

**THIS IS THERMOSHIELD™ LOOSE FILL CELLULOSE INSULATION**

Application Coverage Chart		23.25 lbs (10.6 kg)								INS553-CAN	
Dry install only – do not add water											
Thermal Resistance		Minimum Applied Thickness		Minimum Design (Settled) Thickness		Maximum Coverage Per Bag (no adjustment for framing)				Maximum Coverage Per Bag (adjusted for framing)	
						Mass Per Unit Area		Maximum Coverage per Bag		38 x 140 @ 609 mm o.c.	2 x 6 @ 24 in. o.c.
RSI	R Value	mm	inch	mm	inch	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Bag	ft <sup>2</sup> /Bag
m <sup>2</sup> K/W	h ft <sup>2</sup> F/Btu										
2.1	12	92.3	3.63	82.4	3.2	2.05	0.42	5.2	55.5	5.5	59.2
3.5	20	153.8	6.05	137.3	5.4	3.41	0.70	3.1	33.3	3.3	35.5
4.9	28	215.3	8.48	192.2	7.6	4.77	0.98	2.2	23.8	2.3	24.9
5.6	32	246.0	9.69	219.7	8.6	5.45	1.12	1.9	20.8	2.0	21.7
6.1	35	269.1	10.59	240.3	9.5	5.97	1.22	1.8	19.0	1.8	19.7
6.3	36	276.8	10.90	247.1	9.7	6.14	1.26	1.7	18.5	1.8	19.2
7.0	40	307.5	12.11	274.6	10.8	6.82	1.40	1.5	16.7	1.6	17.2
8.8	50	384.4	15.14	343.2	13.5	8.52	1.75	1.2	13.3	1.3	13.7
9.7	55	422.9	16.65	377.6	14.9	9.4	1.92	1.1	12.1	1.2	12.4
10.6	60	461.3	18.16	411.9	16.2	10.23	2.09	1.0	11.1	1.1	11.3

THE ABOVE COVERAGE CHART IS BASED ON A NOMINAL BAG WEIGHT OF 23.25 LBS PER CANADIAN STANDARD CAN/ULC S703-09. THE CHART IS BASED ON SETTLED THICKNESS AND IS FOR ESTIMATING PURPOSES ONLY AND ACTUAL COVERAGE IS NOT GUARANTEED BY THE MANUFACTURER. DO NOT EXCEED MAXIMUM COVERAGE PER BAG. THE APPLICATOR MUST INSTALL BOTH THE MINIMUM NUMBER OF BAGS PER UNIT AREA AND THE MINIMUM INSTALLED THICKNESS TO INSURE THE STATED R-VALUE HAS BEEN REACHED. FAILURE TO MEET BOTH THESE REQUIREMENTS MAY PREVENT THE APPLICATION OF SPECIFIED R-VALUE. THIS PRODUCT IS INTENDED FOR DRY APPLICATION ONLY. JOB CONDITIONS, APPLICATION TECHNIQUES, EQUIPMENT, AND SETTINGS CAN INFLUENCE ACTUAL COVERAGE. DO NOT ADD WATER TO THIS PRODUCT. MINIMUM NET WEIGHT IS 22.1 LBS.

Dry Dense Pack Sidewall Applications (3.0 pcf minimum installed density)						23.25 lbs (10.6 kg)				INS553-CAN	
Nominal Stud Dimensions		Thermal Resistance		Installed Thickness		Minimum Weight Per Unit Area		Maximum Coverage Per Bag (no adjustment for framing)		Maximum Coverage Per Bag (Adjusted For Framing)	
		RSI	R Value							609 mm oc	24" inches oc
mm	inch	m <sup>2</sup> K/W	h ft <sup>2</sup> F/Btu	mm	inch	kg/m <sup>2</sup>	lbs./ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Bag	ft <sup>2</sup> /Bag	m <sup>2</sup> /Bag	ft <sup>2</sup> /Bag
38 x 89	2x4	2.3	13	89	3.5	4.27	0.88	2.5	26.6	2.6	28.3
38 x 140	2x6	3.5	21	140	5.5	6.71	1.38	1.6	16.9	1.7	18.0

THIS COVERAGE CHART IS FOR TYPE 1 CLOSED APPLICATIONS ONLY AND IS BASED ON THE CAN/ULC-S703-09 DESIGN REQUIREMENTS. FOR MAXIMUM COVERAGE PER BAG (ADJUSTED FOR FRAMING), THE FRAMING FACTOR FOR 24" STUD SPACING IS 6.25%. DO NOT ADD WATER TO THIS PRODUCT.

