

Isolation des bâtiments

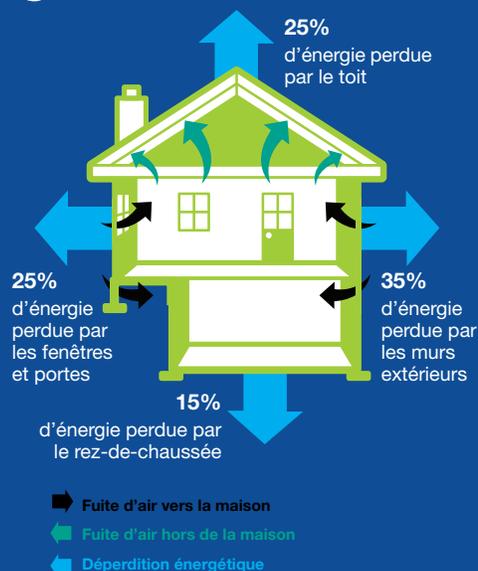
Présentation des produits pour le Canada



Solutions canadiennes pour les bâtiments canadiens

ISOLATION CERTAINEED

Plus qu'un simple fabricant de matériaux de construction, nous sommes un fournisseur de véritable solutions, pour vous. Nous fabriquons et vendons nos produits d'isolation en fibre de verre écoénergétiques et durables, notamment des nattes et des rouleaux, ici même au Canada. De plus, notre isolant de bâtiment en fibre de verre est certifié par tiers pour son pourcentage élevé de verre recyclé et de contenu renouvelable.



Qualité. Sélection. Service.

PRODUITS

Notre gamme exhaustive de produits a tout ce dont vous avez besoin pour satisfaire même les codes du bâtiment les plus rigoureux et les demandes de client les plus exigeantes pour toute nouvelle construction, remise à neuf ou rénovation.

SUPPORT

Nous nous engageons à vous aider à réussir. Nous fournissons une assistance technique rapide et exceptionnelle ainsi qu'une gamme complète d'outils de marketing et d'autres ressources de développement des affaires.

SERVICE

Nous vous aiderons à sélectionner et personnaliser les meilleures solutions de système d'isolation pour vos clients. Grâce à notre Service Advantage, notre charte des droits du client et notre expertise inégalée, vous pouvez être certain d'obtenir ce dont vous avez besoin, quand vous en avez besoin.

DURABILITÉ ÉCOLOGIQUE

Comme beaucoup de vos clients, nous nous sommes engagés envers la responsabilité environnementale. Avec la croissance rapide du marché des bâtiments écologiques, nous avons les produits, outils et certifications qui vous sont nécessaires pour répondre aux normes de construction écologique.

Les isolants en fibre de verre Sustainable Insulation de CertainTeed s'installent facilement et permettent de conserver l'énergie à moindre coûts dans les nouvelles constructions résidentielles et commerciales ainsi que dans les projets de rénovation ou de réhabilitation thermique.

En plus de ses propriétés thermiques, l'isolation en fibre de verre pour bâtiments offre également une efficacité acoustique excellente. La gamme de produits Sustainable Insulation de CertainTeed est composée de fibre de verre au contenu rapidement renouvelable, a un pourcentage élevé de verre recyclé et a un liant végétal sans formaldéhyde, colorants ou produits ignifuges inutiles.

INSTALLATION

L'isolant durable est fabriqué pour une large gamme d'applications et peut être installé dans les cavités murales (construction en bois ou acier), les plafonds cathédrale et de garage, les greniers et les vides sanitaires. Les nattes isolantes doivent être bien ajustées dans la cavité pour garantir des performances thermiques et acoustiques appropriées.

Dès la première année, l'isolant durable permet d'économiser 12 fois plus d'énergie que celle nécessaire pour le produire. De plus, il dure toute la vie du bâtiment car il ne se tasse pas, n'accumule pas d'humidité et conserve son facteur de résistance thermique (valeur R) au fil du temps.



