



Tarif Isolation Technique 2022 Belgique

En vigueur à partir du 1^{er} juillet 2022

Sommaire

GÉNÉRAL

Isolation durable avec ISOVER	4
Solutions d'isolation ISOVER	5
Actualités ISOVER	6
Services ISOVER	7
Conditions de livraison	42
Produit de service : coupe-laine ISOVER	43

HVAC



SOLUTIONS HVAC

Aperçu des applications par produit	9
Structure de la nomenclature	9

Conduits d'air et appareils

<i>Isolation acoustique performante des conduits d'air, gaines de ventilation et baffles acoustiques</i> CLIMLINER Slab 602	10
--	----

<i>Conduits d'air isolants autoportants</i> CLIMAVÉR® A2 NETO	10
--	----

<i>Isolation thermique et acoustique des conduits d'air par l'extérieur</i> CLIMCOVER Lamella Fix	11
CLIMCOVER Lamella	11

SOLUTIONS HVAC À SÉCURITÉ INCENDIE RENFORCÉE

Conduits d'air ignifuges

<i>Conduits d'air rectangulaires</i> U Protect Slab 4.0 Alu1 Black	13
---	----

<i>Conduits d'air ronds</i> U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black	14
---	----

<i>Accessoires</i> Protect BSF kit	15
Protect BSK lijm	15
Fire Protect Screw	15
Protect Black Tape	15

<i>Isolation de canalisations</i> U Protect Pipe Section Alu2	16
--	----



INDUSTRIE



SOLUTIONS INDUSTRIE 18

Aperçu des applications par produit	19
Structure de la nomenclature	19

Industrie 20

Matelas d'isolation

U Tech Roll MT 4.0 V1	20
U Tech Roll 2.0 V1	20

Remplissage de matelas d'isolation

TECH Loose Wool	20
-----------------	----

Panneaux d'isolation

U TECH Slab HT 8.0	22
U TECH Slab MT 6.0 / 5.0	22
U TECH Slab 3.0 / 2.0	22
TECH Slab 2.0	23

Matelas à lamelles

TECH Lamella Mat 2.0	23
----------------------	----

Matelas sur treillis

U TECH Wired Mat MT 6.0 X / 4.0	21
TECH Wired Mat HT 6.1	24
TECH Wired Mat MT 5.1	24
TECH Wired Mat MT 4.1 / 3.1	25

Tuyauteries industrielles 26

U TECH Pipe Section MT 4.0	26
----------------------------	----

ISOLATION DE RÉSERVOIRS 28

Matelas d'isolation

TECH CLIMCOVER Crimped Roll 2.0 Alu2	29
U TFN 23	29
TECH Roll 1.0 Alu2	32

Panneaux d'isolation

METAC FLP 1 Duratec Nouveau	30
TECH Slab MT 4.0 Nouveau	31

Applications cryogéniques 33

CRYOLENE 681 / 682 / 684	33
--------------------------	----

MARINE



SOLUTIONS MARINE 34

Aperçu des applications par produit	35
Structure de la nomenclature	35

Solutions ignifuges 36

Constructions en acier	36
Constructions en composite	36
Constructions en aluminium	37
Constructions en aluminium (4 mm)	37

Performances acoustiques optimales 38

Assortiment d'isolation U SeaProtect 39

Panneaux d'isolation

U SeaProtect Slab 90 / 86 / 76 / 66 / 56 / 46 / 36 / 24	39
U SeaProtect Slab 66 Alu1 / 36 Alu1	39

Matelas d'isolation

U SeaProtect Roll 36 / 24	40
---------------------------	----

Matelas sur treillis

U SeaProtect Wired Mat 66	40
---------------------------	----

Accessoires

SeaProtect Tape G120	41
SeaProtect Tape Alu	41
SeaProtect dB-Flex Alu	41

Les prix mentionnés dans ce catalogue relèvent du tarif I 223 pour l'isolation technique et sont valables à partir du 1^{er} juillet 2022. Le tarif I 222 est donc supprimé.

Isolation durable avec ISOVER

Making the world a better home. C'est ce à quoi nous œuvrons tous au quotidien chez Saint-Gobain. Nous développons et produisons des solutions efficaces qui sont meilleures pour la planète et pour le bien-être des gens.

En matière de durabilité, Saint-Gobain s'est fixé pour objectif d'être neutre en énergie d'ici à 2050, avec toutes ses activités. Nous pouvons y contribuer grandement avec notre isolation pour le HVAC, l'industrie et les secteurs maritime et offshore. Vous le pouvez donc aussi !



Réduction de la consommation d'énergie et donc des émissions de CO₂

Pour émettre moins de CO₂, nous devons consommer moins d'énergie. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de la façon dont nous y arrivons.



Nos produits isolants sont très efficaces. Pendant sa durée de vie dans la construction (environ 50 ans), la laine de verre ISOVER réduit la consommation d'énergie et les émissions de CO₂ en moyenne de 100 fois par rapport à celles dues à sa production, à son transport et à son évacuation. Le bilan est déjà positif après quelques mois.



Notre processus de production est certifié ISO 14001. Mais nous faisons plus ! Nous sommes constamment à la recherche de possibilités de réduire notre empreinte écologique.



Nous comprimons nos produits au maximum. La laine de verre et ULTIMATE™ jusqu'à 10 fois en volume ! De plus, nos sites de production sont situés tout près de leurs marchés, ce qui réduit nettement les trajets de transport et donc, les émissions de CO₂ et d'azote.



Gestion durable des matières premières et accent sur la circularité

Si nous utilisons tous moins de matières premières, nous épuiserons moins la planète. Vous trouverez ci-dessous quelques exemples de la façon dont nous y contribuons.



La laine de verre ISOVER est composée en grande partie de verre recyclé (jusqu'à 70 %). Cela nous permet de réduire fortement la part de sable. Quant à la laine de roche et à ULTIMATE™, ils se composent de matières premières minérales qui sont réutilisables à la fin de la vie de la construction.



Après démolition, nos produits d'isolation peuvent être réutilisés ou, par recyclage, transformés en nouveaux matériaux (isolants). Telle que mise en œuvre, notre isolation est en effet démontable, une condition importante pour circulariser la construction.

Solutions d'isolation ISOVER

ISOVER dispose d'un grand assortiment de matériaux d'isolation pour le domaine de l'isolation technique : allant des laines de verre légères et des laines de roche robustes jusqu'à ISOVER ULTIMATE™. Cette laine de roche légère de nouvelle génération allie un pouvoir isolant exceptionnel à des caractéristiques ignifuges hors pair. De plus, elle est très légère.

Températures cryogéniques	Températures standard, isolation acoustique	Températures élevées, isolation mécanique
-170 °C	250 °C	400 °C
		≥ 700 °C



Laine de verre ISOVER

Légèreté et pouvoir isolant exceptionnel

-  Isolation thermique exceptionnelle
-  Flexibilité maximale
-  Légèreté
-  Protection acoustique efficace
-  Solutions rentables
-  Grande capacité de compression allégeant les coûts de transport et d'entreposage



Laine de roche ISOVER

Lorsqu'une grande rigidité mécanique est exigée

-  Résistance à des températures de service élevées
-  Protection contre les incendies
-  Solutions rentables
-  Grande résistance (à la pression) mécanique



ISOVER ULTIMATE™

La solution tout en un d'ISOVER

-  Isolation thermique exceptionnelle
-  Résistance à des températures de service élevées
-  Faible épaisseur
-  Légèreté
-  Protection acoustique efficace
-  Protection anti-incendie optimale
-  Solutions rentables
-  Grande capacité de compression allégeant les coûts de transport et d'entreposage

Actualités ISOVER

Avec sa gamme d'isolants techniques, ISOVER offre des solutions efficaces à déployer dans le HVAC, l'industrie, la construction navale et les équipements OEM (Original Equipment Manufacturing). Une bonne isolation technique est synonyme non seulement d'économies d'énergie, mais aussi de confort acoustique et thermique, ainsi que d'une bonne sécurité incendie.

Nouveau

Isolation pour parois de réservoir

Il arrive régulièrement que les toitures de réservoirs de stockage ne soient pas isolées. C'est regrettable, car une toiture dissipe beaucoup de chaleur. Il est donc nécessaire d'isoler la toiture d'un réservoir aussi bien que ses parois. C'est dans ce but que nous lançons deux nouveaux produits.

METAC FLP 1 Duratec



ISOVER METAC FLP 1 Duratec est un panneau en laine de roche très résistant à la compression qui a sa place sur les toitures (praticables) de réservoirs. Ces panneaux isolants existent tant en grand format qu'en petit.

TECH Slab MT 4.0



TECH Slab MT 4.0 est un panneau isolant en laine de roche solide et flexible qui convient spécialement pour isoler la toiture non praticable de réservoirs.

Nouveau

Manuel complet pour Marine & Offshore



Les navires et les installations offshore durent longtemps. C'est pourquoi il est si important de faire les bons choix sur le plan du confort thermique et acoustique, de la sécurité incendie et de la durabilité lors de leur conception et de leur construction.

Pour simplifier ces tâches, nous avons élaboré un manuel Marine & Offshore complet regorgeant d'informations théoriques et pratiques sur l'isolation des navires et des installations offshore. Ce manuel contient également un aperçu complet des solutions ISOVER U SeaProtect disponibles pour différentes exigences techniques, ainsi que le coût total de leur pose.

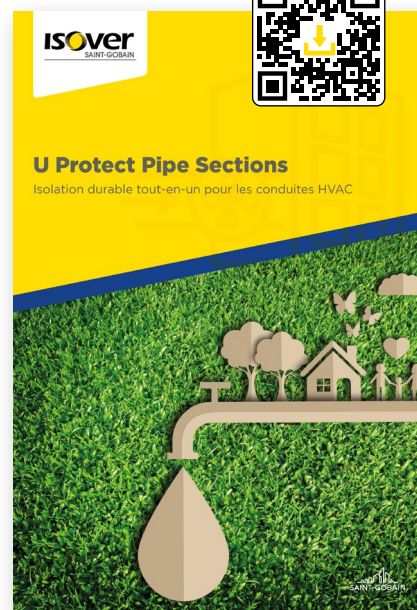
Bref, un ouvrage de référence indispensable pour les architectes navals, les constructeurs navals et les installateurs. Le manuel est téléchargeable gratuitement au moyen du code QR.

Nouvelle certification

U Protect Pipe Sections Alu2

Les coquilles ULTIMATE™ Pipe Sections Alu2 d'isolation de tuyaux de chauffage et de canalisations d'eau chaude sont désormais également certifiées pour les traversées ignifuges. Ce produit assure donc à lui tout seul tant l'isolation thermique que la protection incendie.

Plus besoin dès lors de changer de matériau au cours des travaux d'isolation. Les traversées ignifuges sont garanties jusqu'à EI 120. Avec ISOVER U Protect Pipe Section Alu2, vous faites donc toujours le bon choix. En plus d'être certifiées pour les conduites incombustibles en acier (inoxydable) et en cuivre, ces coquilles ont également été testées avec succès en association avec des conduites combustibles en PE, en PVC ou en composites aluminium. La nouvelle brochure vous dit tout sur le sujet.



Services ISOVER

Outre un assortiment complet dédié à l'isolation technique, nous vous proposons nos outils et nos conseils personnalisés.

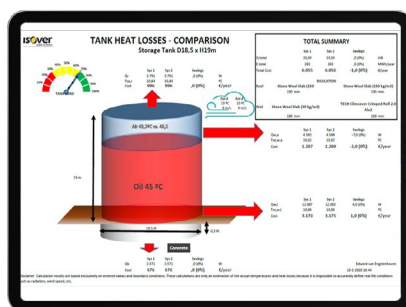
ISOVER TechCalc 2.0



Le calcul des performances thermiques dans des installations complexes peut être exigeant et chronophage. ISOVER a donc développé TechCalc 2.0, un programme qui vous permet de réaliser vous-même un calcul thermique en cinq étapes.

Songez par exemple aux flux de chaleur et aux températures de surface, à l'épaisseur de l'isolation nécessaire pour obtenir la résistance voulue à la chaleur, aux charges d'exploitation et aux économies de CO₂ ou à la détermination de l'épaisseur d'isolation minimale pour éviter la condensation. Le programme offre également la possibilité d'ajouter soi-même les données d'une base de données (produits, données ambiantes, lieux, etc.).

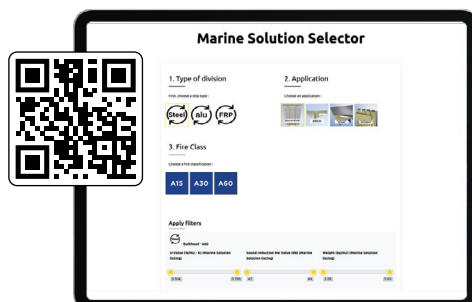
ISOVER TankCalc



Comment choisir le système d'isolation des réservoirs offrant le plus d'efficacité énergétique et de rentabilité ? Nous avons développé ISOVER TankCalc spécifiquement pour les réservoirs. Cet outil d'isolation des réservoirs détermine la déperdition de chaleur en fonction du type de fluide, de leur degré de remplissage et de leur système d'isolation. Grâce à ISOVER TankCalc, nous déterminons avec vous la solution optimale pour votre projet.

Sélecteur de solutions marines

Avec nos solutions ISOVER U SeaProtect, vous pouvez doter chaque type de navire d'une isolation ignifuge et acoustique efficace. Grâce à notre nouveau Marine Solution Selector, vous trouverez rapidement le bon produit. Vous opérez divers choix de base et l'outil vous guide rapidement vers la ou les bonnes solutions et vers toutes les données techniques et tous les certificats associés. Facile ! Voir isover-technical-insulation.com/marine-solution-selector.



ISOVER TIPCHECK : audits thermiques dans l'industrie

TIPCHECK

Vous cherchez à accroître l'efficacité énergétique de votre processus actuel ? Des ingénieurs diplômés d'ISOVER peuvent vous y aider avec un TIPCHECK (contrôle des performances de l'isolation thermique). Analyse thermographique et calculs à l'appui, ils identifient les possibilités d'économie d'énergie dans les processus industriels selon la norme Eiif. Ensuite, ils utilisent les résultats pour établir un plan d'action et de priorités et répertorier les avantages financiers. Rendez-vous sur eiif.org pour en savoir plus sur TIPCHECK.

