

ATTIC COVERAGE CHART - LOOSE-FILL AND STABILIZED APPLICATIONS

Attics / Entretoit													
Thermal Resistance		Dry Applied Thickness		Stabilized Applied Thickness		Settled Thickness		Mass per Unit Area		Coverage per Bag		# Bags Required	
RSI Value	R Value	mm	in (po)	mm	in (po)	mm	in (po)	kg/m²	lb/ft² (lbs/pi²)	m²	ft² (pi²)	100 m²	1000 ft² (pi²)
1.8	10	75	2.9	72	2.8	69	2.7	1.6	0.34	6.9	74.0	14.5	13.5
2.3	13	97	3.8	94	3.7	89	3.5	2.1	0.44	5.3	56.9	18.9	17.6
3.3	19	142	5.6	137	5.4	130	5.1	3.1	0.64	3.6	38.9	27.6	25.7
3.5	20	150	5.9	144	5.7	137	5.4	3.3	0.68	3.4	37.0	29.1	27.0
3.9	22	165	6.5	159	6.2	151	5.9	3.6	0.74	3.1	33.6	32.0	29.7
5.3	30	224	8.8	216	8.5	206	8.1	4.9	1.01	2.3	24.7	43.6	40.5
6.7	38	284	11.2	274	10.8	261	10.3	6.3	1.28	1.8	19.5	55.3	51.4
7.1	40	299	11.8	288	11.4	275	10.8	6.6	1.35	1.7	18.5	58.2	54.1
8.6	49	367	14.4	353	13.9	336	13.2	8.1	1.66	1.4	15.0	71.6	66.5
8.8	50	374	14.7	360	14.2	343	13.5	8.4	1.72	1.3	14.5	74.2	68.9
10.6	60	449	17.7	432	17.0	412	16.2	10.6	2.17	1.1	11.5	93.4	86.8
12.3	70	524	20.6	505	19.9	481	18.9	12.9	2.65	0.9	9.4	114.0	105.9
14.1	80	599	23.6	577	22.7	549	21.6	15.4	3.16	0.7	7.9	136.2	126.5
15.9	90	673	26.5	649	25.5	618	24.3	18.1	3.71	0.6	6.7	159.7	148.4
17.6	100	748	29.5	721	28.4	686	27.0	20.9	4.29	0.5	5.8	184.7	171.6

LOOSE-FILL APPLICATIONS

THE COVERAGE CHART IS BASED ON ANOMINAL BAG WEIGHT OF 25 LBS USING AVOLUMATIC III, 3RD GEAR AND 8" GATE. THE CHART IS BASED ON SETTLED THICKNESS AND IS FOR ESTIMATING PURPOSES ONLY. DO NOT EXCEED MAXIMUM SQUARE FEET COVERAGE PER BAG. THE APPLICATOR MUST INSTALL BOTH THE MINIMUM NUMBER OF BAGS PER 1000 SQ. FT. AND THE MINIMUM INSTALLED THICKNESS TO ENSURE THE STATED R-VALUE HAS BEEN REACHED. FAILURE TO MEET BOTH THESE REQUIREMENTS MAY PREVENT THE APPLICATION OF SPECIFIED R-VALUE. JOB CONDITIONS, APPLICATION TECHNIQUES, EQUIPMENT AND SETTINGS CAN INFLUENCE ACTUAL VERAGE. MINIMUM NET WEIGHT IS 23.75 LBS. IN ACCORDANCE WITH ASTM C-739 and CAN/UL-703.

STABILIZED APPLICATIONS

THE COVERAGE CHART IS BASED ON ANOMINAL BAG WEIGHT OF 25.0 LBS USING AVOLUMATIC III 3rd GEAR AND 8" GATE. THE CHART IS BASED ON SETTLED THICKNESS AND IS FOR ESTIMATING PURPOSES ONLY. DO NOT EXCEED MAXIMUM SQUARE FEET COVERAGE PER BAG. THE APPLICATOR MUST INSTALL BOTH THE MINIMUM NUMBER OF BAGS PER 1000 SQ. FT. AND THE MINIMUM INSTALLED THICKNESS TO ENSURE THE STATED R-VALUE HAS BEEN REACHED. FAILURE TO MEET BOTH THESE REQUIREMENTS MAY PREVENT THE APPLICATION OF SPECIFIED R-VALUE. THE INSTALLED MOISTURE CONTENT MUST BE BETWEEN 16% AND 25% IN ATTIC APPLICATIONS. JOB CONDITIONS' APPLICATION TECHNIQUES' EQUIPMENT' AND SETTINGS CAN INFLUENCE ACTUAL COVERAGE. MINIMUM NET WEIGHT IS 23.75 LBS. IN ACCORDANCE WITH ASTM C-1497 AND CAN/UL703. THE STABILIZED APPLICATION IS FOR PROFESSIONAL INSTALLERS ONLY USING SPECIALIZED EQUIPMENT.