AVANTAGES DU PRODUIT

- Excellentes performances thermiques
- Réduit la demande et les coûts énergétiques
- N'absorbe pas l'humidité
- Liant biologique à base de plantes
- Sans formaldéhyde, colorant ou produit chimique ignifuge
- GREENGUARD Gold - Certifié pour des performances supérieures en matière de qualité de l'air intérieur (IAQ)
- Contenu recyclé vérifié par une tierce partie
- Déclarations environnementales de produit (EPD)
- Déclaration sanitaire de produit (HPD)

DIMENSIONS STANDARD

VALEUR R		ÉPAISSEUR		LARGEURS DISPONIBLES		LONGUEUR	
Valeur R (h·pi²·°F/Btu)	Valeur RSI (m²·°C/Watts)	po	mm	po	mm	po	mm
8	1,4	2,75	70	16, 24	406, 610	47, 48	1194, 2119
12	2,1	3,5	89	15, 16, 23, 24	381, 406, 584, 610	47, 48	1194, 1219
14	2,4	3,5	89	15	381	47	1194
20	3,5	6	152	15, 16, 23, 24	305, 406, 584, 610	47, 48	1194, 1219
22	3,8	5,5	140	14,75, 22,75	375, 578	47	1194
24	4,2	5,5	140	14,75, 22,75	375, 578	47	1194
28	4,9	8,5	216	16, 24	406, 610	48	1219
31	5,4	9,5	241	16, 24	406, 610	48	1219
35	6,1	10,75	273	24	610	48	1219
40	7	12	305	16, 24	406, 610	48	1219



Pare-air continu et retardateur de vapeur intelligent

MemBrain, le pare-vapeur et pare-air intelligent, est un film polyamide innovant qui modifie sa perméabilité en fonction des conditions d'humidité environnantes.

Le MemBrain™ de CertainTeed est un film pare-vapeur et pare-air intelligent breveté qui fournit en seul produit un pare-air continu et une gestion avancée de l'humidité. Ce film polyamide innovant peut changer sa perméabilité selon les conditions d'humidité ambiante. Il est destiné à être utilisé avec des isolants non revêtus (fibre de verre et laine minérale) dans les cavités des murs et des plafonds.

INSTALLATION

MemBrain doit être installé dans tous les plafonds et murs isolés, y compris les plafonds cathédrale. Dans la plupart des endroits, il doit être placé sur la surface chaude-en-hiver de l'isolation (vers l'intérieur). MemBrain doit être installé en couche continue, avec des chevauchements à toutes les pénétrations d'enveloppe. Les spécifications de construction étanche à l'air doivent inclure tous les détails des couches d'étanchéité et des différents composants de construction nécessaires, en portant une attention particulière aux interfaces entre les différents matériaux. Des rubans et colles approuvés doivent être utilisés pour assurer une bonne étanchéité.



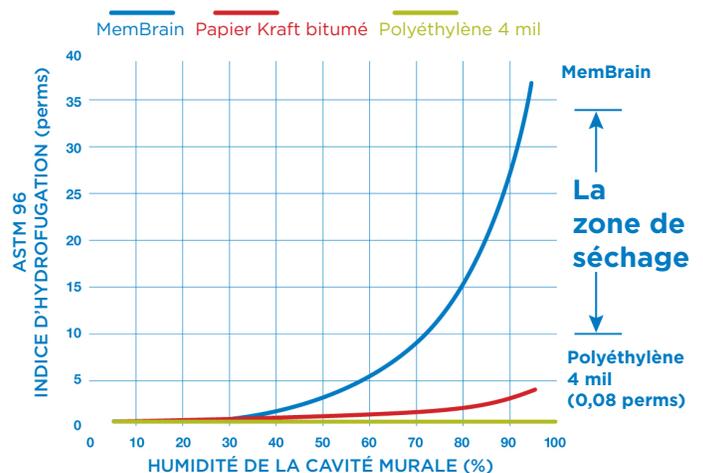
AVANTAGES DU PRODUIT

- Alternative judicieuse au poly de 6 mil - n'emprisonne pas l'humidité nuisible dans la structure
- Modifie sa perméabilité selon les conditions d'humidité ambiante
- Fournit une enveloppe hermétique et scellée
- Réduit le risque de moisissure et pourriture
- Fournit une excellente qualité de l'air intérieur
- Ne contient pas de produits de liste rouge

