



Multimax 30

Panneau de laine de verre semi-rigide pour l'isolation thermique de haute performance

DESCRIPTION DU PRODUIT

Multimax 30 est un panneau de laine de verre semi-rigide, nu ou revêtu d'un surfaçage aluminium. Il présente la meilleure performance thermique du marché grâce à un lambda très faible de 0,030 W/(m.K).

APPLICATIONS

Multimax 30 peut être mis en œuvre sur tous types de parois, aussi bien en neuf qu'en rénovation, en particulier là où l'épaisseur est limitée.

Il est particulièrement adapté pour :

- le traitement de certains ponts thermiques
- le renforcement de l'isolation

AVANTAGES

conception :

- meilleur compromis épaisseur/performance thermique
- permet de traiter certains ponts thermiques non isolés habituellement
- très hautes performances thermiques, acoustiques et feu

mise en œuvre :

- excellente tenue mécanique
- découpe et mise en œuvre facile

CARACTÉRISTIQUES

- Certificat de conformité 

- Certification de la performance

thermique et réaction au feu : Nu 02/018/522
Alu 02/018/524



- Certification Euceb 

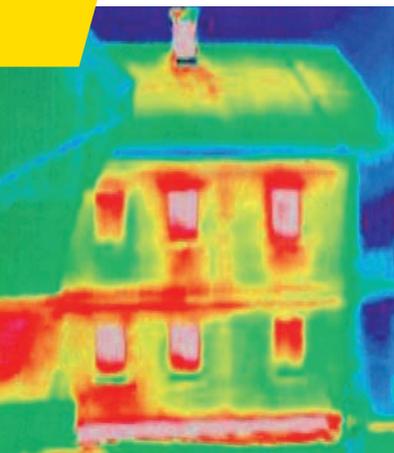
	Code	Niveau	Unité
Conductivité thermique	λ_D	0,030	W/(m.K)
Tolérance d'épaisseur	d	T3	-
Réaction au feu	Euroclasse	A2-s1, d0	-
Absorption d'eau à court terme	WS	<1	kg/m ² en 24 h

RÉFÉRENCES ET CONDITIONNEMENT

	Réf.	R _D	Ép.	Long.	Larg.	Conditionnement			
	Isover	m ² .K/W	mm	m	m	px/colis	m ² /colis	colis/pal.	m ² /pal.
Nu	82721	1,50	45	1,35	0,60	8	6,48	12	77,76
Alu	82722	1,50	45	1,35	0,60	8	6,48	12	77,76



ISOVER
L'isolation responsable



Multimax 30

Dans les bâtiments qui visent de très hauts niveaux d'isolation pour de très basses consommations d'énergie, le traitement des points singuliers, qui correspondent souvent à des ponts thermiques, influe fortement sur la performance globale de l'isolation. Multimax 30 apporte une réponse dans la plupart des cas.

LE TRAITEMENT DES PONTS THERMIQUES

Joues de lucarnes

En rénovation, il est difficile d'isoler les joues de lucarnes, car l'espace est très limité. Un doublage classique diminuerait l'éclairage naturel et gênerait l'ouverture de la fenêtre.



Multimax 30 permet d'isoler entre les montants de la lucarne, tout en ménageant une lame d'air d'au moins 2 cm, sans perte d'espace habitable.



Multimax 30 permet de réduire le pont thermique du tableau de la fenêtre, soit par l'intérieur, dans le cas d'une isolation par l'intérieur, soit par l'extérieur, dans le cas d'une isolation par l'extérieur.

Baies à galandage

Les baies à galandage coulissent dans l'épaisseur du doublage, habituellement réservé à l'isolation. Leur installation génère une cavité difficile à isoler.



Simple de mise en œuvre entre montants autoportants, Multimax 30 permet d'isoler l'espace disponible entre la baie et le doublage en plaque de plâtre.



Multimax 30 permet d'isoler efficacement le peu d'espace entre le coffre de volets roulants et la plaque de plâtre, dans la continuité du doublage isolant.

En neuf comme en rénovation, l'isolation d'un bâtiment est toujours un compromis entre efficacité thermique, épaisseur de l'isolant et optimisation de l'espace habitable, notamment lorsque l'on vise des performances élevées.

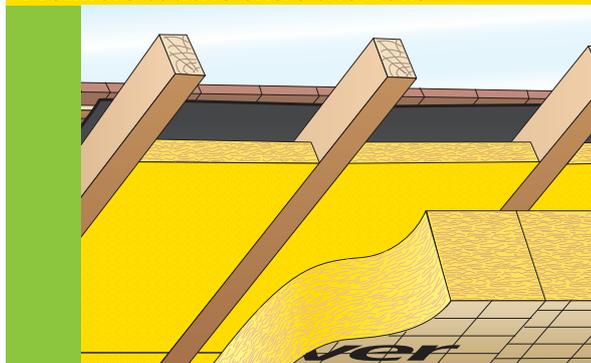
Multimax 30 permet d'améliorer significativement le rapport épaisseur/performance de l'isolation grâce à sa très faible conductivité thermique ("lambda").

LE RENFORCEMENT DE L'ISOLATION

En exploitant les vides de la construction.

Les vides de la construction peuvent être mis à profit pour améliorer sensiblement l'isolation d'une paroi.

Première couche entre chevrons



Dans le cas de chevrons de section inférieure à 75 mm, les panneaux de Multimax 30 constituent la meilleure solution pour renforcer l'isolation, tout en ménageant une lame d'air d'au moins 2 cm.