Acoustique dans l'industrie

Nous pouvons également vous conseiller dans le domaine de l'acoustique dans l'industrie. Prenez contact avec nous ! Ou téléchargez notre brochure détaillée « Designing Acoustics in Industry ».



Solutions HVAC



Nous ne comptons plus les heures que nous passons au quotidien dans les bureaux, les écoles ou les hôpitaux ou durant lesquelles nous nous relaxons au cinéma, au théâtre ou au restaurant. Les systèmes de ventilation de pointe et les conduits d'aération assurent une adduction constante d'air frais. Ces systèmes doivent toutefois être conçus pour économiser un maximum d'énergie, assurer le confort acoustique et garantir la sécurité incendie.

Isolation thermique, acoustique et ignifuge

Une conception intelligente garantit un environnement confortable et sûr pour les utilisateurs du bâtiment. L'isolation thermique limite les déperditions énergétiques et réduit les risques de condensation. Par ailleurs, une attention particulière portée à l'acoustique empêche que le bruit des installations HVAC et le bruit d'écoulement dans les conduits d'air ne soient une source de nuisances sonores. Et il est bien entendu vital de satisfaire à une sécurité incendie optimale. Nos solutions d'isolation sont spécialement développées pour répondre aux exigences élevées en matière d'isolation thermique, acoustique et ignifuge.

Des solutions rentables

Nos solutions d'isolation HVAC sont faciles et rapides à mettre en œuvre. Ainsi, les frais de pose restent bas. Des systèmes complets comme ULTIMATE™ U Protect vous facilitent encore davantage la tâche. En outre, notre isolation comprimée avant emballage permet de gagner jusqu'à 60 % d'espace. Vous réalisez ainsi des économies substantielles sur le transport et le stockage.



Isolation thermique



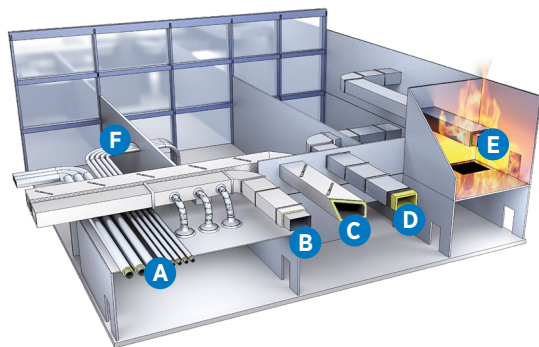
Confort acoustique



Sécurité incendie



Rentable



Produits	Page
CLIMLINER Slab 602	10
CLIMMAVER® A2 NETO	10
CLIMCOVER Lamella Fix	11
CLIMCOVER Lamella	11
J Protect Slab 4.0 Alu1 Black	13
J Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black	14
J Protect Pipe Section Alu2	16

[illegible]

Structure de la nomenclature

Exemples :	U	Protect	Slab	4.0	Alu1	ou	CLIMCOVER	Lamella	Fix
	1	2	3	4	5		2	3	4

1	Indication de matériau pour ULTIMATE™	Label garantissant d'excellentes performances en cas de températures élevées
2	Groupe de produits	Indication quant aux applications :
	Protect	conduits HVAC et conduits d'air ignifuges
	CLIMCOVER	isolation extérieure pour conduits d'air métalliques
	CLIMLINER	isolation intérieure pour conduits d'air métalliques
	CLIMAVÉR®	conduits d'air isolants autoportants
3	Type de produit	Indication des différents types de produits : en rouleaux, panneaux, matelas à lamelles, coquilles, matelas sur treillis
4	Divers	
	2.0, 4.0	Indication du niveau de performance
	Fix	Couche autocollante
5	Type de finition	Indique le type de finition :
	Alu1, Alu2	renforcé avec de l'aluminium pur, avec indication de l'Euroclasse (A1, A2)
	V1, V2	voile avec numéro de couleur
	G1, G2	voile de verre avec indication de couleur et de grammage



Qualité de l'air en hvac

Les solutions d'isolation en laine de verre ISOVER pour applications HVAC ont été certifiées par Eurofins qui leur a décerné le label Indoor Air Comfort Gold. C'est le niveau le plus élevé, ce qui signifie que nos produits d'isolation contribuent à un climat intérieur sain.



Conduits d'air et appareils



ISOVER CLIMLINER Slab 602

Description du produit : panneau en laine de verre rigide, revêtu sur une face d'un voile de verre noir renforcé.

Application : isolation acoustique interne de conduits d'air métalliques, de gaines de ventilation et de boîtiers acoustiques.

Avantages du produit

- excellente absorption acoustique
- adapté à des vitesses d'air élevées grâce au voile de verre noir

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
25	2400 x 1200	40	115,20	palette	20	7,80	L
50	2400 x 1200	20	57,60	palette	20	13,05	L
100	2400 x 1200	10	28,80	palette	20	23,50	L

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	125 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A2-s1,d0	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	20	30	40	50
λ (W/m.K)	0,032	0,034	0,036	0,037	0,039

Absorption du bruit (as) mesurée selon la norme NEN ISO 354

Épaisseur du produit	Fréquences (Hz)						
	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
25 mm	0,06	0,23	0,54	0,74	0,88	0,96	0,60
50 mm	0,16	0,56	0,89	0,97	1,00	1,03	0,85
100 mm	0,58	0,99	1,07	1,05	1,06	1,05	1,05
200 mm (double épaisseur)	0,90	0,91	1,03	1,03	1,05	1,06	1,00



ISOVER CLIMAVER® A2 NETO

Description du produit : panneau rigide en laine de verre avec système de liaison « ship-lap » et à résistance mécanique élevée. Le panneau est revêtu d'un côté d'un voile de verre noir et de l'autre de kraft-aluminium renforcé par de la fibre de verre.

Application : pour la réalisation de conduits d'air autoportants.

Avantages du produit

- système autoportant unique en son genre
- le système de liaison « ship-lap » obtenu grâce à des bords plus denses permet de raccorder les panneaux rapidement et durablement.
- avantages esthétiques grâce à la couche extérieure en aluminium
- flux d'air rapides dans les conduits grâce au revêtement en fibres de verre noires à l'intérieur

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
25	3000 x 1190	42	149,94	palette	16	39,65	A

Caractéristiques techniques et certification

Température ambiante maximale	90 °C
Vitesse maximale de l'air	18 m/s
Réaction au feu	Euroclass A2-s1,d0
Certification	Marquage CE

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Conduits d'air et appareils



Avantages du produit

- application rapide grâce à la couche autocollante
- résistance élevée à la compression : matériau indéformable
- lamelles verticales qui garantissent une épaisseur d'isolation constante autour des angles

ISOVER CLIMCOVER Lamella Fix

Description du produit : matelas autocollant à lamelles pour l'isolation des conduits d'air. L'isolant peut être appliqué directement, sans colle (à pulvériser).

Application : isolation de conduits d'air rectangulaires par l'extérieur.

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
25	10000 x 1200	12,00	144,00	palette	17	10,90	L
30	8000 x 1200	9,60	115,20	palette	17	11,60	A
40	6000 x 1200	7,20	86,40	palette	17	13,10	A
50	5000 x 1200	6,00	72,00	palette	17	14,45	A

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	50 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A2-s1,d0	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	30	50
λ (W/m.K)	0,037	0,041	0,046



Avantages du produit

- résistance élevée à la compression : matériau indéformable
- lamelles verticales qui garantissent une épaisseur d'isolation constante autour des angles
- facile et rapide à mettre en œuvre grâce à sa légèreté et à sa flexibilité

ISOVER CLIMCOVER Lamella



Description du produit : matelas à lamelles verticales en laine de verre, résistant à la pression et revêtu, sur une face, d'un film en aluminium pur renforcé.

Application :

- Isolation thermique par l'extérieur de conduits d'air ronds et rectangulaires, de faisceaux de tuyauteries, d'appareils et de réservoirs tampons d'eau chaude.
- Isolation acoustique de conduits d'air, de canalisations d'évacuation d'eau et de tuyaux d'égout.
- Isolation thermique et acoustique en construction navale.

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
25	10000 x 1200	12,00	144,00	palette	17	7,70	S
30	8000 x 1200	9,60	115,20	palette	17	8,25	L
40	6000 x 1200	7,20	86,40	palette	17	9,75	A
50	5000 x 1200	6,00	72,00	palette	17	10,90	S

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	260 °C*	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A2-s1,d0	EN 13501-1
	Ininflammable	IMO MSC.61(76)
Certification	Marquage CE	EN 14303
	Agréé pour les applications marines	

* 100 °C du côté du revêtement

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	30	50
λ (W/m.K)	0,037	0,041	0,046

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Solutions HVAC à sécurité incendie renforcée

Il est vital de limiter la propagation d'un incendie dans un bâtiment. Les traversées de systèmes HVAC méritent donc une attention particulière pour empêcher le feu de se propager facilement par ces passages. On peut limiter ce risque en divisant le bâtiment en compartiments coupe-feu séparés les uns des autres. L'objectif est d'éviter la propagation rapide de la chaleur, du feu et de la fumée afin que les occupants aient le temps de quitter le bâtiment en toute sécurité.

Sécurité incendie supplémentaire pour les conduits d'aération

Avec le système d'isolation complet ISOVER U Protect 4.0, Isover propose une solution tout-en-un pour les conduits d'aération ronds et rectangulaires. Elle permet d'isoler tant les conduits d'aération que les traversées dans le respect de la sécurité incendie. L'isolation résiste au feu jusqu'à 120 minutes (EI 120). En outre, le système offre une liberté de conception grâce au revêtement noir appliqué sur l'isolation. De plus, il se monte facilement et rapidement et est jusqu'à 65 % plus léger que les matériaux isolants ignifuges traditionnels. Qualité et sécurité incendie garanties !

LA solution 2 en 1 pour canalisations

Les canalisations d'eau chaude transitent presque toujours d'un local à l'autre. Il est donc très important d'ignifuger ces traversées. Les coquilles d'isolation Isover U Protect Pipe Section Alu2 facilitent cette opération, jusqu'à 120 minutes. En effet, en plus d'assurer une bonne isolation thermique, ces dispositifs sont aussi adaptés aux traversées ignifuges. Il n'est donc plus nécessaire de changer de matériau en cours de chantier. Le travail progresse donc beaucoup plus vite.



Isolation thermique



Léger



Mise en œuvre rapide



Grande longueur



Sécurité incendie



Conduits d'air ignifuges



ISOVER U Protect Slab 4.0 Alu1 Black

Description du produit : panneau ULTIMATE™, rigide mais flexible, revêtu d'aluminium noir renforcé.

Application : isolation ignifuge, thermique et acoustique de conduits d'air rectangulaires.

Avantages du produit

- système d'isolation complet pour une résistance au feu de 15 à 120 minutes
- jusqu'à 65 % plus léger que les matériaux d'isolation ignifuges classiques
- pose facile et rapide

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
30	1200 x 600	9,36	112,32	palette	22	23,65	A
40	1200 x 600	7,20	86,40	palette	22	30,55	A
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	37,55	A
60	1200 x 600	4,32	51,84	palette	22	44,50	A
70	1200 x 600	3,60	43,20	palette	22	51,40	A
80	1200 x 600	3,60	43,20	palette	22	58,45	A
90	1200 x 600	2,88	34,56	palette	22	65,30	A
100	1200 x 600	2,88	34,56	palette	22	72,25	A

Caractéristiques techniques et certification

Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Résistance au feu	Voir tableau ci-dessous	Testé selon la norme européenne EN 1366-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	40
λ (W/m.K)	0,031	0,034

Le tableau ci-dessous vous permet de déterminer l'épaisseur adéquate à l'aide de trois questions

1. Où se trouve la zone d'incendie ? A l'intérieur du conduit, à l'extérieur ou les deux ?
2. Comment est orienté le conduit ? Horizontalement, verticalement ou les deux ?
3. Quelle résistance au feu est nécessaire ? 15, 30, 60, 90 ou 120 minutes ?

Conduit d'air rectangulaire isolé avec U Protect Slab 4.0 Alu1 Black



1. Zone d'incendie à l'intérieur et/ou à l'extérieur du conduit	2. Orientation du conduit	3. Classe feu en minutes				
		EI 15	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120
		Epaisseur d'isolation requise, en mm				
Intérieur	Horizontal	30	40	60	70	80
	Vertical	40	50	80	90	100
Extérieur	Horizontal	30	30	30	70	80
	Vertical	30	30	30	70	80
Horizontal/vertical	Horizontal	30	40	60	70	80
	Vertical	40	50	80	90	100
Extérieur	Horizontal / vertical	30	30	30	70	80
Intérieur	Horizontal / vertical	40	50	80	90	100
Un produit pour toutes les situations		40	50	80	90	100

Pour en savoir plus

Téléchargez le guide « ISOVER U Protect Installation Manual » disponible sur le site isover-marches-techniques.be ou scannez le code QR.



* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Conduits d'air ignifuges



Avantages du produit

- système d'isolation complet pour une résistance au feu de 15 à 120 minutes
- jusqu'à 65 % plus léger que les matériaux d'isolation ignifuges classiques
- pose facile et rapide

ISOVER U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black

Description du produit : matelas sur treillis ULTIMATE™ rigide revêtu d'aluminium noir renforcé et cousu sur du treillis galvanisé.

Application : isolation ignifuge, thermique et acoustique de conduits d'air ronds.

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
30	10000 x 600	12,00	216,00	palette	22	23,65	A
40	7500 x 600	9,00	162,00	palette	22	30,55	A
50	6000 x 600	7,20	129,60	palette	22	37,55	A
60	5000 x 600	6,00	108,00	palette	22	44,50	A
75	4000 x 600	4,80	86,40	palette	22	54,90	A
80	3700 x 600	4,44	79,92	palette	22	58,45	A
90	3300 x 600	3,96	71,28	palette	22	65,30	A
100	3000 x 600	3,60	64,80	palette	22	72,25	A
120	2500 x 600	3,00	54,00	palette	22	82,35	A

Caractéristiques techniques et certification

Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Résistance au feu	Voir tableau ci-dessous	Testé selon la norme européenne EN 1366-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

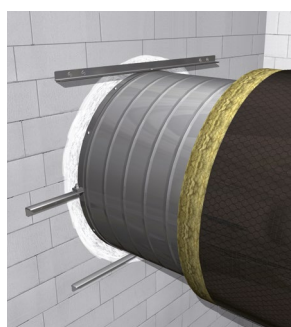
Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	40
λ (W/m.K)	0,031	0,034

Le tableau ci-dessous vous permet de déterminer l'épaisseur adéquate à l'aide de trois questions

1. Où se trouve la zone d'incendie ? A l'intérieur du conduit, à l'extérieur ou les deux ?
2. Comment est orienté le conduit ? Horizontalement, verticalement ou les deux ?
3. Quelle résistance au feu est nécessaire ? 15, 30, 60, 90 ou 120 minutes ?