**READ THIS BEFORE YOU BUY**

**What you should know about R-values**

This chart shows the R-value of this insulation. R means resistance to heat flow. The higher the R-value, the greater the insulating power. Compare insulation R-values before you buy. There are other factors to consider. The amount of the insulation you need depends on the climate you live in. Also, your fuel savings from insulation will depend upon the climate, the type and size of your house, the amount of insulation already in your house, and your fuel use patterns and family size. If you buy too much insulation, it will cost you more than what you'll save on fuel. To get the marked R-value, it is essential that this insulation be installed properly.

FOR MORE INFORMATION CONTACT:

**CDN Fibers**  
**www.thermocell.com**  
**1-800-267-1433 (Ontario – Quebec)**  
**1-877-575-3600 (Atlantic Canada)**

MANUFACTURING LOCATIONS:

Debert, Nova Scotia  
Vars, Ontario



UL Classified.  
see complete marking on back of packaging



CCMC-08251L

PM-6.3-339 Rev A 12/15

CECI EST DE L'ISOLANT CELLULOSIQUE EN VRAC THERMOSHIELD™

Tableau de recouvrement pour l'application **23.25 lbs (10.6 kg)** **INS553-CAN**  
Installer à sec seulement – ne pas ajouter d'eau

Résistance thermique		Épaisseur minimale appliquée		Épaisseur minimale théorique (après tassement)		Couverture maximale par sac (sans correction selon la charpente)				Couverture maximale par sac (Corrigée selon la charpente)	
						Masse par unité de surface		Couverture maximale par sac		38 x 140 @ 609 mm o.c.	2 x 6 @ 24 in. o.c.
RSI	R Value	mm	inch	mm	inch	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup>	kg/m <sup>2</sup>	lb/ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Bag	ft <sup>2</sup> /Bag
m <sup>2</sup> K/W	h ft <sup>2</sup> F/Btu										
2.1	12	92.3	3.63	82.4	3.2	2.05	0.42	5.2	55.5	5.5	59.2
3.5	20	153.8	6.05	137.3	5.4	3.41	0.70	3.1	33.3	3.3	35.5
4.9	28	215.3	8.48	192.2	7.6	4.77	0.98	2.2	23.8	2.3	24.9
5.6	32	246.0	9.69	219.7	8.6	5.45	1.12	1.9	20.8	2.0	21.7
6.1	35	269.1	10.59	240.3	9.5	5.97	1.22	1.8	19.0	1.8	19.7
6.3	36	276.8	10.90	247.1	9.7	6.14	1.26	1.7	18.5	1.8	19.2
7.0	40	307.5	12.11	274.6	10.8	6.82	1.40	1.5	16.7	1.6	17.2
8.8	50	384.4	15.14	343.2	13.5	8.52	1.75	1.2	13.3	1.3	13.7
9.7	55	422.9	16.65	377.6	14.9	9.4	1.92	1.1	12.1	1.2	12.4
10.6	60	461.3	18.16	411.9	16.2	10.23	2.09	1.0	11.1	1.1	11.3

