



PERFORMANTE.
EFFICACE.
DURABLE.

URSA TERRA

FAÇADE

L'isolation pour un meilleur avenir

etex inspiring ways
of living

URSA

Votre partenaire en matière de confort et d'économies d'énergie grâce à des matériaux d'isolation de qualité

L'isolation améliore sensiblement l'efficacité énergétique des bâtiments, ce qui permet de réduire les émissions de CO2. En créant un environnement sûr et sain, elle offre en outre le confort nécessaire pour permettre aux occupants de profiter de leurs maisons et leurs bureaux comme il se doit. Le maintien de la température, le confort acoustique, la sécurité incendie et la bonne qualité de l'air ambiant ne sont qu'une partie des avantages qu'URSA offre à la société.

SOLUTIONS D'ISOLATION DURABLES

URSA est un fabricant de premier plan de laine minérale et de polystyrène extrudé (XPS) proposant une gamme complète de produits d'isolation thermique et acoustique pour des solutions d'isolation durables.

Depuis 70 ans, nous proposons des matériaux d'isolation de première qualité au profit d'une planète préservée et d'une économie plus performante. Nous avons à cœur de créer un avenir plus radieux grâce à l'isolation des bâtiments.

[#sustainability](#)

VOTRE PARTENAIRE

Dans le même temps, nous nous efforçons de travailler en étroite collaboration avec nos partenaires, nos clients et nos installateurs, une approche qui s'avère cruciale pour améliorer sans cesse notre approche du marché et nos services.

- Une gamme complète de produits et de solutions d'isolation
- Actions commerciales ciblées
- Outils de marketing
- Service logistique sur mesure
- Une équipe qualifiée de quatre représentants

[#proximity](#)



Desselgem
Belgique

NOUS SOMMES ETEX

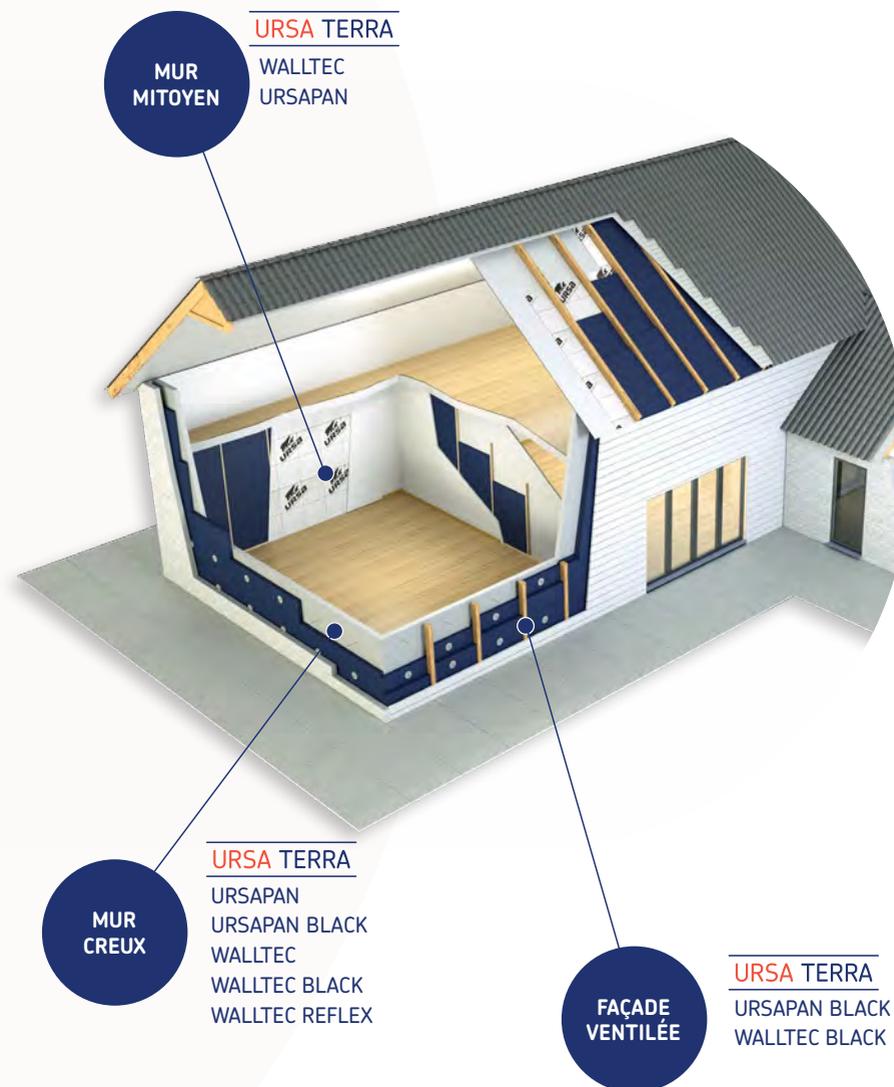
En 2022, URSA est devenue la cinquième technologie du cadre stratégique d'Etex. Etex est un fabricant international de matériaux de construction et un pionnier dans le domaine des **solutions de construction légère**. L'entreprise a pour ambition d'encourager les gens aux quatre coins du monde à construire des espaces de vie toujours **plus sûrs, durables, intelligents et esthétiques**.

