



ATTIC CARD

THIS IS PROCELL BLUE TYPE 2 ALL BORATE BLEND OF STABILIZED CELLULOSE INSULATION

Application Coverage Chart		25 lbs (11.3 kg)				ProCell Blue			
Thermal Resistance		Applied Thickness		Mass per Unit Area		Coverage Per Bag		# Bags Required	
RSI	R Value	mm	In (po)	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup> (lb/p <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup>	1000 ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )
2.1	12	82	3.2	1.9	0.4	6.0	64.2	16.8	15.6
3.5	20	137	5.4	3.2	0.6	3.6	38.5	27.9	25.9
4.9	28	192	7.6	4.4	0.9	2.6	27.5	39.1	36.3
5.6	32	220	8.6	5.1	1.0	2.2	24.1	44.7	41.5
6.3	36	247	9.7	5.7	1.2	2.0	21.4	50.3	46.7
7.0*	40*	275	10.8	6.3	1.3	1.8	19.3	55.9	51.9
8.8*	50*	343	13.5	7.9	1.6	1.4	15.4	69.8	64.9
9.7*	55*	378	14.9	8.7	1.8	1.3	14.0	76.8	71.4
10.6**	60**	411	16.2	9.5	1.9	1.2	12.8	83.8	77.8
11.45**	65**	446	17.6	10.4	2.1	1.1	11.8	91.7	84.9
12.33**	70**	481	18.9	11.2	2.3	1.0	10.9	98.8	91.4
13.21**	75**	515	20.3	12.0	2.4	0.9	10.2	105.8	98.0
14.09**	80**	549	21.6	12.8	2.6	0.9	9.6	112.9	104.5

FOR ATTIC APPLICATIONS, USE APPROXIMATELY 2.25 LITRES OF WATER PER BAG OF INSULATION.  
 These charts represent average machine applied coverages which may be affected according to equipment and applicator's techniques.  
 Coverage table values are based on 11.3 KG / 25 LBS nominal bag weight  
 \* Between R40 & R60 Thermo-Cell advises to add 10% to the number of bags because as the thickness increases the density will also increase.  
 \*\* Above R60 Thermo-Cell recommends adding 15% to the number of bags because as the thickness increases the density will also increase.

TYPE 2 (WALLS)		25 lbs (11.3 kg)				ProCell Blue			
Thermal Resistance		Framing (Wood)		Mass per Unit Area		Coverage Per Bag		# Bags Required	
RSI	R Value	mm	In (po)	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup> (lb/p <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup>	1000 ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )
2.3	12.8	38 x 89	2x4	2.0	0.4	6.1	58.6	16.3	17.1
3.5	20.2	38 x 140	2x6	3.2	0.7	3.9	35.1	25.7	28.5

Thermal Resistance		Framing (Steel)		Mass per Unit Area		Coverage Per Bag		# Bags Required	
RSI	R Value	mm	In (po)	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup> (lb/p <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup>	1000 ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )
2.3	13.1	38 x 91	2x4	2.1	0.4	5.4	58.6	18.4	17.1
3.5	21.9	38 x 152	2x6	3.5	0.7	3.3	35.1	30.7	28.5

Thermal Resistivity = 3.66/inch = 25.4 m K/W 25 lbs per bag  
 Coverage per bag for wood framing includes a 10% correction factor (positive)

ProCell Blue provides outstanding thermal performance, fire-resistance and sound control. Consisting of up to 85% recycled content, ProCell Blue 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.thermocell.com](http://www.thermocell.com)  
 1-800-267-1433 (Ontario – Quebec)  
 1-877-575-3600 (Atlantic Canada)

MANUFACTURING LOCATIONS:

