WOOL Isolation des constructions à ossature bois et toitures Post-isolation des murs creux Isolation des combles perdus
18	Une logistique optimisée Produit et disponibilité Possibilités d'enlèvement Délai de livraison standard Livraisons combinées Conditions de livraison	83	URSA SECO
21	6 bonnes raisons de choisir la laine minérale URSA Respect de l'environnement Respect de la santé Confort thermique Sécurité incendie Avantage financier Confort acoustique	95	URSA XPS
		104	Qualité
28	Nos 5 familles de produits	108	Lexique Prescriptions de mise en œuvre
30	Produits par application		



Votre partenaire en matière d'isolation pour un avenir meilleur

En tant que fournisseur européen de solutions d'isolation, notre mission est claire : avoir un impact positif durable sur les humains, la société et l'environnement.

Chez URSA, nous proposons à nos clients des solutions d'isolation flexibles et intelligentes qui leur permettent de réaliser leurs ambitions. Forts de nos relations stratégiques à long terme, nous faisons ensemble la différence pour les générations futures.

Dignes de foi et dédiés. Pragmatiques et focalisés. Accessibles et flexibles. Ces valeurs fondamentales se retrouvent dans tout ce que nous entreprenons chez URSA, membre de la division isolation du groupe Etex. De la mise au point de nouveaux produits à l'assistance technique et au service après-vente,

nous nous efforçons de faire durablement la différence, pour nos clients, pour la société et pour notre planète. Comment ?

- Nous développons des solutions innovantes et efficaces, adaptées aux besoins spécifiques de nos clients.
- Nous nouons de solides relations à long terme avec tous les partenaires de notre réseau, des fournisseurs aux clients finaux.
- Et nous visons en permanence une qualité constante, une grande réactivité et un service personnalisé.

Engagement et fiabilité

Solides relations à long terme

Pragmatisme et action ciblée

Solutions innovantes et efficaces
Qualité constante

Accessibilité et flexibilité

Grande réactivité et service personnalisé

Un acteur glocal

Chez URSA, nous nous basons sur des stratégies et services mondiaux et les adaptons aux besoins et exigences du marché local. Nous nous positionnons dès lors comme un véritable acteur « glocal ». Nous sommes ainsi proches de nos clients et cherchons ensemble des solutions innovantes pour renforcer leurs activités. Nous établissons toujours un climat de confiance mutuelle et adoptons une approche transparente et individuelle. Nous misons sur des partenariats durables et stratégiques pour aider nos clients à atteindre leurs objectifs commerciaux et environnementaux.

- **Siège social**
Madrid
- **Usine**
URSA XPS
- **AGENCES COMMERCIALES**
- **USINE**
URSA LAINE DE VERRE



Pour répondre à la demande de produits de haute qualité dans 25 pays, URSA dispose en Europe de 10 sites de production. L'usine belge de Desselgem est un modèle de la nouvelle technologie de production de laine minérale et l'usine française de Saint-Avoid produit de la laine minérale et du polystyrène extrudé. Les deux usines livrent des produits de qualité certifiés au Benelux.



Produits durables

URSA : la durabilité nous tient à cœur !

URSA est à l'avant-garde des initiatives mondiales en matière de durabilité et propose des solutions efficaces. Nous nous engageons à promouvoir le développement durable et à y contribuer activement au travers des 3 piliers de la durabilité : l'environnement, l'économie et l'humain - à la fois en tant qu'entreprise et grâce à notre portefeuille de produits.

Des économies d'énergie pour la planète

L'efficacité énergétique des bâtiments est un élément essentiel du plan européen pour l'efficacité énergétique 2020 et de la feuille de route 2050 vers une économie à faible intensité de carbone. Sur l'ensemble de l'énergie utilisée en Europe, 40 % sont consommés par les bâtiments, dont les deux tiers pour le chauffage et la climatisation. À cet égard, les matériaux d'isolation permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie et de réduire drastiquement les émissions de CO2. Les économies d'énergie réalisées pendant la phase d'utilisation des matériaux d'isolation d'URSA sont telles qu'elles compensent largement l'énergie nécessaire à leur production, générant ainsi un impact positif net.

Des solutions rentables pour les propriétaires

Tout au long de la durée de vie d'un bâtiment, 80 %* environ de l'énergie totale utilisée sont consommés lors de la phase d'utilisation (chauffage, refroidissement, eau chaude) et les 20 % restants le sont durant la construction et la démolition. Selon une étude menée par l'Association européenne des fabricants de matériaux d'isolation (EURIMA), vous pouvez récupérer votre investissement initial en 4 ans et le multiplier par 7 sur 30 ans. Les matériaux isolants sont très rentables en raison de leur qualité élevée et de leur longue durée de vie, l'entretien étant négligeable. Les produits URSA conviennent à toutes les applications d'isolation dans un bâtiment.

* Source : FILMM, Qualité Environnementale des Bâtiments, en route vers les indicateurs de performance.

Du confort pour une maison plus saine et plus sûre

La plupart des gens passent 80 % de leur temps à l'intérieur. Leurs maisons et leurs lieux de travail doivent être confortables, calmes, sains et sûrs. Les bâtiments durables offrent un climat ambiant agréable pour le confort de leurs occupants. Les produits en laine de verre d'URSA ont un impact positif sur le climat ambiant des bâtiments qui se traduit par une excellente résistance thermique, une isolation acoustique élevée, ainsi qu'une meilleure qualité de l'air ambiant et une résistance au feu.

Santé et sécurité

Le quotidien de toutes les usines URSA est régi par les normes les plus strictes en matière de santé et de sécurité. Tous nos collaborateurs suivent des formations continues pour que nous puissions atteindre l'objectif zéro accident.

EUCEB

Les produits URSA sont certifiés par l'European Certification Board for Mineral Wool Products (EUCEB) - ce qui signifie que nos matériaux d'isolation sont fabriqués conformément aux normes définies dans la note Q du règlement (CE) n° 1272/2008.

RAL

Nous sommes membres du RAL, l'Institut allemand pour l'assurance qualité et l'étiquetage. Les produits d'isolation d'URSA portent le label RAL pour les « produits en laine minérale ». Il certifie que nos produits sont respectueux de l'environnement, durables, de première qualité et peuvent être manipulés sans risque pour la santé.

La santé et la sécurité sont nos priorités absolues. Nous investissons sans cesse du temps et des ressources afin d'améliorer nos normes, de veiller à ce que nos travailleurs disposent des tout derniers équipements de sécurité et de les aider à adopter un comportement sûr.

Un cycle de vie durable

Les produits d'isolation d'URSA ont un impact positif net sur la durabilité des bâtiments tout au long de leur cycle de vie. En effet, les économies d'énergie réalisées en isolant à l'aide de nos produits dépassent largement l'énergie nécessaire à leur production. URSA adhère totalement à l'**analyse du cycle de vie (ACV)**, qui constitue le meilleur moyen d'évaluer scientifiquement les impacts environnementaux des produits et des processus. L'ACV permet d'évaluer les effets d'un produit sur l'environnement tout au long de sa durée de vie : de l'extraction des matières premières au processus de production, en passant par la phase d'utilisation du produit et la fin de sa vie.

Cycle de vie des produits URSA en laine de verre et XPS

01



Matières premières

Le sable de silice, une matière première naturelle dérivée du matériau le plus abondant sur terre et répertorié comme rapidement renouvelable.

Verre recyclé post-consommation.

02



Phase de production

Sur tous nos sites de production, nous consentons d'importants efforts pour réduire au maximum les déchets de production. D'année en année, nous augmentons également le pourcentage de matériaux recyclés. Nous réduisons ainsi l'afflux de nouvelles matières premières. Les déchets issus de la production du polystyrène extrudé (XPS), par exemple, sont presque entièrement recyclés.

03



Transport de nos matériaux d'isolation

La compressibilité de la laine de verre minérale d'URSA permet de réaliser des économies d'énergie substantielles au sein de la chaîne logistique. Un rouleau non emballé peut être compressé jusqu'à un dixième de son volume, ce qui nécessite moins de camions pour transporter davantage de produits écoénergétiques et nous permet de stocker nos matériaux d'isolation en plus grande quantité dans l'entrepôt. En outre, URSA a conçu son emballage de manière à rendre les produits plus légers et plus faciles à manipuler par les consommateurs. Le nouvel emballage permet d'insérer davantage de panneaux dans chaque colis, tant pour les produits en XPS que pour ceux en laine de verre minérale. Cela améliore le transport et réduit l'impact environnemental de manière significative.

04



Installation

Le gaspillage de produits ainsi que les coûts sont réduits, et la flexibilité et le confort de pose de la laine de verre minérale d'URSA permettent de gagner du temps. La légèreté et la compressibilité de notre laine minérale représentent un gain de temps supplémentaire pour l'installateur, qui peut ainsi mener à bien davantage de projets.

05



Phase d'utilisation

Les produits d'URSA ont une longue durée de vie et ne nécessitent aucun entretien pendant des dizaines d'années, ce qui les rend plus durables. Pendant la phase d'utilisation, ils permettent d'économiser entre 200 et 600 fois l'énergie générée durant la production, le transport et l'installation. Les besoins énergétiques des bâtiments s'en retrouvent réduits, principalement en termes de chauffage et de refroidissement, et les utilisateurs ont donc besoin de moins d'énergie.

Outre leur aspect économique et les économies d'énergie qu'ils permettent de réaliser, les matériaux d'URSA contribuent également au confort de l'utilisateur final et à la lutte contre le changement climatique en réduisant les émissions de CO2.

06



Fin de vie

Après la fin de vie, différents scénarios sont possibles en fonction du produit et de son application finale dans la phase d'utilisation. Les produits en laine de verre et en XPS d'URSA peuvent être recyclés en les réintégrant dans les processus de production voire en les réutilisant dans les bâtiments, ce qui permet de réduire la charge environnementale.

Rapports de durabilité URSA

URSA publie des rapports de durabilité conformes aux lignes directrices de la Global Reporting Initiative (GRI). Ces rapports se focalisent sur les informations non financières et traitent les indicateurs clés ayant le plus d'impact sur le développement durable.



URSA optimise ses emballages



Moins de film



Plus de m² par palette



Moins de transport



Optimisation du stockage

Chez URSA nous avons pour ambition d'utiliser le moins possible de nouvelles matières premières dans nos emballages. En 2024, nous avons déjà réussi à amener la proportion de matières premières plastiques recyclées à 30 % pour nos emballages URSA XPS et à 50 % pour nos emballages URSA TERRA et WHITE BLOWING WOOL.

Par ailleurs, nous continuons à optimiser les propriétés de compression et la résistance mécanique de tous les emballages. Cette optimisation de la compression nous a déjà permis en 2024 d'emballer 25 % d'isolation en plus par palette en moyenne.



Des longueurs optimisées



Plus de m² par palette



Moins de transport



Optimisation du stockage

30 %

matières premières recyclées emballage URSA XPS

50 %

matières premières recyclées emballage URSA TERRA

25 %

plus d'isolation par palette

Économie circulaire

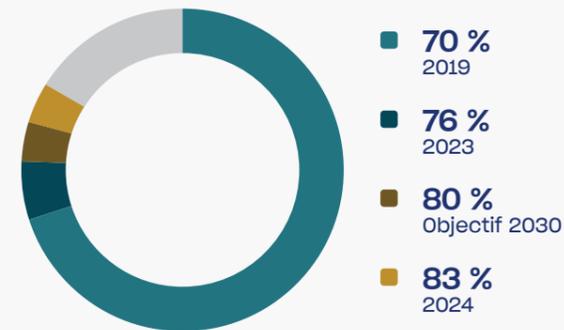
Chez URSA, nous prenons la gestion de nos déchets aussi sérieusement que la production de nos matériaux. Nous voulons nous imposer comme des pionniers des pratiques d'économie circulaire.

Matières premières recyclées

Augmenter la part de matières recyclées dans les produits URSA.

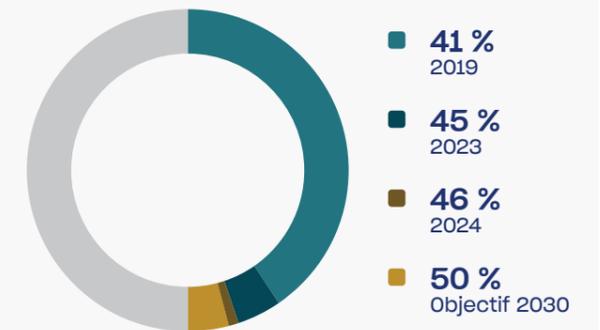
Laine minérale

Nous utilisons déjà 83 % de verre recyclé dans la fabrication de nos produits en laine minérale.



XPS

Nous utilisons déjà 46 % de produits recyclés dans la production de nos produits XPS. Nous souhaitons porter ce taux à un minimum de 50 % d'ici 2030.



Réduction des déchets

Chez URSA, nous avons pour ambition de réduire au maximum la quantité de résidus de production mis en décharge.

Pour la production d'URSA XPS, nous réutilisons déjà 100 % de tous les déchets de production et les chutes de XPS lors de la fabrication de nouveaux produits XPS. En outre, nous utilisons également nos chutes de XPS pour l'emballage ; c'est le cas des poutres en XPS au lieu des palettes en bois.

Les résidus de production de notre laine de verre URSA TERRA sont d'abord mis en œuvre sur nos propres lignes de production. En outre, les autres résidus sont transformés en produits circulaires de haute valeur pour l'industrie

de l'isolation et en matières premières secondaires pour d'autres applications de construction.

Dans deux des sept sites de production de laine de verre, nous avons déjà réussi à valoriser 100 % de ces résidus de production secs en nouveaux produits et réduit ainsi la quantité de déchets. Les autres usines de laine de verre suivent de près cette tendance, URSA Desselgem économisant déjà 70 % des résidus de production.

Nous continuons de faire en sorte que le moins possible de résidus de production finissent en décharge en misant sur les investissements, les partenariats et les nouvelles applications.

100 %
de réutilisation des déchets de production et des chutes de XPS

100 %
de réutilisation des résidus de production secs de laine de verre sur 2 des 7 sites de production

70 %
de réutilisation des résidus de production secs de laine de verre à URSA Desselgem



Service de reprise

Moins d'emballage, moins de déchets, moins d'émissions

Nous croyons fermement aux principes de l'économie circulaire. Nos produits sont conçus pour une durée de vie d'au moins 50 ans, de sorte qu'ils contribuent à long terme à des solutions de construction respectueuses de l'environnement.

En outre, nous voulons contribuer à la réutilisation, à la récupération et au recyclage de nos matériaux et produits afin qu'ils soient utilisés le plus longtemps possible et qu'ils créent plus de valeur. Par cette approche, nous prolongeons considérablement le cycle de vie de nos produits et contribuons à un avenir meilleur.

En pratique, cela signifie que nous visons à réduire le plus possible les déchets. Lorsqu'un produit arrive en fin de vie, il est important

que les matériaux continuent à circuler dans l'économie par le biais du recyclage. Ces matériaux peuvent être réutilisés plusieurs fois, générant ainsi plus de valeur.

Partenariats avec des experts

Même si nous nous focalisons sur la fourniture de produits d'isolation durables, nous reconnaissons l'importance vitale des matières premières dans notre production. Nous sommes déterminés à contribuer à une économie circulaire, mais nous ne pouvons y parvenir seuls. Nous comptons sur l'engagement et l'expertise des collecteurs et des transformateurs de déchets. Nous sommes désireux de jouer un rôle clé dans la mise en relation de nos clients avec ces spécialistes, afin qu'ensemble nous puissions progresser vers la circularité.

