



- POLYURÉTHANE
giclée et injectée
- LAINE SOUFFLÉE
Cellulose et fibre de verre
- INSONORISATION
- IGNIFUGATION

995, Rivard, Québec
(Québec) G1M 3G8
R.B.Q. 3089-6849-12
Tel : (418) 687-6668
Fax : (418) 687-7707

GARANTIE

La garantie pour les travaux d'isolation effectués débutera à partir de la date d'acceptation finale des travaux. Cette garantie est d'une durée de dix (10) ans pour la main-d'œuvre et est spécifique à chaque produit utilisé.

Garantie du fabricant

Thermo-Cell Industries garantit que l'isolant ProCell est fabriqué pour satisfaire ou excéder les normes de produit CAN/ULC-S703 et ASTM C-739.

L'isolant ProCell est garanti fournir la performance thermique indiquée ci-dessus pendant la durée de vie normale du bâtiment à condition que le matériau soit installé conformément aux instructions du fabricant. La responsabilité de Thermo-Cell sera limitée au remplacement de l'isolant défectueux ou à l'installation d'un isolant additionnel à condition qu'une copie de cette carte remplie et qu'une preuve d'achat soit fournie à Thermo-Cell.

En aucun cas, Thermo-Cell ne sera responsable de dommages provenant de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation ou encore de l'installation du produit, que les dommages soient directs, indirects, consécutifs ou autres. La présente garantie exclut tous les dommages d'isolant résultant des vices ou de la détérioration de la structure, de l'abus physique ou mécanique et/ou des actes de nature.

THERMO  **CELL**





CARTE RELATIVE AU GRENIER

CECI EST UN ISOLANT THERMIQUE EN VRAC DE FIBRES CELLULOSIQUES DE TYPE 1 PROCELL GREEN

Tableau de recouvrement d'application 25 lbs (11.3 kg)

ProCell Green

Résistance Thermique		Épaisseur Appliquée		Épaisseur Tassée		Mass par Unité de Surface		Recouvrement par Sac		Quantité de Sacs Requis	
RSI	R Value	mm	In (po)	mm	In (po)	kg/m ²	lb/ft ² (lb/p ²)	m ²	ft ² (p ²)	100 m ²	1000 ft ² (p ²)
2.1	12	90	3.5	80	3.2	2.05	0.42	5.5	59.4	18.1	16.8
3.5	20	150	5.9	134	5.3	3.42	0.70	3.3	35.6	30.2	28.1
4.9	28	210	8.3	187	7.4	4.79	0.98	2.4	25.4	42.3	39.3
5.6	32	240	9.4	214	8.4	5.48	1.12	2.1	22.3	48.3	44.9
6.2	35	262	10.3	234	9.2	5.99	1.23	1.9	20.4	52.9	49.1
6.3	36	270	10.6	241	9.5	6.16	1.26	1.8	19.8	54.4	50.5
7.0	40	299	11.8	267	10.5	6.84	1.40	1.7	17.8	60.4	56.1
8.8	50	374	14.7	334	13.2	8.56	1.75	1.3	14.3	75.5	70.2
9.7	55	412	16.2	368	14.5	9.41	1.93	1.2	13.0	83.1	77.2
10.5	60	449	17.7	401	15.8	10.27	2.11	1.1	11.9	90.6	84.2

COEFFICIENT R 3.8/ipo (RSI 0.0263/mm)

MASSE VOLUMIQUE THEORIQUE 1.6 lbs/p3 (25.6 kg/m3)

Ces tableaux représentent des moyennes lorsque appliquées à la machine, la couverture varie selon l'équipement et les techniques de l'apporteur.

A partir de R-40 ou de RSI-7.0, il peut être nécessaire d'apporter une correction selon la technique d'application.

Les calculations de recouvrement sont basées sur un sac de 11.3 KG ou 25 LBS.

TYPE 1 (MUR)		25 lbs (11.3 kg)				ProCell Green			
Résistance Thermique		Ossature (Bois)		Mass par Unité de Surface		Recouvrement par Sac		Quantité de Sacs Requis	
RSI	R Value	mm	In (po)	kg/m ²	lb/ft ² (lb/p ²)	m ²	ft ² (p ²)	100 m ²	1000 ft ² (p ²)
2.3	12.8	38 x 89	2x4	3.7	0.8	3.0	32.3	33.0	31.0
3.6	20.2	38 x 140	2x6	5.9	1.2	1.9	20.8	52.0	48.0

Pour la nouvelle construction, l'isolant doit être installé conformément aux spécifications de fabrication du système EnviroShield. Le recouvrement est selon la construction de 16" (406 mm) au centre (Rapport D'Evaluation CCMC #12420P)

ProCell Green offre une performance thermique, une résistance au feu et un contrôle du son remarquables. Comportant jusqu'à 85 % de matériau recyclé, l'isolant ProCell Green est spécifiquement traité pour la résistance aux flammes.

La valeur R représente la résistance au débit de chaleur - plus la valeur R est élevée, plus la puissance d'isolation est importante.

CERTIFICATION:

Cet isolant a été installé conformément aux recommandations ci-dessus pour offrir une valeur R-_____ à l'aide de _____ sacs d'isolant pour couvrir une surface de _____ mètres carrés (ou pieds carrés).