DIMENSIONS STANDARD

DIM. NOMINALE DU PRODUIT	LARGEUR RÉELLE DU ROULEAU		LONGUEUR RÉELLE DU ROULEAU		COUVERTURE	
	pi	m	pi	m	pi ²	m ²
8 x 50	8 pi 4 po	2,54	50 pi	15,24	417	38,7
8 x 100	8 pi 4 po	2,54	100 pi	30,48	833	77,4
9 x 100	9 pi 4 po	2,85	100 pi	30,48	933	86,7
10 x 100	10 pi 4 po	3,15	100 pi	30,48	1 033	96,0
12 x 100	12 pi 4 po	3,76	100 pi	30,48	1 233	114,6

MemBrain peut s'adapter d'entièrement fermé à ouvert (<1 à 35 perms) pour fournir une plus grande capacité de séchage.



*Avec boîte et centre | **Hauteur maximum de palette de 1219 mm (48 po) | Technologie brevetée

InsulSafe® XC

InsulSafe® XC l'une des meilleures isolations en fibre de verre à souffler sur le marché et peut être utilisée dans les constructions résidentielles et commerciales comme isolation thermique et acoustique.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Excellentes propriétés isolantes
- Ne se tassera pas, ne pourrira pas, ne se décomposera pas et ne retiendra pas l'humidité
- Réduit la demande et les coûts énergétiques
- Durable au niveau écologique
- Non combustible, non corrosif et inodore
- Ne soutient pas la moisissure ou la croissance des champignons
- GREENGUARD Or - Certifié pour des performances supérieures en matière de qualité de l'air intérieur (IAQ)
- Sans formaldéhyde
- Contenu recyclé vérifié par une tierce partie
- Déclarations environnementales de produit (EPD)
- Déclaration sanitaire de produit (HPD)

InsulSafe XC est non combustible, respectueuse de l'environnement et ne se tasse pas. Elle est constituée de fibres de verre blanches et prévue pour être installée avec des machines à souffler, tout particulièrement les CertainTeed Machine Works. Elle est traitée pour minimiser la poussière et l'électricité statique. InsulSafe XC est la solution parfaite pour les greniers à aire ouverte.

INSTALLATION

InsulSafe XC s'installe à l'aide d'une machine à souffler. Les performances indiquées dans le tableau sur la couverture seront obtenues aux épaisseurs, poids et nombre correct de sacs de 14,1 kg (31 lb) spécifiés. Elle est destinée à être utilisée, dans des espaces non confinés, sur des surfaces horizontales (ou des plafonds inclinés dont la pente ne dépasse pas 4,5/12). InsulSafe XC peut également être utilisée dans les murs avec le système de matelas soufflé (BIB) installé derrière notre tissu non tissé OPTIMA®.



TABLEAU DES COUVERTURES - GRENIERS

RÉSISTANCE THERMIQUE		ÉPAISSEUR MINIMUM		MASSE/ZONE MINIMUM		COUVERTURE/SAC MAXIMUM		SACS/ZONE MINIMUM	
RSI	R	mm	po	kg/m ²	lb/pi ²	m ²	pi ²	par 100 m ²	par 1000 pi ²
2,1	12	114	4,5	0,95	0,194	14,9	160,1	6,7	6,2
2,8	16	151	6,0	1,26	0,258	11,2	120,1	9,0	8,3
3,5	20	189	7,4	1,58	0,323	8,9	96,0	11,2	10,4
4,2	24	227	8,9	1,89	0,387	7,4	80,0	13,4	12,5
4,9	28	265	10,4	2,21	0,452	6,4	68,6	15,7	14,6
5,3	30	286	11,3	2,39	0,489	5,9	63,4	17,0	15,8
5,6	32	303	11,9	2,52	0,516	5,6	60,0	17,9	16,7
6,3	36	341	13,4	2,84	0,581	5,0	53,4	20,2	18,7
7,0	40	378	14,9	3,15	0,646	4,5	48,0	22,4	20,8
7,7	44	416	16,4	3,47	0,710	4,1	43,7	24,7	22,9
8,4	48	454	17,9	3,78	0,775	3,7	40,0	26,9	25,0
8,8	50	476	18,7	3,96	0,812	3,5	38,2	28,2	26,2
9,1	52	492	19,4	4,10	0,839	3,4	36,9	29,1	27,1
9,5	56	530	20,9	4,41	0,904	3,2	34,3	31,4	29,2
10,5	60	568	22,3	4,73	0,968	3,0	32,0	33,6	31,2