Conduit d'air ronds isolé avec U Protect Slab 4.0 Alu1 Black



1. Zone d'incendie à l'intérieur et / ou à l'extérieur du conduit	2. Orientation du conduit	3. Classe feu en minutes				
		EI 15	EI 30	EI 60	EI 90	EI 120
		Epaisseur d'isolation requise, en mm				
Intérieur	Horizontal	40	50	75	100	120
	Vertical	40	50	75	100	120
Extérieur	Horizontal	30	30	60	90	100
	Vertical	30	30	60	90	100
Horizontal / vertical	Horizontal	40	50	75	100	120
	Vertical	40	50	75	100	120
Extérieur	Horizontal / vertical	30	30	60	90	100
Intérieur	Horizontal / vertical	40	50	75	100	120
Un produit pour toutes les situations		40	50	75	100	120



Pour en savoir plus

Téléchargez le guide « ISOVER U Protect Installation Manual » disponible sur le site isover-marches-techniques.be ou scannez le code QR.

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Conduits d'air ignifuges



Joint ISOVER Protect BSF

Description du produit : peinture blanche intumescente et ignifuge, au pH neutre et sans sulfure.

Application : pour la réalisation d'un joint ignifuge sur une traversée anti-feu.

Colisage par pièce	Contenu par pièce	Pièces par unité de commande	Unité de commande	Prix en € par pièce	Délai de livraison*
tube	310 ml	12	boîte	46,55	A
seau	15 kg	1	seau	811,60	A



Colle ISOVER Protect BSK

Description du produit : colle ininflammable et inorganique à base silicate de sodium.

Application : pour coller l'isolant U Protect autour de la traversée.

Colisage par pièce	Contenu par pièce	Pièces par unité de commande	Unité de commande	Prix en € par pièce	Délai de livraison*
tube	310 ml	12	boîte	13,85	A
seau	8 kg	1	seau	91,20	A



ISOVER Fire Protect Screw

Description du produit : vis hélicoïdale en acier inoxydable.

Application : pour relier durablement les isolants U Protect et éviter la dilatation des joints.

Unité de commande	Longueur de la vis en mm	Pièces par boîte	Prix en € par boîte	Délai de livraison*
boîte	60	1000	281,45	A
boîte	80	1000	312,95	A
boîte	100	500	175,15	A
boîte	120	500	198,45	A
boîte	140	500	225,00	A
boîte	160	200	101,00	A
boîte	180	200	115,10	A
boîte	200	200	131,85	A



ISOVER Protect Black Tape

Description du produit : ruban adhésif en aluminium noir certifié avec colle spéciale (à base inorganique).

Application : pour la réalisation des joints du revêtement en aluminium noir U Protect Slab 4.0 Alu1 Black et U Protect Wired Mat 4.0 Alu1 Black.

Colisage par pièce	Dimensions en mm	Nombre m² par rouleau	Pièces par unité de commande	Unité de commande	Prix en € par m²	Délai de livraison*
rouleau	100.000 x 90	100	12	boîte	2,55	A

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.

HVAC - tarif I 223

Isolation de canalisations



Avantages du produit

- excellente isolation thermique
- parfaitement dimensionné, indéformable, et donc facile à appliquer
- grande longueur (1,20 m) : moins de joints et donc moins de pertes d'énergie et une mise en œuvre plus facile
- egalement adapté à la construction navale
- languette autocollante

ISOVER U Protect Pipe Section Alu2

Description du produit : coquilles d'isolation de qualité ULTIMATE™ disponibles en plusieurs diamètres intérieurs et en plusieurs épaisseurs d'isolation. Elles sont revêtues d'aluminium pur renforcé muni d'une languette autocollante. Les coquilles d'isolation ont une longueur de 1200 mm.

Application :

- isolation thermique, acoustique et ignifuge de tuyaux de chauffage et de canalisations d'eau chaude.
- les coquilles sont agréées pour la construction navale.

Prix et conditionnement

Diamètre intérieur		Epaisseur d'isolation, en mm											
		20			25			30			40		
mm	DN	m² par colis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par colis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par colis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par colis	m² par palette	Prix en € par m²
15		57,6	1036,8	3,65	42,0	756,0	5,05	30,0	540,0	6,65	19,2	345,6	9,60
18	10	50,4	907,2	3,70	36,0	648,0	5,15	28,8	518,4	6,70	28,8	345,6	9,65
22	15	43,2	777,6	3,85	30,0	540,0	5,50	24,0	432,0	7,05	14,4	259,2	10,15
28	20	36,0	648,0	4,25	28,8	518,4	6,00	19,2	345,6	7,35	19,2	230,4	10,80
35	25	30,0	540,0	4,60	19,2	345,6	6,35	19,2	345,6	7,85	10,8	194,4	11,30
42	32	24,0	432,0	5,45	19,2	345,6	7,05	14,4	259,2	8,80	10,8	194,4	12,25
48	40	19,2	345,6	5,65	28,8	345,6	7,30	24,0	288,0	9,00	9,6	172,8	12,70
54		28,8	345,6	5,70	19,2	230,4	7,60	19,2	230,4	9,70	10,8	129,6	13,50
57		28,8	345,6	5,90	19,2	230,4	7,95	19,2	230,4	10,00	10,8	129,6	13,85
60	50	27,6	331,2	6,00	19,2	230,4	8,25	19,2	230,4	10,15	10,8	129,6	14,15
64		24,0	288,0	6,50	19,2	230,4	8,55	18,0	216,0	11,15	10,8	129,6	15,75
70		19,2	230,4	7,40	19,2	230,4	9,30	14,4	172,8	11,80	10,8	129,6	16,25
76	65	19,2	230,4	8,60	16,8	201,6	9,80	14,4	172,8	12,40	10,8	129,6	17,00
89	80	16,8	201,6	9,60	10,8	129,6	11,00	10,8	129,6	13,55	9,6	115,2	18,55
102								9,6	115,2	15,35	4,8	86,4	19,90
108					10,8	129,6	13,25	9,6	115,2	16,05	4,8	86,4	20,55
114	100				9,6	115,2	13,70	7,2	86,4	16,35	6,0	72,0	21,20
127								4,8	86,4	17,60			
133								6,0	72,0	18,20	4,8	57,6	22,60
140	125							6,0	72,0	18,95	4,8	57,6	23,70
159								4,8	57,6	20,55	4,8	57,6	25,65
168	150							4,8	57,6	21,10	3,6	43,2	26,20
194								3,6	43,2	22,40	1,2	58,8	28,20
219	200							1,2	38,4	24,70	1,2	38,4	31,00
245													
273	250							1,2	28,8	28,60	1,2	21,6	39,70
324	300							1,2	21,6	29,55	1,2	21,6	42,35
356	350							1,2	19,2	39,05			

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	660 °C	EN 14707
Réaction au feu	Euroclass A2L-s1,d0	EN 13501-1
	Ininflammable	IMO MSC.61(76)
Certification	Marquage CE	EN 14303
	Agréé pour les applications marines	

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN ISO 8497

Température moyenne (°C)	10	40
λ (W/m.K)	0,032	0,035

Conditionnement

Les coquilles sont livrées sur palettes.

Délais de livraison et quantité minimale d'achat

Voir isover-marches-techniques.be/livraison pour les délais de livraison en vigueur.



Plus d'informations ?

Découvrez, sur isover-marches-techniques.be, la brochure U Protect Pipe Sections pour un aperçu complet de toutes les possibilités de traversées ignifuges.



Diamètre intérieur		Epaisseur d'isolation, en mm																	
		50			60			80			90			100			120		
mm	DN	m² par collis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par collis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par collis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par collis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par collis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par collis	m² par palette	Prix en € par m²
15		10,8	194,4	13,50															
18	10	19,2	230,4	13,55															
22	15	18,0	216,0	14,15	10,8	129,6	18,25												
28	20	14,4	172,8	14,80	10,8	129,6	18,55												
35	25	10,8	129,6	15,60	10,8	129,6	19,40												
42	32	10,8	129,6	16,70	9,6	115,2	21,30	6,0	72,0	38,75									
48	40	10,8	129,6	17,60	9,6	115,2	23,30	4,8	57,6	40,50									
54		10,8	129,6	18,10	4,8	86,4	24,35							3,6	43,2	55,70			
57		10,8	129,6	18,35	4,8	86,4	24,90												
60	50	9,6	115,2	18,95	4,8	86,4	25,35	4,8	57,6	42,65				1,2	48,0	56,85			
64		9,6	115,2	19,80	4,8	86,4	26,70	4,8	57,6	43,55									
70		9,6	115,2	20,40	4,8	86,4	27,35												
76	65	4,8	86,4	21,30	6,0	72,0	28,60	4,8	57,6	46,40				1,2	38,4	61,45			
89	80	4,8	86,4	22,95	4,8	57,6	30,60	3,6	43,2	48,85	1,2	48	61,15	1,2	38,4	67,30			
102		6,0	72,0	24,70	4,8	57,6	32,40	1,2	48,0	51,45				1,2	38,4	69,45			
108		6,0	72,0	25,30	4,8	57,6	33,10	1,2	48,0	52,90				1,2	38,4	70,75			
114	100	4,8	57,6	26,05	4,8	57,6	33,60	1,2	38,4	53,55				1,2	38,4	71,25			
127		4,8	57,6	27,20															
133		4,8	57,6	27,80	3,6	43,2	35,65	1,2	38,4	57,00				1,2	28,8	74,85			
140	125	3,6	43,2	29,00	1,2	48,0	36,75	1,2	38,4	58,50	1,2	33,6	70,30	1,2	28,8	75,00	1,2	21,6	93,75
159		3,6	43,2	31,15	1,2	38,4	39,40	1,2	33,6	61,15				1,2	21,6	78,40	1,2	21,6	98,05
168	150	1,2	48,0	32,00	1,2	38,4	40,45	1,2	28,8	62,65	1,2	21,6	74,30	1,2	21,6	78,50	1,2	19,2	98,15
194		1,2	38,4	34,45	1,2	38,4	43,00	1,2	21,6	63,90				1,2	21,6	82,65			
219	200	1,2	33,6	37,05	1,2	28,8	47,25	1,2	21,6	66,00				1,2	19,2	87,10	1,2	14,4	108,80
245					1,2	21,6	53,40												
273	250	1,2	21,6	53,50	1,2	21,6	60,00	1,2	19,2	87,40				1,2	14,4	106,55			
324	300	1,2	19,2	62,25	1,2	21,6	66,65												
356	350																		



Solutions industrie



La hausse des prix de l'énergie et la prise de conscience des objectifs climatiques sont des motivations importantes pour réduire autant que possible les pertes d'énergie et les émissions de CO₂ allant de pair dans l'industrie. Le niveau d'isolation est encore souvent basé sur la surveillance des températures de process correctes et sur la prévention de lésions corporelles. Mais l'industrie recèle un énorme potentiel d'économies.

Isolation thermique, acoustique et ignifuge

Il existe une grande diversité de process et d'installations industrielles recourant aux fluides les plus divers et appliquant des températures de process très différentes. Ils ont pourtant tous quelque chose en commun : tous nécessitent une isolation efficace de leur enveloppe extérieure pour maintenir la température et garantir la sécurité individuelle. Il n'est pas seulement question d'isolation thermique, mais aussi de confort acoustique et d'une sécurité incendie efficace. Isover offre des solutions d'isolation pour un large éventail d'applications industrielles.

Des solutions rentables

Nos matériaux d'isolation flexibles, légers et compressibles assurent une installation rapide et simple. Cela permet de réaliser des économies sur la main-d'œuvre, le transport et le stockage. L'assortiment Isover TECH pour l'industrie est composé de laine de verre, de laine de roche et de laine minérale ULTIMATE™. En raison des avantages spécifiques de chaque matériau (p. 5), il vous est toujours possible de choisir la solution d'isolation optimale pour votre projet.



Isolation thermique



Confort acoustique



Rentable



Mise en œuvre rapide



Structure de la nomenclature

1	Indication de matériau pour ULTIMATE™	Label garantissant d'excellentes performances en cas de températures élevées
2	Groupe de produits	Indication quant aux applications :
	TECH	spécialement conçus pour toutes les applications industrielles
	CRYOLENE	spécialement conçus pour les applications cryogéniques
3	Type de produit	Produit fourni sous les formes suivantes : matelas sur treillis, rouleaux, rouleaux crêpés, matelas à lamelles, coquilles, panneaux, laine en vrac
4	Température	
	MT	pour des températures moyennes jusqu'à 400-680 °C
	HT	pour des températures élevées ≥ 700 °C
5	Classe d'efficacité énergétique	Performances thermiques du produit à différentes températures 8. extra plus700°C 7. extra700°C 6. premium plus600°C 5. premium600°C 4. standard plus400°C 3. standard400°C 2. classic plus250°C 1. classic250°C
6	Version du produit	
7	Type de revêtement	
	Alu1, Alu2	renforcé avec de l'aluminium pur, avec mention de l'Euroclasse (A1, A2)
	V1, V2	voile de couleur neutre ou noire
	G1, G2	voile de verre tissé avec indication de la couleur et du grammage
	X	matelas sur treillis cousu à l'aide de fil en acier inoxydable
	X-X	matelas sur treillis cousu à l'aide de fil en acier inoxydable et pourvu d'un treillis en acier inoxydable



Industrie



Avantages du produit

- excellentes valeurs d'isolation thermique
- facile et rapide à mettre en œuvre, grâce à la longueur du rouleau et à la légèreté du matériau
- avantages logistiques, grâce au conditionnement comprimé
- fiche 2.2.01 du manuel CINI est d'application

Assortiment complet

Consultez l'assortiment complet sur isover-marches-techniques.be/livraison.