SIDEWALL & FLOOR COVERAGE CHART – DENSE PACK APPLICATION

(3.5 pcf minimum installed density)						SANCTUARY					
Framing	Thermal Resistance		Applied Thickness		Mass per Unit Area		Coverage per Bag 16 o.c.		Coverage per Bag 24 o.c.		
in (po)	RSI Value	R Value	mm	in (po)	kg/m2	lb/ft2 (lbs/pi2)	m2	ft (pi2)	m2	ft (pi2)	
2x4	2.3	13	97	3.5	5.0	1.02	6.9	26.9	6.9	26.1	
2x6	3.6	21	165	5.5	7.8	1.60	3.9	17.1	3.9	16.6	
2x8	4.9	28	224	7.5	10.7	2.19	2.6	12.6	2.6	12.2	
2x10	6.2	35	284	9.5	13.5	2.77	1.9	9.9	1.9	9.6	

Actual coverage is dependent on the installed density. The recommended minimum installed density for dense-pack is 3.5 lbs./Cu.ft. a Actual density will vary depending on type of application equipment and machine settings. Spray applied density will vary depending on the type of application equipment, machine settings, installer technique and moisture added.

SIDEWALL COVERAGE CHART – SPRAY-APPLIED APPLICATIONS

(2.75 pcf minimum installed density)					SANCTUARY	
Framing	Thermal Resistance (R value)	Installed Thickness (Inches)	Minimum Wt Per Square foot lb/ft²	Maximum Coverage per Bag (Adjusted for Framing)		
				16 inch o.c. ft²/Bag	24 inch o.c. ft²/Bag	
2x6	21	5.5	1.24	22.3	21.6	
2x8	28	7.5	1.72	16.0	15.5	

This coverage chart is based on the Volumatic III, 2nd gear, 6" gate. The installed moisture content must be between 25% and 35% as measured by ahand held moisture meter. Do not cover the insulation until the insulation moisture content, measured and documented after a minimum period of 24 hrs from the time of installation, reaches 25% or less in accordance with Greenfiber's Wallspray Manual. Install dry dense pack SANCTUARY insulation in all exterior wall sections where added vapor impediments, such as cabinets, mirrors, tubs, and shower enclosures are located. If unsure where impediments are located, dry dense pack the entire exterior wall section(s). Non-standard or unusual wall configurations (i.e., other than 2x4 and 2x6 walls) can affect thermal and sound properties and require special installation considerations. These types of designs should be analyzed and, if necessary, tested prior to plan review. Contact Greenfiber technical representative for applications or framing that is not included on these charts.

Greenfiber® provides outstanding thermal performance, fire-resistance and sound control. Consisting of up to 85% recycled content, Greenfiber® Insulation is specially treated for flame resistance.

R-value means resistance to heat flow - the higher the R-value, the greater the insulation power.

This insulation has been installed in conformance with the above recommendations, to provide a value of R-_____ using _____ bags of this insulation to cover _____ square feet of area.

Builder's Signature

Company Name

Date

Applicator's Signature

Company Name

Date

Manufactured by
Greenfiber®

Toll-Free 800-228-0024
www.greenfiber.com

Greenfiber® is a registered trademark of
Applegate – Greenfiber Acquisition, LLC
© 2025 Greenfiber. All rights reserved.

Greenfiber®
5500 77 Center Drive, Suite 100
Charlotte, NC 28217

Made in USA and Canada
PM-6.3328 Rev H 06/25

Decatur, AL 35601
Tampa, FL 33605
Eastanollee, GA 30538
Webberville, MI 48892
Lester Prairie, MN 55354
Norfolk, NE 68701
Chambersburg, PA 17201
Wilkes Barre, PA 18702
Waco, TX 76704
Salt Lake City, UT 84119
Debert, Nova Scotia
Chandler, AZ 85225