Nos produits sont conçus pour une durée de vie d'au moins 50 ans.

Reprise URSA TERRA

URSA aide ses clients à transformer les chutes internes en produits circulaires.

01



Récupérer soigneusement les chutes de laine de verre URSA propres et sèches (pas de contamination)

02



Mettre les chutes en balles

03



Empiler les balles sur les palettes de reprise URSA

(Le nombre de balles par palette dépend de la taille/du poids de la balle)



04



Contactez Boomerang pour 40 palettes vides + préciser le nombre de palettes de balles

- Ligne fixe
00 800 255 255 51
- Par e-mail
retour@boomerang-retour.com
- Via WhatsApp
+49 157 50 40 60 87

05



Les balles sont regroupées chez Boomerang et livrées par camion complet à des partenaires industriels* qui transforment les balles en produits circulaires.

* Partenaires industriels : nous travaillons avec différents partenaires en fonction de la région afin de limiter au maximum les distances de transport. Nous examinons chaque cas personnellement pour établir une proposition appropriée.

Reprise URSA XPS

Le traitement du XPS génère des chutes, dont le nombre et le poids sont souvent minimes, alors que le volume est important. Il est donc important d'examiner cela de manière globale. Nous devons veiller à ce que le transport et le traitement

de ces petites quantités de chutes XPS n'augmentent pas les émissions de CO2. Par conséquent, il est crucial de trouver un bon équilibre avec les collecteurs et les transformateurs de déchets. Aujourd'hui, il existe plusieurs options qui sont toujours envisagées par client ou par projet.

Collecter les résidus de XPS dans des sacs en plastique recyclé

Résidus de XPS via un conteneur à déchets

Résidus de XPS sur les chantiers

Pallet? Retour! Check.

Ensemble, nous veillons à utiliser **moins de bois précieux**, à réduire les **émissions de CO2 liées à la production et au transport** et à **produire moins de déchets**. C'est très simple : faire enlever les palettes URSA réutilisables et économiser du temps et des efforts en termes de traitement des déchets.

Nous avons délibérément choisi de travailler avec notre partenaire **Boomerang Retour**. Il gère les tournées de plusieurs fabricants du secteur de la construction. En misant sur cette approche commune, nous assurons une **approche consciente et contrôlée du transport**. Cela nous permet d'**augmenter l'efficacité** et de **minimiser l'impact sur l'environnement**, tout en **contribuant à une solution logistique plus durable**.



Moins de bois

Environ 15 kg de bois sont nécessaires pour une palette à usage unique. Autrement dit, pour 100 000 palettes, il faut abattre environ 1 500 arbres, soit l'équivalent d'une petite forêt ! Les palettes réutilisables d'URSA réduisent considérablement la consommation de bois.



Moins de CO2

La production et le transport des palettes génèrent des émissions de CO2 qui nuisent à l'environnement. L'utilisation de 100 000 palettes réutilisables URSA permet d'économiser 1 340 tonnes de CO2.



Moins de déchets

Une palette réutilisable URSA peut être utilisée au moins cinq fois. Plus elle sera stockée et transportée avec soin, plus son cycle de vie sera long. La quantité de déchets s'en trouvera ainsi nettement réduite.



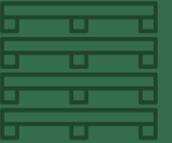
01



Reconnaître les palettes URSA

1 200x1 200
URSA TERRA URSA PUREONE
Ou 1 100 x 1 650
URSA WHITE BLOWING WOOL

02



Empilage correct

- 20 palettes maximums par pile
- Pas de bandes
- Palettes endommagées en haut de la pile

03



À 40 pièces, contacter Boomerang

- Ligne fixe
00 800 255 255 51
- Par e-mail
retour@boomerang-retour.com
- Via WhatsApp
+49 157 50 40 60 87

04



Enlèvement sous 5 à 10 jours ouvrables

Libre accès pour le camion



Palette intacte



Palette endommagée, mais empilable

Max. 3-5 éléments défectueux



Empilage correct

Palettes endommagées en haut de la pile

Décarbonation

Chez URSA, nous sommes conscients que le changement climatique, notamment les variations de température, les précipitations et les événements météorologiques plus fréquents et plus violents, auront un impact croissant sur l'industrie du bâtiment et sur nos activités. Pour aider à gérer ces risques, nous nous sommes engagés à jouer notre rôle en aidant le secteur à atteindre les objectifs de l'Accord de Paris et à atteindre la neutralité carbone d'ici 2050.

Objectif

Réduire l'intensité de nos émissions de CO₂ de 35 % d'ici 2030 par rapport à 2018.



Plan d'action

01 → 02 → 03 →

Constitution d'un département interne d'efficacité énergétique.

Prendre des mesures d'efficacité énergétique :

- Optimiser l'utilisation de l'énergie
- Remplacer les équipements par des technologies plus efficaces
- Récupérer l'énergie dans nos installations

Développer et optimiser l'infrastructure de contrôle de l'énergie.

04 → 05 → 06

Nouveaux indicateurs de performance clés (KPI) liés à l'énergie afin d'évaluer et d'améliorer la performance des usines.

Nouveaux panneaux photovoltaïques sur les toits de nos sites de production.

Augmenter les achats d'énergies renouvelables.



Une logistique optimisée

Produit et disponibilité

Produits standard ou produits en stock (S)

Les produits standard (S) sont disponibles suivant nos délais de livraison standard dans des conditions de marché normales.

Produits sur demande (D)

Ces produits portent la mention « Délai nous consulter (D) » dans la liste de prix et ne sont fabriqués que sur commande écrite. Le délai de livraison diffère de celui des produits standard. Les produits sur demande doivent également être livrés par palette complète.

Produits spéciaux (NS)

Les produits spéciaux sont assujettis à une commande minimale de 20 palettes complètes. Les délais de livraison sont également sur demande. Contactez le représentant de votre région pour cela.

Possibilités d'enlèvement

URSA XPS et la laine de verre URSA (URSA TERRA, URSA PUREONE et URSA WHITE BLOWING WOOL) ne peuvent être commandés que par palettes complètes. Les accessoires URSA SECO peuvent être commandés par rouleau ou palette pour les films pare-vapeur, par boîte pour les rubans, mastics et couteaux à découper. URSA SECO est toujours expédié en complément de la laine de verre URSA (URSA TERRA, URSA PUREONE et URSA WHITE BLOWING WOOL).

Délai de livraison standard

Valable pour les produits standard (S) commandés la veille avant 10 h.

Livraisons combinées



Type de commande

Livraison dans le Benelux



Chargement complet

URSA XPS 10 grandes ou 20 petites palettes
URSA TERRA, PUREONE 20 palettes
URSA WHITE BLOWING WOOL 16 palettes

3 à 5 jours

Franco

1/2 chargement

URSA XPS 5 grandes ou 10 petites palettes
URSA TERRA, PUREONE 10 palettes
URSA WHITE BLOWING WOOL 8 palettes

5 à 7 jours

Franco

1/4 chargement

URSA XPS 3 grandes ou 6 petites palettes
URSA TERRA, PUREONE 5 palettes
URSA WHITE BLOWING WOOL 4 palettes

10 jours

Franco

Commandes < 1/4 chargement ou < 5 palettes

sur demande

1 à 4 palettes = 120 €

Conditions de livraison

- La livraison des marchandises a lieu le jour indiqué sur la confirmation de commande entre 7 h et 18 h.
- Les marchandises sont toujours livrées par chargement complet + 1 chargement du solde ou de la quantité totale de l'offre (si elle est inférieure à un chargement complet).
- Les marchandises sont toujours livrées par palettes complètes.
- La livraison est toujours effectuée par camion Jumbo. Si cela n'est pas possible, URSA doit en être informé au préalable.
- Les camions doivent être déchargés au point de livraison dans les 60 minutes.
- Les réclamations concernant la commande et/ou le transport peuvent être notées sur les bordereaux de livraison lors de la livraison, avec signature du chauffeur pour réception. Les réclamations ultérieures ne seront pas acceptées.

Livraisons avec chariot élévateur embarqué

Les livraisons avec chariot élévateur embarqué ne sont pas possibles le lundi, les autres jours sont soumis à disponibilité.



Camion avec chariot élévateur embarqué

120 €

Informations obligatoires

- Notre référence (UVC)
- La quantité (nombre de palettes ou m³)
- Le prix d'achat
- Les coordonnées de livraison :
 - Adresse de livraison En l'absence d'adresse, veuillez indiquer un lieu de référence ou des coordonnées GPS
 - Nom et numéro de téléphone de la personne de contact pour la livraison (responsable du chantier)
 - Heures de réception
 - Restrictions d'accès
 - Ressources nécessaires au déchargement

Enlèvements

Les enlèvements chez URSA Desselgem sont possibles pour toutes les références de laine de verre (URSA TERRA, URSA PUREONE et URSA WHITE BLOWING WOOL).

Commandes

Les commandes sont uniquement acceptées par écrit à l'adresse ursa.benelux@etexgroup.com et par palettes complètes.

Produits standard ou produits en stock (S)

Le délai de livraison est indiqué sur la confirmation de la commande.

Produits sur demande (D) et produits spéciaux (NS)

Notre service à la clientèle confirmera volontiers les possibilités de livraison pour les produits sur demande et les produits spéciaux.

Nous nous efforcerons de répondre à votre demande dans les 24 heures.

Pallet? Retour! Check.

Les palettes réutilisables URSA (UVC S60124) sont facturées 20 €/palette (hors TVA). Vous collectez les palettes (40 unités) et les préparez pour l'enlèvement. Le partenaire de service URSA Boomerang enlève gratuitement les palettes empilées. Vous contactez pour ce faire Boomerang :

À 40 pièces, contacter Boomerang

- Ligne fixe **00 800 255 255 51**
- Par e-mail retour@boomerang-retour.com
- Par WhatsApp **+49 157 50 40 60 87**

Après avoir renvoyé les palettes URSA réutilisables, vous recevrez une note de crédit de 20 €/palette.

Service à la clientèle

L'équipe du service URSA vous conseille du lundi au jeudi de 8 h 30 à 17 h, le vendredi de 8 h 30 à 16 h au **+32 (0)56 738 500**.

Veuillez passer vos commandes à l'adresse suivante : ursa.benelux@etexgroup.com

6 bonnes raisons de choisir la laine minérale URSA

Respect de l'environnement

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

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

Respect de la santé

La laine minérale est un produit sûr.

De nombreux tests et études démontrent que la laine minérale est un produit sain.

Performance thermique

La laine minérale assure un climat intérieur agréable tout au long de l'année.

Performances thermiques certifiées : vous protégez du froid en hiver et de la chaleur en été.

Sécurité incendie

La laine minérale est *incombustible.

Aucune contribution au feu, aucune formation de fumée ou de gaz toxiques et aucune formation de gouttelettes brûlantes.

**pour les produits nus*

Confort acoustique

La laine minérale améliore votre confort acoustique.

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

Avantage financier

En isolant avec de la laine minérale, vous diminuez votre facture d'énergie.



Respect de l'environnement

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

Respect de la santé

La laine minérale est un produit sûr.

LA LAINE MINÉRALE EST AUSSI INOFFENSIVE QUE LE THÉ

Les deux produits sont en effet exonérés du classement cancérigène d'après la directive européenne 97/69/CE.

-  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).

- De nombreuses études et tests effectués par ces organisations montrent que la laine minérale est certainement un produit sain.

Pour garantir cette exemption, l'URSA dispose également de la certification EUCEB.

LABEL A+

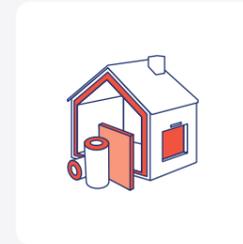
Tous les produits de construction et de décoration sont munis d'une étiquette qui indique clairement leur niveau d'émission en polluants volatils.

Le niveau d'émission du produit est indiqué par une classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions). Les laines minérales URSA et URSA XPS sont classées A+.



Performance thermique

Comment éviter les déperditions thermiques ?



1. L'ENVELOPPE DU BÂTIMENT

En assurant une parfaite isolation thermique de l'enveloppe du bâtiment. Une enveloppe bien isolée protège du froid, de la chaleur et du bruit.



2. L'ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

L'enveloppe du bâtiment doit être suffisamment étanche à l'air pour qu'aucune entrée ou sortie d'air ne soit possible.



3. LA VENTILATION

Une ventilation contrôlée assure l'apport en continu d'air frais et garantit la récupération de la chaleur de l'air sortant.

Sécurité incendie

Les matériaux de construction font l'objet d'essais de leurs caractéristiques thermiques, sans oublier leurs propriétés de résistance au feu.

La laine minérale non revêtue est incombustible et répond à la classe de résistance au feu A1, soit la plus élevée possible.

- Incombustible par nature
- Ne propage pas les flammes
- Dégage très peu de fumée
- Ne forme pas de gouttelettes en feu

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	Gouttelettes en feu
S1 : faible	d0 : non
S2 : moyenne	d1 : enflammés en moins de 10 s.
S3 : élevée	d2 : ni d0, ni d1

Avantage financier

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

Confort acoustique

Une bonne isolation acoustique des maisons ou des appartements contribue à l'amélioration de votre confort.

Circulation routière, passages de train ou d'avion, télévision du voisin... sont des nuisances sonores de plus en plus fréquentes et peuvent souvent être une véritable source de désagrément

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

LA LAINE MINÉRALE ABSORBE LES SONS ET CONSTITUE UN PRODUIT IDÉAL DANS LA LUTTE CONTRE LES BRUITS.

SANS ISOLATION ACOUSTIQUE (en dB)

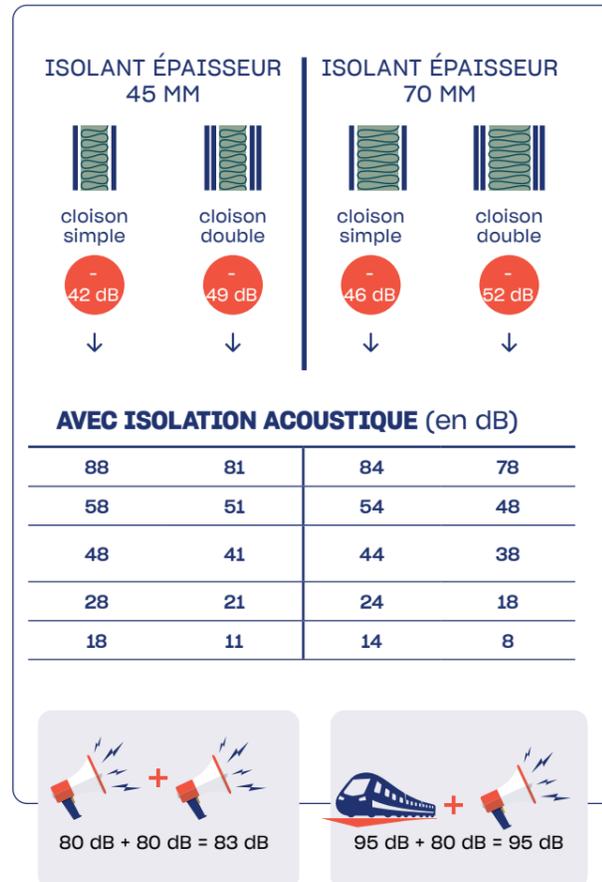
■ Seuil de douleur	Avion	130	→
■	Marteau piqueur	100	→
■ Seuil de danger	Train ou rue à circulation normale	90	→
■ Seuil de risque	Rue animée	70	→
■	Conversation normale	60	→
■	Bibliothèque	40	
■	Forêt	20	
■ Seuil d'audibilité		0	

Choix d'une cloison selon les performances

Ce tableau fournit un aperçu (pour les cloisons) des performances acoustiques possibles de différentes variantes.