ISOVER U TECH Roll

Description du produit : rouleau ULTIMATE™ rigide, mais flexible, revêtu d'un voile de verre.

Application : isolation thermique et acoustique efficace pour les applications à haute température comme les appareils industriels, les tuyauteries, les réservoirs et les fours.

Epaisseur en mm	Dimensions standard en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
U TECH Roll MT 4.0 V1							
30	8400 x 600	10,08	181,44	palette	22	12,05	A
40	6300 x 600	7,56	136,08	palette	22	15,45	A
50	5000 x 600	6,00	108,00	palette	22	18,80	A
60	4200 x 600	5,04	90,72	palette	22	22,30	A
80	3200 x 600	3,84	69,12	palette	22	28,95	A
100	2500 x 600	3,00	54,00	palette	22	35,75	A
U TECH Roll 2.0 V1							
30	15000 x 600	18,00	324,00	palette	22	7,75	A
40	11000 x 600	13,20	237,60	palette	22	9,50	A
50	9000 x 600	10,80	194,40	palette	22	11,70	A
60	7500 x 600	9,00	162,00	palette	22	13,55	A
80	5500 x 600	6,60	118,80	palette	22	17,50	A
100	4500 x 600	5,40	97,20	palette	22	21,35	A

L'U TECH Roll peut être livré sur demande avec un revêtement en aluminium pur renforcé. Prix sur demande.

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	Voir tableau ci-dessous	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Produit	Température moyenne (°C)						MST (°C)
	50	100	150	200	300	400	
	λ (W/m.K)						
U Tech Roll MT 4.0 V1	0,035	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122	400
U Tech Roll 2.0 V1	0,040	0,050	0,079	0,121	0,179	0,096	300



Avantages du produit

- pas de grosseurs (slugs)
- facilité de mise en œuvre
- légèreté
- fiche 2.1.04 du manuel CINI est d'application

ISOVER TECH Loose Wool

Description du produit : laine de verre en vrac enroulée.

Application : isolation thermique par bourrage de coudes de tuyauteries, appareils et remplissage de matelas d'isolation.

Kg par colis	Colis par 80 m³ Capacité de charge	Prix en € par kg	Délai de livraison*
8	150	6,35	S

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	500 °C (en continu)
Réaction au feu	Ininflammable NEN 6064

Coefficient de conductivité thermique selon la norme DIN 52612 (sur la base d'un poids d'env. 60 kg/m³)

Température moyenne (°C)	10	50	100	150	200	250	300
λ (W/m.K)	0,032	0,036	0,042	0,052	0,062	0,079	0,089

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Industrie



Avantages du produit

- excellentes valeurs d'isolation thermique
- facile et rapide à mettre en œuvre, grâce à la longueur du rouleau et à la légèreté du matériau
- avantages logistiques, grâce au conditionnement comprimé
- fiche 2.2.02 du manuel CINI est d'application

ISOVER U TECH Wired Mat MT 6.0 X

Description du produit : matelas sur treillis ULTIMATE™ rigide pourvu d'un treillis galvanisé et cousu avec du fil en acier inoxydable.

Application : isolation thermique et acoustique efficace pour les applications à très haute température, comme les appareils industriels, les tuyauteries, les réservoirs et les fours.

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
30	10000 x 600	12,00	216,00	palette	22	22,40	A
40	7500 x 600	9,00	162,00	palette	22	27,70	A
50	6000 x 600	7,20	129,60	palette	22	33,10	A
60	5000 x 600	6,00	108,00	palette	22	38,15	A
70	4300 x 600	5,16	92,88	palette	22	43,45	A
80	3700 x 600	4,44	79,92	palette	22	48,80	A
90	3300 x 600	3,96	71,28	palette	22	53,95	A
100	3000 x 600	3,60	64,80	palette	22	59,30	A
120	2500 x 600	3,00	54,00	palette	22	69,75	A

Revêtement en aluminium pur renforcé sur demande. Le treillis peut également être réalisé en acier inoxydable

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	620 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	50	100	150	200	300	400	500	600
λ (W/m.K)	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162



Avantages du produit

- excellentes valeurs d'isolation thermique
- facile et rapide à mettre en œuvre grâce à la longueur du rouleau et à la légèreté du matériau
- avantages logistiques grâce au conditionnement comprimé
- fiche 2.2.02 du manuel CINI est d'application

ISOVER U TECH Wired Mat MT 4.0

Description du produit : matelas sur treillis ULTIMATE™ rigide et léger, pourvu d'un treillis galvanisé et cousu avec du fil métallique galvanisé.

Application : isolation thermique et acoustique légère et efficace pour les applications à haute température, comme les appareils industriels, les tuyauteries, les réservoirs et les fours.

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
30	11000 x 600	13,20	237,60	palette	22	14,50	A
40	9500 x 600	11,40	205,20	palette	22	17,05	A
50	7500 x 600	9,00	162,00	palette	22	19,80	A
60	6300 x 600	7,56	136,08	palette	22	22,50	A
80	4700 x 600	5,64	101,52	palette	22	28,20	A
100	4000 x 600	4,80	86,40	palette	22	34,10	A
120	3300 x 600	3,96	71,28	palette	22	39,80	A

Sur demande, le treillis et/ou le fil peuvent également être exécutés en acier inoxydable

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	460 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	50	100	150	200	300	400
λ (W/m.K)	0,032	0,035	0,042	0,051	0,060	0,086	0,122

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Industrie



ISOVER U TECH Slab

Description du produit : panneau ULTIMATE™ léger et flexible, dimensionnellement stable sans revêtement.

Application : isolation thermique et incombustible pour les applications industrielles.

Avantages du produit

- excellente isolation thermique
- facile et rapide à mettre en œuvre grâce à ses grandes dimensions et à la légèreté du matériau
- avantages logistiques grâce au conditionnement comprimé
- fiche 2.2.01 du manuel CINI est d'application

Assortiment complet

Consultez l'assortiment complet sur isover-marches-techniques.be/livraison.



Plus d'informations ?

Téléchargez le guide « ISOVER Industry Insulation Technical Manual » disponible sur le site isover-marches-techniques.be ou scannez le code QR.

Épaisseur en mm	Dimensions standard en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
U TECH Slab HT 8.0							
30	1200 x 600	9,36	112,32	palette	22	21,35	A
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	35,75	A
U TECH Slab MT 6.0							
30	1200 x 600	9,36	112,32	palette	22	14,45	A
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	24,05	A
100	1200 x 600	2,88	34,56	palette	22	48,45	A
U TECH Slab MT 5.0							
30	1200 x 600	9,36	112,32	palette	22	10,75	A
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	17,60	A
100	1200 x 600	2,88	34,56	palette	22	35,40	A
U TECH Slab 3.0							
30	1200 x 600	9,36	112,32	palette	22	8,25	A
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	13,70	A
100	1200 x 600	2,88	34,56	palette	22	27,70	A
U TECH Slab 2.0							
30	1200 x 600	11,52	184,32	palette	22	5,50	A
50	1200 x 600	7,20	115,20	palette	22	9,25	A
100	1200 x 600	3,60	57,60	palette	22	18,70	A

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	Voir tableau ci-dessous	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Produit	Température moyenne (°C)									MST (°C)
	10	50	100	150	200	300	400	500	600	
	λ (W/m.K)									
U TECH Slab HT 8.0	0,030	0,035	0,040	0,046	0,054	0,070	0,091	0,116	0,145	620
U TECH Slab MT 6.0	0,031	0,035	0,040	0,047	0,054	0,072	0,096	0,120	0,162	620
U TECH Slab MT 5.0	0,031	0,036	0,041	0,049	0,057	0,078	0,104	0,138		540
U TECH Slab 3.0	0,032	0,037	0,045	0,055	0,069	0,104	0,153			400*
U TECH Slab 2.0	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124				360*

* A 100 Pa.

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Industrie



ISOVER TECH Slab 2.0



Avantages du produit

- combinaison optimale de légèreté, de résistance élevée à la compression et de haute performance isolante
- résistance à la compression, grande solidité mécanique et flexibilité
- fiche 2.2.01 du manuel CINI est d'application

Description du produit : panneau de laine de verre sans revêtement à haute valeur d'isolation thermique. Léger mais résistant à la compression grâce à l'orientation spéciale des fibres (crêpage).

Application : isolation thermique et acoustique de grands réservoirs de stockage et d'appareils. Convient également aux applications marines.

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m ² par colis	m ² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m ²	Délai de livraison*
50	1350 x 600	8,10	97,20	palette	17	8,75	S
80	1350 x 600	4,86	58,32	palette	17	13,95	L
100	1350 x 600	4,05	48,60	palette	17	17,25	S

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	300 °C à 100 Pa	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
	Ininflammable	IMO MSC.61(76)
Certification	Marquage CE	EN 14303
	Agréé pour les applications marines	

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	50	100	150	200	250
λ (W/m.K)	0,044	0,054	0,070	0,090	0,110

Données de compression isolation 50 mm

Charge (kg/m ²)	100	200	400	600	1000
Epaisseur après mise en charge (mm)	33,2	25,6	19,0	15,8	13,0



ISOVER TECH LAMELLA MAT 2.0



Avantages du produit

- combinaison optimale de légèreté et de résistance très élevée à la compression
- bonne résistance à la compression, solidité mécanique et flexibilité à la fois
- l'aluminium assure une finition résistante aux intempéries pendant la mise en œuvre
- la fiche 2.1.01 du manuel CINI est d'application

Description du produit : matelas en laine de verre résistant à la compression, constitué de lamelles verticales, revêtu d'un côté d'un film d'aluminium.

Application : isolation thermique et acoustique de grands réservoirs de stockage, de conduites et d'appareils.

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m ² par colis	m ² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m ²	Délai de livraison*
50	5000 x 600	6,00	48,00	pallet	22	32,00	A
60	4000 x 600	4,80	38,40	pallet	22	36,80	A
80	3000 x 600	3,60	28,80	pallet	22	46,20	A
100	2500 x 600	3,00	24,00	pallet	22	55,95	A

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	400 °C*	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A2-s1,d0	EN 13501-1
Résistance à la compression	10 kPa	EN 826
Certification	Marquage CE	EN 14303
	Agréé pour les applications marines	

* A la hauteur du revêtement en aluminium : 100 °C.

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	50	100	150	200	300	400
λ (W/m.K)	0,045	0,054	0,065	0,079	0,120	0,180

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Industrie



ISOVER TECH Wired Mat HT 6.1

Description du produit : matelas de laine de roche extra dense sur treillis galvanisé, cousu avec du fil métallique galvanisé.

Application : isolation thermique et acoustique de tuyauteries, réservoirs, appareils et chaudières.

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	Pièces par colis	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
50	4000 x 500	2	4,00	84,00	palette	24	27,75	A
80	2500 x 500	2	2,50	52,50	palette	24	40,65	A
100	2000 x 500	2	2,00	42,00	palette	24	47,10	A
120	2000 x 500	2	2,00	42,00	palette	24	53,05	A

Revêtement en aluminium pur renforcé sur demande. Le treillis et/ou le fil peuvent également être réalisés en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	700 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	50	100	200	300	400	500	600	650
λ (W/m.K)	0,040	0,041	0,050	0,069	0,096	0,130	0,169	0,201

Avantages du produit

- plage de températures très étendue
- possibilité de pose sur supports plats et courbes
- fiche 2.2.02 du manuel CINI est d'application



ISOVER TECH Wired Mat MT 5.1

Description du produit : matelas de laine de roche extra dense, cousu avec du fil métallique galvanisé.

Application : isolation thermique et acoustique de tuyauteries, réservoirs, appareils et chaudières.

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	Pièces par colis	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
30	6000 x 500	2	6,00	126,00	palette	24	16,80	A
40	5000 x 500	2	5,00	105,00	palette	24	20,95	A
50	4000 x 500	2	4,00	84,00	palette	24	25,25	A
60	3000 x 500	2	3,00	63,00	palette	24	29,00	A
70	2500 x 500	2	2,50	52,50	palette	24	32,35	A
80	2500 x 500	2	2,50	52,50	palette	24	36,00	A
90	2000 x 500	2	2,00	42,00	palette	24	39,20	A
100	2000 x 500	2	2,00	42,00	palette	24	42,05	A
120	2000 x 500	2	2,00	42,00	palette	24	48,50	A

Revêtement en aluminium pur renforcé sur demande. Le treillis et/ou le fil peuvent également être réalisés en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	660 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	50	100	200	300	400	500	600	650
λ (W/m.K)	0,039	0,045	0,061	0,081	0,106	0,137	0,175	0,197

Avantages du produit

- résistance à des températures élevées
- applicable sur des surfaces planes et cintrées
- fiche 2.2.02 du manuel CINI est d'application

* **Délai de livraison de catégorie S, L et A**

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Industrie



Avantages du produit

- résistance à des températures élevées
- applicable sur des surfaces planes et cintrées
- fiche 2.2.02 du manuel CINI est d'application

ISOVER TECH Wired Mat MT 4.1

Description du produit : matelas de laine de roche dense sur treillis galvanisé, cousu avec du fil métallique galvanisé.

Application : isolation thermique et acoustique de tuyauteries, réservoirs, appareils et chaudières.

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	Pièces par colis	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
30	6000 x 500	2	6,00	126,00	palette	24	14,30	A
40	5500 x 500	2	5,50	115,50	palette	24	17,65	A
50	4000 x 500	2	4,00	84,00	palette	24	21,10	A
60	3500 x 500	2	3,50	73,50	palette	24	24,85	A
70	3500 x 500	2	3,50	73,50	palette	24	27,65	A
80	3000 x 500	2	3,00	63,00	palette	24	30,60	A
90	2500 x 500	2	2,50	52,50	palette	24	33,75	A
100	2500 x 500	2	2,50	52,50	palette	24	36,55	A
120	2000 x 500	2	2,00	42,00	palette	24	42,85	A

Revêtement en aluminium pur renforcé sur demande. Le treillis et/ou le fil peuvent également être réalisés en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	640 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	50	100	200	300	400	500	600
λ (W/m.K)	0,039	0,045	0,062	0,084	0,112	0,146	0,192



Avantages du produit

- résistance à des températures élevées
- applicable sur des surfaces planes et cintrées
- fiche 2.2.02 du manuel CINI est d'application

ISOVER TECH Wired Mat MT 3.1

Description du produit : matelas de laine de roche sur treillis galvanisé, cousu avec du fil métallique galvanisé.