TABLEAU DE COUVERTURE DU GRENIER – ÉPANDAGE EN VRAC ET STABILISÉ

Attics / Entretoit													
Résistance Thermique		Épaisseur appliquée sèche		Épaisseur appliquée stabilisée		Épaisseur Tassée		Masse par Unité de Surface		Couverture par sac		Quantité de Sacs Requis	
RSI Value	R Value	mm	in (po)	mm	in (po)	mm	in (po)	kg/m²	lb/ft² (lbs/pi²)	m²	ft² (pi²)	100 m²	1000 ft² (pi²)
1.8	10	75	2.9	72	2.8	69	2.7	1.6	0.34	6.9	74.0	14.5	13.5
2.3	13	97	3.8	94	3.7	89	3.5	2.1	0.44	5.3	56.9	18.9	17.6
3.3	19	142	5.6	137	5.4	130	5.1	3.1	0.64	3.6	38.9	27.6	25.7
3.5	20	150	5.9	144	5.7	137	5.4	3.3	0.68	3.4	37.0	29.1	27.0
3.9	22	165	6.5	159	6.2	151	5.9	3.6	0.74	3.1	33.6	32.0	29.7
5.3	30	224	8.8	216	8.5	206	8.1	4.9	1.01	2.3	24.7	43.6	40.5
6.7	38	284	11.2	274	10.8	261	10.3	6.3	1.28	1.8	19.5	55.3	51.4
7.1	40	299	11.8	288	11.4	275	10.8	6.6	1.35	1.7	18.5	58.2	54.1
8.6	49	367	14.4	353	13.9	336	13.2	8.1	1.66	1.4	15.0	71.6	66.5
8.8	50	374	14.7	360	14.2	343	13.5	8.4	1.72	1.3	14.5	74.2	68.9
10.6	60	449	17.7	432	17.0	412	16.2	10.6	2.17	1.1	11.5	93.4	86.8
12.3	70	524	20.6	505	19.9	481	18.9	12.9	2.65	0.9	9.4	114.0	105.9
14.1	80	599	23.6	577	22.7	549	21.6	15.4	3.16	0.7	7.9	136.2	126.5
15.9	90	673	26.5	649	25.5	618	24.3	18.1	3.71	0.6	6.7	159.7	148.4
17.6	100	748	29.5	721	28.4	686	27.0	20.9	4.29	0.5	5.8	184.7	171.6

APPLICATION EN VRAC

LE TABLEAU DE COUVERTURE CI-DESSUS EST BASÉ SUR UN POIDS NOMINAL DE SAC DE 25 LB À L'AIDE D'UN VOLUMATIC III, D'UNE 3ème VITESSE ET D'UNE VALVE DE 8 PO. LE TABLEAU EST BASÉ SUR UNE ÉPAISSEUR TASSÉE ET DESTINÉ UNIQUEMENT À DES FINS D'ESTIMATION. NE PAS DÉPASSER LA COUVERTURE MAXIMALE EN PIEDS CARRÉS PAR SAC. L'APPLICATEUR DOIT INSTALLER À LA FOIS LE NOMBRE MINIMUM DE SACS PAR 1000 pi² ET L'ÉPAISSEUR MINIMALE INSTALLÉE POUR S'ASSURER QUE LE COEFFICIENT REQUIS SOIT ATTEINT. LE NON-RESPECT DE CES DEUX EXIGENCES PEUT EMPÊCHER L'APPLICATION DU COEFFICIENT REQUIS. LES CONDITIONS DE TRAVAIL, LES TECHNIQUES D'APPLICATION, L'ÉQUIPEMENT ET LES RÉGLAGES PEUVENT INFLUENCER LA COUVERTURE RÉELLE. LE POIDS NET MINIMUM EST DE 23,75 LB CONFORMÉMENT À LA NORME ASTM C-739 - CAN/UL703.

APPLICATIONS STABILISÉE

LE TABLEAU DE COUVERTURE CI-DESSUS EST BASÉ SUR UN POIDS NOMINAL DE SAC DE 25'0 LB À L'AIDE D'UN VOLUMATIC III' D'UNE 3ème VITESSE' ET D'UNE VALVE DE 8 PO. LE TABLEAU EST BASÉ SUR UNE ÉPAISSEUR TASSÉE ET DESTINÉ UNIQUEMENT À DES FINS D'ESTIMATION. NE PAS DÉPASSER LA COUVERTURE MAXIMALE PAR SAC. L'APPLICATEUR DOIT INSTALLER À LA FOIS LE NOMBRE MINIMUM DE SACS PAR 1000 pi² ET L'ÉPAISSEUR MINIMALE INSTALLÉE POUR S'ASSURER QUE LE COEFFICIENT REQUIS SOIT ATTEINT. LE NON-RESPECT DE CES DEUX EXIGENCES PEUT EMPÊCHER L'APPLICATION DU COEFFICIENT REQUIS. LA TENUE EN HUMIDITÉ À L'INSTALLATION DOIT ÊTRE ENTRE 16% ET 25% DANS LES GRENIERS. LES CONDITIONS DE TRAVAIL, LES TECHNIQUES D'APPLICATION, L'ÉQUIPEMENT ET LES RÉGLAGES PEUVENT INFLUENCER LA COUVERTURE RÉELLE. LE POIDS NET MINIMUM EST DE 23'75 LB CONFORMÉMENT À LA NORME ASTM C-1497 - CAN/UL703. L'APPLICATION STABILISÉE S'ADRESSE UNIQUEMENT AUX INSTALLATEURS PROFESSIONNELS UTILISANT UN ÉQUIPEMENT SPÉCIALISÉ.