En ajoutant le savoir-faire d'URSA en matière d'isolation au portefeuille technologique d'Etex, cette dernière renforce sa capacité à offrir des produits et des solutions pour répondre aux défis de la construction d'aujourd'hui et de demain.

[#InspiringWaysOfLiving](#)

URSA FAÇADE solutions

Une gamme complète et personnalisée pour toutes les applications de façade.



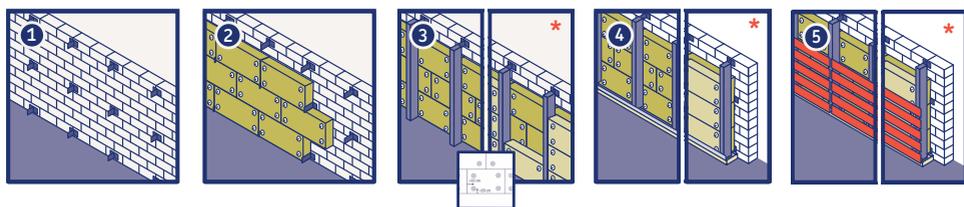


Info sur l'installation d'une façade ventilée

La laine de verre convient également comme isolant pour les murs extérieurs, comme une **façade ventilée** ou un mur rideau.

L'isolant (avec le voile de verre noir tourné vers l'extérieur) est fixé au mur avec 4 chevilles par panneau. Nous recommandons d'utiliser un bouchon avec un diamètre de plaque de 90 mm afin d'éviter toute constriction autour des bouchons.

Les panneaux de laine de verre URSA sont reliés au mur de manière transparente, autour des chevilles, entre les panneaux (sans espace ni joint ouvert) afin de minimiser le risque de courants de convection.



- 1 Éliminez toujours les résidus de mortier ou de colle du mur porteur étanche à l'air.
- 2 Placez l'isolant le plus près possible de la face extérieure du mur. Veillez à réaliser une couche d'isolation parfaitement ajustée.
- 3 Lorsque l'isolation est dûment fixée par les fixations, placez des bouchons d'isolation supplémentaires de façon à fixer le panneau d'isolation en 4 endroits.
 - Si l'isolation n'est pas fixée par les fixations, placez au minimum 4 fixations par panneau d'isolation.
 - Utilisez 4 fixations par panneau, à 10 cm de chaque coin.
 - Nous recommandons l'utilisation de bouchons d'isolation d'un diamètre minimal de 90 mm.

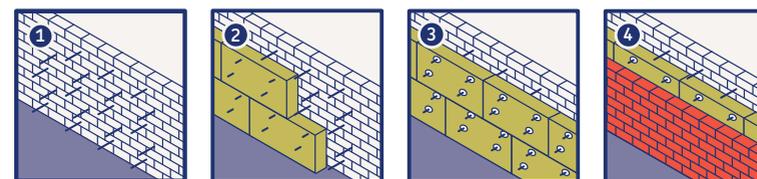
* Dans le cas d'une isolation de façade à double couche, placez la seconde couche de laine entre les montants et fixez-la au moyen de bouchons d'isolation.