Signature du constructeur: _____

Nom de l'entreprise: _____

Date: _____

Signature de l'apporteur: _____

Nom de l'entreprise: _____

Date: _____

Garantie du fabricant

Thermo-Cell Industries garantit que l'isolant ProCell est fabriqué pour satisfaire ou excéder les normes de produit CAN/ULC-S703 et ASTM C-739.

L'isolant ProCell est garanti fournir la performance thermique indiquée ci-dessus pendant la durée de vie normale du bâtiment à condition que le matériau soit installé conformément aux instructions du fabricant. La responsabilité de Thermo-Cell sera limitée au remplacement de l'isolant défectueux ou à l'installation d'un isolant additionnel à condition qu'une copie de cette carte remplie et qu'une preuve d'achat soit fournie à Thermo-Cell.

En aucun cas, Thermo-Cell ne sera responsable de dommages provenant de l'utilisation ou de la mauvaise utilisation ou encore de l'installation du produit, que les dommages soient directs, indirects, consécutifs ou autres. La présente garantie exclut tous les dommages d'isolant résultant des vices ou de la détérioration de la structure, de l'abus physique ou mécanique et/ou des actes de nature.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, COMMUNIQUEZ AVEC :



www.thermocell.com

1-800-267-1433 (Ontario – Quebec)

1-877-575-3600 (Atlantic Canada)

LIEUX DE FABRICATION :

Debert, Nova Scotia
Vars, Ontario



UL 2918





ATTIC CARD

THIS IS PROCELL GREEN TYPE 1 CELLULOSE LOOSE FILL INSULATION

Application Coverage Chart

25 lbs (11.3 kg)

ProCell Green

Thermal Resistance	Applied Thickness	Settled Thickness	Mass per Unit Area	Coverage Per Bag	# Bags Required						
RSI	R Value	In (in)	mm	In (in)	mm	kg/m ²	lb/ft ² (lb/p ²)	m ²	ft ² (p ²)	100 m ²	1000 ft ² (p ²)
2.1	12	90	3.5	80	3.2	2.05	0.42	5.5	59.4	18.1	16.8
3.5	20	150	5.9	134	5.3	3.42	0.70	3.3	35.6	30.2	28.1
4.9	28	210	8.3	187	7.4	4.79	0.98	2.4	25.4	42.3	39.3
5.6	32	240	9.4	214	8.4	5.48	1.12	2.1	22.3	48.3	44.9
6.2	35	262	10.3	234	9.2	5.99	1.23	1.9	20.4	52.9	49.1
6.3	36	270	10.6	241	9.5	6.16	1.26	1.8	19.8	54.4	50.5
7.0	40	299	11.8	267	10.5	6.84	1.40	1.7	17.8	60.4	56.1
8.8	50	374	14.7	334	13.2	8.56	1.75	1.3	14.3	75.5	70.2
9.7	55	412	16.2	368	14.5	9.41	1.93	1.2	13.0	83.1	77.2
10.5	60	449	17.7	401	15.8	10.27	2.11	1.1	11.9	90.6	84.2

R-VALUE 3.8/in (RSI 0.0263/mm) DESIGN DENSITY 1.6 lbs/ft³ (25.6 kg/m³) Coverage per bag for wood framing includes a 10% correction factor (positive)
 These charts represent average machine applied coverages which may be affected according to equipment and applicators' techniques.
 From R-40 or RSI-7.0, it may be necessary to bring a correction according to the application technique.
 Coverage table values are based on 11.3 KG / 25 LBS nominal bag weight

TYPE 1 (WALLS)		25 lbs (11.3 kg)				ProCell Green			
Thermal Resistance	Framing (Wood)	Mass per Unit Area		Coverage Per Bag		# Bags Required			
RSI	R Value	mm	In (in)	kg/m ²	lb/ft ² (lb/p ²)	m ²	ft ² (p ²)	100 m ²	1000 ft ² (p ²)
2.3	12.8	38 x 89	2.4	3.7	0.8	3.0	32.3	33.0	31.0
3.6	20.2	38 x 140	2.6	5.9	1.2	1.9	20.8	52.0	48.0

For new construction, insulation must be installed in accordance to manufacturers EnviroShield system specifications. Coverages are based on 16 inch (406 mm) centre construction. (CCMC Material Evaluation Report #12420R)

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

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

CERTIFICATION:

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: _____

Manufacturer's Warranty

Thermo-Cell Industries warrants that ProCell Insulation is manufactured to meet or exceed product standards CAN/ULC-S703 and ASTM C-739.

ProCell Insulation is guaranteed to provide the thermal performance indicated above for the normal life of the building, provided the material is installed according to manufacturer's instructions. The liability of Thermo-Cell will be limited to the replacement of defective insulation or installation of additional insulation provided a copy of this completed card and proof of purchase is supplied to Thermo-Cell.

In no event shall Thermo-Cell be responsible or liable for any damages resulting from the use or misuse or installation of the product, whether such damage is direct, indirect, consequential or otherwise. This warranty excludes all damages to the insulation resulting from defects or deterioration in the structure, physical or mechanical abuse and or acts of nature.

FOR MORE INFORMATION CONTACT:



www.thermoceell.com

1-800-267-1433 (Ontario – Quebec)

1-877-575-3600 (Atlantic Canada)

MANUFACTURING LOCATIONS:

Debert, Nova Scotia
 Vars, Ontario



UL Classified
 www.ul.com/Products/Insulation/Attic/AtticGreen