Application : isolation thermique et acoustique de tuyauteries, réservoirs, appareils et chaudières.

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	Pièces par colis	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
50	5000 x 500	2	5,00	105,00	palette	24	17,20	A
60	5000 x 500	2	5,00	105,00	palette	24	19,85	A
80	4000 x 500	2	4,00	84,00	palette	24	25,65	A
100	2500 x 500	2	2,50	52,50	palette	24	30,60	A
120	2500 x 500	2	2,50	52,50	palette	24	35,15	A

Revêtement en aluminium pur renforcé sur demande. Le treillis et/ou le fil peuvent également être réalisés en acier inoxydable.

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	560 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	50	100	200	300	400	500
λ (W/m.K)	0,040	0,047	0,067	0,094	0,130	0,173

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.

Industrie - tarif I 223

Tuyauteries industrielles



Avantages du produit

- grande longueur (1,20 m) : moins de joints et donc moins de pertes d'énergie et une mise en œuvre plus facile
- colis légers : manutention et traitement simples et rapides sur le chantier
- également adapté à la construction navale
- fiche 2.2.03 du manuel CINI est d'application



Plus d'informations ?

Téléchargez le guide « ISOVER Industry Insulation Technical Manual » disponible sur le site isover-marches-techniques.be ou scannez le code QR.

ISOVER U TECH Pipe Section MT 4.0

Description du produit : coquilles d'isolation ULTIMATE™ sans revêtement, disponibles en plusieurs diamètres intérieurs et épaisseurs. Les coquilles d'isolation ont une longueur de 1200 mm.

Application :

- Isolation thermique et acoustique de tuyauteries industrielles.
- Les coquilles U TECH Pipe Section MT 4.0 sont certifiées pour les applications marines.

Prix et conditionnement

Diamètre intérieur		Epaisseur d'isolation, en mm											
		20			25			30			40		
mm	DN	m² par colis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par colis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par colis	m² par palette	Prix en € par m²	m² par colis	m² par palette	Prix en € par m²
15		57,6	1036,8	2,90				30,0	540,0	5,25			
18	10	50,4	907,2	2,95	36,0	648,0	4,50	28,8	518,4	5,30	28,8	345,6	8,70
22	15	43,2	777,6	3,10	30,0	540,0	4,60	24,0	432,0	5,40	14,4	259,2	8,80
28	20	36,0	648,0	3,20	28,8	518,4	4,95	19,2	345,6	6,50	19,2	230,4	9,40
35	25	30,0	540,0	3,60	19,2	345,6	5,30	19,2	345,6	6,60	10,8	194,4	9,60
42	32	24,0	432,0	4,20	19,2	345,6	5,80	14,4	259,2	7,45	10,8	194,4	11,10
48	40	19,2	345,6	4,65	28,8	345,6	6,20	24,0	288,0	8,25	9,6	172,8	11,55
54		28,8	345,6	4,85				19,2	230,4	8,40	10,8	129,6	12,25
57		28,8	345,6	4,95	19,2	230,4	6,95	19,2	230,4	8,60	10,8	129,6	12,60
60	50	27,6	331,2	5,00	19,2	230,4	7,30	19,2	230,4	8,85	10,8	129,6	12,65
64		24,0	288,0	5,30				18,0	216,0	9,65	10,8	129,6	13,85
70								14,4	172,8	10,20	10,8	129,6	14,45
76	65	19,2	230,4	7,40	16,8	201,6	8,70	14,4	172,8	11,10	10,8	129,6	14,80
89	80	16,8	201,6	7,50	10,8	129,6	9,05	10,8	129,6	12,10	9,6	115,2	16,75
102								9,6	115,2	13,25	4,8	86,4	18,25
108								9,6	115,2	13,85	4,8	86,4	19,10
114	100				9,6	115,2	11,70	7,2	86,4	14,00	6,0	72,0	19,20
127								4,8	86,4	15,75			
133								6,0	72,0	16,70	4,8	57,6	21,15
140	125							6,0	72,0	16,95	4,8	57,6	21,60
159								4,8	57,6	18,70	4,8	57,6	23,50
168	150							4,8	57,6	18,75	3,6	43,2	24,35
194								3,6	43,2	19,45	1,2	38,4	28,05
219	200							1,2	38,4	19,95	1,2	38,4	31,10
245											1,2	28,8	32,65
273	250							1,2	28,8	25,25	1,2	21,6	34,20
324	300							1,2	21,6	29,35	1,2	21,6	38,20
356	350							1,2	19,2	32,30	1,2	19,2	42,45

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	660 °C	EN 14707
Réaction au feu	Euroclass A1 _l	EN 13501-1
	Ininflammable	IMO MSC.61(76)
Certification	Marquage CE	EN 14303
	Agréé pour les applications marines	

Coefficient de conductivité thermique selon la norme ISO 8497

Température moyenne (°C)	40	50	100	150	200	300
λ (W/m.K)	0,035	0,037	0,043	0,052	0,062	0,089

Conditionnement

Les coquilles sont livrées sur palettes.

Délais de livraison et quantité minimale d'achat

Voir isover-marches-techniques.be/livraison pour les délais de livraison en vigueur.



Diamètre intérieur		Epaisseur d'isolation, en mm																	
mm	DN	50			60			80			90			100			120		
		m³ par colis	m³ par palette	Prix en € par m³	m³ par colis	m³ par palette	Prix en € par m³	m³ par colis	m³ par palette	Prix en € par m³	m³ par colis	m³ par palette	Prix en € par m³	m³ par colis	m³ par palette	Prix en € par m³	m³ par colis	m³ par palette	Prix en € par m³
15																			
18	10																		
22	15	18,0	216,0	12,25	10,8	129,6	15,30												
28	20	14,4	172,8	12,80	10,8	129,6	15,80												
35	25	10,8	129,6	13,50	10,8	129,6	16,90	6,0	72,0	32,10									
42	32	10,8	129,6	14,45	9,6	115,2	17,90	6,0	72,0	34,65									
48	40	10,8	129,6	15,50	9,6	115,2	21,75	4,8	57,6	36,50									
54		10,8	129,6	16,00	4,8	86,4	22,85							3,6	43,2	54,75			
57		10,8	129,6	16,20	4,8	86,4	23,90												
60	50	9,6	115,2	16,70	4,8	86,4	25,05	4,8	57,6	38,15				1,2	48,0	56,15			
64		9,6	115,2	17,35	4,8	86,4	26,30												
70		9,6	115,2	18,30	4,8	86,4	27,55	4,8	57,6	42,10									
76	65	4,8	86,4	18,75	6,0	72,0	28,95	4,8	57,6	43,55				1,2	38,4	60,20			
89	80	4,8	86,4	20,90	4,8	57,6	32,25	3,6	43,2	44,05	1,2	48,0	53,30	1,2	38,4	62,55			
102		6,0	72,0	22,60	4,8	57,6	34,80	1,2	48,0	44,60				1,2	38,4	63,20			
108		6,0	72,0	23,35	4,8	57,6	35,00	1,2	48,0	47,00				1,2	38,4	63,90			
114	100	4,8	57,6	23,80	4,8	57,6	35,45	1,2	38,4	48,15	1,2	38,4	56,55	1,2	38,4	64,90			
127		4,8	57,6	24,70	4,8	57,6	37,05	1,2	58,8	49,50									
133		4,8	57,6	25,50	3,6	43,2	37,95	1,2	38,4	50,25				1,2	28,8	66,30			
140	125	3,6	43,2	26,70	1,2	48,0	39,30	1,2	38,4	51,25				1,2	28,8	66,85	1,2	21,6	83,55
159		3,6	43,2	29,10	1,2	38,4	42,05	1,2	33,6	54,05				1,2	21,6	67,80			
168	150	1,2	48,0	30,60	1,2	38,4	45,25	1,2	28,8	55,20	1,2	21,6	61,75	1,2	21,6	68,20	1,2	19,2	85,25
194		1,2	38,4	33,00	1,2	38,4	47,95	1,2	21,6	56,40				1,2	21,6	69,20			
219	200	1,2	33,6	36,80	1,2	28,8	52,90	1,2	21,6	59,00	1,2	21,6	66,55	1,2	19,2	74,00	1,2	14,4	92,45
245		1,2	28,8	44,85	1,2	21,6	56,00	1,2	21,6	67,35									
273	250	1,2	21,6	52,45	1,2	21,6	69,40	1,2	19,2	75,70	1,2	14,4	82,50	1,2	14,4	89,15			
324	300	1,2	19,2	63,05	1,2	19,2	79,30												
356	350	1,2	14,4	73,65	1,2	14,4	88,35												



Isolation de réservoirs



Les réservoirs de stockage industriels existent en de nombreuses dimensions et sont exposés à des températures très diverses. Tous nécessitent une isolation efficace pour maintenir la température et garantir la sécurité. ISOVER propose un assortiment complet de solutions TECH efficaces sur le plan énergétique, composées de laine de verre, laine de roche ou en ULTIMATE™.

Une technologie spéciale pour une haute résistance à la pression

Dans le cas de citernes élevées, il est nécessaire, que la couverture isolante présente une bonne résistance à la compression. Isover TECH CLIMCOVER Crimped Roll 2.0 Alu2 est un matelas en laine de verre renforcée d'aluminium, produite selon la technologie particulière du crêpage. Le résultat est un matelas en laine de verre présentant une orientation unique des fibres de laine de verre et combinant résistance mécanique et excellente isolation thermique.

Froid, plus froid, encore plus froid

Pour occuper moins d'espace pendant le transport et le stockage, les gaz sont liquéfiés par un système de refroidissement extrême (cryogénisation). Dans ce contexte, il est crucial de prévoir une bonne isolation qui minimise les variations de température des réservoirs de stockage. Les solutions Isover CRYOLENE sont flexibles, de sorte qu'elles « bougent » pour accompagner la dilatation et la rétraction du réservoir. La sécurité de ce dernier reste ainsi garantie.



Isolation thermique



Résistance mécanique



Flexible



Léger



Isolation de réservoirs



ISOVER TECH CLIMCOVER Crimped Roll 2.0 Alu2

Description du produit : rouleau de laine de verre à excellente performance thermique, revêtu, sur une face, d'aluminium pur renforcé. Léger, mais très résistant à la compression grâce à l'orientation spéciale des fibres (crêpage).

Application : isolation thermique et acoustique de grands réservoirs de stockage, de tuyauteries et d'appareils.

Avantages du produit

- combinaison optimale de légèreté, de résistance élevée à la compression et de haute performance isolante
- pour une isolation rapide et économique des parois de réservoirs
- bonne résistance à la compression, grande solidité mécanique et flexibilité
- le revêtement en aluminium permet une finition résistante aux intempéries
- fiche 2.1.01 du manuel CINI est d'application

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
50	4800 x 1200	5,76	103,68	palette	22	15,20	A
60	4000 x 1200	4,80	86,40	palette	22	16,90	A
70	3400 x 1200	4,08	73,44	palette	22	19,45	A
80	3000 x 1200	3,60	64,80	palette	22	21,50	A
100	3750 x 1200	4,50	54,00	palette	22	26,40	S

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	250 °C*	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A2-s1,d0	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

* A la hauteur du revêtement en aluminium : 120 °C

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	50	100	150	200
λ (W/m.K)	0,035	0,041	0,050	0,061	0,073



ISOVER U TFN 23

Description du produit : matelas isolante ULTIMATE™ solide mais flexible.

Application : isolation thermique et acoustique efficace des réservoirs industriels.

Avantages du produit

- excellentes performances d'isolation thermique
- agréable et rapide à mettre en œuvre grâce à la longueur du rouleau et à sa légèreté avantages logistiques liés au conditionnement comprimé
- fiche 2.1.01 du manuel CINI est d'application

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
100	7000 x 1200	8,40	100,80	palette	22	23,80	A
120	6000 x 1200	7,20	86,40	palette	22	28,55	A
150	4600 x 1200	5,52	66,24	palette	22	35,75	A
200	3500 x 1200	4,20	50,40	palette	22	47,65	A
220	3100 x 1200	3,72	44,64	palette	22	52,40	A
250	2800 x 1200	3,36	40,32	palette	22	59,55	A

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	360 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	50	100	150	200	300
λ (W/m.K)	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Isolation de réservoirs

Isoler la paroi supérieure des réservoirs, ça paie !

Dans la pratique, il arrive souvent que la paroi supérieure des réservoirs de stockage ne soit pas isolée. Les flux de convection dans la couche d'air au-dessus de la surface du liquide provoquent des déperditions de chaleur considérables à travers la paroi supérieure du réservoir. La paroi supérieure des réservoirs doit donc être aussi bien isolée que les parois latérales !

Pour l'isolation de la paroi supérieure des réservoirs, ISOVER propose deux panneaux en laine de roche :

- METAC FLP 1 Duratec
- TECH Slab MT 4.0



Avantages du produit

- résistance à la compression particulièrement élevée
- disponible en grand et en petit format
- fiche 2.2.01 du manuel CINI est d'application



ISOVER METAC FLP 1 DURATEC **Nouveau**

Description du produit : panneau de laine de roche très résistant à la compression (résistance à la compression CS(10) 60 kPa), disponible tant en grand format qu'en petit.

Application : isolation thermique et acoustique de la toiture (praticable) des réservoirs.

Assortiment petit format

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m ² par colis	m ² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m ²	Délai de livraison*
80	1200 x 600	2,16	21,60	palette	40	sur demande	A
100	1200 x 600	1,44	17,28	palette	40		A
120	1200 x 600	1,44	14,40	palette	40		A
140	1200 x 600	1,44	11,52	palette	40		A

Assortiment grand format

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m ² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m ²	Délai de livraison*
80	1900 x 1200	36,48	palette	28	sur demande	A
100	1900 x 1200	29,64	palette	28		A
120	1900 x 1200	25,08	palette	28		A
140	1900 x 1200	20,52	palette	28		A
160	1900 x 1200	18,24	palette	28		A
180	1900 x 1200	15,96	palette	28		A
200	1900 x 1200	13,68	palette	28		A

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	680 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Résistance à la compression (CS(10\Y))	60 kPa	EN 826
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	50	100	150	200	300	400	500	600	680
λ (W/m.K)	0,042	0,047	0,053	0,062	0,084	0,120	0,147	0,189	0,228

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Isolation de réservoirs



ISOVER TECH Slab MT 4.0 **Nouveau**

Description du produit : panneau d'isolation en laine de roche solide et flexible.

