

Promat

SLIMVAC
ultra-thin, ultimate efficiency

Toitures inclinées

Toits plats & Terrasses

Murs intérieurs

Sols

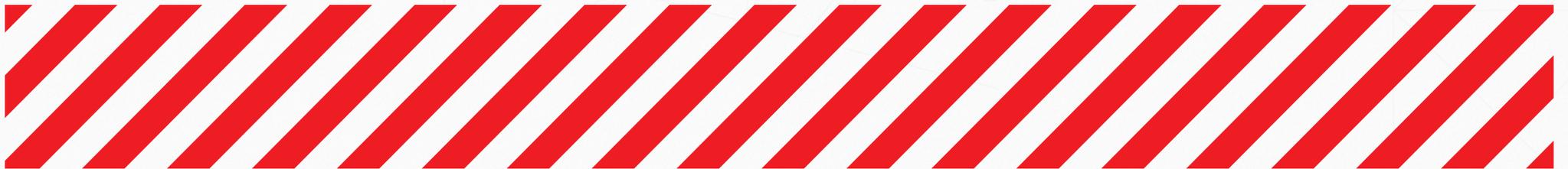
Façades

Ponts thermiques

L'isolation sous vide high-tech à usage multiple

Épaisseur minimale, efficacité maximale

High Performance Insulation



SLIMVAC

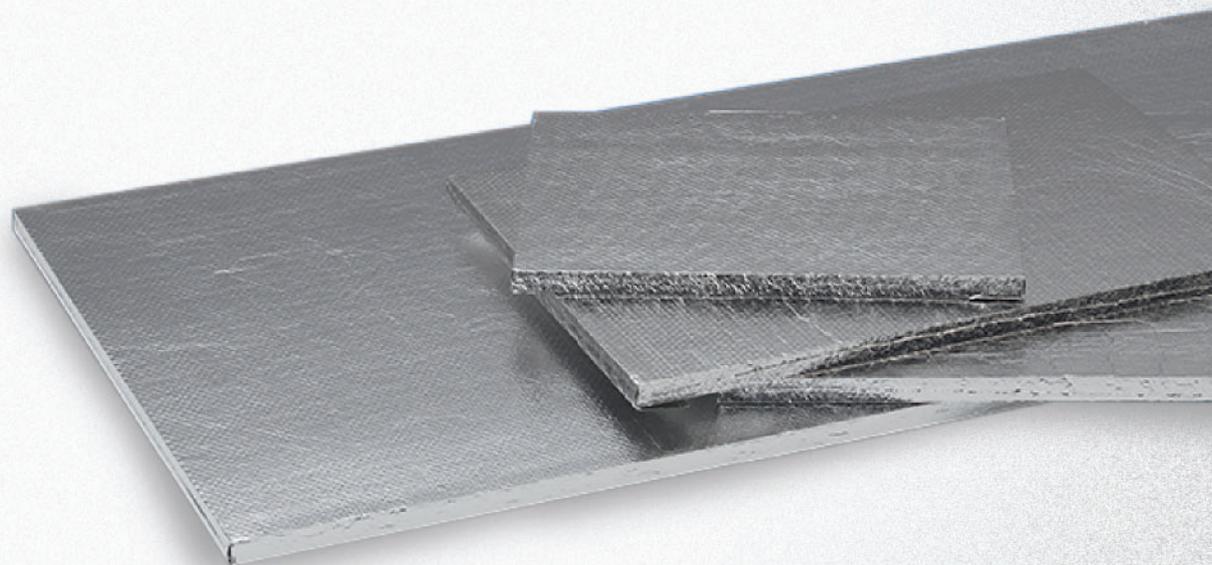
ultra-thin, ultimate efficiency

Parés pour l'avenir

Les panneaux isolants sous vide **SLIMVAC**[®] vous permettent d'isoler un logement ou local professionnel de A à Z, dans le respect des normes les plus strictes et sans perte d'espace.

Façades, planchers, plafonds, cloisons, ... Désormais, que vous souhaitez construire ou rénover, limitez au minimum la perte de chaleur grâce à une utilisation optimale de l'espace disponible.

SLIMVAC[®] est en outre simple à installer et ne nécessite aucune modification radicale à la structure du bâtiment.



SLIMVAC

ultra-thin, ultimate efficiency

Applications



Plafonds sous toiture inclinée

Vous souhaitez aménager des combles confortables et économes en énergie sans devoir poser d'isolants épais sous le toit ? SLIMVAC® vous fait gagner une place considérable et vous permet d'aménager une pièce sans faire de compromis et avant tout sans perte d'énergie inutile.



