

InsulSafe^{MD} XC

Isolant soufflé en fibre de verre

DESCRIPTION DU PRODUIT

Utilisation de base: L'isolant soufflé en fibre de verre InsulSafe^{MD} XC est utilisé comme isolant thermique et acoustique dans les constructions résidentielles et commerciales. Il est conçu pour une installation pneumatique dans les greniers à aire ouverte ou les surfaces horizontales et les plafonds en pente pouvant atteindre jusqu'à 4.5:12. Peut aussi être utilisé avec le système BIBS pour applications murales.

Avantages: Ce produit est incombustible, non corrosif et inodore. En outre, InsulSafe^{MD} XC ne se déposera pas, ne contient pas de produits chimiques provoquant le développement de moisissures et de champignons, ne fournit aucune nourriture à la vermine, ne contient pas d'amiante, ne pourrit ou ne se désintègre pas et ne retient pas l'humidité.

Composition et matériaux: InsulSafe^{MD} XC est isolant de fibre de verre en vrac vierge non lié, blanc, qui est conçu pour application pneumatique.

Limites: InsulSafe^{MD} XC est conçu pour une utilisation à des températures ambiantes dans des endroits intérieurs, protégés contre les intempéries. Le matériel pneumatique doit disposer d'une section de déchetage efficace, d'un système d'alimentation contrôlée uniforme et de capacités adéquates en matière de matière/air. Ce produit doit être gardé au sec pendant le transport, le stockage et l'installation.

INSTALLATION

Les procédures et les techniques d'installation doivent être comme le recommande CertainTeed Corporation, en utilisant des machines à souffler les tuyaux conçus pour l'isolation en fibre de verre.

DISPONIBILITÉ ET COÛT

Distribué et vendu au Canada. Pour connaître la disponibilité et les coûts, communiquez avec votre gestionnaire de territoire, entrepreneur ou distributeur ou appelez le soutien aux ventes de CertainTeed au 800-233-8990.

GARANTIE

Reportez-vous à la garantie à vie limitée de l'isolation CertainTeed d'InsulSafe^{MD} XC (30-21-1344).

ENTRETIEN

Aucun entretien requis.

SERVICES TECHNIQUES

Vous pouvez obtenir de l'assistance technique soit auprès du représentant local des ventes de CertainTeed, ou en appelant CertainTeed au (800) 233-8990.



Nom du produit	Isolant soufflé en fibre de verre InsulSafe ^{MD} XC
Fabricant	La société CertainTeed LLC
Adresse	20 Moores Road Malvern PA. 19355
Téléphone	800-233-8990
Site internet	www.certainteed.com/insulsafe-xc

DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables

- Code national du bâtiment du Canada
- Normes matérielles:
 - CAN/ULC-702-14-Type 5 (remplace CSA A101-M)
- Numéro d'évaluation CCMC 13141-L
- UL GREENGUARD GOLD

Résistance au feu

- Classification du risque d'incendie:
 - CAN/ULC-S102.2
 - Indice de propagation de flamme; 0
 - Indice de développement de la fumée; 5
- Incombustibilité:
 - CAN/ULC-S114, ASTM E 136 / Pass
- Résistance à la combustion lente:
 - CAN/ULC-S129
 - Perte de masse moyenne ≤ 2%
 - Perte de masse individuelle ≤ 3%

Propriétés physiques/chimiques

- Performance thermique:
 - ASTM C518 - = 18,5 (m·K)/W
- Densité de conception:
 - CAN/ULC-S702 6.3.2 - = 8,33 Kg/M³
- Corrosivité:
 - ASTM C764 / Pass
- Résistance aux champignons:
 - ASTM C1338 / Pass
- Sorption de vapeur d'eau:
 - ASTM C1104 - < 5%

Assurance qualité

Bon nombre d'usines de fabrication de CertainTeed sont conformes aux normes ISO 9001.

TABLEAU DE COUVERTURE AU GRENIER
INSULSAFE^{MD} XC, CCMC 13141-L, CAN/ULC-702-14, UN TYPE 5 D'ISOLANT THERMIQUE DE FIBRES MINÉRALES EN VRAC DANS
LES GRENIERS À AIRE OUVERTE AVEC DES PENTES NE DÉPASSANT PAS 4.5:12

RÉSISTANCE THERMIQUE		ÉPAISSEUR MINIMALE		MASSE MINIMALE PAR ZONE		PROTECTION MAXIMALE PAR SAC		SACS MINIMUM PAR ZONE	
RSI	R	mm	po	kg/m ²	lb/pi ²	m ²	pi ²	par 100m ²	par 1,000pi 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
9.8	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

CRITÈRES DE CONCEPTION

POIDS DE L'EMBALLAGE		R/PO		DENSITÉ	
pi	kg	(°F·pi ² ·H)/ BTU·PO	(K·M)/W	lb/pi ³	kg/m ³
31.0	14.1	2.67	18.50	0.520	8.33

INSULSAFE^{MD} XC POUR MURS

TYPE DE CONSTRUCTION	PROFONDEUR DE LA CAVITÉ		RÉSISTANCE THERMIQUE		DENSITÉ MINIMALE À L'INSTALLATION		COUVERTURE MAXIMALE NETTE PAR ENSEMBLE		POIDS MINIMAL PAR AIRE UNITAIRE		NOMBRE MINIMAL D'ENSEMBLES PAR 1 000 PI3	
	mm	po	RSI	R	kg/m ³	lb/pi ³	m ²	pi ²	kg/m ²	lb/pi ²	100 m ²	1000 pi ²
2 x 4	89	3.50	2.5	14	24.0	1.5	6.6	70.9	2.1	0.438	15.2	14.1
2 x 4	89	3.50	2.6	15	33.6	2.1	4.7	50.6	3.0	0.613	21.3	19.8
2 x 6	140	5.50	4.1	23	28.8	1.8	3.5	37.6	4.0	0.825	28.6	26.6
2 x 6	140	5.50	4.2	24	38.4	2.4	2.6	28.2	5.4	1.100	38.2	35.5
2 X 8	184	7.25	5.5	31	33.6	2.1	2.3	24.4	6.2	1.269	44.1	40.9
2 X 8	184	7.25	5.6	32	41.6	2.6	1.8	19.7	7.7	1.571	54.5	50.7
2 X 10	235	9.25	6.9	39	30.4	1.9	2.0	21.2	7.2	1.465	50.9	47.2
2 X 10	235	9.25	7.0	40	35.2	2.2	1.7	18.3	8.3	1.696	58.9	54.7
2 X 12	286	11.25	8.6	49	36.8	2.3	1.3	14.4	10.5	2.156	74.9	69.6
2 X 12	286	11.25	8.8	50	44.9	2.8	1.1	11.8	12.8	2.625	91.1	84.7
2 X 14	337	13.25	10.2	58	38.4	2.4	1.1	11.7	12.9	2.650	92.0	85.5
2 X 14	337	13.25	10.4	59	44.9	2.8	0.9	10.0	15.1	3.092	107.3	99.7

POIDS NOMINAL DE L'ENSEMBLE (lb) 31.0

POIDS NOMINAL DE L'ENSEMBLE (kg) 14.1



CertainTeed Canada

PLAFONDS • TERRASSES • CLÔTURES • GYPSE • ISOLATION • RAMPES • TOITURE • PAREMENT • GARNITURE

2424 Lakeshore Rd. West, Mississauga, ON L5J 1K4 Professionnels : 800-233-8990

Client : 800-782-8777 certainteed.ca