Rw + C	Perception	
35 dB et moins	Les conversations normales sont clairement audibles à travers la cloison	inefficace
35 à 40 dB	Les conversations normales sont audibles mais inintelligibles	faible
40 à 45 dB	Les conversations à voix normale sont inaudibles et à voix forte, inintelligibles	assez bon
45 à 50 dB	Les conversations normales et fortes sont inaudibles	bon
55 dB et plus	Radio bruyante, presque inaudible	excellent

Rw + C : Appréciation de l'utilisateur



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

RÉSISTANCE AU PASSAGE DE L'AIR (AFr)

La structure fibreuse ouverte et poreuse de la laine de verre permet d'obtenir une valeur AFR optimale (unité = kPa s/m²)

La laine de verre URSA offre les meilleures performances acoustiques

Laine de verre URSA = résistance au passage de l'air idéale



Laine de verre URSA, les meilleures performances acoustiques

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.



LES PRINCIPES DE L'ISOLATION ACOUSTIQUE

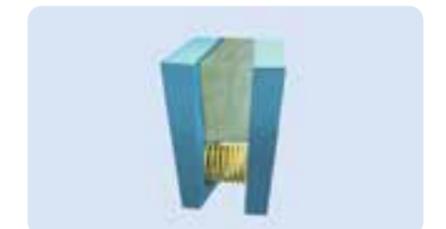
LE PRINCIPE DE LA MASSE

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. Il est préférable de remplir totalement le vide avec de la laine de verre. La densité de la laine de verre n'a aucune influence, contrairement à son

épaisseur L'utilisation de densités relativement faibles (URSACOUSTIC) 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, même minimes, annule l'isolation acoustique de la paroi !





Valeur R, valeur U ou valeur lambda. Quel paramètre doit être élevé et lequel doit être faible ? Les degrés d'isolation déterminent le choix du type de matériau et l'octroi éventuel d'une prime. Il est donc important d'énumérer tous les termes techniques.

Scannez le code QR et calculez votre valeur U :



Le matériau le plus adapté à votre habitation dépend de plusieurs paramètres. Pour isoler votre maison, l'idéal est de choisir un matériau ayant le degré d'isolation le plus élevé. Cependant, cela a un impact sur l'épaisseur du matériau. Pour équiper votre maison de manière optimale, il est donc important de trouver le bon équilibre entre l'épaisseur et la valeur thermique, ainsi que l'utilisation adéquate du matériau isolant. Par exemple, ce n'est pas une bonne idée de placer de la laine de verre à l'extérieur d'un mur de la cave, contrairement au XPS. Il est préférable d'isoler votre toiture de l'intérieur avec de la laine de verre.

L'IMPORTANT DE LA VALEUR R

Que vous achetiez un isolant pour votre toit, vos murs ou votre sol, la bonne épaisseur et le bon degré d'isolation font toute la différence. Mais par où commencer et quels sont les paramètres à connaître à l'avance ?

- La **valeur R ou résistance thermique** indique la capacité d'isolation thermique d'une couche de matériau et est exprimée en m^2K/W . Elle indique le degré d'isolation thermique d'un matériau donné. Une valeur R plus élevée indique donc une meilleure isolation thermique. $R = d / \lambda$ - soit d l'épaisseur du matériau.
- La **valeur U ou le coefficient de transfert thermique** indique le degré d'isolation d'un élément structurel, tel qu'un toit ou un mur. La valeur U est exprimée en W/m^2K et est l'inverse de l'opposé de la valeur R. Elle est déterminée par le type

et l'épaisseur des différentes couches de matériaux dont est constitué un élément structurel. La valeur U indique dans quelle mesure un élément structurel conduit bien ou mal la chaleur ou le froid. **Calculez les valeurs U à l'aide de notre calculateur : valeur.ursa.be/**

- La **valeur lambda (λ) ou conductivité thermique**, exprimée en W/mK , indique la quantité de flux de chaleur qui passant à travers un produit donné. Plus la valeur lambda d'un matériau isolant est faible, moins il y a de pertes de chaleur. Une valeur λ plus élevée, donc plus mauvaise, peut être compensée par l'épaisseur du matériau.
- Le **niveau K se réfère au niveau d'isolation** d'une maison ou d'un bâtiment. Il prend en compte les pertes de chaleur à travers tous les murs extérieurs, les toits, les sols et les fenêtres, ainsi que la compacité du

bâtiment. Plus le niveau K est faible, mieux votre maison est isolée.

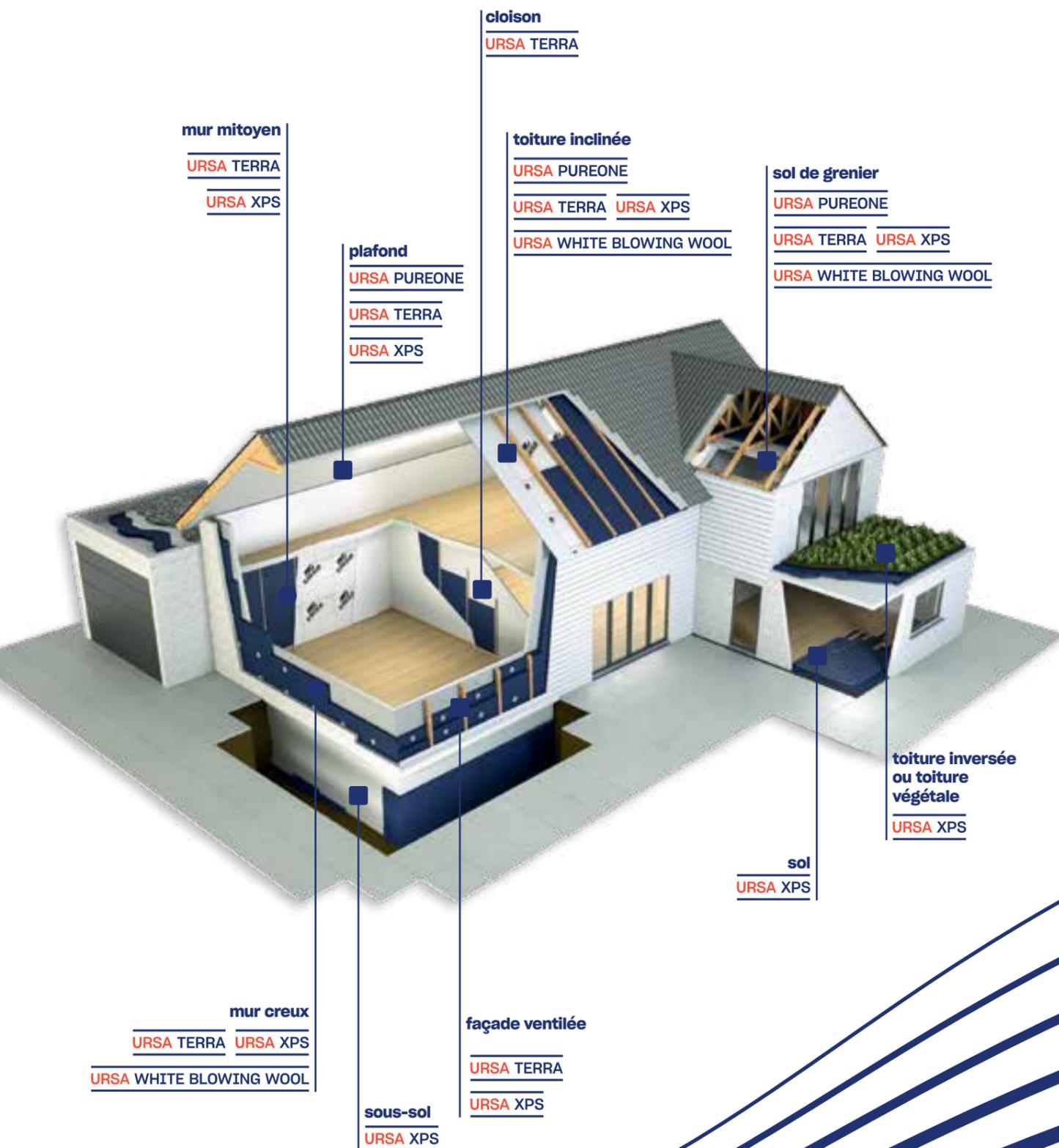
La valeur R est généralement la première valeur que vous regardez lorsque vous achetez un matériau d'isolation. En Flandre et à Bruxelles, les primes sont fixées en fonction de cette valeur R. En Wallonie, la valeur U est déterminante.

TYPE DE MATÉRIAU POUR CHAQUE APPLICATION

Il est important de déterminer le degré d'isolation adéquat pour votre maison. Le choix du type de matériau dépend également de l'application. Par exemple, la laine minérale à insuffler est un bon choix pour la post-isolation d'un mur creux. Si vous avez besoin d'un matériau résistant à la pression et à l'humidité, vous devez opter pour les matériaux XPS. La laine minérale est multi-usage.

Nos 5 familles de produits

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



URSA PUREONE

L'équilibre parfait entre ressources naturelles et performances de pointe

Grâce à sa formulation unique améliorée, URSA PUREONE est un isolant extrêmement performant. Il s'agit d'une formule sans formaldéhyde qui met l'accent sur une force de serrage supérieure et une meilleure protection de l'environnement.



URSA TERRA

Une isolation durable pour un meilleur confort.

Remarquablement douce, durable, performante et agréable à installer.



URSA WHITE BLOWING WOOL

Meilleur pour le climat, meilleur pour vous

La laine à insuffler URSA garantit une mise en œuvre facile, durable et sans danger.



URSA SECO

La famille polyvalente et durable pour l'étanchéité à l'air

La gamme URSA SECO est composée de produits de qualité, simples et rapides à mettre en œuvre, offrant un large éventail de solutions efficaces pour une construction étanche à l'air.



URSA XPS

Des performances durables pour des applications techniquement exigeantes

Ces panneaux en polystyrène extrudé présentent une haute résistance à la compression et à l'eau.



Produits par application

	URSA PUREONE		URSA TERRA																		
	PURETEC 31	PURETEC 34	HOMETEC 32	HOMETEC 35	URSAROLL	WALLTEC	WALLTEC BLACK	WALLTEC BLACK XTR	URSAPAN	URSAPAN BLACK	WALLTEC REFLEX	URSACOUSTIC	FRAMETEC 32	FRAMETEC 35	FRAMETEC 37	FRAMETEC 38	MRY 40 NOIR	BARDAGE 40 R	CLADURSA 32	RÉNOUSODAL ALU	
TOITURES																					
Toitures inclinées	●	●	●	●	●																
Sol de grenier	●	●	●	●	●																
Toiture-terrasse																					
Toiture inversée																					
Toiture végétalisée																					
MURS																					
Murs creux						●	●	●	●	●	●										
Isolation par l'intérieur						●	●	●	●	●	●										
Isolation par l'intérieur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●					
Murs mitoyens					●				●												
Murs extérieurs enterrés																					
FAÇADE VENTILÉE																					
						●	●	●	●	●											
CLOISONS																					
						●			●		●										
OSSATURE BOIS																					
	●	●	●	●	●	●			●				●	●	●	●					
SOLS																					
Habitations et bâtiments publics																					
Dallages sols industriels et à usage intensif																					
PLAFONDS																					
																	●	●		●	
BARDAGES MÉTALLIQUES																					
																		●	●		

Produits par application

	URSA WHITE BLOWING WOOL			URSA XPS							
	PURE FLOC KD	PURE FLOC	PULS'R	XPS N-W-E	XPS N-III-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											
Toitures inclinées		●		●							
Sol de grenier			●	●	●						
Toiture-terrasse					●			●	●		
Toiture inversée					●			●	●		
Toiture végétalisée					●			●	●		
MURS											
Murs creux	●			●							
Isolation par l'intérieur											
Isolation par l'intérieur						●	●			●	●
Murs mitoyens											
Murs extérieurs enterrés				●	●	●		●	●		●
FAÇADE VENTILÉE											
CLOISONS											
OSSATURE BOIS											
	●										
SOLS											
Habitations et bâtiments publics				●	●	●	●	●	●		●
Dallages sols industriels et à usage intensif					●			●	●		
PLAFONDS											
BARDAGES MÉTALLIQUES											

L'équilibre parfait
entre ressources
naturelles et
performances de
pointe

URSA PUREONE



Naturel et économe en ressources

URSA PUREONE est composé de plus de 99 % de matières premières naturelles et réutilisables et d'un liant à base de ressources renouvelables. Nous privilégions les circuits de livraison courts et travaillons principalement avec des fournisseurs locaux.

Un climat intérieur sain

Il a été prouvé qu'URSA PUREONE a un impact positif sur la qualité de l'air intérieur. Non seulement parce que ses ingrédients naturels sont exempts de formaldéhyde, de solvants, de phénols, de colorants artificiels et d'ammoniaque, mais aussi parce qu'aucun formaldéhyde n'est produit lors de la fabrication du matériau d'isolation. URSA PUREONE satisfait aux exigences suivantes :



Performant

URSA PUREONE combine tous les avantages de la laine minérale en un seul produit. Il est incombustible - pour une sécurité maximale - et possède de très bonnes propriétés d'isolation thermique et acoustique - pour un confort d'habitation élevé.

Confort thermique

URSA PUREONE offre une excellente protection thermique en hiver et une excellente protection contre la chaleur en été. Cela garantit le confort dans toutes les pièces à tout moment de l'année, permet d'économiser des coûts de chauffage supplémentaires et contribue en outre à la protection du climat.

Confort acoustique

URSA PUREONE offre une très bonne isolation acoustique. Les bruits provenant de l'intérieur et de l'extérieur sont sensiblement réduits par le matériau isolant - pour plus de calme et de tranquillité dans la pièce.

Incombustible

URSA PUREONE contribue grandement à une protection préventive et structurelle contre les incendies, car le matériau isolant est incombustible et ne se consume pas. Des constructions résistant au feu de 30 à 90 minutes peuvent être réalisées avec PUREONE.

Mécaniquement solide

URSA PUREONE possède de solides propriétés mécaniques qui impressionnent lors de sa mise en œuvre. Le matériau isolant peut être découpé très facilement et rapidement. Les rouleaux remplissent les cavités de manière fiable et affichent un couple de serrage élevé et une stabilité de forme à long terme. Les ponts thermiques et sonores sont ainsi évités.



Isolation des toitures inclinées

PURETEC 31 • PURETEC 34

PURETEC 31 URSA PUREONE SF 31

Panneau de laine minérale non revêtu en rouleau



Toitures inclinées

Également adapté pour sol de grenier, cloisons et ossature bois

- ✓ Une formule améliorée avec l'accent mis sur une force de serrage supérieure et une meilleure protection de l'environnement
- ✓ Un liant unique de matières premières renouvelables, améliore l'équilibre écologique
- ✓ Se compose à **+99 % de matières premières naturelles** ou de matériaux recyclés, dont **70 % de verre recyclé**
- ✓ Couleur caramel/brun naturel clair propre au processus de cuisson



Valeurs R et conditionnements

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
3,20	100	4 000	1 200	1	4,80	18	86,40	D	2141394
3,85	120	3 200	1 200	1	3,84	18	69,12	D	2141395
4,50	140	2 800	1 200	1	3,36	18	60,48	D	2141396
5,15	160	2 500	1 200	1	3,00	18	54,00	D	2141397
5,80	180	3 300	1 200	1	3,96	12	47,52	D	2141398
6,45	200	3 000	1 200	1	3,60	12	43,20	D	2141399
7,05	220	2 500	1 200	1	3,00	12	36,00	D	2141400
7,70	240	2 300	1 200	1	2,76	12	33,12	D	2141401

D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ) DIN EN 13162 0,031 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) DIN EN 136501-1 A1
- Tolérance d'épaisseur DIN EN 13162 T2

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau DIN EN 12086 1 MU
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) DIN EN 29053 ≥ 15 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $30 < p < 35$



La pose d'un pare-vapeur est nécessaire pour garantir l'étanchéité à l'air et à la vapeur de la construction !