Murs intérieurs

Vous recherchez une manière d'optimiser la consommation d'énergie sans perdre en espace et en confort ? C'est possible ! Isolez vos cloisons avec SLIMVAC® et gardez la chaleur à l'intérieur. Vous tirerez ainsi un profit maximal de vos espaces d'habitation ou de travail.



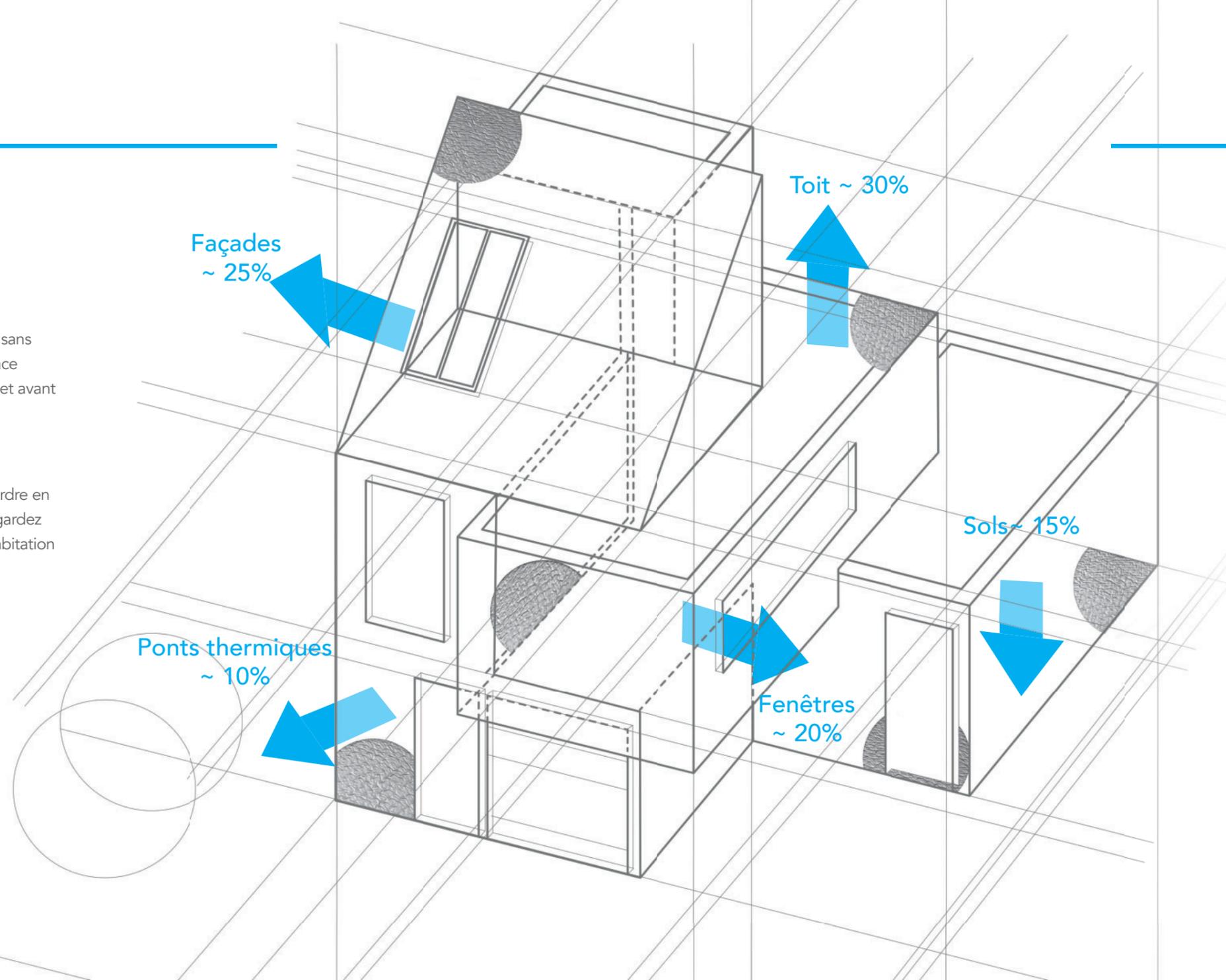
Façades en pierre et en bois

La perte de chaleur par la façade influe sur la consommation d'énergie. En isolant les murs extérieurs avec SLIMVAC®, vous limitez à un minimum absolu les fuites de chaleur par la façade et économisez de l'énergie.