Doublage en Maison à Ossature Bois

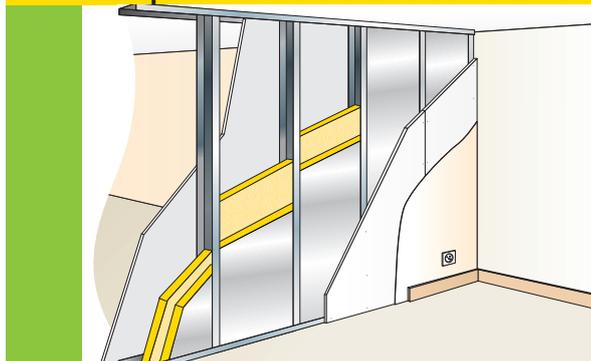


Dans les maisons à ossature bois, il reste souvent un espace vide entre le pare vapeur et la plaque de plâtre. Utilisé entre montants, Multimax 30 apporte un gain significatif en isolation acoustique et thermique sans empiéter sur l'espace habitable.

En choisissant le meilleur rapport performance/épaisseur possible.

L'évolution des réglementations thermiques impose une augmentation générale des performances d'isolation thermique. A épaisseur égale, en choisissant un isolant dont le lambda est plus faible, on obtient une performance d'isolation thermique supérieure.

Cloison séparative entre local chauffé et non chauffé



Une cloison de 115 mm, réalisée avec un montant simple de 90 mm et deux couches de Multimax 30 (une nue et une revêtue alu), répond aux exigences de la réglementation thermique, pour un encombrement limité.



Multimax 30

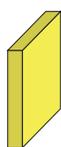
Multimax 30, grâce à sa très faible conductivité thermique de 0,030 W/(m.K) est l'isolant laine de verre qui, à épaisseur égale, offre la meilleure performance thermique du marché. Multimax 30 permet de réaliser des ouvrages de très haut niveau d'isolation.

PERFORMANCES DE MULTIMAX

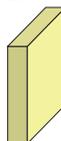
Tous les matériaux du bâtiment n'ont pas le même pouvoir d'isolation. C'est leur conductivité thermique (λ) qui permet de les comparer.

Pour un matériau de même épaisseur, celui qui a le λ le plus faible, aura la résistance thermique la plus forte.

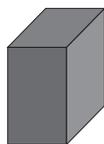
Pour une résistance thermique identique :



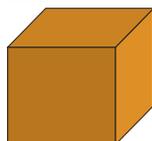
4,5 cm
de **Multimax 30**
($\lambda = 0,030$ W/(m.K))



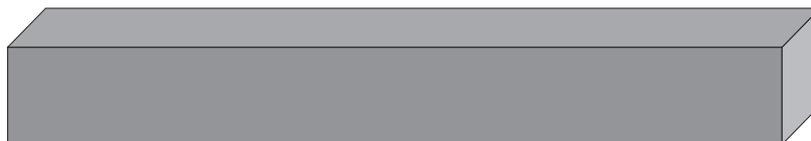
= 6 cm
de **Laine de verre classique**
($\lambda = 0,040$ W/(m.K))



= 18 cm
de **Béton cellulaire**
($\lambda = 0,12$ W/(m.K))



= 33 cm
de **Bois**
($\lambda = 0,22$ W/(m.K))



= 260 cm
de **Béton**
($\lambda = 1,75$ W/(m.K))



= 525 cm
de **Granit**
($\lambda = 3,5$ W/(m.K))

Saint-Gobain Isover

"Les Miroirs"
18, avenue d'Alsace
92400 Courbevoie
France
Tél. : +33 (0)1 40 99 24 00
Fax : +33 (0)1 40 99 25 52

www.isover.fr
www.toutsurlisolation.com

Directions régionales

Paris et Nord
Fax : 01 30 32 47 41 - Tél. : 01 34 20 18 00
2, boulevard de l'Oise - Pontoise
95015 Cergy-Pontoise Cedex

Ouest
Fax : 02 99 32 20 36 - Tél. : 02 99 86 96 96
18, rue de la Frébardière
Z.I. Sud-Est - 35200 Rennes

Centre Ouest
Fax : 05 56 43 25 90 - Tél. : 05 56 43 52 40
Bureaux du Lac - Technoparc - Bât F
13, avenue de Chavailles - 33525 Bruges Cedex

Est
Fax : 03 83 98 35 95 - Tél. : 03 83 98 49 92
103, av. de la Libération
BP 3369 - 54000 Nancy

Centre Est
Fax : 04 72 10 72 37 - Tél. : 04 72 10 72 30
"Le Saône Croix Rousse" - 17, quai Joseph Gillet
69316 Lyon Cedex 04

Sud Est
Fax : 04 42 39 81 48 - Tél. : 04 42 39 82 88
Europarc de Pichauray - Bât. C9
1330, rue Guillibert de la Lauzière
13856 Aix-en-Provence Cedex 03

Ce document est fourni à titre indicatif, notre société se réservant le droit de modifier les informations contenues dans celui-ci à tout moment. Saint-Gobain Isover décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou de mise en œuvre des matériaux non conforme aux règles prescrites dans la présente documentation, les documents techniques (DTU ; Avis Techniques...) et les règles de l'art applicables.

ASSISTANCE TECHNIQUE
N° Indigo 0 825 00 01 02