

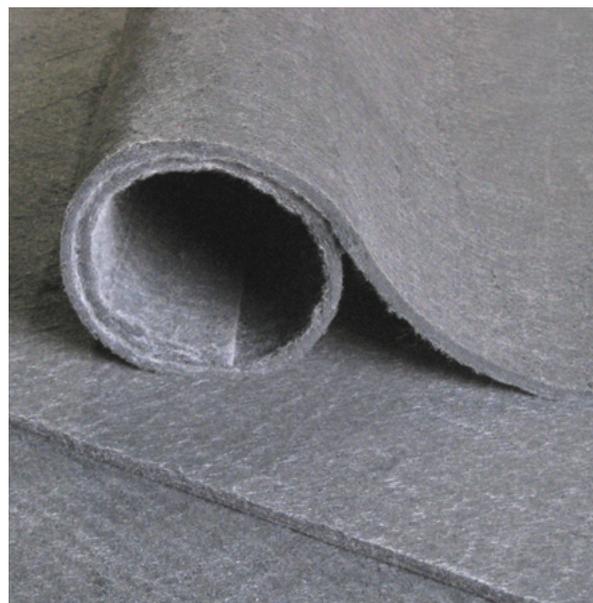
Spaceloft®

ISOLANT FLEXIBLE À HAUTE PERFORMANCE POUR ENVELOPPES ET ÉQUIPEMENT DE CONSTRUCTION

Spaceloft est un matelas d'isolation flexible à base d'aérogel nanoporeux, conçu pour répondre aux besoins croissants de conservation d'énergie des constructions résidentielles et commerciales.

Les propriétés uniques de Spaceloft : conductivité thermique extrêmement basse, flexibilité, effet hydrophobe, perspiration et facilité d'utilisation le rendent indispensable à ceux qui cherchent le meilleur de la protection thermique.

Grâce à sa technologie brevetée, l'isolant Spaceloft combine un aérogel de silice avec des fibres de renforcement pour offrir des performances thermiques de pointe dans un produit facile à manipuler et respectueux de l'environnement. Les produits Spaceloft sont des isolants reconnus et efficaces, pour de nouvelles applications dans la construction et la modernisation. Surfaces concernées:



Caractéristiques

Spaceloft® peut être coupé à l'aide d'outils de coupe conventionnels, y compris ciseaux, cisailles et cutters. Il est recommandé de porter des gants, des lunettes de sécurité et un masque anti poussière pour manipuler le produit. Des directives complémentaires se trouvent dans le Guide des applications Spaceloft. Reportez-vous à la Fiche d'information sur l'article (FIA) pour obtenir des renseignements supplémentaires sur la santé et la sécurité.

Avantages

Performances thermiques supérieures

Une performance thermique jusqu'à cinq fois supérieure à celle des produits d'isolation concurrents, idéal pour les bâtiments basse consommation, à énergie passive ou autonomes.

Épaisseur réduite

Résistance thermique équivalente pour une épaisseur réduite, Spaceloft libère l'espace habitable pour les occupants et augmente le rendement des investissements pour les propriétaires/investisseurs.

Réduction du temps et des coûts de mise en oeuvre

Facile à découper, s'adapte aux formes complexes, aux courbures serrées et aux espaces restreints, Spaceloft peut être préfabriqué pour réduire les temps d'installation et les perturbations occasionnées aux occupants.

Un isolant robuste

Souple et flexible, avec une excellente élasticité. Spaceloft tolère les contraintes mécaniques sans compromettre ses performances thermiques.

Économies sur coûts logistiques et d'entreposage

Un volume de matière réduit, une densité de conditionnement et le faible taux de rebuts peuvent diviser les coûts logistiques par cinq ou davantage par rapport à des isolants rigides préformés.

Hydrophobe et perspirant - Évaluation des risques hygrothermiques

Spaceloft® repousse l'eau sous forme liquide, mais laisse passer la pression de vapeur, idéal pour la conservation du patrimoine ou dans le cas d'une conception à parois perspirantes. Les caractéristiques hygrothermiques de Spaceloft sont disponibles pour simulations sur logiciels tels que WUFI®.

Écologique

Mise en décharge sans perte de fibres respirables.

Propriétés du produit et durabilité

Épaisseurs,	5 mm et 10 mm
Largeur ₁	1.475 m
Conductivité thermique ₂	15.0 mW/m-K
Couleur	Gris
Normes européennes au feu	C _s 1,d0
Perméabilité à la vapeur d'eau	$\mu \approx 5$
Hydrophobe	Oui
Caractéristiques environnementales	Consulter à la Déclaration de produit environnemental
Marquage CE	Oui

¹ Valeurs nominales

² Mesures de la conductivité thermique prises à une charge de compression de 2 psi



L'information présentée ici est typique et représentative de la performance matérielle. Toutes les garanties, qu'elles soient exprimées ou implicites, sont exclues. Tous les produits ou matériaux fournis, y compris toute recommandation ou suggestion, doivent être évalués par l'utilisateur afin de déterminer l'applicabilité et l'aptitude à une utilisation particulière. Aspen Aerogels, Inc. n'assume aucune responsabilité pour l'utilisation ou la mauvaise utilisation de produits fabriqués ou fournis. Ces informations remplacent toutes les informations précédentes. En raison du développement constant de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter des modifications à ces informations sans préavis.