Isolant thermique constitué de fibre minérale de remplissage en vrac InsulSafe XC, CCMC 13141-L, CAN / ULC-S702-09 de type 5 / Espaces de grenier non confinés dont la pente ne dépasse pas 4,5/12

Isolant en rouleau pour sous-sols

Cet isolant pour sous-sols est un rouleau flexible composé de fibres de verre non biologique liées à l'aide d'un liant à base de plantes pour créer une couverture à texture uniforme.



AVANTAGES DU PRODUIT

- Excellentes propriétés thermiques
- Réduit la demande et les coûts énergétiques
- GREENGUARD Or - Certifié pour des performances supérieures en matière de qualité de l'air intérieur (IAQ)

Offert en rouleaux non revêtus, il est essentiellement installé sur les murs intérieurs des sous-sols de résidence. Selon sa conception, il doit être laminé avec un revêtement correspondant à l'application. L'isolant en rouleau du sous-sol s'installe horizontalement, soit sur la moitié du mur soit sur tout le mur, à partir de la lisse basse.

DIMENSIONS STANDARD

RÉSISTANCE THERMIQUE		ÉPAISSEUR		LARGEURS DISPONIBLES		LONGUEUR	
Valeur R (h·pi²·°F/Btu)	Valeur RSI (m²·°C/Watts)	po	mm	po	mm	po	m
8	1,4	2,625	67	48	1219	100, 120	30,5, 36,5
12	2,1	3,875	98	48	1219	100	30,5
20	3,5	6	152	48	1219	420	122

Autres valeurs de facteur R et produits à commande spéciale disponibles. Veuillez contacter votre représentant local CertainTeed Insulation.

NoiseReducer™

Les nattes d'atténuation sonore NoiseReducer sont conçues pour être utilisées dans les assemblages de murs et plafonds résidentiels et commerciaux afin de réduire efficacement les bruits indésirables.



Uniques, les nattes insonorisantes combrent le vide entre les montants standard intérieurs et brisent efficacement le chemin du son pour plus d'intimité, de calme et de tranquillité d'esprit.

Visitez www.certainteed.com/learning-center/insulation pour en savoir plus sur la réduction des bruits indésirables dans les maisons et autres bâtiments.

AVANTAGES DU PRODUIT

- Crée des espaces intérieurs paisibles et calmes
- Réduit le bruit entre les pièces adjacentes – parfait pour les cinémas maison et salles de jeu
- Léger et flexible
- Facile à manipuler et installer
- Augmente la cote STC* de l'assemblage de 4 à 12 points
- Ne pourrira pas et ne se détériorera pas
- Contenu recyclé vérifié par une tierce partie

*STC est une évaluation numérique de la capacité d'un mur, d'un sol ou d'un plafond à réduire la transmission du son.

NOISEREDUCER - DIMENSIONS STANDARD

RÉSISTANCE THERMIQUE		ÉPAISSEUR		LARGEURS DISPONIBLES		LONGUEUR	
Valeur R (h·pi²·°F/Btu)	Valeur RSI (m²·°C/Watts)	po	mm	po	mm	po	mm
8	1,4	2,75	70	16	406	48	1219
8	1,4	2,75	70	24	610	48	1219
12	2,1	3,5	89	16	406	48	1219
12	2,1	3,5	89	24	610	48	1219
20	3,5	6,0	152	16	406	48	1219
20	3,5	6,0	152	24	610	48	1219

Autres valeurs de facteur R et produits à commande spéciale disponibles. Veuillez contacter votre représentant local CertainTeed Insulation.