Toits plats et terrasses

Trop de perte de chaleur par le toit plat ou la terrasse ? L'isolation traditionnelle ne vous semble pas être la bonne solution car le sol de la terrasse sera plus élevé que le sol intérieur ? Avec SLIMVAC®, vous évitez une perte de chaleur inutile tout en minimisant la différence entre hauteur interne et externe.



Carrelages et planchers

La déperdition thermique par le sol coûte cher et peut être évitée. Les panneaux isolants SLIMVAC® assurent une isolation optimale du sol sans devoir creuser profondément.



Ponts thermiques

Humidité, moisissure, problèmes de santé, ... La perte de chaleur provoquée par les ponts thermiques peut avoir de lourdes conséquences. Avec SLIMVAC®, neutralisez les ponts thermiques judicieusement et profitez pleinement de votre intérieur.



Technologie de pointe à usage multiple

Saviez-vous que la technologie SLIMVAC® convient pour bien d'autres applications que les immeubles d'habitation et bureaux ? En effet, grâce à son format ultra-compact et ses propriétés isolantes uniques, SLIMVAC® s'applique aussi parfaitement aux constructions passives, ouvrages modulaires, ossatures de bois, composites avec béton, bois ou acier, chambres froides, murs-rideaux et façades de verre.



Perte d'énergie dans l'habitation

Les flèches bleues illustrent la perte d'énergie approximative survenant en cas d'isolation insuffisante. Les valeurs réelles dépendent du type d'habitation et des matériaux utilisés et peuvent s'écarter de cette représentation.

SLIMVAC

ultra-thin, ultimate efficiency

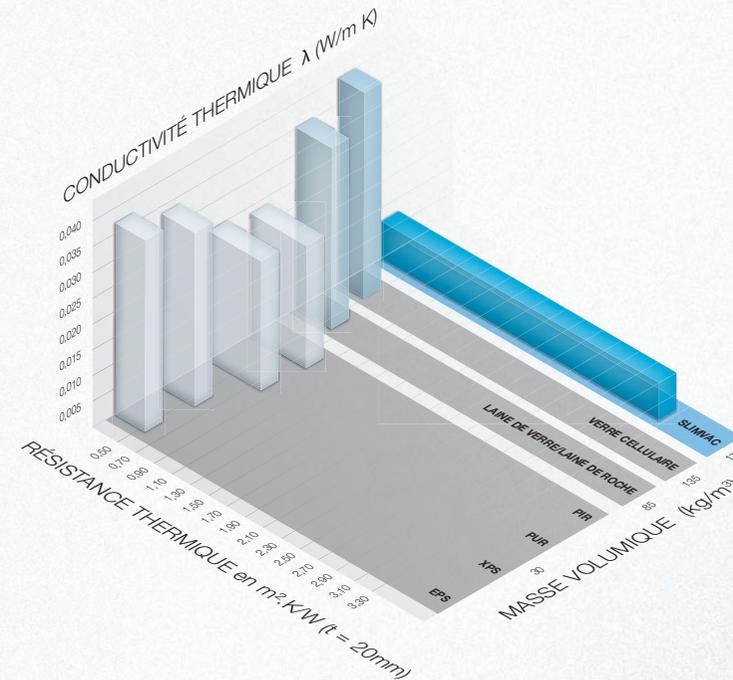
Économisez espace et énergie Isolez avec SLIMVAC®

SLIMVAC® est un parfait exemple de technologie de pointe. Contrairement aux isolants traditionnels, les panneaux SLIMVAC®, grâce à un procédé technologique unique, sont dépourvus d'air. Ils offrent ainsi un même niveau de performance avec une épaisseur moindre. Gain d'espace et économie d'énergie : pourquoi vous contenter de moins ?

- Conductivité thermique très faible :
Valeur λ 0,0042 W/m.K*
- Après correction des ponts thermiques et vieillissement :
Valeur λ 0,0061 W/m.K*
- Haute résistance à la chaleur (valeur R) :
3,28 m²K/W en cas d'épaisseur de 20 mm
- Faible transmission thermique (valeur U) :
0,305 W/m²K en cas d'épaisseur de 20 mm
- Résiste à la chaleur jusqu'à 80 °C
- Résiste à l'humidité jusqu'à 60 %
- Incombustible
- Ne contient pas de fibres nocives et se recycle en grande partie

* En cas de densité de 170 kg/m³ - testé selon les normes ASTM C518 & ISO 8301 à une température de 10 °C.