PURETEC 34 URSA PUREONE SF 34

Panneau de laine minérale non revêtu en rouleau



Toitures inclinées

Également adapté pour sol de grenier, cloisons et ossature bois

- ✓ Une formule améliorée avec l'accent mis sur une force de serrage supérieure et une meilleure protection de l'environnement
- ✓ Un liant unique de matières premières renouvelables, améliore l'équilibre écologique
- ✓ Se compose à **+99 % de matières premières naturelles** ou de matériaux recyclés, dont **70 % de verre recyclé**
- ✓ Couleur caramel/brun naturel clair propre au processus de cuisson

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo.	Numéro d'article
2,35	80	6 400	1 200	1	7,68	24	184,32	D	
2,90	100	4 800	1 200	1	5,76	24	138,24	D	2141368
3,50	120	4 400	1 200	1	5,28	24	126,72	D	2141369
4,10	140	4 000	1 200	1	4,80	24	115,20	S	2141370
4,70	160	3 500	1 200	1	4,20	24	100,80	S	2141411
5,25	180	3 200	1 200	1	3,84	24	92,16	S	2141412
5,85	200	2 800	1 200	1	3,36	24	80,64	S	2141413
6,45	220	3 800	1 200	1	4,56	12	54,72	S	2141414
7,05	240	3 000	1 200	1	3,60	12	43,20	D	2141415
NON STOCK Minimum de commande et délai nous consulter									
7,60	260	2 800	1 200	1	3,36	12	40,32	NS	2141416

S = stock (produit en stock) · D = délai nous consulter NS = minimum de commande et délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ) DIN EN 13162 0,034 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) DIN EN 136501-1 A1
- Tolérance d'épaisseur DIN EN 13162 T2

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau DIN EN 12086 1 MU
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) DIN EN 29053 ≥ 10 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $20 < p < 25$





Une isolation durable pour un meilleur confort

URSA TERRA



Confort thermique

Performances thermiques certifiées La laine minérale assure un climat intérieur agréable tout au long de l'année. Vous protégez du froid en hiver et de la chaleur en été.

Confort acoustique

La laine minérale améliore votre confort acoustique. Absorption des bruits entre les pièces de la maison et des bruits provenant de l'extérieur.

Incombustible

La laine minérale non revêtue est incombustible par nature et répond à la classe de résistance au feu A1, soit la plus élevée possible. Elle ne propage pas les flammes, dégage très peu de fumée et ne forme pas de gouttelettes en feu.

Plus agréable à poser

URSA a investi dans un processus de production innovant. Cette nouvelle génération de laine minérale est dès lors beaucoup plus douce au toucher.

Respect de l'environnement

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

Avantage financier

En isolant avec de la laine minérale, vous diminuez votre facture d'énergie.



Isolation des toitures inclinées et combles

HOMETEC 32 · HOMETEC 35 · URSAROLL

HOMETEC 32

Panneau de laine minérale non revêtu robuste en rouleau avec une valeur lambda 32



Toitures inclinées

Également adapté pour sol de grenier, cloisons et ossature bois

- ✓ Facilité de pose
- ✓ Performances thermiques très élevées



VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
1,85	60	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	D	2134604
2,50	80	5 400	1 200	1	6,48	18	116,64	S	2134605
3,15	101	5 000	1 200	1	6,00	18	108,00	S	2141962
3,75	120	4 500	1 200	1	5,40	18	97,20	S	2145001
4,35	140	3 700	1 200	1	4,44	18	79,92	S	2145002
5,00	160	3 300	1 200	1	3,96	18	71,28	S	2145003
5,60	180	3 000	1 200	1	3,60	18	64,80	S	2145004
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
nouveau 7,50	240	2 400	1 200	1	2,88	18	51,84	D	2144836

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ) 0,032 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T3

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 10 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $30 \leq \rho < 35$



HOMETEC 35

Panneau de laine minérale non revêtu robuste en rouleau avec une valeur lambda 35



Toitures inclinées

Également adapté pour sol de grenier, cloisons et ossature bois

- ✓ Facilité de pose
- ✓ Performances thermiques élevées

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
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	6 000	1 200	1	7,20	18	129,60	S	2144458
4,00	140	5 000	1 200	1	6,00	18	108,00	S	2144459
4,55	160	4 500	1 200	1	5,40	18	97,20	S	2144460
5,10	180	4 000	1 200	1	4,80	18	86,40	S	2144491
5,70	200	3 600	1 200	1	4,32	18	77,76	S	2144492
6,25	220	3 200	1 200	1	3,84	18	69,12	S	2144493
6,85	240	3 000	1 200	1	3,60	18	64,80	S	2144494
7,40	260	2 700	1 200	1	3,24	18	58,32	D	2144495

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,035 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T2

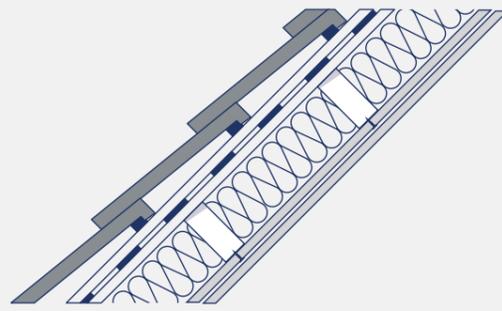
Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $20 \leq p < 25$

Épaisseur d'isolation 120 mm



2x Siniat LaDura 12,5 mm sur pannes

Valeur Rw = env. 51 dB



URSAROLL

URSAROLL est un matelas de laine minérale résilient, revêtu sur une face d'un pare-vapeur/air en alu kraft renforcé et doté de languettes d'agrafage.



Toitures inclinées

Également adapté pour les murs avec lattage en bois et les sols de grenier

- ✓ Pas de perte de coupe
- ✓ Facilité de pose
- ✓ Pare-vapeur et ignifuge

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
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 (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,040 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) C-s1d0
- Tolérance d'épaisseur T1

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 m².h.Pa/mg

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $12 \leq p < 14$



WALLTEC

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



Murs mitoyens

Également adapté pour murs extérieurs et intérieurs

- ✓ Isolant extrêmement performant
- ✓ Facile et rapide à poser
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Panneaux faciles à assembler entre eux et contre le mur
- ✓ Isolation acoustique



VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
0,60	20	1 350	600	26	21,06	16	336,96	S	2144999
0,90	30	1 350	600	20	16,20	16	259,20	S	2143709
1,15	40	1 350	600	16	12,96	20	259,20	S	2143704
1,45	50	1 350	600	13	10,53	20	210,60	S	2143705
1,75	60	1 350	600	11	8,91	20	178,20	S	2143706

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,034 W/m.K
*0,032 W/m.K (épaisseur 20-30 mm)
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T3

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Absorption d'eau à long terme (WL) < 3,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 10 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) 25 < p < 30



Isolation des murs mitoyens

WALLTEC · URSAPAN



URSAPAN

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



Murs mitoyens

Également adapté pour murs creux et murs extérieurs et intérieurs

- ✓ Solution économique
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Facile à poser
- ✓ Panneaux faciles à assembler entre eux et contre le mur

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo.	Numéro d'article
0,85	30	1 350	600	22	17,82	20	356,40	D	2143715
1,10	40	1 350	600	17	13,77	20	275,40	D	2143716
1,40	50	1 350	600	14	11,34	20	226,80	S	2143717
1,70	60	1 350	600	12	9,72	20	194,40	D	2143718
2,25	80	1 350	600	8	6,48	24	155,52	D	2143720
2,85	100	1 350	600	7	5,67	20	113,40	D	2143731
3,40	120	1 350	600	6	4,86	20	97,20	D	2143732

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,035 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T3

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Absorption d'eau à long terme (WL) < 3,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) 20 < p < 24





URSAPAN BLACK

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



Façades ventilées et murs creux

- ✓ Solution économique
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Facile à poser
- ✓ Pose en 2 couches possible
- ✓ Panneaux faciles à assembler entre eux et contre le mur

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article	
2,85	100	1 350	600	7	5,67	20	113,40	D	2143735	
3,40	120	1 350	600	5	4,05	24	97,20	D	2143736	
3,70	130	1 350	600	5	4,05	24	97,20	D	2144474	
4,00	140	1 350	600	5	4,05	20	81,00	D	2143738	
4,25	150	1 350	600	5	4,05	20	81,00	D	2143739	
4,55	160	1 350	600	4	3,24	24	77,76	D	2143740	
5,10	180	1 350	600	4	3,24	20	64,80	D	2143741	
5,70	200	1 350	600	3	2,43	24	58,32	D	2143742	
6,25	220	1 350	600	3	2,43	24	58,32	D	2143743	
6,85	240	1 350	600	3	2,43	20	48,60	D	2143744	
NON STOCK Minimum de commande et délai nous consulter										
nouveau	2,55	90	1 350	600	7	5,67	24	136,08	NS	2144903

D=délai nous consulter NS = minimum de commande et délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,035 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T3

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Absorption d'eau à long terme (WL) < 3,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) 20 < p < 24



Isolation des façades

URSAPAN BLACK · WALLTEC BLACK · WALLTEC BLACK XTR



WALLTEC BLACK

Panneau de laine minérale rigide, revêtu sur une face d'un voile de verre noir résistant aux intempéries



Façades ventilées et murs creux

- ✓ Isolant extrêmement performant
- ✓ Facile et rapide à poser
- ✓ Pose en 2 couches possible
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Panneaux faciles à assembler entre eux et contre le mur
- ✓ Isolation acoustique



VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

	Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
nouveau	1,25	40	1 350	600	15	12,15	16	194,40	D	2144922
nouveau	1,55	50	1 350	600	11	8,91	20	178,20	D	2145010
	1,85	60	1 350	600	9	7,29	20	145,80	D	2143710
	2,50	80	1 350	600	7	5,67	20	113,40	D	2143721
	3,10	100	1 350	600	5	4,05	20	81,00	S	2143723
	3,75	120	1 350	600	6	4,86	16	77,76	S	2145000
nouveau	4,05	130	1 350	600	5	4,05	16	64,80	S	2145011
	4,35	140	1 350	600	5	4,05	16	64,80	S	2143724
	4,65	150	1 350	600	4	3,24	16	51,84	S	2136983
	5,00	160	1 350	600	4	3,24	16	51,84	S	2143725
	5,60	180	1,350	600	3	2,43	20	48,60	D	2143712
	6,25	200	1,350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141838
	6,85	220	1,350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143713
nouveau	7,50	240	1 350	600	3	2,43	16	38,88	D	2144582

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_D) 0,032 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T3

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Absorption d'eau à long terme (WL) < 3,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 10 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) 30 < p < 35



WALLTEC BLACK XTR FDP 32/Vs **nouveau**

Panneau de laine minérale rigide, revêtu sur une face d'un voile de verre noir résistant aux intempéries



Façades ventilées et murs creux

- ✓ Isolant extrêmement performant
- ✓ Facile et rapide à poser
- ✓ Pose en 2 couches possible
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Panneaux faciles à assembler entre eux et contre le mur
- ✓ Isolation acoustique

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

	Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
nouveau	3,20	100	1 250	600	5	3,75	20	75,00	D	2138356
nouveau	3,85	120	1 250	600	4	3,00	20	60,00	D	2138357
nouveau	4,50	140	1 250	600	3	2,25	20	45,00	D	2138358
nouveau	5,15	160	1 250	600	3	2,25	12	27,00	D	2136251
nouveau	5,80	180	1 250	600	3	2,25	12	27,00	D	2136253
NON STOCK Minimum de commande et délai nous consulter										
nouveau	1,90	60	1 250	600	8	6,00	20	120,00	NS	2138354
nouveau	2,55	80	1 250	600	6	4,50	20	90,00	NS	2138355
nouveau	6,45	200	1 250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2136254

D=délai nous consulter NS = minimum de commande et délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_D) 0,031 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T3

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Absorption d'eau à long terme (WL) $\leq 3,0$ kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) 30 < p < 35



Isolation des murs creux

WALLTEC · WALLTEC REFLEX



WALLTEC

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



Murs creux

- ✓ Extrêmement performant
- ✓ Facile et rapide à poser
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Panneaux faciles à assembler entre eux et contre le mur

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo.	Numéro d'article
4,35	140	1 350	600	5	4,05	16	64,80	S	2144155

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

• Coefficient de conductivité thermique (λ_p)	0,032 W/m.K
• Classe de feu (EUROCLASSE)	A1
• Tolérance d'épaisseur	T3

Caractéristiques spécifiques

• Perméabilité à la 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 AFR)	≥ 10 kPa.s/m ²

Autres caractéristiques

• Masse volumique indicative (kg/m ³)	30 < p < 35
---	-------------

WALLTEC REFLEX

Panneau de laine minérale rigide, revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium microperforée et perméable à la vapeur



Murs creux

- ✓ En raison de son effet réfléchissant, la feuille d'aluminium contribue fortement à l'isolation thermique dans un vide non ventilé d'au moins 20 mm.
- ✓ Panneaux faciles à assembler entre eux et contre le mur. L'application de bandes sur les joints n'est pas nécessaire.
- ✓ Feuille d'aluminium hydrofuge et perméable à la vapeur

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
4,05 - 4,62*	131	1 350	600	5	4,05	16	64,80	D	2143714
4,30 - 4,87*	138	1 350	600	5	4,05	16	64,80	D	2143746
4,65 - 5,22*	150	1 350	600	4	3,24	16	51,84	D	2142373

D=délai nous consulter

*Rm = valeur Rd + Rvide (0,57 m²K/W) pour vide non ventilé ≥ 20 mm avec feuille réfléchissante

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

• Coefficient de conductivité thermique (λ_p)	0,032 W/m.K
• Classe de feu (EUROCLASSE)	A1
• Tolérance d'épaisseur	T3

Caractéristiques spécifiques

• Perméabilité à la vapeur d'eau	1 MU
• Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m²
• Absorption d'eau à long terme (WL)	< 3,0 kg/m²
• Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR)	≥ 10 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

• Masse volumique indicative (kg/m³)	30 < p < 35
--------------------------------------	-------------





URSACOUSTIC

Panneau de laine minérale semi-rigide



Cloisons légères à ossature bois ou métallique pour applications intérieures

- ✓ Excellentes performances acoustiques
- ✓ Facile à poser

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
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
2,40	90	1 350	600	8	6,48	20	129,60	D	2075231
2,70	100	1 350	600	8	6,48	20	129,60	S	2075207
3,20	120	1 350	600	6	4,86	20	97,20	D	2142919
4,05	150	1 350	600	5	4,05	20	81,00	D	2142921