TABLEAU POUR PAROIS LATÉRALES ET DES REVÊTEMENTS DE SOL APPLICATION DENSE (COMPACTE)

(densité installée minimale de 3.5 lb/ps²)									
SANCTUARY									
Cadrage	Résistance Thermique		Épaisseur appliquée		Masse par Unité de Surface		Couverture par sac 16 o.c.		Couverture par sac 24 o.c.
in (po)	RSI Value	R Value	mm	in (po)	kg/m²	lb/ft² (lbs/pi²)	m²	ft (pi²)	ft (pi²)
2x4	2.3	13	97	3.5	5.0	1.02	6.9	26.9	26.1
2x6	3.6	21	165	5.5	7.8	1.60	3.9	17.1	16.6
2x8	4.9	28	224	7.5	10.7	2.19	2.6	12.6	12.2
2x10	6.2	35	284	9.5	13.5	2.77	1.9	9.9	9.6

La couverture réelle dépend de la densité installée. La densité minimale installée recommandée pour le compact-pack est de 17.1 kg/m². La densité réelle varie en fonction du type d'équipement d'application et des paramètres de la machine. La densité appliquée par pulvérisation variera en fonction du type d'équipement d'application, des réglages de la machine, de la technique d'installation et de l'humidité ajoutée.

TABLEAU DE COUVERTURE DES PAROIS LATÉRALES ISOLANTS APPLIQUÉS PAR PULVÉRISATION

(densité installée minimale de 2.75 pi³)					
SANCTUARY ^{MD}					
Charpente	Résistance Thermique (Coefficient R)	Épaisseur Appliquée (pouces)	Poids minimum par pied carré lb/pi²	Couverture maximale par sac (ajustée pour la charpente)	
				16 pounces o.c. pi²/sac	24 pounces o.c. pi²/sac
2x6	21	5.5	1.24	22.3	21.6
2x8	28	7.5	1.72	16.0	15.5

Ce tableau de couverture est basé sur une utilisation avec l'appareil Volumatic III, 2e engrenage, attaque de coulée de 6 po. Le taux d'humidité installé doit se situer entre 25 % et 35 %, tel qu'il est mesuré à l'aide d'un humidimètre manuel. Ne pas recouvrir l'isolant tant que sa teneur en humidité, mesurée et documentée après une période minimale de 24 heures à partir du moment de l'installation, n'a pas atteint 25 % ou moins, conformément au manuel sur l'application par pulvérisation pour les murs de Greenfiber. Installer de l'isolant Sanctuary en emballage sec dense dans toutes les sections des murs extérieurs où se trouvent des obstacles à la vapeur supplémentaires, comme des armoires, des miroirs, des baignoires et des boîtiers de douche. Si vous n'êtes pas certain de l'emplacement des obstacles, isolez-les dans leur intégralité. Les configurations murales non standard ou inhabituelles (c.-à-d. autres que 2 x 4 et 2 x 6) peuvent avoir une incidence sur les propriétés thermiques et sonores et nécessitent des considérations d'installation spéciales. Ces types de conception devraient être analysés et, au besoin, mis à l'essai avant l'analyse du plan. Communiquez avec le représentant technique de Greenfiber pour les applications ou les cadres qui ne figurent pas sur ces graphiques.

Greenfiber^{MD} offre une performance thermique exceptionnelle, une résistance au feu et un contrôle du son. Composé à 85 % de matières recyclées, l'isolant Greenfiber^{MD} est spécialement traité pour résister aux flammes.

Le facteur R signifie la résistance au flux thermique : plus il est élevé, plus grande est la puissance d'isolation.

Cet isolant a été installé conformément aux recommandations ci-dessus, afin de fournir un facteur R-_____ en utilisant _____ sacs de cet isolant pour couvrir _____ pieds carrés de surface.

Signature du constructeur

Nom de l'entreprise

Date

Signature de l'apporteur

Nom de l'entreprise

Date

Fabriqué par
Greenfiber®

(sans frais) 1 800-228-0024
www.greenfiber.com

Greenfiber est une marque déposée de Applegate-Greenfiber Acquisition, LLC
Tous droits réservés.
© 2025 Applegate-Greenfiber Acquisition, LLC
Tous droits réservés.

Applegate-Greenfiber Acquisition, LLC
5500 77 Center Drive, Suite 100
Charlotte, NC 28217

Fabriqué aux États-Unis
PM-6.3328 Rev H 06/25

Decatur, AL 35601
Tampa, FL 33605
Eastanollee, GA 30538
Webberville, MI 48892
Lester Prairie, MN 55354
Norfolk, NE 68701
Chambersburg, PA 17201
Wilkes Barre, PA 18702
Waco, TX 76704
Salt Lake City, UT 84119
Debert, Nouvelle-Écosse
Chandler, AZ 85225