Application : isolation thermique et acoustique des réservoirs de stockage et récipients industriels, particulièrement adaptée pour isoler les toitures non praticables et les toitures de petit rayon.

Avantages du produit

- résistant aux contraintes mécaniques et pourtant flexible
- plage de température élevée
- fiche 2.2.01 du manuel CINI est d'application

Épaisseur en mm	Dimensions en mm	m ² par colis	m ² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m ²	Délai de livraison*
30	1200 x 625	7,50	90,00	palette	32	sur demande	A
40	1200 x 625	4,50	67,50	palette	32		A
50	1200 x 625	4,50	54,00	palette	32		A
60	1200 x 625	3,75	45,00	palette	32		A
80	1200 x 625	2,25	33,75	palette	32		A
100	1200 x 625	2,25	27,00	palette	32		A

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	620 °C	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A1	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	50	100	150	200	300	400	500	600
λ (W/m.K)	0,039	0,045	0,053	0,064	0,088	0,121	0,164	0,219



Plus d'informations ?

Téléchargez la brochure « Isolation rapide et efficace des parois de réservoir » sur isover-marches-techniques.be ou scannez le code QR.

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.





Isolation de réservoirs



ISOVER TECH Roll 1.0 Alu2

Description du produit : matelas en laine de verre revêtue d'aluminium.
Application : isolation thermique et acoustique efficace des réservoirs industriels à basse température.

Epaisseur en mm	Dimensions en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
75	7000 x 1200	8,40	100,80	palette	22	13,00	A
100	5400 x 1200	6,48	77,76	palette	22	15,45	A
120	4500 x 1200	5,40	64,80	palette	22	17,75	A
150	3600 x 1200	4,32	51,84	palette	22	21,90	A
200	2700 x 1200	3,24	38,88	palette	22	28,95	A

- Avantages du produit**
- combinaison de la légèreté et d'une excellente performance isolante
 - isolation rapide et économique des parois de réservoirs grâce à ses grandes dimensions et à sa légèreté
 - l'aluminium offre une finition résistante aux intempéries pendant la mise en œuvre

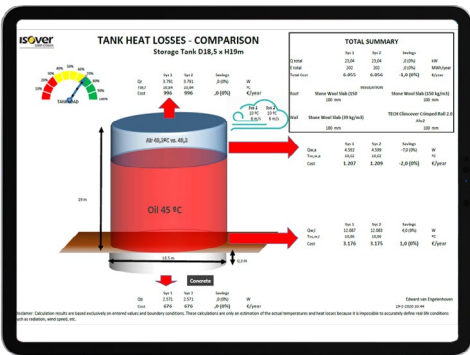
Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	250 °C*	EN 14706
Réaction au feu	Euroclass A2-s1,d0	EN 13501-1
Certification	Marquage CE	EN 14303

* A la hauteur du revêtement en aluminium : 120 °C

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

Température moyenne (°C)	10	50	100	200	250
λ (W/m.K)	0,035	0,041	0,052	0,083	0,102



Conseils pour votre projet

Les réservoirs de stockage industriels renferment différents fluides circulant à différentes températures de process tout en se caractérisant par des taux de remplissage différents. Comment dès lors effectuer le choix le plus efficace en termes d'énergie et de coûts pour le système d'isolation ? Grâce à notre outil d'isolation TankCalc des réservoirs, nous déterminons avec vous la solution optimale pour votre projet. N'hésitez pas à nous contacter.

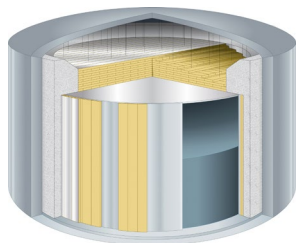
* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.





Isolation thermique pour applications cryogéniques



Les exigences fixées pour les réservoirs de stockage cryogéniques, par exemple pour le gaz naturel liquéfié (GNL), l'oxygène liquide ou l'azote, sont très strictes tant pour la construction que pour le système d'isolation. La capacité du réservoir peut se dilater et se contracter en fonction du niveau et de la température du liquide. L'isolant doit donc être flexible et compressible.

Les solutions ISOVER CRYOLENE ont été spécialement conçues pour l'isolation des parois et toitures de réservoirs cryogéniques. Les rouleaux de laine de verre très résilients sont conçus pour conserver leur élasticité à des températures comprises entre -170 °C et +120 °C. Les solutions CRYOLENE peuvent être fournies sur demande en (très) grandes longueurs. De ce fait, elles sont faciles et rapides à installer et le nombre de ponts thermiques reste limité. Grâce à la finition en voile de verre renforcé ou en aluminium renforcé, les produits CRYOLENE présentent une résistance élevée à la traction.

Les caractéristiques et les performances du produit Isover CRYOLENE ont été testées en profondeur par des laboratoires externes. Ces produits ont fait leurs preuves tout au long des décennies d'utilisation réussie dans le monde entier, tant pour les applications chimiques que pour l'isolation du GNL.



Avantages du produit

- stabilité thermique : performances constantes à long terme, même après que les températures ont fluctué
- non corrosive
- très résiliente



Plus d'informations ?

Téléchargez la brochure « ISOVER CRYOLENE for LNG and LPG applications » sur isover-marches-techniques.be ou scannez le code QR.

ISOVER CRYOLENE

Description du produit : matelas en laine de verre très résiliente, revêtue sur ses deux faces de voile de verre renforcés (VV) ou d'aluminium pur renforcé (AA). CRYOLENE est fourni sous forme de matelas pour une isolation thermique flexible des réservoirs et des récipients exposés à des températures cryogéniques. Il en existe trois variantes : pour toitures flottantes (681), pour parois de réservoirs (682) et pour raccords de conduites (684).

Application : spécialement conçue pour l'isolation des applications cryogéniques opérant à des températures de -170 °C à +120 °C.

	Epaisseur en mm	Longueur en mm	Largeur en mm	m ² de rouleau	Unité de commande	Rouleaux à pleine charge	Prix en € par m ²	Délai de livraison
CRYOLENE 681 VV	50	16000	1200	19,20	rouleau	215	12,40	A
	100	10000	1200	12,00	rouleau	215	22,60	A
	150	8000	1200	9,60	rouleau	152	32,10	A
CRYOLENE 681 AA	100	10000	1200	12,00	rouleau	152	25,80	A
	150	8000	1200	9,60	rouleau	152	34,55	A
CRYOLENE 682 VV	50	12000	1200	14,40	rouleau	250	18,00	A
	100	10000	1200	12,00	rouleau	132	30,20	A
	150	5000	1200	6,00	rouleau	92	40,00	A
CRYOLENE 682 AA	50	12000	1200	14,40	rouleau	215	19,90	A
	100	8800	1200	10,56	rouleau	141	33,35	A
	150	6500	1200	7,80	rouleau	96	46,35	A
CRYOLENE 684 VV	50	14000	1200	16,80	rouleau	190	18,10	A
	100	7000	1200	8,40	rouleau	190	33,95	A
	150	4000	1200	4,80	rouleau	190	51,35	A
CRYOLENE 684 AA	50	14000	1200	16,80	rouleau	140	24,05	A
	100	7000	1200	8,40	rouleau	190	36,95	A

Caractéristiques techniques et certification

Température moyenne (°C)	-170 °C à +120 °C	EN 14706
Réaction au feu	Revêtement voiles de verre : A1 Revêtement aluminium : A2-s1,d0	EN 13501-1

Coefficient de conductivité thermique λ (W/m.K)

Température moyenne (°C)	-150 °C	-120 °C	-100 °C	-50 °C	0 °C	10 °C
Cryolene 681	0,015	0,019	0,021	0,028	0,037	0,039
Cryolene 682	0,013	0,017	0,019	0,026	0,034	0,036
Cryolene 684	0,013	0,017	0,019	0,026	0,034	0,036

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.

Solutions marine



L'OMI, l'Organisation maritime internationale des Nations unies, s'est fixé pour objectif de réduire de 50 % les émissions mondiales de CO₂ de la marine et du secteur offshore à l'horizon 2050 par rapport à 2008. Le confort et la sécurité incendie à bord sont également importants. Étant donné que les navires et les installations offshore ont un long cycle de vie, il est important de les concevoir et de les construire le plus efficacement possible dès à présent.

Réduction des émissions de CO₂ grâce à un gain de poids

Avec les solutions d'isolation légères ULTIMATE™ d'Isover, il est possible de réaliser un gain de poids important. Moins de poids signifie moins de consommation de carburant et donc moins d'émissions de CO₂. Une réduction du poids permet également d'optimiser la capacité de chargement. Grâce à l'assortiment de produits U SeaProtect certifiés, vous pouvez non seulement économiser substantiellement sur le poids, mais aussi maximiser vos résultats en matière d'économie d'énergie et de maîtrise du bruit.

Solutions ignifuges

Avec U SeaProtect, Isover propose un large assortiment de solutions d'isolation ignifuges pour les navires, les navires de croisière, les plateformes offshore et les constructions marines OEM. Ces solutions vous permettent de réaliser un gain de poids substantiel pouvant aller jusqu'à 45 % de moins que les solutions traditionnelles à base de laine de roche, dans les mêmes classes de résistance au feu.



Isolation thermique



Confort acoustique



Sécurité incendie



Légère



		Produits	Page
Isolation thermique		U SeaProtect Slab 90	39
Isolation acoustique		U SeaProtect Slab 66 / 66 Alu1	39
Isolation ignifuge (voir pages. 36-37)	Acier	U SeaProtect Slab 86 / 76 / 56 / 46 / 36 / 24	39
	Aluminium	U SeaProtect Roll 36 / 24	40
	GRP (plastiques renforcés à la fibre de verre)	U SeaProtect Wired Mat 66	40
Plancher flottant		SeaProtect dB-Flex Alu	41

Structure de la nomenclature

Exemple :	U	SeaProtect	Slab	66	Alu1
	1	2	3	4	5

1	Indication de matériau pour ULTIMATE™	Label garantissant d'excellentes performances en cas de températures élevées
2	Groupe de produits	Indication de l'application : SeaProtect est une isolation pour les applications maritimes
3	Type de produit	Indication des différentes formes du produit telles que rouleaux, panneaux et matelas sur treillis
4	Densité	Indique la densité en kg/m³
5	Type de revêtement	Indique le type de finition, par exemple : Alu 1 : renforcé à l'aluminium pur, avec indication de l'Euroclasse (A1) G-220 : voile de verre blanc 220 g/m²

U SeaProtect

L'assortiment ULTIMATE™ pour les solutions ignifuges dans la marine et le secteur offshore

U SeaProtect pour les applications maritimes et offshore propose un assortiment complet de produits d'isolation ignifuge, thermique et acoustique qui respecte ainsi le code 2010 des méthodes d'essai au feu de l'OMI pour les constructions en acier. Avec ces solutions, vous économisez un poids considérable, jusqu'à 45 % de moins que les solutions traditionnelles à base de laine de roche dans les mêmes classes de résistance au feu.

Pour les constructions en acier, la gamme Isover U SeaProtect offre à présent la possibilité de choisir une isolation encore plus fine et légère :

- 20 mm autour des membrures des constructions en acier A30
- 25 mm autour des membrures des constructions en acier A60
- 50 mm entre les membrures pour les cloisons en acier A60

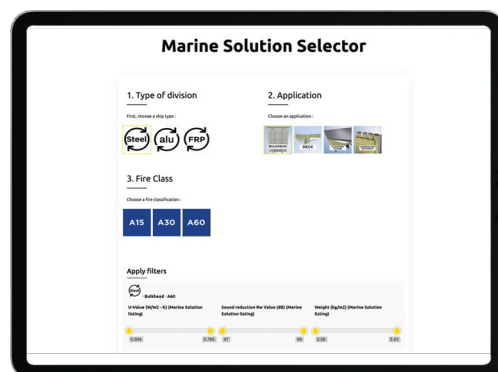
Pour un aperçu complet de toutes les constructions ignifuges, voir pages 36-37.



Tous les produits sont agréés pour les applications marines.

Sélecteur de solutions marines

Avec nos solutions ISOVER U SeaProtect, vous pouvez doter chaque type de navire (acier, aluminium ou composite) d'une isolation ignifuge et acoustique efficace. Grâce à notre nouveau Marine Solution Selector, vous trouverez rapidement le bon produit. Vous opérez divers choix de base (type de navire, résistance au feu souhaitée, confort acoustique et bien plus encore) et l'outil vous guide rapidement vers la ou les bonnes solutions et vers toutes les données techniques et tous les certificats associés. Facile !
Voir isover-technical-insulation.com/marine-solution-selector.





U SeaProtect : solutions ignifuges pour les constructions marines

Solutions pour constructions en acier : plus minces et plus légères

Constructions en acier

Solutions minces pour classification au feu A - Acier A15 à A60.