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

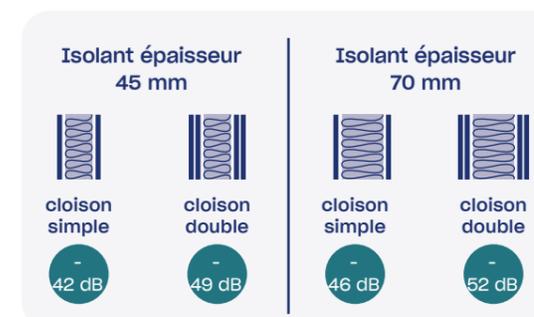
- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,037 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T2

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $15 \leq p < 20$



Isolation des cloisons intérieures

URSACOUSTIC

FRAMETEC 32

Panneau de laine minérale non revêtu robuste en rouleau avec une valeur lambda 32



Ossature (façade, toiture et éléments de plancher)

- ✓ Largeurs spéciales pour ossature
- ✓ Performances thermiques très élevées
- ✓ Excellentes performances acoustiques



VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
2,80	90	5 500	580	2	6,38	18	114,84	S	2141966
3,75	120	4 500	580	2	5,22	18	93,96	S	2144995
4,35	140	3 700	580	2	4,29	18	77,26	S	2144996
5,30	170	3 100	580	2	3,60	18	64,73	D	2145005
5,60	180	3 000	580	2	3,48	18	62,64	D	2145006
6,25	200	2 600	580	2	3,02	18	54,29	D	2142920
6,85	220	2 500	580	2	2,90	18	52,20	D	2142941

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,032 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T3

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 10 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $30 \leq \rho < 35$



Construction modulaire légère - ossature bois

FRAMETEC 32 · FRAMETEC 35 · FRAMETEC 37 · FRAMETEC 38



FRAMETEC 35

Panneau de laine minérale non revêtu en rouleau avec une valeur lambda 35



Ossature (façade, toiture et éléments de plancher)

- ✓ Largeurs spéciales pour ossature
- ✓ Performances thermiques élevées
- ✓ Excellentes performances acoustiques
- ✓ Solution économique pour ossature bois

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo.	Numéro d'article
2,55	90	6 500	580	2	7,54	24	180,96	D	2142931
3,40	120	6 000	580	2	6,96	18	125,28	S	2144497
4,00	140	4 250	580	2	4,93	24	118,32	D	2142932
5,10	180	4 000	600	2	4,80	18	86,40	D	2144499
5,40	190	3 700	580	2	4,29	18	77,26	D	2144500
6,25	220	3 200	400	3	3,84	18	69,12	D	2144501
6,25	220	3 200	580	2	3,71	18	66,82	D	2144502
6,85	240	3 000	580	2	3,48	18	62,64	D	2144515
7,40	260	2 700	580	2	3,13	18	56,38	D	2144505
NON STOCK Minimum de commande et délai nous consulter									
nouveau 3,40	120	6 000	380	3	6,84	18	123,12	NS	2144813
4,85	170	4 200	580	2	4,87	18	87,70	NS	2144516
nouveau 5,25	185	3 800	580	2	4,41	18	79,34	NS	2144837
6,25	220	3 200	450	2	2,88	18	51,84	NS	2144503

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter · NS = minimum de commande et délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

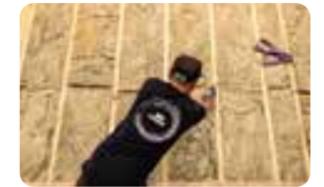
- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,035 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T2

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $20 \leq p < 25$



FRAMETEC 37

Panneau de laine minérale non revêtu en rouleau avec une valeur lambda 37



Ossature (façade, toiture et éléments de plancher)

- ✓ Largeurs spéciales pour ossature
- ✓ Bonnes performances thermiques
- ✓ Excellentes performances acoustiques
- ✓ Solution économique pour ossature bois

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo.	Numéro d'article
3,20	120	7 000	580	2	8,12	18	146,16	D	2143266
3,75	140	6 000	380	3	6,84	18	123,12	D	2144506
3,75	140	6 000	580	2	6,96	18	125,28	D	2144507
4,55	170	5 000	580	2	5,80	18	104,40	D	2144508
5,10	190	4 500	580	2	5,22	18	93,96	D	2144509
5,90	220	3 800	580	2	4,41	18	79,34	D	2144510
NON STOCK Minimum de commande et délai nous consulter									
7,00	260	3 300	580	2	3,83	18	68,90	NS	2144512

D=délai nous consulter · NS = minimum de commande et délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,037 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T2

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $15 \leq p < 20$



FRAMETEC 38

Panneau de laine minérale non revêtu en rouleau avec une valeur lambda 38



Ossature (façade, toiture et éléments de plancher)

- ✓ Largeurs spéciales pour ossature
- ✓ Bonnes performances thermiques
- ✓ Excellentes performances acoustiques
- ✓ Solution économique pour ossature bois

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
2,35	90	10 000	380	3	11,40	18	205,20	D	2144514
2,35	90	10 000	580	2	11,60	18	208,80	D	2144513
NON STOCK Minimum de commande et délai nous consulter									
2,60	100	8 500	380	3	9,69	18	174,42	NS	2143984
2,60	100	8 500	580	2	9,86	18	177,48	NS	2143985
3,90	150	5 500	380	3	6,27	18	112,86	NS	2143986
3,90	150	5 500	580	2	6,38	18	114,84	NS	2143987

D=délai nous consulter NS = minimum de commande et délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,038 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T2

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $14 \leq \rho < 16$



FRAMETEC 35 nouveau

Panneau de laine minérale non revêtu avec une valeur lambda 35



Ossature (façade, toiture et éléments de plancher)

- ✓ Performances thermiques élevées
- ✓ Excellentes performances acoustiques
- ✓ Solution économique pour ossature bois

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

	Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
nouveau	2,55	90	1 350	600	7	5,67	24	136,08	D	2144997
nouveau	2,85	100	1 350	600	7	5,67	20	113,40	D	2144772
nouveau	3,40	120	1 350	600	6	4,86	20	97,20	D	2144774
nouveau	4,25	150	1 350	600	5	4,05	20	81,00	D	2144743

D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,035 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T2

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $20 \leq \rho < 25$



Construction modulaire légère - ossature métallique

FRAMETEC 35



MRV 40 NOIR

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



Plafonds suspendus

- ✓ Le voile de verre noir permet à l'isolant de rester invisible lorsqu'il est utilisé dans des systèmes de plafonds perforés.
- ✓ Idéal pour les plafonds suspendus

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo.	Numéro d'article
0,75	30	18 000	1 200	1	21,60	18	388,80	D	2075095

D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,040 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T1

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $15 \leq \rho < 20$



Isolation des plafonds

MRV 40 NOIR



BARDAGE 40 R

Rouleau de laine minérale revêtue d'un côté et renforcée par un voile de verre noir



Parois métalliques à double peau

Également adapté pour toiture des bâtiments à structures métalliques

- ✓ Excellente résistance à la traction grâce au voile de verre renforcé
- ✓ Idéal pour l'isolation thermique et acoustique des bâtiments à structures métalliques

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Rouleaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo.	Numéro d'article
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

D = délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,040 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T1

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²
- Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air AFR) ≥ 5 kPa.s/m²

Autres caractéristiques

- Masse volumique indicative (kg/m³) $12 \leq p < 14$



Isolation des bâtiments industriels

BARDAGE 40 R · CLADURSA 32

CLADURSA 32

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



Façades métalliques des bâtiments commerciaux

- ✓ Construction monocouche grâce à la découpe longitudinale.
- ✓ Hydrofuge et ignifuge
- ✓ Facile et rapide à poser
- ✓ Idéal pour l'isolation thermique et acoustique des bâtiments à structures métalliques

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Hauteur (A) de l'entaille mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
3,45	111	1 350	450	40	6	3,65	20	72,90	S	2143898
4,10	132	1 350	450	60	5	3,04	20	60,75	S	2143912
4,10	132	1 350	500	40	5	3,38	16	54,00	S	2143913
4,70	151	1 350	500	60	4	2,70	16	43,20	S	2142266
5,30	170	1 350	500	80	4	2,70	16	43,20	D	2143914
5,90	190	1 350	600	40	3	2,43	20	48,60	D	2143915

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

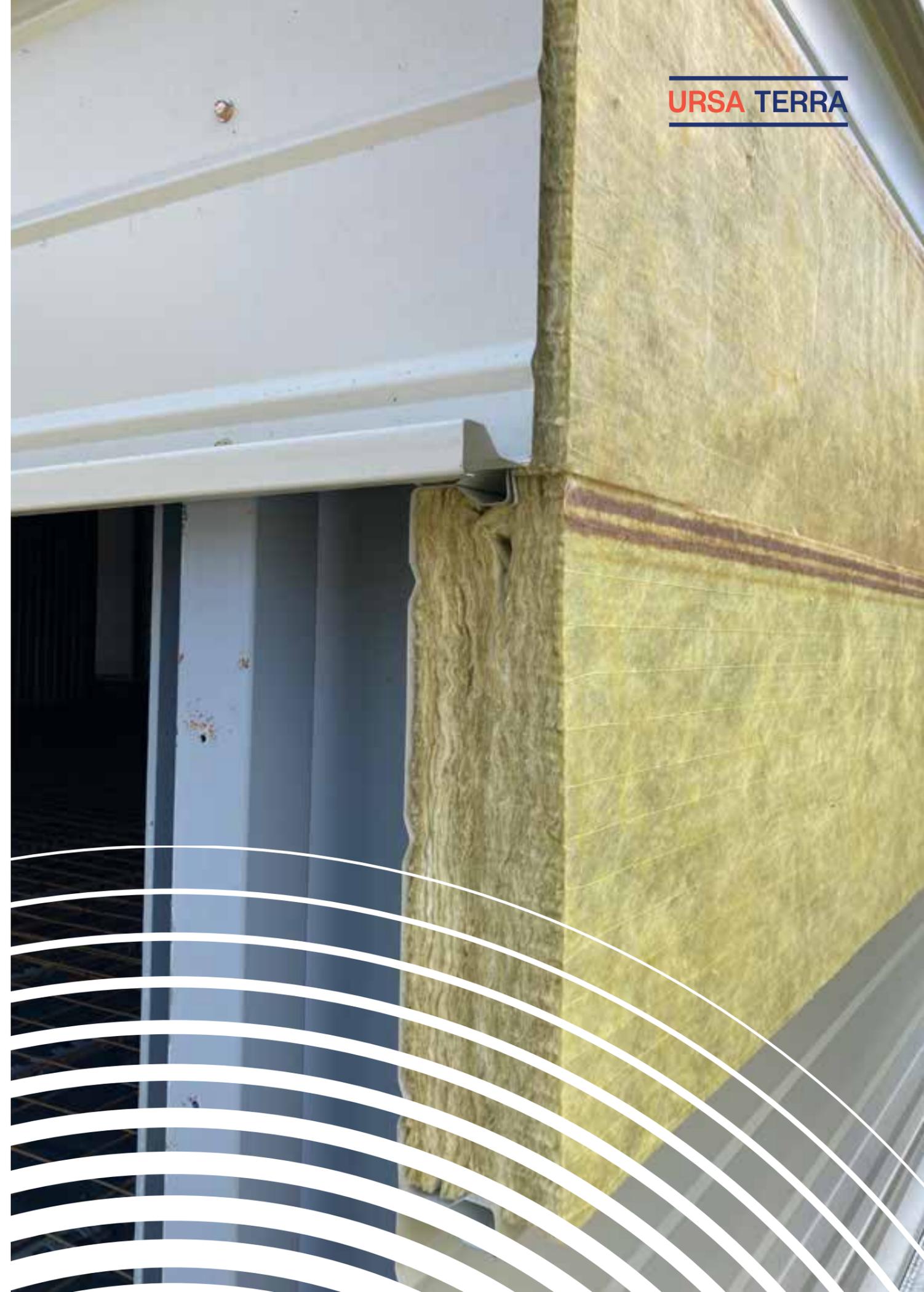
INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_d) 0,032 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T3

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²





Isolation des plafonds de sous-sol

RÉNOSOUDAL ALU



RÉNOSOUDAL ALU

Panneau de laine minérale rigide, revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium microperforée et perméable à la vapeur



Plafonds de sous-sol et de garages

À fixer avec en moyenne 5 chevilles d'isolation d'un diamètre de 90 mm

- ✓ Isolant extrêmement performant
- ✓ Isolation acoustique
- ✓ Finition esthétique avec feuille en aluminium
- ✓ Feuille d'aluminium hydrofuge et perméable à la vapeur

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo.	Numéro d'article
3,00	96	1 350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142464

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,032 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Tolérance d'épaisseur T3

Caractéristiques spécifiques

- Perméabilité à la vapeur d'eau 1 MU
- Absorption d'eau à court terme (WS) < 1,0 kg/m²



Meilleur pour le climat,
meilleur pour vous

URSA WHITE BLOWING WOOL



Confort thermique

Grâce à ses performances thermiques élevées, la laine à insuffler URSA vous garantit une température intérieure agréable en toutes saisons.

Confort acoustique

La laine à insuffler URSA absorbe efficacement les **bruits provenant de l'extérieur**.

Incombustible

La laine minérale est **incombustible** par nature et répond à la **classe de résistance au feu A1**, soit la plus élevée possible.

Répartition optimale

La laine à insuffler URSA **s'adapte à la forme de la pièce**, permettant d'économiser du matériau, et elle peut être mise en œuvre de manière rapide et flexible.

Hydrofuge

La laine à insuffler URSA est perméable à la vapeur, hydrofuge et indéformable.

Sans formaldéhyde

La laine minérale à insuffler est sans formaldéhyde, résistante à la moisissure, et ne se désagrège pas, le tout sans additifs artificiels.



Respect de l'environnement

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

Avantage financier

En isolant avec de la laine minérale, vous diminuez votre facture d'énergie.