SLIMVAC® face aux isolants traditionnels



Formats disponibles

SLIMVAC® est disponible dans les dimensions standard suivantes :

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Épaisseur (mm)
1300	600	20 - 25 - 30 - 40
1200	600	
1000	600	
600	600	
600	500	
600	400	
600	200	
400	300	

(Autres dimensions possibles sur demande)

Promat

Formule unique et facile à utiliser

Pour l'isolation optimale d'un projet de construction avec les panneaux isolants sous vide **SLIMVAC®**, utilisez de préférence les solutions **SLIMVAC®-TAPE**, **SLIMVAC®-FLOOR COVER** et **SLIMVAC®-TOP COVER**.

Le ruban adhésif **SLIMVAC®-TAPE** est conçu spécialement pour ne pas abîmer les films des panneaux **SLIMVAC®**. Il présente une haute résistance à la traction et à la déchirure, supporte bien le vieillissement et des températures comprises entre -40 °C et +90 °C.

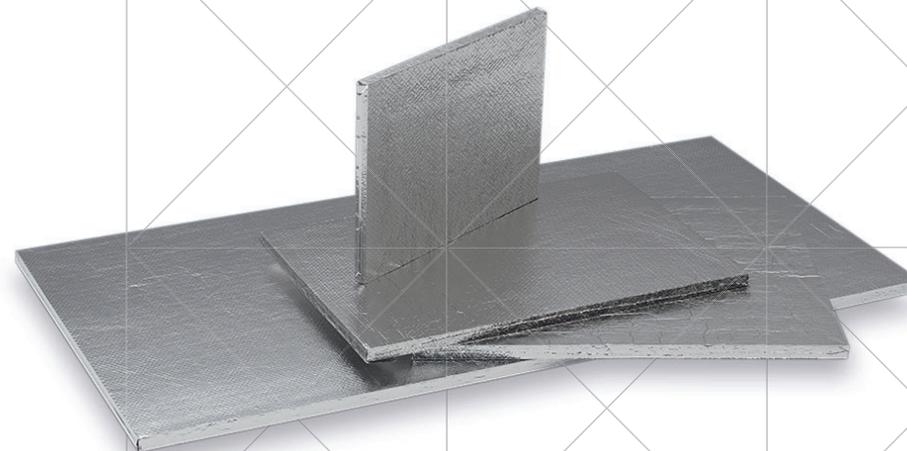
Les films uniques **SLIMVAC®-FLOOR COVER** et **SLIMVAC®-TOP COVER** protègent les panneaux isolants **SLIMVAC®** et éliminent les irrégularités du sol, mur, plafond ou toit.

Plus de cinquante ans d'expérience à votre service

SLIMVAC® a été conçu par Promat, référence mondiale et pionnier dans le domaine de l'isolation à haute température et la protection passive contre le feu. **SLIMVAC®** est le fruit de nombreuses années d'expérience, d'innovation et de savoir-faire. Un choix sûr pour un bâtiment économe en énergie.

www.promat.be

Les informations reprises dans cette brochure sont mises à disposition de bonne foi et sont les seules informations correctes au moment de sa publication. Ces données sont basées sur des données de production moyennes et sont soumises à des variations normales. Elles ne constituent aucune garantie, explicite ou implicite, de négociabilité ou de conformité à un objectif particulier. L'utilisateur est responsable d'établir si le produit convient ou non pour une application déterminée. Sous réserve d'erreurs et de modifications. Tous les dessins et les illustrations sont de notre exclusive propriété et ne peuvent en aucun cas être utilisés, en partie ou en totalité, sans notre autorisation écrite préalable. Les extraits, reproductions, copies, etc. ne sont autorisés qu'après notre autorisation. Cette édition remplace toutes les versions précédentes. Seules nos conditions de livraison et de paiement sont applicables en cas de réclamations. Promat et Microtherm sont des marques déposées. © Copyright Promat International SA, Tisselt, Belgique. Tous droits réservés.



Demandez conseil

Vous êtes convaincu des avantages de **SLIMVAC®** et souhaitez obtenir de plus amples informations ? Nos experts vous fourniront un conseil avisé et professionnel.

Comment commander ?

Pour commander **SLIMVAC®**, adressez-vous à l'un de nos experts.

Contact

Promat International S.A.
Bormstraat 24
2830 Tisselt
Belgique

Tél.: +32 (0)15 71 21 86
Fax: +32 (0)15 71 26 90
info@promat.be
www.promat.be

SLIMVAC
ultra-thin, ultimate efficiency