CertainTeed Machine Works



Machine à souffler CertainTeed

CertainTeed Machine Works offre une gamme complète d'équipements de qualité commerciale à la pointe de l'industrie pour l'installation ou l'enlèvement d'isolants en fibre en vrac. Nos machines à souffler pour produit d'isolation - montées sur camion ou portables - sont configurées pour répondre à vos besoins spécifiques.

Nos machines à souffler de haute performance pour camions sont alimentées soit par un moteur à essence ou diesel soit directement à partir de la transmission du camion. Nos machines à souffler électriques portables offrent polyvalence, flexibilité et facilité de transport. Toutes nos machines à souffler sont conçues pour conditionner la fibre afin d'obtenir une couverture et des performances thermiques optimales.

Nous proposons également une gamme complète d'aspirateurs d'isolant, alimentés par moteur à essence de 14, 19 ou 23 chevaux. Composez le 800-237-7841 ou visitez certainteed.com/machineworks pour plus d'information.

RESSOURCES

CertainTeed fournit plus qu'un large éventail de solutions complètes pour vos besoins de construction. La sécurité, la durabilité, l'efficacité énergétique, la qualité de l'air intérieur, le confort et le contrôle sont ainsi au premier plan de chacune de nos solutions. Toutes ces fonctions reposent sur une base solide : la science du bâtiment.

Nos services techniques et notre vaste réseau interne et externe d'experts en science du bâtiment disposent d'une vaste expérience des différents types de construction et d'applications pratiques. Ces ressources constituent une extension à nos produits. Elles vous aideront à identifier la solution appropriée pour vos besoins en construction et à répondre à toutes les questions relatives aux spécifications, codes du bâtiment et meilleures pratiques d'installation.

Une fois la solution nécessaire identifiée, contactez le service à la clientèle client pour passer votre commande. Notre système téléphonique est parfaitement intégré à notre base de données clients. L'historique complet de notre relation est à la disposition immédiate de l'associé de la gestion des commandes qui répondra à votre appel.

En plus des ressources mentionnées ci-dessous, votre représentant commercial local CertainTeed Insulation se fera un plaisir de vous aider pour tous vos besoins en matière de solutions.

Science du bâtiment

www.certainteed.com/BuildingScience

Services techniques

Appel gratuit : (800) 233-8990

Service à la clientèle

Professionnel : (800) 233-8990

Consommateur : (800) 782-8777

Bureau de commandes

Appel gratuit : (877) 634-7378

Télécopie : (613) 737-6563

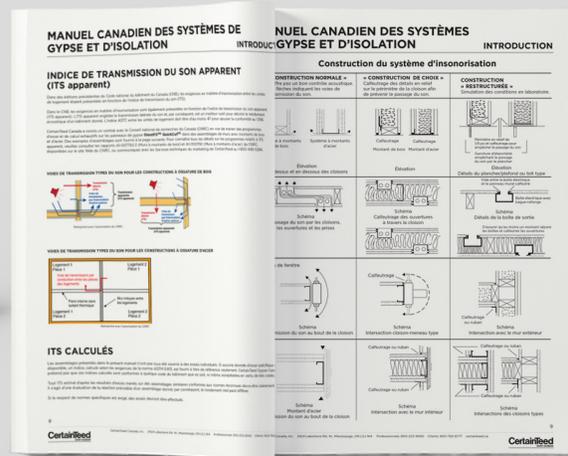
customerservice-ctcanada@saint-gobain.com

Pour plus d'information

www.certainteed.ca/insulation



MANUEL CANADIEN DES SYSTÈMES DE GYPSE ET D'ISOLATION



CertainTeed Canada

CLÔTURES • GARNITURES • GYPSE • ISOLATION • PAREMENTS • PLAFONDS • RAMPES • TERRASSES • TOITURES
2424 Lakeshore Rd. West, Mississauga, ON L5J 1K4 800-233-8990 CertainTeed.ca