- Veillez à ce que l'étrier / la ferme permette un vide d'air continu de minimum 2 cm entre l'isolation et le revêtement.
- 4 Fixez une grille de protection perforée sur la face inférieure du revêtement pour ventiler le vide d'air et empêcher les rongeurs d'y pénétrer.
 - 5 Posez une isolation URSA XPS sous la grille de protection pour assurer la continuité de l'isolation au niveau du socle.
- 5 Fixez le revêtement à l'ossature en veillant à respecter le vide d'air de 2 cm.



Info sur l'installation d'un mur creux

Le vide d'air est l'espace creux entre les murs intérieur et extérieur. Le mur creux est composé d'une paroi intérieure, d'une paroi extérieure et du vide d'air. Les tiges d'ancrage relient les murs intérieur et extérieur entre eux. Un mur creux sert à recueillir l'eau de pluie qui frappe le mur extérieur.



- 1 Retirez tout résidu de mortier ou de colle du vantail de la paroi intérieure étanche à l'air. Fixez au moins 5 **ancrages muraux par m²** sur le vantail intérieur, en zigzag. La distance entre 2 ancrages muraux ne peut excéder 750 mm dans le sens horizontal et 300 mm dans le sens vertical selon la norme NBN B24-401 'Performances d'isolation'.
- 2 Placez la première rangée de l'isolation au ras du mur creux interne à 50 mm au-dessus des fondations. Poussez les planches à travers les ancrages de la cavité. (min. 5 ancrages par m²) Assurez-vous qu'une couche d'isolation entièrement continue est obtenue.

- 3 Fixez les panneaux isolants en faisant glisser des rosaces / plats appropriés (diamètre min. de 90 mm) sur les attaches murales.
- 4 Surélevez la paroi extérieure de la cavité.

Vous trouverez des directives détaillées dans la fiche d'information Butgb 2011/1 "Murs creux isolés avec maçonnerie" et dans l'agrément technique ATG 1797 pour les produits URSA en remplissage de cavités. (Page ATG : ursa benelux - Butgb-UBAtc)

URSA conseil

DÉLAI DE TRAITEMENT MAXIMAL

L'exposition maximale dépend des conditions météorologiques, du vent, de la hauteur et de l'orientation de la façade. Nous ne pouvons confirmer un délai de traitement maximal, mais nous savons d'expérience que nos bardages peuvent être exposés durant 2 à 3 mois maximum.

FIXATIONS

Le nombre de fixations peut varier en fonction de la masse par unité de surface du revêtement et des conditions climatiques. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux exigences techniques du revêtement.

Le choix de la longueur de l'étrier dépend de l'épaisseur et de la densité de l'isolation.

ÉCRAN DE PROTECTION ANTI-PLUIE

L'isolation ne doit pas être protégée par un film de façade étanche supplémentaire, la présence d'un écran de protection anti-pluie peut même être néfaste : il peut entraîner une propagation verticale du feu en cas d'incendie ou obstruer le vide d'air en cas de fissures... Un film de protection de façade est parfois nécessaire pour protéger les lattes en bois, voir NIT 243 - Les revêtements de façade en bois et en panneaux à base de bois.



Caractéristiques du feu : classe de feu EUROCLASSE A1

La laine de verre offre **sécurité et protection** en cas d'incendie. Le panneau de laine minérale est totalement incombustible. Il ne propage pas le feu, ne dégage pratiquement pas de fumée et ne forme pas de gouttelettes brûlantes.

EUROCLASSE

A1 & A2: incombustible
B: pratiquement incombustible
C: inflammable
D: hautement inflammable
E: hautement inflammable et propageant les flammes
F: non testé ou classé



Caractéristiques acoustiques

En raison du poids élevé de la structure, un mur creux standard a une valeur d'isolation acoustique relativement élevée. Par conséquent, dans le cas de l'isolation acoustique des façades, l'influence des fenêtres, des vitrages, des interstices et de toute installation de ventilation joue généralement un rôle plus important. Néanmoins, les produits en laine de verre URSA contribuent de manière significative à l'absorption acoustique dans la cavité. De cette façon, on peut éviter les bruits de flanc à travers la construction de la cavité. En outre, l'influence acoustique des joints bout à bout ouverts est réduite par l'isolation URSA.