Construction en acier	Entre les membrures		Par-dessus les membrures		Solution complète*
	Produit	kg/m²	Produit	kg/m²	
A15 Cloison	U SeaProtect Slab ou Roll 24, 50 mm	1,2	U SeaProtect Slab ou Roll 24, 50 mm	1,2	2,0
	U SeaProtect Slab 46, 30 mm	1,4	Sans isolation	-	1,4
	U SeaProtect Slab ou Roll 24, 50 mm	1,2	U SeaProtect Slab 76, 20 mm	1,5	2,3
A30 Cloison	U SeaProtect Slab ou Roll 36, 70 mm	2,5	U SeaProtect Slab ou Roll 36, 70 mm	2,5	4,3
	U SeaProtect Slab ou Roll 36, 70 mm	2,5	U SeaProtect Slab 76, 20 mm	1,5	3,6
A60 Cloison (restricted)	U SeaProtect Slab ou Roll 36, 70 mm	2,5	U SeaProtect Slab ou Roll 36, 70 mm	2,5	4,3
	U SeaProtect Slab ou Roll 36, 70 mm	2,5	U SeaProtect Slab 76, 20 mm	1,5	3,6
A60 Cloison	U SeaProtect Slab 50, 60 mm	3,0	U SeaProtect Slab 76, 20 mm	1,5	4,1
A15 Pont	U SeaProtect Slab ou Roll 24, 50 mm	1,2	U SeaProtect Slab ou Roll 24, 50 mm	1,2	2,0
	U SeaProtect Slab ou Roll 24, 50 mm	1,2	U SeaProtect Slab 76, 20 mm	1,5	2,3
A30 Pont	U SeaProtect Slab ou Roll 24, 50 mm	1,2	U SeaProtect Slab ou Roll 24, 50 mm	1,2	2,0
	U SeaProtect Slab ou Roll 24, 50 mm	1,2	U SeaProtect Slab 76, 20 mm	1,5	2,3
A60 Pont	U SeaProtect Slab ou Roll 36, 70 mm	2,5	U SeaProtect Slab ou Roll 36, 70 mm	2,5	4,3
	U SeaProtect Slab ou Roll 36, 70 mm	2,5	U SeaProtect Slab 76, 20 mm	1,5	3,6
	U SeaProtect Slab 56, 50 mm	2,8	U SeaProtect Slab 76, 20 mm	1,5	3,9
A60 Plancher flottant	U SeaProtect Slab 90, 50 mm	4,5			4,5

* L'estimation du poids est basée sur le rapport traditionnel de 1 : 0,7 (surface entre les membrures / surface par-dessus les membrures).

Constructions en composite

Construction en composite	Entre les membrures		Par-dessus les membrures		Solution complète
	Produit	kg/m²	Produit	kg/m²	
FRD-30 Cloison	U SeaProtect Slab 86, 25 mm + U SeaProtect Slab 66, 50 mm	5,5			5,5
FRD-60 Cloison	U SeaProtect Slab 86, 2 x 25 mm + U SeaProtect Slab 66, 50 mm	7,5			7,5
FRD-30 Pont	U SeaProtect Slab 86, 25 mm + U SeaProtect Slab 66, 50 mm	5,5	U SeaProtect Wired Mat 66, 2 x 50 mm	6,6	10,1
FRD-60 Pont	U SeaProtect Slab 86, 2 x 25 mm + U SeaProtect Slab 66, 50 mm	7,5	U SeaProtect Slab 86, 25 mm + U SeaProtect Slab 66, 50 mm + U SeaProtect Wired Mat 66, 50 mm	8,7	13,6





U SeaProtect : solutions ignifuges pour les constructions marines

Constructions en aluminium

Construction en aluminium	Entre les membrures		Par-dessus les membrures		Solution complète*
	Produit	kg/m ²	Produit	kg/m ²	
A-60 Cloison	U SeaProtect Slab 66, 2 x 30 mm (des deux cotés)	7,9	U SeaProtect Slab 66, 2 x 30 mm	4,0	10,7
A-60 Cloison (restricted)	U SeaProtect Slab 66, 2 x 30 mm (coté feu)	4,0	U SeaProtect Slab 66, 2 x 30 mm	4,0	6,8
A-30 Pont	U SeaProtect Wired Mat 66, 40 mm	2,6	U SeaProtect Wired Mat 66, 40 mm	2,6	4,4
A-60 Pont	U SeaProtect Wired Mat 66, 70 mm	4,6	U SeaProtect Wired Mat 66, 70 mm	4,6	7,8
	U SeaProtect Slab 66, 2 x 30 mm	4,0	U SeaProtect Slab 66, 2 x 30 mm	4,0	6,8

* L'estimation du poids est basée sur le rapport traditionnel de 1 : 0,7 (surface entre les membrures / surface par-dessus les membrures).

Solutions pour constructions en aluminium de 4 mm

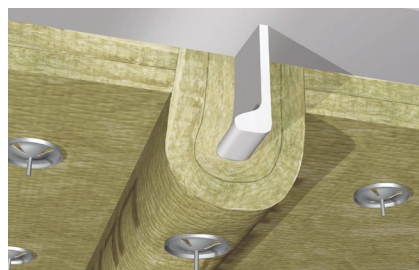
Constructions en aluminium (4 mm)

Construction en aluminium (4 mm)	Entre les membrures		Par-dessus les membrures		Solution complète*
	Produit	kg/m ²	Produit	kg/m ²	
A0 / A30 Cloison (incendie depuis le côté isolé)	U SeaProtect Slab 66, 50 mm	3,3	U SeaProtect Slab 66, 50 mm	3,3	5,6
A60 Cloison (incendie depuis le côté isolé)	U SeaProtect Slab 66, 70 mm	4,6	U SeaProtect Slab 66, 70 mm	4,6	7,9
A0 / A30 Pont (incendie par le bas)	U SeaProtect Slab 66, 50 mm	3,3	U SeaProtect Slab 66, 50 mm	3,3	5,6
Pont (incendie par le bas)	U SeaProtect Slab 66, 70 mm	4,6	U SeaProtect Slab 66, 70 mm	4,6	7,9

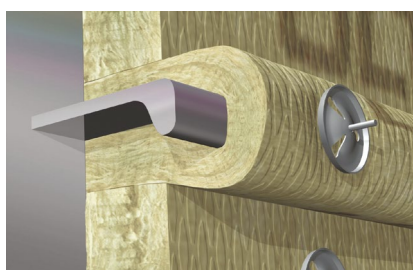
* L'estimation du poids est basée sur le rapport traditionnel de 1 : 0,7 (surface entre les membrures / surface par-dessus les membrures).

Certificats

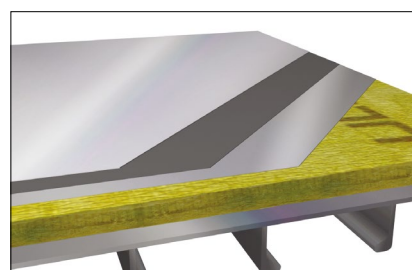
Les certificats sont disponibles sur isover-marches-techniques.be. Un certain nombre de certificats décrivent également des solutions alternatives qui ne sont pas reprises dans ces tableaux.



Exemple de pont en aluminium A60



Exemple de cloison en acier A30



Exemple de plancher flottant A60

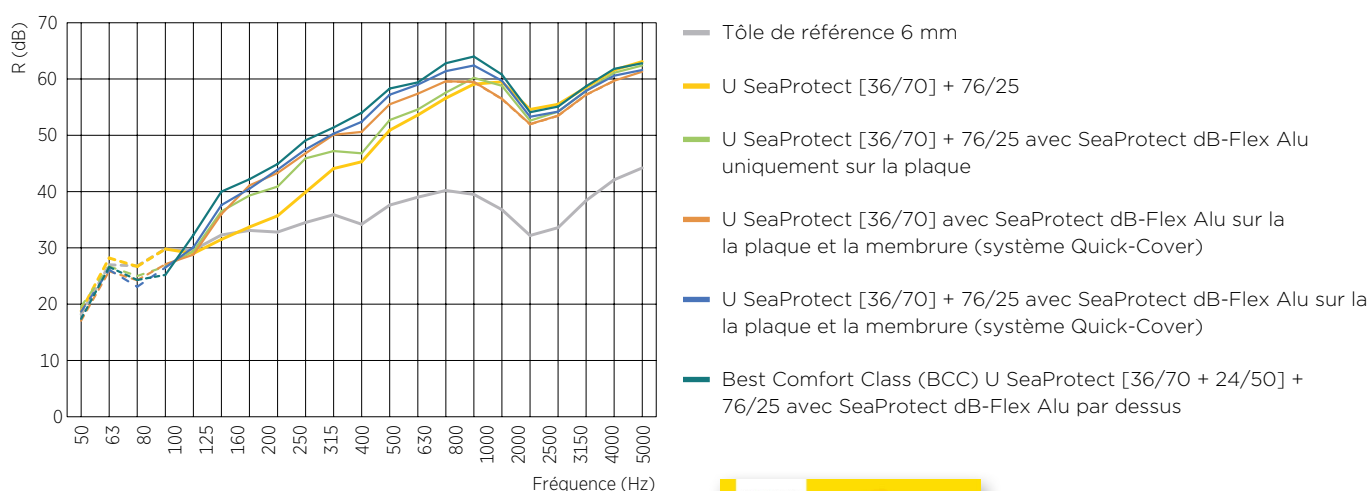


Performances acoustiques optimales pour les applications marines et offshore

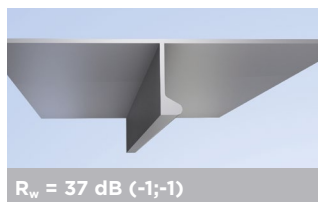
ISOVER U SeaProtect veille à ce que le son reste à l'extérieur. Avec une couche unique de U SeaProtect appliquée sur une construction en acier A-60, vous atteignez une isolation acoustique totale R_w de 48-49 dB. Combinée avec la membrane insonorisante SeaProtect dB Flex Alu, elle atteint même 53-54 dB.

Ces nouvelles solutions sont particulièrement adaptées pour isoler le bruit dans la plage des fréquences intermédiaires comme dans les salles des machines, les discothèques, les théâtres et les cinémas à bord des navires.

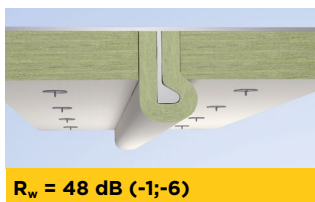
Le graphique ci-dessous illustre l'isolation acoustique d'un certain nombre de constructions différentes :



Constructions en acier sans SeaProtect dB-Flex Alu



Plaque d'acier :
6 mm + spanten x 2
L-profil :
115 mm x 80 mm, 10 mm dik
Dimensions : 2,18 m x 1,85 m



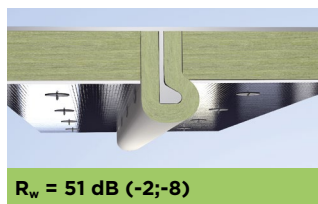
Plaque :
U SeaProtect Roll 36, 70 mm
Membrure :
U SeaProtect Slab 76, 25 mm



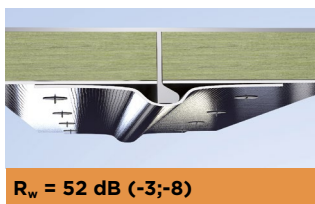
Plus d'informations ?

Téléchargez la brochure « ISOVER Insulation Guide Marine & Offshore » sur isover-marches-techniques.be ou scannez le code QR.

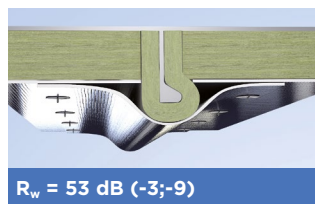
Constructions en acier avec SeaProtect dB-Flex Alu



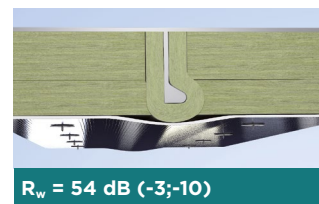
Plaque :
U SeaProtect Roll 36, 70 mm
+ SeaProtect db-Flex Alu
Membrures :
U SeaProtect Slab 76, 25 mm



Plaque :
U SeaProtect Roll 36, 70 mm
+ SeaProtect db-Flex Alu
Membrures :
SeaProtect db-Flex Alu



Plaque :
U SeaProtect Roll 36, 70 mm
+ SeaProtect db-Flex Alu
Membrures :
U SeaProtect Slab 76, 25 mm
+ SeaProtect db-Flex Alu



Plaque :
U SeaProtect Roll 36, 70 mm
+ U SeaProtect Roll 24, 50 mm
+ SeaProtect db-Flex Alu
Membrures :
U SeaProtect Slab 76, 25 mm
+ SeaProtect db-Flex Alu



Avantages du produit

- propose des solutions pour les constructions métalliques, en aluminium et en plastique
- jusqu'à 50 % plus léger que les solutions
- ignifuges traditionnelles
- très bonnes propriétés acoustiques
- flexible, mais indéformable

Les produits U

SeaProtect peuvent être pourvus de différents revêtements :

- aluminium pur renforcé combiné à une voile de verre blanche, 220 g/m²
- voile de verre noire, 120 g/m²
- voile de verre blanche, 120, 220 et 420 g/m²
- voile de verre blanc, 40 g/m²
- voile de verre renforcé, 40 g/m²
- voile de verre noir, 60 g/m²

Les prix des revêtements sont disponibles sur demande. L'agrément pour applications marines reste d'application même en présence de tous ces types de revêtements.

Assortiment complet

Consultez l'assortiment complet sur isover-marches-techniques.be/ livraison.

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/ livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.

ISOVER U SeaProtect Slab



Description du produit : panneau ULTIMATE™ robuste mais flexible, disponible en différentes qualités et dimensions (24-90 kg/m³).

Application : isolation ignifuge, thermique et acoustique des cloisons, ponts et planchers (flottants) dans les navires et autres applications offshore, combinée à une réduction significative du poids (voir pages 36-37).

