PERFORMANTE.
EFFICACE.
DURABLE.
URSA TERRA
FACADE
URSA
L'isolation pour un meilleur avenir

URSA TERRA

UNE SOLUTION PERFORMANTE. DEUX CANDIDATURES.

façade ventilée

mur creux

Ce panneau incombustible en laine minérale rigide, revêtu sur une face d'un voile de verre noir résistant aux intempéries, est le choix parfait pour l'isolation thermique et acoustique des murs creux et des façades ventilées.

URSA

L'isolation pour un meilleur avenir

URSAPAN BLACK

Isolation des façades et murs creux

Description du produit

URSAPAN BLACK est un panneau de laine de verre indéformable et hydrofuge recouvert sur une face d'un 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.

Avantages du produit

Bonne connexion à la paroi intérieure;
Aucun risque de fausse cavité d'air;
Hydrofuge;
Ignifuge;
Mis en oeuvre facile;
Insallation en plusieurs couches possible;
Isolation acoustique.

O'Sea Oostende - © Immobel

INFORMATION TECHNIQUE

Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_D)	0,035 W/m.K
· Classement feu (EUROKLASSE)	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/m²
· Absorption d'eau à long terme (WL)	< 3,0 kg/m²
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 10 kPa.s/m²
Autres caractéristiques	
· Masse volumique indicative (kg/m³)	20 < p < 24

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

Valeur R m² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo	Code SAP
2,85	100	1.350	600	7	5,67	16	90,72	D	2143115
3,40	120	1.350	600	6	4,86	16	77,76	D	2143114
4,00	140	1.350	600	5	4,05	16	64,80	NS	2143125
4,55	160	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2143133
5,10	180	1.350	600	4	2,43	16	51,84	NS	2143134
5,70	200	1,350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143136
6,25	220	1,350	600	3	2,43	16	38,88	NS	2143137
6,85	240	1,350	600	3	2,43	16	38,88	D	2143138

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

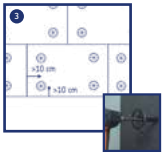
Info sur l'installation d'une façade ventilée

WALLTEC BLACK 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 reliées 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'isolation 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

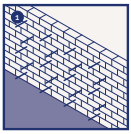
- Fixez une grille de protection perforée sur la face inférieure du revêtement pour ventiler le vide d'air et empêcher les rongeurs d'y pénétrer.
- Posez une isolation URSA XPS sous la grille de protection pour assurer la continuité de l'isolation au niveau du socle.
- Fixez le revêtement à l'ossature en veillant à respecter le vide d'air de 2 cm.

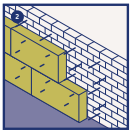
Le nombre d'fixations peut varier en fonction de la masse par unité de surface du revêtement et des conditions climatiques. Pour plus de détails, veuillez vous référer aux exigences techniques du revêtement.

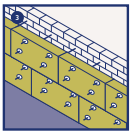
Le choix de la longueur de l'étrier dépend de l'épaisseur et de la densité de l'isolation.

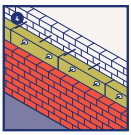
Info sur l'installation d'un mur creux

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 de la maçonnerie'.

2. Placez la première rangée de WALLTEC BLACK 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)

Caractéristiques du feu : classe de feu EUROCLASSE A1

WALLTEC BLACK 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

WALLTEC BLACK

Isolation des **façades** 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.

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.

O'Sea Oostende – © Immobel

Avantages du produit

Bonne connexion à la paroi intérieure;
Aucun risque de fausse cavité d'air;
Hydrofuge;
Ignifuge;
Mis en oeuvre facile;
Insallation en plusieurs couches possible;
Isolation acoustique.

INFORMATION TECHNIQUE

Caractéristiques obligatoires	
· Conductivité thermique déclarée (λ_D)	0,032 W/m.K
· Classement feu (EUROKLASSE)	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/m²
· Absorption d'eau à long terme (WL)	< 3,0 kg/m²
· Caractéristiques acoustiques (résistance au passage de l'air)	≥ 10 kPa.s/m²
Autres caractéristiques	
· Masse volumique indicative (kg/m³)	30 < p < 35

VALEURS R ET CONDITIONNEMENTS

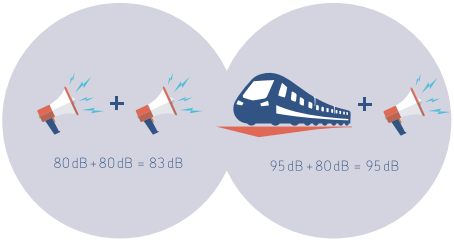
Valeur R m² K/W	Epaisseur mm	Longueur mm	Largeur mm	Panneaux/ colis	m²/ colis	Colis/ palette	m²/ palette	Dispo	Code SAP
3,10	100	1.350	600	6	4,86	16	77,76	S	2142038
3,75	120	1.350	600	5	4,05	16	64,80	S	2142039
4,35	140	1.350	600	4	3,24	16	51,84	S	2132433
4,65	150	1.350	600	4	3,24	16	51,84	D	2136983
5,00	160	1.350	600	3	2,43	16	38,88	S	2138127
5,60	180	1,350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141587
6,25	200	1,350	600	3	2,43	16	38,88	D	2141838
6,85	220	1,350	600	3	2,43	12	29,16	D	2142837

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

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.

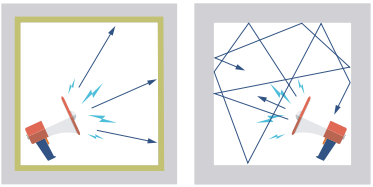
La laine minérale URSA absorbe le son et constitue un produit idéal dans la lutte contre le bruit.



SANS ISOLATION ACOUSTIQUE (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

Mur creux

URSAPAN BLACK 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.



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)	Δ 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
(**) 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.

URSA TERRA, une isolation durable pour un meilleur confort. Isoler pour un meilleur avenir.

- ✓ **100% recyclable**
- ✓ **100% durable, produit avec du verre et du sable recyclés**
- ✓ **100% processable, pas de déchets dans le processus de production**
- ✓ Performance thermique et acoustique 100% durable

Confort thermique :

Performance thermique certifiée. La laine minérale assure un climat intérieur agréable tout au long de l'année. Vous protège 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 URSA permet d'économiser plus de 350 fois l'énergie nécessaire à sa production, son transport et son installation.

Avantage financier :

L'isolation avec de la laine minérale réduit vos factures d'énergie. Investir 1 € dans l'isolation = 7 € de bénéfice sur la durée de vie du bâtiment.

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

URSA Benelux bvba
Pitantiestraat 127
B-8792 Desselgem

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

CIRCULAR ECONOMY

URSA