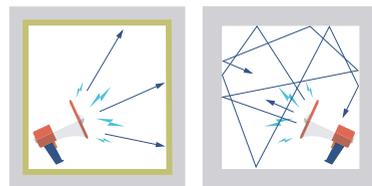
La laine minérale URSA absorbe le son et constitue un produit idéal dans la lutte contre le bruit.



Mur creux

La laine de verre apporte une contribution importante à l'absorption acoustique dans le mur creux. L'isolation empêche les bruits de flancs grâce à la construction de la cavité. En outre, l'impact acoustique des joints ouverts est réduit par l'isolation URSA TERRA.

LE BRUIT EN PRATIQUE (en dB)		
Seuil de la douleur	Avion	130
	Marteau pneumatique	100
Très ennuyeux	Trafic ferroviaire ou routier	90
Ennuyeux	Rue animée	70
	Conversation normale	60
	Bibliothèque	40
	Forêt	20
Seuil d'audition		0



Façade ventilée

L'isolation par l'extérieur sous bardage ventilé offre un grand confort acoustique en réduisant les bruits extérieurs..

Produits	Mur porteur sans système d'isolation thermique et acoustique par l'extérieur	Mur porteur avec système d'isolation thermique et acoustique par l'extérieur	Amélioration de l'acoustique*
	Rw (C ; Ctr)	Rw (C ; Ctr)	
Revêtement en fibrociment sur brique creuse de 20 cm**	47 (-1 ; -3) dB	68 (-4 ; -3) dB	21 (0 ; 0) dB
Revêtement en fibrociment sur bloc de béton de 20 cm**	53 (-1 ; -3) dB	71 (-1 ; -5) dB	18 (0 ; -2) dB
Revêtement en fibrociment sur 18 cm de béton**	58 (-2 ; -6) dB	72 (-1 ; -5) dB	14 (1 ; 1) dB

(*) Valeurs obtenues par simulation avec le logiciel 'Insul' Marshall Day Acoustics, WALLTEC BLACK
 (**) Revêtement en fibrociment de 12 mm, fixation ponctuelle tous les 800 mm

Outre l'épaisseur de la laine de verre, deux autres paramètres doivent être pris en compte : la distance entre les fixations (pattes d'ancrage) et le type et l'épaisseur du revêtement.

WALLTEC BLACK

Isolation des façades ventilées et murs creux

Description du produit

WALLTEC BLACK est un panneau de laine de verre indéformable et hydrofuge recouvert sur une face d'un voile de verre noir résistant aux intempéries. WALLTEC BLACK convient comme isolant thermique et acoustique pour les murs creux et les façades à joints ouverts. Grâce à la voile noire, le panneau reste invisible dans la construction.

- ✓ Très haute performance
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Placement en 2 couches possible
- ✓ Laine et fibre de verre hydrofuges
- ✓ Ignifuge
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur
- ✓ Pas besoin de coller les coutures
- ✓ Isolation acoustique

Applications du produit

WALLTEC BLACK convient à l'isolation thermique et acoustique de:

- Mur creux avec remplissage partiel de la cavité;
- Mur creux avec remplissage complet de la cavité;
- Façades à joints ouverts;
- Murs-rideaux en verre.



INFORMATION TECHNIQUE

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m ² /colis	Colis/palette	m ² /palette	Dispo	Numéro d'article
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	5	4,05	16	64,80	S	2142039
4,35	140	1.350	600	5	4,05	16	64,80	S	2143724
4,65	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2136983
5,00	160	1.350	600	4	3,24	16	51,84	S	2143725
5,60	180	1.350	600	3	2,43	20	48,60	D	2143712
6,25	200	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141838
6,85	220	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143713
7,50	240	1.350	600	3	2,43	16	38,88	D	2144582

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

URSAPAN BLACK

Isolation des façades ventilées et murs creux

Description du produit

URSAPAN BLACK est un panneau de laine de verre indéformable et hydrofuge recouvert sur une face d'une voile de verre noir résistant aux intempéries. URSAPAN BLACK convient comme isolant thermique et acoustique pour les murs creux et les façades à joints ouverts. Grâce à la voile noire, le panneau reste invisible dans la construction.