TABLEAU DE COUVERTURE CI-DESSUS SE BASE SUR UN SAC D'UN POIDS NOMINAL DE 10,6 KG (23,25 LB) SELON LA NORME CANADIENNE CAN/ULC S703-09. LE TABLEAU SE FONDE SUR L'ÉPAISSEUR APRÈS TASSEMENT À DES FINS D'ESTIMATION UNIQUEMENT ET LA COUVERTURE RÉELLE N'EST PAS GARANTIE PAR LE FABRICANT. NE PAS DÉPASSER LA COUVERTURE MAXIMALE PAR SAC. L'APPLICATEUR DOIT ÉPANDRE À LA FOIS LE NOMBRE MINIMAL DE SACS PAR UNITÉ DE SURFACE MAIS AUSSI L'ÉPAISSEUR MINIMALE INSTALLÉE POUR GARANTIR LE RESPECT DE LA VALEUR « R » INDICUÉE. NÉGLIGER DE RESPECTER CES EXIGENCES PEUT EMPÊCHER L'APPLICATION DE LA VALEUR « R » SPÉCIFIÉE. CE PRODUIT EST DESTINÉ À UNE UTILISATION À SEC UNIQUEMENT. LES CONDITIONS DE L'ENDROIT, LES TECHNIQUES D'APPLICATION, L'ÉQUIPEMENT UTILISÉ ET LES RÉGLAGES PEUVENT INFLUENCER LA COUVERTURE RÉELLE. NE PAS AJOUTER D'EAU À CE PRODUIT. LE POIDS NET MINIMAL EST DE 10,0 KG (22,1 LB).

Applications denses à sec dans des murs (densité minimale installée de 3,0 pcf) **23.25 lbs (10.6 kg)** **INS553-CAN**

Dimensions nominales des montants		Résistance thermique		Épaisseur de l'isolant		Poids minimum par unité de surface		Couverture maximale par sac (sans correction selon la charpente)		Couverture maximale par sac (Corrigée selon la charpente)	
		RSI	R Value							609 mm oc	24" inches oc
mm	inch	m <sup>2</sup> K/W	h ft <sup>2</sup> F/Btu	mm	inch	kg/m <sup>2</sup>	lbs./ft <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /Bag	ft <sup>2</sup> /Bag	m <sup>2</sup> /Bag	ft <sup>2</sup> /Bag
38 x 89	2x4	2.3	13	89	3.5	4.27	0.88	2.5	26.6	2.6	28.3
38 x 140	2x6	3.5	21	140	5.5	6.71	1.38	1.6	16.9	1.7	18.0

CE TABLEAU DE COUVERTURE CONCERNE LES UTILISATIONS À SEC UNIQUEMENT ET SE FONDE SUR LES NORMES DE CONCEPTION CAN/ULC-S703-09. POUR UNE COUVERTURE MAXIMALE PAR SAC (CORRIGÉE SELON LA CHARPENTE), LE FACTEUR DE CORRECTION DE CHARPENTE POUR 24" ESPACEMENT DES POTEAUX EST DE 6,25%. NE PAS AJOUTER D'EAU À CE PRODUIT.

### À LIRE AVANT L'ACHAT

#### Ce qu'il faut savoir sur la valeur R

Ce tableau indique la valeur R de cet isolant. La valeur R désigne la résistance thermique de l'isolant. Plus la valeur R est élevée, meilleure est l'isolation. Comparez les valeurs R avant l'achat. Il y a d'autres facteurs à considérer. La quantité d'isolant dont vous avez besoin est fonction du climat dans lequel vous vivez. De même, les économies d'énergie que vous procurera l'isolant sont fonction du climat, de la forme et de la taille de la maison, de la quantité d'isolant déjà présente, de vos habitudes de chauffage et de la taille de votre famille. Si vous achetez trop d'isolant, il vous coûtera plus que ce que vous économiserez en énergie. Pour obtenir le coefficient R indiqué, il est essentiel que l'isolant soit correctement posé.

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS, CONTACTER:

**CDN Fibers**  
**www.thermocell.com**  
**1-800-267-1433 (Ontario – Quebec)**  
**1-877-575-3600 (Atlantic Canada)**

MANUFACTURING LOCATIONS:

Debert, Nova Scotia  
Vars, Ontario



UL Classified.  
see complete marking on back of packaging



CCMC-08251L

PM-6.3-339 Rev A 12/15