Épaisseur en mm	Dimensions standard en mm	m ² par colis	m ² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m ²	Délai de livraison*
U SeaProtect Slab 90							
25	1200 x 600	11,52	138,24	palette	22	18,80	A
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	37,45	A
U SeaProtect Slab 86							
25	1200 x 600	11,52	138,24	palette	22	18,55	A
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	34,75	A
U SeaProtect Slab 76							
20	1200 x 600	14,40	172,80	palette	22	13,25	A
25	1200 x 600	11,52	138,24	palette	22	16,30	A
40	1200 x 600	7,20	86,40	palette	22	26,15	A
U SeaProtect Slab 66							
30	1200 x 600	9,36	112,32	palette	22	17,15	A
40	1200 x 600	7,20	86,40	palette	22	22,65	A
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	28,30	A
60	1200 x 600	3,60	57,60	palette	22	33,85	A
70	1200 x 600	2,88	46,08	palette	22	38,40	A
U SeaProtect Slab 56							
70	1200 x 600	2,88	46,08	palette	22	34,20	A
U SeaProtect Slab 46							
30	1200 x 600	9,36	112,32	palette	22	11,95	A
40	1200 x 600	7,20	86,40	palette	22	15,90	A
U SeaProtect Slab 36							
40	1200 x 600	7,20	86,40	palette	22	13,15	A
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	16,10	A
60	1200 x 600	4,32	51,84	palette	22	19,45	A
70	1200 x 600	3,60	43,20	palette	22	22,80	A
80	1200 x 600	3,60	43,20	palette	22	25,95	A
U SeaProtect Slab 24							
50	1200 x 600	7,20	115,20	palette	22	11,05	A
U SeaProtect Slab 66 Alu1							
30	1200 x 600	9,36	112,32	palette	22	20,70	S
50	1200 x 600	5,76	69,12	palette	22	31,80	A
U SeaProtect Slab 36 Alu1							
60	1200 x 600	4,32	51,84	palette	22	23,20	A

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	650 °C*	EN 14706
Réaction au feu	A15-A60 constructions	Voir tableaux pages 36-37
	Ininflammable	IMO MSC.61(76)
Certification	Marquage CE	EN 14303
	Agréé pour les applications marines	

* 100 °C au niveau du revêtement en aluminium

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

U SeaProtect	Température moyenne (°C)						Densité kg/m³
	10	50	100	200	300	400	
	λ (W/m.K)						
Slab 90	0,030	0,033	0,040	0,053	0,070	0,091	90
Slab 86	0,031	0,035	0,040	0,054	0,070	0,091	86
Slab 76	0,031	0,035	0,040	0,054	0,072	0,096	76
Slab 66 (Alu1)	0,031	0,035	0,040	0,054	0,072	0,096	66
Slab 56	0,031	0,036	0,041	0,057	0,078	0,104	56
Slab 46	0,032	0,036	0,042	0,060	0,086	0,122	46
Slab 36 (Alu1)	0,032	0,038	0,047	0,070	0,099		36
Slab 24	0,033	0,039	0,048	0,077	0,118		24



Avantages du produit

- le rouleau permet d'assurer la pose tant entre les membrures que par-dessus sans qu'aucune découpe soit nécessaire
- pour les constructions métalliques, en aluminium et en plastique
- très bonnes propriétés acoustiques

Assortiment complet

Consultez l'assortiment complet sur isover-marches-techniques.be/livraison.

ISOVER U SeaProtect Roll



Description du produit : matelas flexible en laine minérale ULTIMATE™. Peut également être pourvue de divers revêtements.

Application : isolation ignifuge, thermique et acoustique des cloisons, ponts et planchers (flottants) des navires, combinée à une réduction significative du poids (voir également pages 36-37).

Épaisseur en mm	Dimensions standard en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
U SeaProtect Roll 36							
70	3200 x 1200	3,84	69,12	palette	22	22,35	A
U SeaProtect Roll 24							
50	14000 x 1200	16,80	201,60	palette	22	10,55	A
100	7000 x 1200	8,40	100,80	palette	22	21,05	A

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	650 °C	EN 14706
Réaction au feu	A15-A60 constructions	Voir tableaux pages 36-37
	Ininflammable	IMO MSC.61(76)
Certification	Marquage CE	EN 14303
	Agréé pour les applications marines	

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

U SeaProtect	Température moyenne (°C)					Densité kg/m³
	10	50	100	200	300	
	λ (W/m.K)					
Roll 24	0,033	0,039	0,048	0,077	0,118	24
Roll 36	0,032	0,038	0,047	0,070	0,099	36



Avantages du produit

- pour les constructions métalliques, en aluminium et en plastique
- très bonnes propriétés acoustiques

Assortiment complet

Consultez l'assortiment complet sur isover-marches-techniques.be/livraison.

ISOVER U SeaProtect Wired Mat 66



Description du produit : matelas sur treillis en laine minérale ULTIMATE™. Peut également être pourvu de divers revêtements.

Application : isolation ignifuge, thermique et acoustique des cloisons, ponts et planchers (flottants) des navires, combinée à une réduction significative du poids (voir également pages 36-37).

Épaisseur en mm	Dimensions standard en mm	m² par colis	m² par palette	Unité de commande	Palettes à pleine charge	Prix en € par m²	Délai de livraison*
30	10000 x 600	12,00	216,00	palette	22	20,65	A
40	7500 x 600	9,00	162,00	palette	22	25,80	A
70	4300 x 600	5,16	92,88	palette	22	44,10	A

Caractéristiques techniques et certification

Température de service maximale	650 °C	EN 14706
Réaction au feu	A15-A60 constructions	Voir tableaux pages 36-37
	Ininflammable	IMO MSC.61(76)
Certification	Marquage CE	EN 14303
	Agréé pour les applications marines	

Coefficient de conductivité thermique selon la norme EN 12667

U SeaProtect	Température moyenne (°C)						Densité kg/m³
	10	50	100	200	300	400	
	λ (W/m.K)						
Wired Mat 66	0,033	0,039	0,048	0,077	0,118	0,096	66

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



ISOVER SeaProtect Tape



Description du produit : pour le recouvrement des joints entre les produits d'isolation revêtus de voile de verre ou d'aluminium et des joints entre le revêtement et la construction métallique.

Épaisseur rouleau en mm	m ² par rouleau	Rouleaux par boîte	m ² par boîte	Unité de commande	Prix en € par m ²	Délai de livraison*
SeaProtect Tape G120						
45 x 50.000	50	24	1200	boîte	3,25	A
70 x 50.000	50	16	800	boîte	4,65	A
95 x 50.000	50	12	600	boîte	6,25	A
SeaProtect Tape Alu						
50 x 100.000	100	16	1600	boîte	0,90	A

Avantages du produit

- sécurité incendie (Code 2010 des méthodes d'essai au feu de l'OMI)
- facile à appliquer grâce à une couche autocollante
- mise en œuvre rapide



ISOVER SeaProtect dB-Flex Alu



Description du produit : membrane insonorisante pour applications marines.

Application : En combinaison avec les systèmes U SeaProtect, elle assure une isolation phonique très élevée (jusqu'à 53-54 dB) à bord des navires et des constructions offshore (voir page 38).

Épaisseur rouleau en mm	Nombre de pièces par colis	m ² par colis	m ² par palette	Unité de commande	Prix en € par m ²	Délai de livraison*
5.000 x 1.200	1	6	60	palette	66,75	A
5.000 x 1.600	2	6	60	palette	70,65	A
7.500 x 1.400	2	6	60	palette	75,80	A
10.000 x 1.300	2	6	60	palette	80,00	A
50.000 x 1.200	1	60	180	palette	56,00	A

Avantages du produit

- améliore l'insonorisation
- rapide et facile à installer (Quick-Cover)
- membrane résistante
- certificat Low Flame Spread (Code 2010 des méthodes d'essai au feu de l'OMI)

* Délai de livraison de catégorie S, L et A

Consultez isover-marches-techniques.be/livraison pour connaître les délais de livraison en vigueur.



Conditions de livraison

Saint-Gobain Solutions

Nous sommes tous confrontés à un énorme défi pour rendre nos installations, nos appareils, nos processus industriels et nos navires plus durables et pour offrir sécurité et confort à leurs utilisateurs. En même temps, il y a pénurie de personnel et tout doit pouvoir se faire le plus efficacement possible. Saint-Gobain Solutions a été spécialement créé pour y contribuer notablement grâce à l'innovation.

Produits ISOVER d'isolation technique

ISOVER Isolation technique Benelux est une division spécialisée au sein de Saint-Gobain Solutions et votre partenaire fiable dans les segments Industrie, HVAC, Marine et OEM de l'isolation technique. Sous la marque ISOVER, Saint-Gobain Solutions propose sur le marché des produits, solutions, conseils et services. En développant des solutions d'isolation thermique, acoustique et ignifuge, nous voulons contribuer à l'efficacité énergétique, à la sécurité et à la pérennité des cadres de travail et de vie, ainsi qu'aux performances optimales des processus industriels.

Pour de plus amples informations sur les solutions d'isolation ISOVER, rendez-vous sur isover-marches-techniques.be.

Service de livraison aux clients

Nous livrons nos produits dans toute la Belgique et dans tout le Luxembourg dans votre entrepôt ou directement sur le lieu de leur mise en œuvre (si le site de déchargement est accessible aux camions). Vous trouverez sur ces pages de service un aperçu clair de toutes nos possibilités de livraison.

N.B. Nous proposons ce service de livraison à nos clients directs. Vous êtes, par exemple, installateur ou isolateur et vous commandez donc les produits ISOVER via l'un de nos distributeurs ? Parlez de vos souhaits avec votre fournisseur de produits d'isolation technique ISOVER en fonction des possibilités de livraison évoquées ici.

Emballage

Produits sur palette

Presque tous les produits ISOVER sont livrés sur palettes. Vous pouvez donc décharger rapidement un camion avec un chariot élévateur. Certains produits sont livrés en paquets séparés (colis). Dans ce cas, le chauffeur les prépare à votre intention à l'arrière du camion.

Produits en vrac

Certains produits sont livrés en vrac. Dans ce cas, le chauffeur les met à disposition à l'arrière du camion.

Délais de livraison

Vous trouverez nos délais actuels de livraison des catégories S, L et A sur isover-marches-techniques.be/livraison.

Votre commande

Nous prenons soin d'assurer la livraison ponctuelle de votre commande. Pour vos commandes et questions, veuillez contacter notre service de vente interne ou votre distributeur ISOVER.

Prix

Tous les prix mentionnés dans ce catalogue s'entendent hors TVA. Les prix mentionnés dans ce catalogue relèvent du tarif I 223 pour l'isolation technique et sont valables à partir du 1^{er} juillet 2022. Le tarif I 222 est donc supprimé.

Quantités commandées

- si une catégorie de délai de livraison S ou L est indiquée, une quantité de commande franco minimale de 1250 euros s'applique. La livraison de quantités moindres est soumise à un supplément.
- pour les produits sur demande (A), des quantités de commande minimales s'appliquent. Consultez à ce sujet isover-marches-techniques.be/livraison ou renseignez-vous auprès du service de vente interne.

Modifier une commande

Des frais logistiques peuvent être liés à la modification, à l'annulation ou au report d'une commande. Renseignez-vous auprès de notre service de vente interne.

Confirmation de commande

Après chaque enregistrement d'une commande dans notre système, vous recevrez toujours une confirmation et une copie papier de nos conditions générales de vente et de livraison.

Paieement

Dans les 30 jours suivant la date de facturation, net.

Conditions de livraison

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à l'ensemble de nos offres, communications et contrats, nonobstant toutes dispositions contraires pouvant figurer sur les bons de commande et autres documents émanant de l'acheteur.

Service de chariot élévateur embarqué



S'il n'y a pas de chariot élévateur sur le lieu de livraison pour décharger les palettes, nous pouvons en mettre un à disposition pour certaines commandes (suivant l'origine des produits). Étant donné que ce n'est pas un service standard, nous vous prions de le signaler clairement lors de votre commande.

Un montant de 70,00 € par adresse de livraison est facturé à titre de contribution aux frais.

Les palettes seront déchargées avec le chariot en un seul endroit distant de 50 mètres maximum du camion, à condition que la situation sur le lieu de livraison le permette. Pour un traitement rapide du déchargement, veuillez indiquer le n° de téléphone portable du destinataire sur votre commande.

Recyclage

Service de retour de palettes

Vous pouvez faire enlever gratuitement les palettes vides par nos soins. Nous vous prions de prendre contact au préalable avec notre service de vente interne.

Service de recyclage de la laine de verre

Nous accordons une grande importance à l'environnement. Les résidus de laine de verre tels que les chutes de sciage ou autres restes peuvent être recyclés par ISOVER. Nous ne reprenons que les restes de laine de verre propres en vue de leur réutilisation dans notre production.

Ils doivent être présentés dans des sacs de recyclage ISOVER (200 litres, soit 0,2 m³ par sac). Pour connaître le prix, les conditions et le délai de livraison, prenez contact avec notre service de vente interne.

Produit de service : coupe-laine ISOVER

Description du produit : couteau à tranchant ondulé.

Application : découpe facile de tous les produits isolants ISOVER.



Dimensions de la lame en mm	Unité de commande	Pièces par unité de commande	Prix net en € par pièce, hors frais de port	Délai de livraison
300	boîte	5	25,30	sur demande

Réclamations

Saint-Gobain Solutions a pour objectif de vous servir au mieux. Si des réclamations sont néanmoins formulées, nous tenons à y apporter une solution satisfaisante dans les plus brefs délais. Les produits livrés ne vous satisfont pas ou d'autres problèmes sont survenus ? Prenez directement contact avec nous ! Nous ferons alors tout pour trouver la meilleure solution possible en concertation avec vous. Nous ne pourrions traiter les réclamations concernant des dommages ou des livraisons incomplètes ou erronées que si vous les avez notées directement sur le bon de livraison du chauffeur.

Coordonnées

Saint-Gobain Solutions

Sint-Jansweg, 9 - Haven 1602
B-9130 Kallo

N° de tél. général : +32 3 360 23 50

Service de vente interne : +32 3 360 23 67 / +32 3 360 23 69

info@saint-gobain-solutions.be
saint-gobain-solutions.be

Numéro de TVA : BE 0400.865.465

Banque : ING

IBAN : BE61360000379417

BIC : BBRUBEBB

Saint-Gobain Solutions est une marque commerciale de Saint-Gobain Construction Products Belgium SA.

Clause de non-responsabilité

Saint-Gobain Solutions a apporté le plus grand soin à l'élaboration de la présente publication. Il n'est toutefois pas exclu que des inexactitudes aient pu s'y glisser. En acceptant ce catalogue, son utilisateur en assume le risque explicitement et Saint-Gobain Solutions ne saurait en être tenu pour responsable. Vous trouverez la version la plus récente du catalogue sur isover-marches-techniques.be/documentation.

Conseils sur votre projet

Contactez l'un de nos conseillers pour obtenir un avis intégral sur votre projet.

Patrick Wierinckx

HVAC et Industrie

patrick.wierinckx@saint-gobain.com

+32 492 91 98 63

Edward van Engelenhoven

Conseils techniques Industrie

edward.vanengelenhoven@saint-gobain.com

+31 6 12 27 49 72

Pour rester informé :



Saint-Gobain ISOVER Technical Insulation Benelux



Saint-Gobain ISOVER Technical Insulation Benelux



Abonnez-vous à notre bulletin d'information sur isover-marches-techniques.be



info@isover-marches-techniques.be
isover-marches-techniques.be