Applications du produit

URSAPAN BLACK convient à l'isolation thermique et acoustique de:

- Mur creux avec remplissage partiel de la cavité;
- Mur creux avec remplissage complet de la cavité;
- Façades à joints ouverts;
- Murs-rideaux en verre.

- ✓ Solution économique
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Placement en 2 couches possible
- ✓ Laine et fibre de verre hydrofuges
- ✓ Ignifuge
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur
- ✓ Pas besoin de coller les coutures
- ✓ Isolation acoustique



TECHNISCHE INFO	
Verplichte productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> • Warmtegeleidingscoëfficiënt (λ_D) • Brandklasse (EUROKLASSE) • Épaisseurtolerantie 	0,035 W/m.K A1 T3
Specifieke productkenmerken <ul style="list-style-type: none"> • Waterdampdoorlatendheid • Wateropname bij kortstondige onderdempeling (WS) • Wateropname bij langdurige onderdempeling (WL) • Akoestische kenmerken (luchtstromingsweerstand AFR) 	1 MU < 1,0 kg/m ² < 3,0 kg/m ² ≥ 10 kPa.s/m ²
Andere kenmerken <ul style="list-style-type: none"> • Volumieke massa in (kg/m³) 	20 < p < 24

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS									
Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/colis	m ² /colis	Colis/palette	m ² /palette	Dispo	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	NS	2143741
5,70	200	1.350	600	3	2,43	24	58,32	D	2143742
6,25	220	1.350	600	3	2,43	24	58,32	NS	2143743
6,85	240	1.350	600	3	2,43	20	48,60	D	2143744

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

WALLTEC REFLEX

Isolation des murs creux

Description du produit

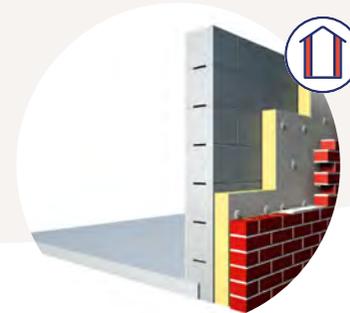
WALLTEC REFLEX est un panneau de laine minérale rigide revêtu sur une face d'un alu micro-perforé et ouvert à la vapeur. En raison de son effet réfléchissant, la feuille d'aluminium a une contribution maximale dans l'isolation thermique avec une cavité d'air non ventilée d'au moins 20 mm.

Applications du produit

WALLTEC REFLEX convient à l'isolation thermique et acoustique de:

- Mur creux

- ✓ Très haute performance
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Laine hydrofuge
- ✓ Laine hydrofuge
- ✓ Feuille d'aluminium hydrofuge et perméable à la vapeur
- ✓ Ignifuge
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur
- ✓ Pas besoin de coller les coutures
- ✓ Isolation acoustique



INFORMATION TECHNIQUE	
Caractéristique obligatoires <ul style="list-style-type: none"> • Conductivité thermique déclarée (λ_D) • Classement feu (EUROCLASSE) • Tolérance d'épaisseur 	0,032 W/m.K A1 T3
Caractéristiques spécifiques <ul style="list-style-type: none"> • Résistance à la diffusion de vapeur d'eau • Absorption d'eau à court terme (WS) • Absorption d'eau à court long terme (WL) • Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air) 	1 MU < 1,0 kg/m ² < 3,0 kg/m ² ≥ 10 kPa.s/m ²
Autres caractéristiques <ul style="list-style-type: none"> • Masse volumique indicative (kg/m³) 	30 < p < 35

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

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

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

URSAPAN

Isolations de murs creux et de murs mitoyens

Description du produit

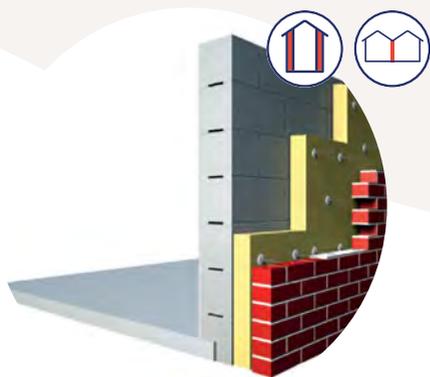
URSAPAN est un panneau de laine minérale rigide revêtu sur une face d'un voile de verre.