Isolation des constructions à ossature bois et toitures

PURE FLOC

URSA WHITE BLOWING WOOL

PURE FLOC

Laine minérale à insuffler



Construction à ossature bois et toitures inclinées

- ✓ Mise en œuvre rapide et flexible
- ✓ Isolation thermique, acoustique et ignifuge
- ✓ Hydrofuge
- ✓ Économie de matériau, pas de déchets



VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Épaisseur d'isolation mm	Résistance thermique R ₀ m ² K/W	Nombre minimal de sacs par 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

EMBALLAGE

Sacs/palette	39
Poids par sac (kg)	16,60
Dimensions du sac (cm)	110 x 55 x 18
Palettes/camion	16
Poids palette kg	647,40
Dimensions de palette cm	165 x 110 x 285
Dispo.	NS
Numéro d'article	2142847

NS = minimum de commande et délai nous consulter



INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Densité 35 kg/m³
- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,034 W/(m.K)
- Tassement Négligeable, S1

Caractéristiques spécifiques

- Résistance au passage de l'air ≥ 20 (AF,20) kPa.s/m²
- Perméabilité à la vapeur d'eau MU1



Post-isolation des murs creux

PURE FLOC KD

URSA WHITE BLOWING WOOL

PURE FLOC KD

Laine minérale à insuffler



Murs creux

- ✓ Mise en œuvre rapide et flexible
- ✓ Isolation thermique, acoustique et ignifuge
- ✓ Hydrofuge
- ✓ Économie de matériau, pas de déchets



VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Épaisseur d'isolation mm	Résistance thermique R _p m ² K/W	Nombre minimal de sacs par 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

EMBALLAGE

Sacs/palette	39
Poids par sac (kg)	16,60
Dimensions du sac (cm)	110 x 55 x 18
Palettes/camion	16
Poids palette kg	647,40
Dimensions de palette (cm)	165 x 110 x 285
Dispo.	NS
Numéro d'article	2142844

NS = minimum de commande et délai nous consulter



INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Masse volumique 30-65 kg/m³
- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,034 W/(m.K)
- Tassement Négligeable, S1

Caractéristiques spécifiques

- Résistance au passage de l'air ≥ 20 (AF₂₀) kPa.s/m²
- Perméabilité à la vapeur d'eau MU1
- Absorption d'eau WS ≤ 1,0 (28 j) kg/m²



Isolation des combles perdus

PULS'R 47

URSA WHITE BLOWING WOOL

PULS'R 47

Laine minérale à insuffler



Combles perdus où les flocons de laine de verre sont insufflés rapidement et facilement sur le sol

- ✓ Remplissage le plus efficace par m² - en moyenne 9 % de mieux que le meilleur produit sur le marché
- ✓ Moins de kilos nécessaires lors du soufflage pour la même valeur R
- ✓ Pose rapide
- ✓ Confort de pose



VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Résistance thermique R (m ² .K/W)	Épaisseur après tassement min	Épaisseur minimale mm	Poids minimum kg/m ²	Nombre minimum de sacs par 100 m ²	Résistance thermique R (m ² .K/W)	Épaisseur après tassement min	Épaisseur minimale mm	Poids minimum kg/m ²	Nombre minimum de sacs par 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

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Classe de feu (EUROCLASSE) A1
- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,047 W/(m.K)

KIT CHANTIER

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

Code SAP	Unité / carton	Dispo
7042124	6	S

S=stock (produit en stock)



EMBALLAGE

Sacs/palette	39
Poids par sac (kg)	16,60
Dimensions du sac (cm)	110 x 55 x 18
Palettes/camion	16
Poids palette kg	647,40
Dimensions de palette cm	165 x 110 x 285
Dispo.	NS
Numéro d'article	2142842

NS = minimum de commande et délai nous consulter





La famille polyvalente
et durable pour
l'étanchéité à l'air

URSA SECO



Simplicité

Une gamme bien pensée de solutions d'étanchéité à l'air pour toitures, murs et constructions à ossature bois.

Sécurité

Une gamme performante qui n'apportera aucune mauvaise surprise dans le temps.

2 produits incontournables



URSA SECO MODULOVAP

La membrane
hydrorégulante toutes
saisons, ultrarésistante



URSA SECO UNI TAPE

Ruban tout en 1

UNI TAPE

Robuste ruban adhésif une face pour applications multiples (masquage de chevauchements, réparations de déchirures...)



- ✓ **Innovation**
Pas de bande de protection = pas de déchets sur le chantier
- ✓ **Pratique**
Facile à déchirer à la main
- ✓ **Facile**
Ruban adhésif avec structure tramée, ne s'enroule donc pas sur lui-même

Application

Garantir l'étanchéité à l'air par le masquage des joints du pare-vapeur, réparer des déchirures...

Prescriptions d'utilisation

Le ruban UNI TAPE d'URSA SECO doit être posé sur un support propre et sec (pas de graisse, d'huile, de poussière...). Presser fortement le ruban lors de la pose.

Longueur m	Largeur mm	Quantité/carton	Dispo.	Numéro d'article
25	60	10	S	7042060

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Support		Film PE résistant aux UV
Colle		Acrylique
Épaisseur	AFERA 5006	0,27 mm
Pouvoir adhésif à 90° sur l'acier	AFERA 5001	> 12 N/cm
Résistance au pelage	NF EN 12316-2	> 25 N/50 mm
Résistance au niveau des joints	NF EN 12317-2	> 40 N/50 mm
Résistance thermique		- 40/+ 80 °C
Température de mise en œuvre		+ 5/+ 40 °C
Température de stockage		+ 5/+ 25 °C

ALU TAPE

Convient spécifiquement pour le masquage des matelas de laine minérale URSAROLL.



- ✓ **Pratique**
Facile à déchirer à la main
- ✓ **Durable**
Résiste à la chaleur et aux variations de température

Application

Le ruban ALU TAPE convient spécifiquement pour le masquage étanche à l'air des chevauchements entre les languettes des matelas de laine minérale URSAROLL recouverts de pare-vapeur/air en Alukraft renforcé.

Prescriptions d'utilisation

Le ruban doit être posé sous une pression suffisante pour garantir une adhérence optimale. Les surfaces doivent être propres, sèches et exemptes de poussière, de graisse, d'huile ou d'autres contaminations.

Longueur m	Largeur mm	Quantité/carton	Dispo.	Numéro d'article
50	50	24 pièces	S	7033428

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Support		Film aluminium (40 µm)
Colle		Acrylique
Épaisseur		70 µm
Pouvoir adhésif à 180° sur l'acier	AFERA 5004	7,4 N/10 mm
Résistance au pelage	AFERA 5004	29 N/10 mm
Résistance à l'étirement	AFERA 5004	2,4 %
Pouvoir adhésif du ruban	PSTC-6	200 mm
Température de stockage		+ 16/+ 27 °C
Température de mise en œuvre		+ 10/+ 40 °C
Résistance thermique		- 20/+ 120 °C

URSA SECO



DOUBLE TAPE

Ruban adhésif double face pour fixer un pare-vapeur sur des profilés.



- ✓ **Efficience**
Adhérence élevée instantanée pour tous les profils
- ✓ **Facilité d'utilisation**
Extra-large (38 mm) pour une fixation optimale sur les profils
- ✓ **Polyvalence**
Adhère sur différents supports (métal, bois, béton)

Application

Le ruban DOUBLE TAPE sert à fixer un pare-vapeur URSA SECO sur les profilés avant la pose des panneaux de gypse.

Prescriptions d'utilisation

Le RUBAN DOUBLE doit être posé sur un support propre et sec (pas de graisse, d'huile, de poussière...). Il doit être pressé légèrement lors de la pose.

Longueur m	Largeur mm	Quantité/carton	Dispo.	Numéro d'article
50	38	16	S	7042059

S= stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Support	Film PE
Colle	Acrylique
Épaisseur	AFERA 5006 0,18 mm
Pouvoir adhésif à 90° sur l'acier	AFERA 5001 > 11 N/cm
Résistance thermique	- 40/+ 80 °C
Température de mise en œuvre	+5/+40 °C
Température de stockage	+ 5/+ 25 °C

URSA SECO



KRAFT TAPE

Ruban adhésif en papier Kraft pour le raccord entre lés de pare-vapeur



- ✓ **Pratique**
Facile à déchirer à la main
- ✓ **Facilité d'utilisation**
Extra-large pour une pose aisée
- ✓ **Durabilité**
Élasticité durable

Application

Garantir l'étanchéité à l'air par le masquage des joints du pare-vapeur.

Prescriptions d'utilisation

Le RUBAN KRAFT doit être posé sur un support propre et sec (pas de graisse, d'huile, de poussière...). Il doit être pressé légèrement lors de la pose.

Longueur m	Largeur mm	Quantité/carton	Dispo.	Numéro d'article
40	60	8 unités	S	7042315

S= stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Support	Papier
Colle	Acrylique
Épaisseur	AFERA 5006 0,27 mm
Pouvoir adhésif à 90° sur l'acier	AFERA 5001 > 11 N/cm
Résistance au pelage	NF EN 12316-2 > 25 N/50 mm
Résistance au niveau des joints	NF EN 12317-2 > 40 N/50 mm
Résistance thermique	- 40/+ 80 °C
Température de mise en œuvre	+ 5/+ 40 °C
Température de stockage	+ 5/+ 25 °C



MEMBRANE PP

Pare-vapeur en polypropylène assurant une étanchéité à l'air élevée



- ✓ **Résistance élevée à la déchirure**
Support tramé avec une grande résistance à la déchirure
- ✓ **Durable**
Résistance élevée au vent grâce à son élasticité. Par conséquent très durable à long terme.

Application

Pare-vapeur/air en polypropylène pour l'isolation étanche à la vapeur et au vent de constructions.

Classe d'étanchéité à la vapeur E2.

Prescriptions d'utilisation

Pare-vapeur à utiliser uniquement pour les pièces à faible ou moyenne hygrométrie.

Valeur S _d m	Épaisseur µm	Longueur m	Largeur m	m ² /rouleau	Rouleaux/palette	Dispo.	Numéro d'article
20	250	50	1,50	75	20	S	7042061

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Support		Polypropylène
Résistance à la déchirure (longitudinale)	EN 12311-2	130 N/50 mm
Résistance à la déchirure (transversale)	EN 12311-2	150 N/50 mm
Résistance à l'étirement (longitudinale)	EN 12311-2	80 N
Résistance à l'étirement (transversale)	EN 12311-2	80 N



MEMBRANE PE

Pare-vapeur polyéthylène à étanchéité très élevée à l'air.

caractéristiques améliorées



- ✓ **Bonne étanchéité à la vapeur**
Valeur S_d élevée > 100 m, classe E3
- ✓ **Facile et rapide à poser**
Extralarge pour une pose aisée
- ✓ **Efficience**
Excellent rapport qualité-prix

Application

Pare-vapeur/air en polyéthylène pour l'isolation étanche à la vapeur et au vent de constructions.

Classe d'étanchéité à la vapeur E3.

Valeur S _d m	Épaisseur µm	Longueur m	Largeur m	m ² /rouleau	Rouleaux/palette	Dispo.	Numéro d'article
100	185	25	2	50	30	S	7040451
100	185	20	1	20	60	S	7042865

S=stock (produit en stock)

Propriétés améliorées - disponibles au plus tôt en avril 2025

	Valeur S _d m	Épaisseur µm	Longueur m	Largeur m	m ² /rouleau	Rouleaux/palette	Dispo.	Numéro d'article
nouveau	≥ 100	120	25	2	50	100	S	7042956
nouveau	≥ 100	120	12,5	2	25	114	S	7042179

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

		actuel	nouveau
Support		Polyéthylène	Polyéthylène
Résistance à la déchirure (longitudinale)	EN ISO 527-3	≥ 18 N/mm ²	≥ 23 N/mm ²
Résistance à la déchirure (transversale)	EN ISO 527-3	≥ 17 N/mm ²	≥ 20 N/mm ²
Résistance à l'étirement (longitudinale)	EN ISO 527-3	≥ 250 %	≥ 300 %
Résistance à l'étirement (transversale)	EN ISO 527-3	≥ 400 %	≥ 400 %
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN ISO 12572	< 0,41 g/m ² .24 h	< 0,41 g/m ² .24 h
Densité	DIN 53479	Env. 0,95 g/cm ³	Env. 0,92 g/cm ³
Couleur		Blanc	Blanc laiteux, transparent



MODULOVAP

Écran pare-vapeur/air hydrorégulant avec valeur S_d variable



- ✓ **Hydrorégulant**
Résistance S_d variable, de 15 cm à 5 m
- ✓ **Résistance élevée à la déchirure**
Support tramé avec une grande résistance à la déchirure
- ✓ **Durable**
Résistance élevée au vent grâce à son élasticité. Par conséquent très durable à long terme.

Application

Film hydrorégulant unique pouvant s'adapter à toutes les circonstances ; en hiver, l'humidité de l'intérieur est retenue par ModuloVap URSA SECO ; en été, l'humidité de la construction peut être amenée vers l'intérieur.

Prescriptions d'utilisation

Pare-vapeur à utiliser uniquement pour les pièces à faible ou moyenne hygrométrie.

Valeur S_d m	Épaisseur μm	Longueur m	Largeur m	m ² / rouleau	Rouleaux/ palette	Dispo.	Numéro d'article
0,15 - 5	300	50	1,5	75	24	S	7042076

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Masse surfacique	EN 1849-2	100 g/m ²
Résistance à l'étirement (transversale)	EN 13859-1	> 120 %
Résistance à la déchirure (longitudinale)	EN 12310-2	> 70 N
Résistance à l'étirement (longitudinale)	EN 12311-2	> 130 %
Résistance à la déchirure (transversale)	EN 13859-1	> 70 N
Couleur		gris

Excellentes performances en toutes saisons

MODULOVAP

Membrane hydrorégulant

Membrane hydrorégulant unique qui peut s'adapter à toutes les circonstances ; en hiver, l'humidité de l'intérieur est retenue par ModuloVap URSA SECO ; en été, l'humidité de la construction peut être amenée vers l'intérieur.



❄ **HIVER**

☀ **ÉTÉ**

Sens de circulation de l'humidité

La vapeur d'eau circule de l'intérieur vers l'extérieur

La vapeur d'eau circule de l'extérieur vers l'intérieur

Conséquence sans ModuloVap

L'air intérieur humide traverse l'isolation et se condense contre la sous-toiture

L'humidité qui s'infiltré est évacuée vers l'intérieur de la maison

Rôle de ModuloVap

L'humidité ne peut pas pénétrer vers le toit ou le mur (agit comme un pare-vapeur)

L'humidité qui s'infiltré est éliminée (fonction respirante), ce qui permet à la construction de sécher



URSA SECO



MASTIC D'ÉTANCHÉITÉ

Cartouche de colle pour coller le pare-vapeur sur les constructions environnantes. Adhère sur le béton, le bois ou le gypse.



- ✓ **Efficience**
Pénètre profondément dans différents supports
- ✓ **Commodité**
Reste souple après séchage, mise en œuvre aisée
- ✓ **Facilité d'utilisation**
Adhère rapidement sans couler

Application

Cartouche de colle pour coller les pare-vapeur URSA SECO sur les constructions environnantes.

Adhère sur le béton, le bois ou le gypse.

Prescriptions d'utilisation

Le mastic d'étanchéité d'URSA SECO doit être appliqué sur des surfaces exemptes de poussière. Le mastic convient aussi bien pour les supports irréguliers que poreux (p. ex. béton, bois, pierre) et les supports plans (p. ex. PVC ou aluminium). Le mastic doit être appliqué de manière uniforme en une bande ininterrompue d'env. 8 mm de diamètre. Une fois le mastic posé, le pare-vapeur doit être pressé soigneusement afin de garantir une étanchéité parfaite à l'air.

Contenu ml	Quantité/carton	Dispo.	Numéro d'article
310	20	S	7042673

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Support	Acrylique
Couleur	Bleu-gris
Densité	DIN EN ISO 2811-1 1,17 env. 0,05 g/cm³
Résistance thermique	- 40/+ 100 °C
Température de mise en œuvre	+ 5/+ 40 °C
Température de stockage	+ 5/+ 35 °C
Durée de vie	24 mois

URSA SECO



COUTEAU POUR ISOLATION

Couteau spécialement conçu pour couper la laine minérale



- ✓ lame en acier inoxydable de 28 cm à dents
- ✓ Manche en bois

Emballage/carton	Dispo.	Numéro d'article
12 unités	S	7042466

S=stock (produit en stock)





Des performances durables pour des applications techniquement exigeantes

URSA XPS



Extrêmement durable

Les performances thermiques et mécaniques restent inchangées. URSA XPS ne pourrit pas, n'est pas altéré par les moisissures et ne constitue pas un terrain propice aux rongeurs et aux insectes.

Résistance élevée à l'eau et à l'humidité

Grâce à sa structure à cellules fermées, l'XPS est pratiquement insensible à l'absorption d'eau ou à la vapeur d'eau. Il conserve donc sa capacité d'isolation, y compris en conditions d'humidité. Les panneaux ne sont pas capillaires.

Haute résistance aux cycles gel/dégel

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

Résistance exceptionnelle à la compression

URSA XPS convient aux applications qui nécessitent une résistance permanente à la compression (jusqu'à 70 tonnes/m²) et une déformation minimale.

