

Fiche technique

Isolant en fibre de verre InsulSafe® conçu pour être épandu par la méthode pneumatique

1. NOM DU PRODUIT

Isolant en fibre de verre InsulSafe®
conçu pour être épandu par la
méthode pneumatique.

2. FABRICANT

CertainTeed Corporation
C.P. 860
Valley Forge, PA 19482-0105
Téléphone: (800) 233-8990
(610) 341-7000
Télécopieur: (610) 341-7994
Site Web: www.certainteed.com

3. DESCRIPTION DU PRODUIT

Utilisation de base: L'isolant en fibre de verre InsulSafe® est utilisé pour usage en construction résidentielle et commerciale comme isolation thermique et acoustique. Il est conçu pour être épandu par la méthode pneumatique dans les greniers ouverts ou les surfaces horizontales et les plafonds inclinés jusqu'à 4,5 po/2.

Avantages: Avantages : Ce produit est incombustible, résistant à la corrosion et sans odeur.

De plus, InsulSafe ne se tasse pas, ne contient aucun produit chimique qui peut causer la moisissure et la croissance de champignons, ne fournit aucune sustentation pour la vermine, ne contient aucun amiante, ne se décomposera pas ou ne se dégradera pas et n'absorbera pas l'humidité.

Composition et matériaux: InsulSafe est un isolant en fibre de verre à fibre en vrac, non collée, blanche et vierge conçue pour une application pneumatique.

Limitations: InsulSafe est conçu pour un usage à l'intérieur aux températures ambiantes, dans des endroits à l'abri des intempéries.

L'équipement pneumatique doit avoir une section de déchiquetage efficace, un système d'alimentation contrôlée uniforme et des capacités d'air/matériel adéquates. Ce produit doit être conservé au sec pendant l'expédition, l'entreposage et l'installation.

4. DONNÉES TECHNIQUES

Normes applicables:

- Normes du matériel:
 - (ASTM C687), de type I
 - (ASTM C764)
 - (ASTM E136)
- CAN/ULC-S702-97
CCMC no de liste d'évaluation
13141-L CSA A101-M1993
CAN/CGSB-51.11-92
- Classement de risque d'incendie:
 - (UL 723, ASTM E84)
Indice de diffusion de flamme maximum; 5
Indice de dégagement de fumée maximum; 5
- Incombustibilité:
 - (ASTM E136)
Réponds aux exigences

Propriétés physiques/chimiques:

- Performance thermique: CAN/ULCS702-97 les valeurs de résistance thermique indiquées dans les greniers, les parois latérales et les sous-planchers sont atteintes aux poids et aux volumes indiqués lorsque l'isolant est installé avec par la méthode pneumatique selon les recommandations de CertainTeed. Consultez le tableau au verso.
- Performance acoustique:
 - On peut estimer que les mêmes estimations STC obtenues avec de l'isolant en rouleau sont atteintes par InsulSafe



Assurance Qualité: Plusieurs usines de fabrication de CertainTeed sont enregistrées aux normes ISO 9001-2000.

5. INSTALLATION

Les procédures et les techniques d'installation doivent respecter les normes recommandées par CertainTeed Corporation, en utilisant des appareils pneumatiques approuvés pour les isolants en fibre de verre.

6. DISPONIBILITÉ ET COÛT

Pour connaître la disponibilité et le coût des produits, veuillez communiquer avec votre distributeur local, ou appeler CertainTeed au 1-800-233-8990.

7. GARANTIE

Veuillez consulter la garantie à vie limitée relative aux isolants (30-24-308).

8. ENTRETIEN

Aucun entretien nécessaire.

9. SERVICES TECHNIQUES

Vous pouvez obtenir une assistance technique de la part de votre représentant commercial local de CertainTeed, ou en appelant CertainTeed au 1-800-233-8990.

10. SYSTÈMES DE FICHIERS

Des renseignements supplémentaires à propos des produits sont offerts sur demande.

ISOLANT EN FIBRE DE VERRE INSULSAFE CONÇU POUR ÊTRE ÉPANDU PAR LA MÉTHODE PNEUMATIQUE

Résistance thermique		Épaisseur minimum		Couverture max. par sac		Nombre minimum de sacs par unité de superficie		Poids minimum	
RSI	R	mm	Pouces	m ²	Pi ²	100m ²	1000Pi ²	kg/m ²	lbs/pi ²
2.1	12	113	4.5	11.9	127.7	8.4	7.8	1.1	0.23
2.8	16	151	6.0	8.9	95.8	11.2	10.4	1.5	0.30
3.5	20	189	7.4	7.1	76.6	14.0	13.0	1.8	0.38
4.2	24	227	8.9	5.9	63.9	16.9	15.7	2.2	0.45
4.9	28	265	10.4	5.1	54.7	19.7	18.3	2.6	0.53
5.3	30	286	11.3	4.7	50.6	21.3	19.8	2.8	0.57
5.6	32	302	11.9	4.5	47.9	22.5	20.9	3.0	0.61
6.3	36	340	13.4	4.0	42.6	25.3	23.5	3.3	0.68
7.0	40	378	14.9	3.6	38.3	28.1	26.1	3.7	0.76
7.7	44	416	16.4	3.2	34.8	30.9	28.7	4.1	0.83
8.4	48	454	17.9	3.0	31.9	33.7	31.3	4.4	0.91
8.8	50	475	18.7	2.8	30.5	35.3	32.8	4.6	0.95
9.1	52	492	19.4	2.7	29.5	36.5	33.9	4.8	0.98
9.8	56	529	20.8	2.5	27.4	39.3	36.5	5.2	1.06
10.5	60	567	22.3	2.4	25.5	42.1	39.1	5.5	1.14

Poids par sac 29 lb (13,2 kg)
 Densité de conception 0,61 pcf (9,78 kg/m³)
 Conception pour valeur thermique de résistance de 2,67 (18,51) 40%, ouverture de 3" du boyau
 Pour obtenir les valeurs de résistances thermiques affichées dans ce diagramme, l'applicateur doit installer le nombre exact de sacs afin de rencontrer l'épaisseur minimum et la masse minimum par unité de superficie énumérée..



RENSEIGNEZ-VOUS À PROPOS DE NOS AUTRES PRODUITS ET DISPOSITIFS CERTIFIÉS:

EXTÉRIEUR: COUVERTURE • BARDAGE • FENÊTRES • CLÔTURES • GARDE-CORPS • HABILLAGE • PLATELAGE • FONDATIONS • CANALISATION
INTÉRIEURS: ISOLATION • GYPSE (MURS) • PLAFONDS

CertainTeed Corporation
 C.P. 860
 Valley Forge, PA 19482

Professionnels : 1-800-233-8990
 Clients : 1-800-782-8777
www.certainteed.com