Applications du produit

URSAPAN convient à l'isolation thermique et acoustique de:

- Murs creux
- Murs par l'extérieur et l'intérieur
- Murs mitoyens

- ✓ Solution économique
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Placement en 2 couches possible
- ✓ Laine et fibre de verre hydrofuges
- ✓ Ignifuge
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur
- ✓ Pas besoin de coller les coutures
- ✓ Isolation acoustique



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

WALLTEC

Isolation de murs creux et de murs mitoyens

Description du produit

WALLTEC est un panneau de laine minérale rigide revêtu sur une face d'un voile de verre.

Applications du produit

WALLTEC convient à l'isolation thermique et acoustique de:

- Murs mitoyens
- Murs par l'extérieur et l'intérieur

- ✓ Très haute performance
- ✓ Mis en œuvre facile
- ✓ Placement en 2 couches possible
- ✓ Laine et fibre de verre hydrofuges
- ✓ Ignifuge
- ✓ Panneaux s'assemblent facilement entre eux et au mur
- ✓ Pas besoin de coller les coutures
- ✓ Isolation acoustique



INFORMATION TECHNIQUE	
Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_D)	0,034 W/m.K (épaisseur 40-60 mm) *0,032 W/m.K
· Classement feu (EUROCLASSE)	A1
· Tolérance d'épaisseur	T3
Caractéristiques spécifiques	
· Résistance à la diffusion de vapeur d'eau	1 MU
· Absorption d'eau à court terme (WS)	< 1,0 kg/m ²
· Absorption d'eau à court long terme (WL)	< 3,0 kg/m ²
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 10 kPa.s/m ²
Autres caractéristiques	
· Masse volumique indicative (kg/m ³)	25 < p < 30

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

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

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

VALEURS R & CONDITIONNEMENTS

Valeur R m ² K/W	Épaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m ² / colis	Colis/ palette	m ² / palette	Dispo	Numéro d'article
*0,60	20	1.350	600	25	20,25	16	324,00	S	2143708
*0,90	30	1.350	600	20	16,20	16	259,20	S	2143709
1,15	40	1.350	600	16	12,96	20	259,20	S	2143704
1,45	50	1.350	600	13	10,53	20	210,60	S	2143705
1,75	60	1.350	600	11	8,91	20	178,20	S	2143706
*4,35	140	1.350	600	5	4,05	16	64,80	D	2144155

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



Confort thermique

Performance thermique certifiée. 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 augmente votre confort acoustique. Aucun transfert de son d'une chambre à l'autre. Protège contre le bruit provenant de l'environnement extérieur.



La sécurité incendie

La laine minérale non revêtue est naturellement incombustible et répond à la norme Euroclass A1 la plus élevée possible. Ne produit pas de propagation de flamme, ne développe presque pas de fumée et ne forme pas de gouttelettes brûlantes.



Agréable à installer

Tangiblement plus doux. La nouvelle génération de laine minérale est beaucoup plus douce au toucher. URSA a investi dans un processus de production innovant qui fait que URSA TERRA produit moins de poussière et est donc plus agréable à installer.



Respect de l'environnement

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



Avantage financier

L'isolation avec de la laine minérale réduit vos factures d'énergie.

Des questions ? Ou vous avez besoin d'une assistance technique ?
Notre équipe du service clientèle est toujours prête à vous aider.

URSA Benelux bv
Pitantiestraat 127
B-8792 Desselgem

Tel. +32 (0)56 73 84 84
info.ursa.be@etexgroup.com
www.ursa.be