Performances thermiques élevées

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

Comment lire les noms commerciaux d'URSA XPS ?

Type de gaz

CO₂ = URSA XPS N (Natural)

4 niveaux de compression

- XPS N **W** = 250 kPa
- XPS N **III** = 300 kPa
- XPS N **V** = 500 kPa
- XPS N **VII** = 700 kPa

3 sortes de finitions

- E** = Bords rainurés & bouvetés
- I** = Bords droits
- L** = Bords à feuillure

XPS N-W-E

Type N (air en tant que gaz cellulaire), à surface lisse et compactée par extrusion. Finition des bords : rainuré et bouveté



Murs creux et sols

Convient également à l'isolation périphérique des murs de sous-sol et à l'isolation pour le chauffage par le sol et les piscines

- ✓ Facilité de pose
- ✓ Pratiquement insensible à l'absorption d'eau

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo.	Numéro d'article
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
2,40	80	2 500	600	5	7,50	12	90,00	S	2143175
3,00	100	2 500	600	4	6,00	12	72,00	S	2143176
3,60	120	2 500	600	3	4,50	14	63,00	S	2143177
3,90	140	2 500	600	3	4,50	12	54,00	D	2143178
0,90	30	1 250	600	14	10,50	12	126,00	S	2120079
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	S	2133755
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	S	2108498
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	S	2111614
2,20	80*	1 250	600	5	3,75	12	45,00	S	2111613
3,00	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143172

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

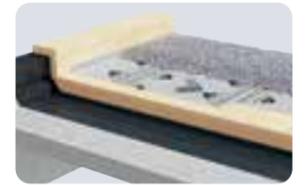
- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,034 W/mK (épaisseur 30 - 120 mm)
0,036 W/mK (épaisseur 80*, 140 mm)
- Classe de feu (EUROCLASSE) E (≤ 60 mm), F (> 60 mm)
- Tolérance d'épaisseur T1
- Résistance à la pression à 10 % de déformation CS (10/Y) ≥ 250 kPa

Caractéristiques spécifiques

- Stabilité dimensionnelle DS (70,90) < 5 %
- Déformation sous charge et T° DLT(2) < 5 %
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T) < 0,7 %

XPS N-III-L

Type N (air en tant que gaz cellulaire), à surface lisse et compactée par extrusion. Finition des bords : feuillure en L sur le pourtour.



Toitures inversées (toiture-terrasse, toiture végétalisée), sols et murs de sous-sol (isolation périphérique).

Convient également pour les sols industriels, le chauffage par le sol et les piscines

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo.	Numéro d'article
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
2,40	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	S	2143154
3,00	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143195
3,60	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	S	2143196
3,90	140	1 250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143197
4,45	160	1 250	600	2	1,50	16	24,00	D	2143198
5,00	180	1 250	600	2	1,50	14	21,00	D	2143199
5,60	200	1 250	600	2	1,50	12	18,00	D	2143200

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

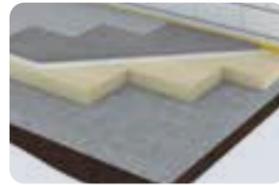
- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,034 W/mK (30 - 120 mm)
0,036 W/mK (140 - 200 mm)
- Classe de feu (EUROCLASSE) E (≤ 60 mm), F (> 60 mm)
- Tolérance d'épaisseur T1
- Résistance à la pression à 10 % de déformation CS (10/Y) ≥ 300 kPa

Caractéristiques spécifiques

- Stabilité dimensionnelle DS (70,90) < 5 %
- Déformation sous charge et T° DLT(2) < 5 %
- Résistance à la compression à long terme CC CC(2/1,5/50)125
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T) $\leq 0,7$ %
WD(V)3
- Absorption forcée par diffusion WD(V) FTCD1
- Comportement gel-dégel FTCD

XPS N-III-I

Type N (air en tant que gaz cellulaire), à surface lisse et compactée par extrusion. Finition des bords : bord droit



Sols, murs de sous-sol (isolation périphérique) et applications diverses
Convient également pour le chauffage par le sol

- ✓ Produit adapté à diverses applications
- ✓ Facile à poser

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
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
2,40	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	D	2143155
3,00	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143224
3,60	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	D	2143157
3,90	140	1 250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143226

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,034 W/mK (30 - 120 mm)
0,036 W/mK (140 mm)
- Classe de feu (EUROCLASSE) E (≤ 60 mm), F (> 60 mm)
- Tolérance d'épaisseur T1
- Résistance à la pression à 10 % de déformation CS (10/Y) ≥ 300 kPa

Caractéristiques spécifiques

- Stabilité dimensionnelle DS (70,90) < 5 %
- Déformation sous charge et T° DLT(2) < 5 %
- Résistance à la compression à long terme CC CC(2/1,5/50)125
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T) $\leq 0,7$ %
- Absorption forcée par diffusion WD(V)3 WD(V)3
- Comportement gel-dégel FTCD1 FTCD1

XPS N-W-I

Type N (air en tant que gaz cellulaire), à surface rendue rugueuse. Finition des bords : bord droit



Applications diverses

- ✓ Produit adapté à diverses applications
- ✓ Facile à poser
- ✓ Coffrage perdu

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
0,60	20	1 250	600	22	16,50	12	198,00	S	2138539

S=stock (produit en stock)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

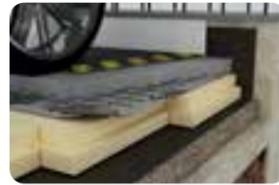
- Coefficient de conductivité thermique (λ_p) 0,034 W/m.K
- Classe de feu (EUROCLASSE) E
- Tolérance d'épaisseur T1
- Résistance à la pression à 10 % de déformation CS (10/Y) ≥ 250 kPa

Caractéristiques spécifiques

- Stabilité dimensionnelle DS (70,90) < 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) $\leq 0,7$ %

XPS N-V-L

Type N (air en tant que gaz cellulaire), à surface lisse et compactée par extrusion. Finition des bords : feuillure en L sur le pourtour.



Toitures inversées (toits de parking), sols industriels et à usage intensif, isolation périphérique
Convient également pour l'isolation sous la dalle portante et le chauffage par le sol

- ✓ Produit doté d'une résistance à la compression très élevée
- ✓ Facile à poser

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo.	Numéro d'article
1,50	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	D	2137641
1,80	60	1 250	600	7	5,25	12	63,00	D	2137643
2,20	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	D	2137644
3,00	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	S	2143230
3,60	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	D	2143231
3,90	140	1 250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143232
NON STOCK Minimum de commande et délai nous consulter									
1,20	40	1 250	600	9	6,75	14	94,50	NS	2133764
4,45	160	1 250	600	2	1,50	16	24,00	NS	2143233
5,00	180	1 250	600	2	1,50	14	21,00	NS	2143235
5,60	200	1 250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2143236

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter · NS = minimum de commande et délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_D)
0,034 W/mK (30 - 120 mm)
0,036 W/mK (80, 140 - 200 mm)
- Classe de feu (EUROCLASSE)
E (≤ 80 mm), F (> 80 mm)
- Tolérance d'épaisseur
T1
- Résistance à la pression à 10 % de déformation CS (10/Y)
 ≥ 500 kPa

Caractéristiques spécifiques

- Stabilité dimensionnelle DS (70,90)
< 5 %
- Déformation sous charge et T° DLT(2)
< 5 %
- Résistance à la compression à long terme CC
CC(2/1,5/50)175
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)
 $\leq 0,7$ %
- Absorption forcée par diffusion WD(V)
WD(V)3
- Comportement gel-dégel FTCD
FTCD1

XPS N-VII-L

Type N (air en tant que gaz cellulaire), à surface lisse et compactée par extrusion. Finition des bords : feuillure en L sur le pourtour.



Toitures inversées (toits de parking), sols industriels et à usage intensif, isolation périphérique
Convient également pour l'isolation sous la dalle portante et le chauffage par le sol

- ✓ Produit doté d'une résistance à la compression très élevée
- ✓ Facile à poser

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m²/colis	Colis/palette	m²/palette	Dispo.	Numéro d'article
1,80	60	1 250	600	6	4,50	14	63,00	D	2143695
2,35	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	D	2144787
2,85	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	D	2144222
NON STOCK Minimum de commande et délai nous consulter									
1,55	50	1 250	600	8	6,00	12	72,00	NS	2144221
3,55	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	NS	2141132
nouveau 4,15	140	1 250	600	3	2,25	12	27,00	NS	2140300
4,60	160	1 250	600	2	1,50	16	24,00	NS	2140311
5,60	200	1 250	600	2	1,50	12	18,00	NS	2140313

D=délai nous consulter · NS = minimum de commande et délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

- Coefficient de conductivité thermique (λ_D)
0,033 W/mK (épaisseur 50 - 60 mm)
0,034 W/mK (épaisseur 80, 120, 140 mm)
0,035 W/mK (épaisseur 100, 160 mm)
0,036 W/mK (épaisseur 200 mm)
- Classe de feu (EUROCLASSE)
E
- Tolérance d'épaisseur
T1
- Résistance à la pression à 10 % de déformation CS (10/Y)
 ≥ 700 kPa

Caractéristiques spécifiques

- Stabilité dimensionnelle DS (70,90)
< 5 %
- Déformation sous charge et T° DLT(2)
< 5 %
- Résistance à la compression à long terme CC
CC(2/1,5/50)250
- Absorption d'eau à long terme par immersion partielle WL(T)
 $\leq 0,7$ %
- Absorption forcée par diffusion WD(V)
WD(V)3
- Comportement gel-dégel FTCD
FTCD1

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

URSA XPS

Type N (air en tant que gaz cellulaire), à surface rendue rugueuse et surface gaufrée supplémentaire. Finition des bords : bord droit



Isolation intérieure des murs via l'enduit et le carrelage

Convient également pour l'isolation des ponts thermiques et des soubassements

✓ Produit à surface rugueuse et gaufrée, idéal pour l'enduit et le carrelage

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo.	Numéro d'article
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
2,40	80	1 250	600	5	3,75	12	45,00	D	2143156
3,00	100	1 250	600	4	3,00	12	36,00	D	2143227
3,60	120	1 250	600	3	2,25	14	31,50	D	2143228
3,90	140	1 250	600	3	2,25	12	27,00	D	2143229

S=stock (produit en stock) · D=délai nous consulter

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques obligatoires

• Coefficient de conductivité thermique (λ_p) Classe de feu (EUROCLASSE)	0,034 W/mK (épaisseur 20 - 120 mm) 0,036 W/mK (épaisseur 140 mm)
• Tolérance d'épaisseur	F
• Résistance à la pression à 10 % de déformation CS (10/Y)	T1 Épaisseur 20-40 mm : résistance à la compression 200 kPa Épaisseur 60-140 mm : résistance à la compression 300 kPa

Caractéristiques spécifiques

• Stabilité dimensionnelle DS (70,90)	< 5 %
• Déformation sous charge et T° DLT(2)	< 5 %
• Résistance à la traction perpendiculaire aux faces TR	200 kPa



Qualité

Marquage CE : performances du produit avec garantie

Les produits de construction doivent être conformes aux exigences harmonisées, telles que définies dans la directive européenne Produits de construction 89/106/CEE, afin d'avoir l'assurance que les performances déclarées du produit sont testées conformément à cette norme.

Cette Directive est devenue en juillet 2013 le Règlement des Produits de construction (n° 305/2011). Les fabricants

ont ainsi été tenus de remplacer les exigences de la certification CE par des déclarations de performances ou DoP (Declaration of Performance), qui donnent désormais aux utilisateurs l'assurance que les produits sont effectivement adaptés à leurs applications spécifiques.

CE POUR LA LAINE MINÉRALE

URSA PUREONE URSA TERRA

Code d'identification selon la norme NBN EN 13162

Valable pour tous les rouleaux et panneaux de laine minérale URSA	MW	Abréviation de « Mineral Wool » (laine minérale)
	NBN EN 13162	Numéro de la norme européenne pour la laine minérale

Caractéristiques déclarées du produit (code d'identification)

Utilisation prévue	Symbole	Caractéristiques	Exigences	
			Classe	Tolérance d'épaisseur
Toutes les applications de construction	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
Application sols (sous plancher flottant)		Tolérance d'épaisseur (EN 12431)	T6	-5 % ou -1 mm ⁽¹⁾ ; +15 % ou +3 mm ⁽¹⁾
			T7	0 ; +10 % +2 mm ⁽¹⁾

⁽¹⁾ sélectionner la plus grande tolérance ⁽²⁾ sélectionner la plus petite tolérance

Comportement physique

Toutes les applications de construction à température élevée	DS(70,-)	Stabilité dimensionnelle à des t° spécifiques (EN 1604)	Variation de l'épaisseur, de la longueur et de la largeur <1 % (à 70 °C)
Toutes les applications de construction à température et humidité supérieures	DS(70,90) DS(23,90)	Stabilité dimensionnelle à des t° et une humidité spécifiques (EN 1604)	Variation de l'épaisseur, de la longueur et de la largeur <1 % (à 70 °C et 90 % HR)

Comportement mécanique

Sols	CS	Résistance à la compression avec une déformation de 10 % (EN 826)	Aucun résultat d'essai ne doit être inférieur au niveau déclaré	
Constructions sandwichs (exécution collée)	TR	Résistance à la traction perpendiculaire aux faces (EN 1607)		
Toits plats	PL(S)	Charge ponctuelle (EN 12430) nécessaire pour une déformation de 5 mm, exprimée en N		
Sols carrelés	CC	Fluage en compression pour prévision à 10 ans (EN 1606)		
Planchers flottants	CP	Réduction de l'épaisseur sous une charge de 2 kPa (EN 12431)	Classe	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

Lorsque les produits peuvent être brièvement en contact avec de l'eau (toit...)	WS	Absorption d'eau à court terme par immersion partielle (EN 1609)	Absorption d'eau par immersion < 1,0 kg/m² après 24 h
Lorsque les produits peuvent être en contact prolongé avec de l'eau (murs creux, façade...)	WL(P)	Absorption d'eau à long terme par immersion partielle (EN 12087)	Absorption d'eau par immersion < 3,0 kg/m² après 28 j
Application nécessitant un pare-vapeur (revêtement aluminium...)	Z	Niveau de perméabilité à la vapeur d'eau en m².h.Pa/mg (EN 12086)	Aucun résultat d'essai ne doit être supérieur au niveau déclaré
Application nécessitant la connaissance de la diffusion à la vapeur	MU	Facteur de diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086)	Aucun résultat d'essai ne doit être supérieur au niveau déclaré

Comportement acoustique

Isolation aux bruits d'impacts et aériens	SD	Rigidité dynamique en MN/m³ (EN 29052-1)	Aucun résultat d'essai ne doit être supérieur au niveau déclaré
Correction acoustique	AW	Indice d'absorption acoustique (EN ISO 11654)	
Isolation aux bruits aériens	AF	Résistance au passage de l'air en kPa/m² (EN 29053)	

Conformément à ce nouveau règlement, nous sommes tenus de toujours déclarer un certain nombre de caractéristiques de performances techniques pour nos produits d'isolation conformément aux normes NBN EN 13162 pour la laine minérale et NBN EN 13164 pour le polystyrène extrudé.

Toutes les caractéristiques techniques du produit sont également indiquées sur l'étiquette :

- Les valeurs R et Lambda déclarées
- Réaction au feu (EUROCLASSE)
- Dimensions (longueur, largeur et épaisseur)
- Code d'identification (caractéristiques supplémentaires en fonction de l'application)

Les tableaux ci-dessous donnent un aperçu de toutes les caractéristiques techniques en fonction de l'application du produit, comme indiqué dans les normes NBN EN 13162 et NBN 13164.