Debert, Nova Scotia  
 Vars, Ontario





## CARTE RELATIVE AU GRENIER

CECI EST PROCELL BLUE TYPE 2 TOUT MÉLANGE DE BORATE D'ISOLANT CELLULOSIQUE STABILISÉE

Résistance Thermique		Épaisseur Appliqué		Mass par Unite de Surface		Recouvrement par Sac		Quantité de Sacs Requis	
RSI	R Value	mm	In (po)	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup> (lb/p <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup>	1000 ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )
2.1	12	82	3.2	1.9	0.4	6.0	64.2	16.8	15.6
3.5	20	137	5.4	3.2	0.6	3.6	38.5	27.9	25.9
4.9	28	192	7.6	4.4	0.9	2.6	27.5	39.1	36.3
5.6	32	220	8.6	5.1	1.0	2.2	24.1	44.7	41.5
6.3	36	247	9.7	5.7	1.2	2.0	21.4	50.3	46.7
7.0*	40*	275	10.8	6.3	1.3	1.8	19.3	55.9	51.9
8.8*	50*	343	13.5	7.9	1.6	1.4	15.4	69.8	64.9
9.7*	55*	378	14.9	8.7	1.8	1.3	14.0	76.8	71.4
10.6**	60**	411	16.2	9.5	1.9	1.2	12.8	83.8	77.8
11.45**	65**	446	17.6	10.4	2.1	1.1	11.8	91.7	84.9
12.33**	70**	481	18.9	11.2	2.3	1.0	10.9	98.8	91.4
13.21**	75**	515	20.3	12.0	2.4	0.9	10.2	105.8	98.0
14.09**	80**	549	21.6	12.8	2.6	0.9	9.6	112.9	104.5

POUR LES APPLICATIONS D'ENTROIT, UTILISEZ APPROXIMATIVEMENT 2.25 LITRES D'EAU POUT CHAQUE SAC D'ISOLATION.  
 Ces tableaux représentent des moyennes lorsque appliqué à la machine la couverture vaire suivant l'equipment et les techniques del'applicateur.  
 Les calculs de recouvrement sont basés sur un sac contenant 11.3 KG ou 25 LBS.  
 \* Entre R40 et R60, Thermo-Cell conseille d'ajouter 10 % au nombre de sacs car au fur que l'épaisseur augmente, la densité augmente également.  
 \*\* Au-dessus de R60, Thermo-Cell conseille d'ajouter 15 % au nombre de sacs car au fur que l'épaisseur augmente, la densité augmente également.

Résistance Thermique		Ossature (Bois)		Mass par Unite de Surface		Recouvrement par Sac		Quantité de Sacs Requis	
RSI	R Value	mm	In (po)	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup> (lb/p <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup>	1000 ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )
2.3	12.8	38 x 89	2x4	2.0	0.4	6.1	58.6	16.3	17.1
3.5	20.2	38 x 140	2x6	3.2	0.7	3.9	35.1	25.7	28.5

Résistance Thermique		Ossature (Acier Galvanisé)		Mass par Unite de Surface		Recouvrement par Sac		Quantité de Sacs Requis	
RSI	R Value	mm	In (po)	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup> (lb/p <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )	100 m <sup>2</sup>	1000 ft <sup>2</sup> (pi <sup>2</sup> )
2.3	13.1	38 x 91	2x4	2.1	0.4	5.4	58.6	18.4	17.1
3.5	21.9	38 x 152	2x6	3.5	0.7	3.3	35.1	30.7	28.5

Résistance thermique = 25.4 m K/W = 3.66 /dans 25 lbs par sac  
 Le recouvrement par sac pour ossature de bois prends en considération une correction de 10 p.100 (positif)

ProCell Blue offre une performance thermique, une résistance au feu et un contrôle du son remarquables. Comportant jusqu'à 85 % de matériau recyclé, l'isolant ProCell Blue 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'applicateur: \_\_\_\_\_

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](http://www.thermocell.com)  
 1-800-267-1433 (Ontario – Quebec)  
 1-877-575-3600 (Atlantic Canada)

### LIEUX DE FABRICATION :

Debert, Nova Scotia  
 Vars, Ontario



UL Classified.  
 see complete marking on back of packaging



ECOLOGO

PRODUIT CERTIFIÉ À IMPACT ENVIRONNEMENTAL RÉDUIT.  
 VEUILLEZ CONSULTER LES ATTRIBUTS SPÉCIFIQUES ÉVALUÉS: UL.COM/EL  
 UL 2985