URSA PUREONE

URSA TERRA

URSA XPS

Les produits en laine minérale sont couverts par la norme NBN EN 13162. URSA PUREONE et URSA TERRA sont certifiés CE conformément à la directive européenne 89/106/CEE.

Le polystyrène extrudé (XPS) est couvert par la norme NBN EN 13164. URSA XPS est certifié CE conformément à la directive européenne 89/106/CEE.

CE POUR LE POLYSTYRÈNE EXTRUDÉ

URSA XPS

Code d'identification selon la norme NBN EN 13164

Valable pour tous les panneaux URSA XPS	XPS	Abréviation de « eXtruded PolyStyrene foam » (mousse de polystyrène extrudé)
	NF EN 13164	Numéro de la norme européenne pour le XPS

Caractéristiques déclarées du produit (code d'identification)

Utilisation prévue	Symbole	Caractéristiques	Exigences	
			Classe	Tolérance d'épaisseur
Toutes les applications de construction	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

Toutes les applications de construction à température élevée	DS(70,-)	Stabilité dimensionnelle à des t° spécifiques (EN 1604)	Variation dimensionnelle à 70 °C < 5 %
En cas d'application des produits sous une humidité très élevée	DS(70,90)	Stabilité dimensionnelle à des t° et une humidité spécifiques (EN 1604)	Variation dimensionnelle à 70 °C et 90 % HR < 5 %

Comportement mécanique

Sols et couvertures de toiture praticables	CS(10/Y)	Résistance à la compression avec une déformation de 10 % (EN 826)	CS(10/Y)100 CS(10/Y)200 CS(10/Y)1000	> 100 kPa ≥ 200 kPa ≥ 1000 kPa
Couvertures à capacité portante et à haute température	DLT(1) DLT(2)	Déformation sous une charge de 20 kPa (48 h à 80 °C) Déformation sous une charge de 40 kPa (168 h à 70 °C)	DLT(1)5 DLT(2)5	< 5 % (réduction d'épaisseur) < 5 % (réduction d'épaisseur)
Constructions sandwichs (exécution collée)	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
Sols carrelés	CC	Fluage en compression (EN 1606) (capacité de supporter des charges élevées de façon permanente)	CC(1/12%/Y)	I1 : réduction totale d'épaisseur (mm) I2 : réduction différée Y : nombre d'années d'exposition à la charge considérée (kPa)

Comportement à l'eau

Toitures inversées, murs et isolation périphérique	WL(T)	Absorption d'eau à long terme par immersion complète (EN 1609)	WL(T)3 WL(T)1.5 WL(T)0.7	≤ 3 % ≤ 1,5 % ≤ 0,7 %
Toits inversés	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 WD(V)3	1 % 2 % 3 % 4 % 5 %

Comportement à la vapeur d'eau

Isolant intérieur en régimes hygrométriques importants	MU	Facteur de la diffusion de la vapeur d'eau (EN 12086)	MU50 MU80 MU300	Aucun résultat d'essai ne doit être supérieur au niveau déclaré
Toitures inversées et isolation périphérique	FTCDix	Résistance aux cycles de gel-dégel (EN 12091) (sans dégradation mécanique, ni absorption d'eau)	FT1	Perte de résistance à la compression < 10 % Augmentation d'absorption d'eau < 2 %
Sols carrelés	FTCLix		FT2	Perte de résistance à la compression < 10 % Augmentation d'absorption d'eau < 1 %

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

- Déclaration de performances
- Classement A+ (exigence du marché français)

ÉTIQUETTE URSA PUREONE URSA TERRA

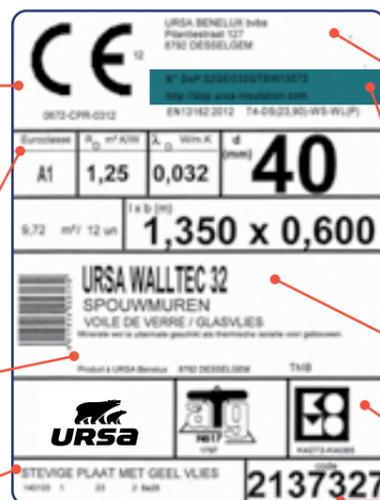
Symbole CE, montre que les produits sont conformes à la réglementation européenne

Caractéristiques obligatoires qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette :

- EUROCLASSE
- Résistance thermique : Rd
- Coefficient de conductivité thermique : λ
- Épaisseur (d) en mm
- Nombre de m²/colis et nombre d'unités (un)
- Dimensions (longueur x largeur) en mm

Code usine (traçabilité)

Description du produit



Adresse de la société

Caractéristiques liées au marquage CE

- Année d'apposition du marquage CE
- Numéro de la norme européenne EN 13164
- Numéro DoP + lien internet
- Code de désignation reprenant l'ensemble des caractéristiques liées à l'application du produit

Informations commerciales

- Dénomination du produit : p. ex. URSA WALLTEC 32
- Application : p. ex. toitures, murs
- Code à barres

Logo et numéro de certificat ATG/KOMO/ACERMI garantissant la conformité du produit au marquage CE ainsi que les niveaux de performances certifiés

Code de produit SAP

ÉTIQUETTE URSA XPS

N° de DoPLien internet DoP URSA

Symbole CE, montre que les produits sont conformes à la réglementation européenne

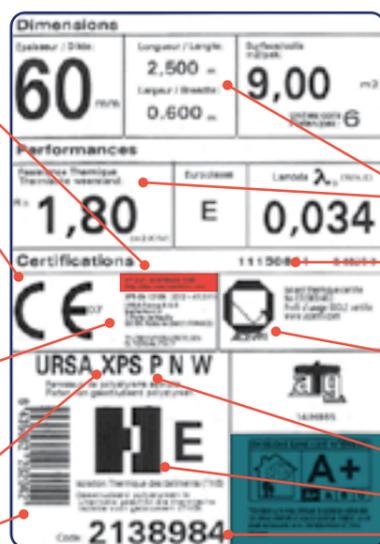
Caractéristiques liées au marquage CE

- Année d'apposition du marquage CE
- Numéro de la norme européenne EN 13164
- Numéro DoP + lien internet
- Code de désignation reprenant l'ensemble des caractéristiques liées à l'application du produit

Informations commerciales

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

Code à barres



Caractéristiques obligatoires qui doivent apparaître lisiblement sur l'étiquette :

- EUROCLASSE
- Résistance thermique : Rd
- Coefficient de conductivité thermique : λ
- Épaisseur (d) en mm
- Nombre de m²/colis et nombre d'unités (un)
- Dimensions (longueur x largeur) en mm

Code usine (traçabilité de la fabrication des produits)

Logo et numéro de certificat ACERMI/ATG garantissant la conformité du produit au marquage CE ainsi que les niveaux de performances certifiés

Référence de l'usine*

Symbole de la finition des bords

Code de produit SAP

*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 lettre ne se trouve pas dans les dénominations officielles du guide.

Déclaration de Performances (DoP) pour les produits URSA

Un double engagement

La certification ATG, KOMO, ACERMI : un double engagement fabricant-certificateur

La certification est le résultat d'un double engagement :

- Le fabricant est tenu de mettre en œuvre un système de qualité pour développer et maintenir la conformité de ses produits aux exigences de la norme produit correspondante.
- Un organisme certificateur agréé et indépendant contrôle la fiabilité des caractéristiques déclarées du produit par le biais d'inspections et d'essais.

Les certifications ATG, KOMO et ACERMI reposent sur des règles et des procédures bien définies :

- Échantillonnage
- Exécution d'essais de contrôle externes dans des laboratoires agréés
- Inspection du système de qualité du fabricant par le biais de visites de contrôle périodiques

Contrairement au marquage CE obligatoire, les certifications ATG, KOMO et ACERMI sont volontaires. Elles donnent à l'utilisateur la garantie des performances du produit et la confiance dans la philosophie de qualité du fabricant.

Déclaration de performances

Le règlement européen sur les produits de construction (Construction Products Regulation ou CPR) est entré en vigueur le 1er juillet 2013.

Ce règlement exige que les produits de construction couverts par une norme européenne harmonisée (marquage CE) soient accompagnés d'une déclaration de performances (Declaration of Performance ou DoP). La DoP décrit les performances du produit en fonction de l'usage auquel il est destiné.

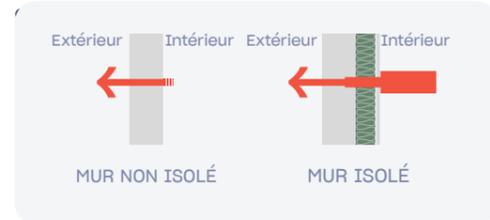
Vous trouverez toutes les DoP de tous les produits d'isolation URSA sur le site web <http://dop.ursa-insulation.com>.



THERMIQUE

Isolation thermique

Elle exprime la qualité d'un élément à s'opposer aux échanges de chaleur entre l'intérieur et l'extérieur. Une bonne isolation thermique améliore le confort



Coefficient de conductivité thermique (valeur lambda)

Le coefficient de conductivité thermique ou λ (valeur Lambda) d'un matériau est exprimé en W/mK. La valeur λ exprime la quantité d'énergie (en watts) qui traverse une surface de 1 m² à une épaisseur de 1 m, par degré (Celsius ou Kelvin) de différence de température entre les deux côtés de la surface.

Plus la valeur λ est faible, meilleure est la qualité d'isolation du matériau.

Résistance thermique (valeur R)

La valeur R indique la capacité d'isolation thermique d'une couche de matériau et peut être calculée en divisant l'épaisseur (en m) du matériau par la valeur λ .
 $R = d / \lambda$ où d = épaisseur (en m)

La valeur R est exprimée en m².K/W

Plus la valeur R est élevée, meilleure est l'isolation.

RÉACTION AU FEU

Il s'agit d'une propriété du matériau et le classement (EUROCLASSE) est déterminé conformément à la norme EN 13501-1. La réaction au feu teste le pouvoir calorifique du matériau (classe A1 à F), le dégagement de fumée (classe s1 à s3) et la formation éventuelle de gouttelettes en feu (classe d0 à d2).

RÉSISTANCE AU FEU

Critère de classement d'un élément constructif (p. ex., une cloison) déterminant le temps (exprimé en minutes) pendant lequel cet élément constructif résiste à un incendie. La résistance aux flammes, la stabilité et l'isolation thermique sont prises en compte. La laine minérale contribue positivement à la résistance au feu d'une construction.

ACOUSTIQUE

Le bruit

Le bruit est un son que nous ne voulons pas entendre, mais il est également perçu de manière subjective. Le bruit est caractérisé par son niveau sonore et sa fréquence. Les niveaux de pression acoustique sont exprimés sur une échelle logarithmique (dB), c'est la raison pour laquelle ils ne peuvent pas être additionnés arithmétiquement. Si deux sons sont égaux, la mesure de l'intensité totale du son est de + 3 dB. Cela signifie que 58 + 58 = 61 dB. Si deux sons sont très différents, le calcul des dB totaux est déterminé par le son le plus fort et les dB supplémentaires attribués au son le plus faible sont négligeables : par exemple, 70 + 58 = 70 dB.

Isolation acoustique

L'isolation acoustique indique dans quelle mesure une structure empêche la propagation du son.

Indice d'affaiblissement acoustique (Rw)

L'indice Rw est mesuré en laboratoire et représente la différence de niveau de pression acoustique entre la pièce émettrice et la pièce réceptrice. Il est noté Rw (C, Ctr) en dB.

C - coefficient d'ajustement du bruit rose
 Ctr - coefficient d'ajustement du bruit de la circulation

On peut également exprimer l'isolation aux bruits aériens sous la forme d'une valeur unique Ra (dB) en tenant compte d'un certain nombre de corrections.

ABSORPTION ACOUSTIQUE

Il s'agit de la capacité d'un matériau à absorber le son et à ne pas le réfléchir, empêchant ainsi sa transmission à d'autres surfaces.

TEMPS DE RÉVERBÉRATION

Dans un espace clos, le temps de réverbération joue un rôle important. Le temps de réverbération dépend de la taille de la pièce et de l'absorption acoustique des matériaux recouvrant les surfaces internes.

COEFFICIENT D'ABSORPTION SABINE (ALPHA SABINE)

Il s'agit du rapport entre l'énergie sonore absorbée et l'énergie sonore réfléchie, et il détermine donc la qualité d'absorption acoustique d'un matériau ou d'un élément constructif. La valeur α_w représente le coefficient d'absorption acoustique global pour toutes les fréquences.

Choix d'une cloison selon les performances

Ce tableau fournit un aperçu (pour les cloisons) des performances acoustiques possibles de différentes variantes.

R _w + C	Niveau d'isolation aux bruits aériens	
35 dB et moins	Les conversations normales sont clairement audibles à travers la cloison	inefficace
35 à 40 dB	Les conversations normales sont audibles mais inintelligibles	faible
40 à 45 dB	Les conversations à voix normale sont inaudibles et à voix forte, inintelligibles	assez bon
45 à 50 dB	Les conversations normales et fortes sont inaudibles	bon
55 dB et plus	Radio bruyante, presque inaudible	excellent

R_w + C : Appréciation de l'utilisateur

URSA XPS

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

- Thermoplastique
- Structure cellulaire fermée
- Ne contient pas de gaz CFC ni de HCFC

URSA XPS ouvre la voie aux performances supérieures adaptées aux applications techniquement exigeantes. URSA XPS s'adresse au public à la recherche d'un isolant facile à mettre en œuvre et à installer, lorsqu'une résistance mécanique élevée à la compression est requise.

CONFORT THERMIQUE

URSA XPS contient des millions de cellules fermées qui retiennent l'air et lui confèrent une très basse conductivité thermique. De cette manière, vous réduisez le besoin de chauffage et de refroidissement, avec les avantages suivants :

- Économies d'énergie
- Confort thermique accru
- Respect de l'environnement

RÉSISTANCE MÉCANIQUE

URSA XPS possède une résistance à la compression élevée et permanente. Il est donc idéal pour les applications suivantes qui exigent des charges élevées

et une déformation minimale :

- Isolation sous plancher porteur
- Isolation des sols industriels et des sols à usage intensif
- Système de chauffage par le sol

RÉSISTANCE À L'EAU OU À L'HUMIDITÉ

URSA XPS est pratiquement imperméable à l'absorption d'eau grâce à sa structure cellulaire fermée. Il est donc idéal pour les situations où le pouvoir isolant doit être maintenu dans des conditions humides, telles que :

- Isolation de toitures inversées, toitures végétalisées
- Isolation périphérique

Prescriptions de mise en œuvre



Ventiler le lieu de travail si possible



Couvrir les parties du corps exposées. Porter un masque dans les endroits non ventilés



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



Nettoyer avec un aspirateur le lieu de travail



Évacuer les déchets conformément aux prescriptions locales



Se rincer à l'eau froide avant de se laver

Une passion pour l'isolation minérale

SÉCURITÉ

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

DURABILITÉ

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

SANTÉ

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

SÉCURITÉ INCENDIE

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

FLEXIBILITÉ

Proposée sous forme souple ou rigide, l'isolation minérale s'utilise pour de nombreuses applications en milieux 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.



URSA Benelux BV

Pitantiestraat 127
B-8792 Desselgem

Tel. +32 (0)56 73 85 55
info.ursa.benelux@etexgroup.com
www.ursa.be



FOR A BETTER TOMORROW