



Profib®Cell+

DESCRIPTION

Profib®Cell+ est un isolant thermique et acoustique naturel constitué de fibres de bois issues de forêts certifiées FSC® (Forest Stewardship Council). Il s'applique avec la même méthode et les mêmes appareils que la cellulose de papier, sans les débris et avec une réduction de la poussière. L'installation de Profib®Cell+ dans les greniers et les murs offre une excellente isolation thermique et une insonorisation supérieure.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Renouvelable et durable



Insonorisant



Non toxique et non irritant



Faible empreinte carbone

- Déphasage thermique supérieur (capacité à ralentir les transferts de chaleur)
- Isolant naturel: non-abrasif et non-toxique
- Régulation de l'humidité

ENTREPOSAGE ET INSTALLATION

Il est recommandé d'entreposer les sacs à l'abri des intempéries afin d'éviter tout contact avec l'eau et le soleil. Si la palette est entreposée à l'extérieur, il est important de la couvrir avec une housse de protection opaque. Profib®Cell+ s'installe à l'aide d'une souffleuse d'isolant cellulosique dans les greniers, entretoits, plafonds, planchers et murs. Se référer au guide d'installation pour les instructions. Il est recommandé de faire appel à un professionnel pour l'installation.

RESPONSABILITÉ

Un délai de 15 jours est accordé pour inspecter le produit et notifier tout problème par écrit. En cas de réclamation justifiée, seul le produit est sujet au remplacement. La responsabilité du fabricant ne pourra excéder le prix payé par l'acheteur.

DONNÉES TECHNIQUES

VALEUR R	R 3,7 (RSI 0,65) PAR 1" (25,4 MM)	ASTM C518
POTENTIEL DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE	0,2 KG ÉQ CO2 (1M2: 1 RSI)	DEP
INFLAMMABILITÉ À LA FLAMME NUE (W/CM²)	RÉUSSI	CAN/ULC-S703
RÉSISTANCE AUX CHAMPIGNONS	RÉUSSI	ASTM E605
CORROSIVITÉ	AUCUNE PERFORATION	ASTM B209 ASTM B252 ASTM G1-90
SORPTION DE LA VAPEUR D'EAU	9,53 %	CAN/ULC-S703
ACOUSTIQUE	SAA ET NRC > 0,75	ASTM C423
POIDS D'UN SAC	11,3 KG (25 LBS) ± 5 %	

SÉCURITÉ

Il est recommandé de porter un masque de type N95 lors de l'application dans des endroits restreints comme un entretoit. En cas d'incommodations, amener la personne dans un endroit aéré. En cas de contact avec les yeux, rincer à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si le problème persiste, consulter un médecin. Assurez-vous d'avoir à votre disposition la fiche FDS en tout temps. Disponible sur naturefibres.com.



L'information décrite dans cette fiche est établie pour aider à sélectionner le matériau isolant adéquat pour votre utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit répond à ses besoins et respecte la réglementation en vigueur. En cas de réclamation justifiée, seul le produit est sujet à remplacement.



Nature fibres

385, boulevard Industriel
Val-des-Sources, QC J1T 4C1
www.naturefibres.com
819 716-0141



FICHE TECHNIQUE

Tableau de recouvrement - Grenier (Densité d'application de 24 kg/m³ - 1,47 lbs/pi³) Facteur R=3,7 Densité 24,4 kg/m³

Résistance thermique		Épaisseur d'application		Après affaissement		Masse par surface		Couverture par sac		Sacs par surface	
R	RSI	po	mm	po	mm	lb/pi ²	kg/m ²	pi ²	m ²	1000 pi ²	100 m ²
12	2,1	3,6	92	3,2	82	0,5	2,3	54,3	5,0	18	20
20	3,5	6,1	154	5,4	137	0,8	3,8	32,6	3	31	33
32	5,6	9,7	246	8,6	220	1,2	6	20,4	1,9	49	53
40	7	12,1	308	10,8	275	1,5	7,5	16,3	1,5	61	66
50	8,8	15,1	384	13,5	343	1,9	9,4	13	1,2	77	83
60	10,6	18,2	461	16,2	412	2,3	11,3	10,9	1	92	99
70	12,3	21,2	538	18,9	481	2,7	13,1	9,3	0,9	107	116
80	14,1	24,2	615	21,6	549	3,1	15	8,1	0,8	123	132

Tableau de recouvrement - Murs (Densité d'application de 48 kg/m³ - 2,99 lbs/pi³) Facteur R = 3,7 Densité 48,0 kg/m³

Résistance thermique		Épaisseur d'application		Masse par surface		Couverture par sac		Sacs par surface	
R	RSI	po	mm	lb/pi ²	kg/m ²	pi ²	m ²	1000 pi ²	100 m ²
13	2,3	3,5	89	0,9	4,3	28,6	2,7	35	38
20	3,6	5,5	140	1,4	6,7	18,2	1,7	55	59
28	4,9	7,5	191	1,9	9,1	13,4	1,2	75	80
35	6,2	9,5	241	2,4	11,6	10,6	1	95	102
43	7,5	11,5	292	2,9	14	8,7	0,8	115	123
52	9,1	14	356	3,5	17,1	7,2	0,7	140	150
59	10,4	16	406	4	19,5	6,3	0,6	160	172
67	11,7	18	457	4,5	21,9	5,6	0,5	180	193
74	13	20	508	5	24,4	5	0,5	199	215
81	14,3	22	559	5,5	26,8	4,6	0,4	219	236
89	15,6	24	610	6	29,3	4,2	0,4	239	257

Tableau de recouvrement - Plancher/Plafond (Densité d'application de 30 kg/m³ - 1,87 lbs/pi³) Facteur R = 3,7 Densité 30,0 kg/m³

Résistance thermique		Épaisseur d'application		Masse par surface		Couverture par sac		Sacs par surface	
R	RSI	po	mm	lb/pi ²	kg/m ²	pi ²	m ²	1000 pi ²	100 m ²
13	2,3	3,5	89	0,6	2,7	45,3	4,2	22	24
20	3,6	5,5	140	0,9	4,2	29,1	2,7	34	37
28	4,9	7,5	191	1,2	5,7	21,4	2	47	50
35	6,2	9,5	241	1,5	7,2	17	1,6	59	63
43	7,5	11,5	292	1,8	8,8	13,9	1,3	72	77
52	9,1	14	356	2,2	10,7	11,4	1,1	88	94
59	10,4	16	406	2,5	12,2	10	0,9	100	107
67	11,7	18	457	2,8	13,7	8,9	0,8	112	121
74	13	20	508	3,1	15,2	8	0,7	124	134
81	14,3	22	559	3,4	16,8	7,3	0,7	137	148
89	15,6	24	610	3,7	18,3	6,7	0,6	150	161

Facteur d'affaissement moins de 12% (SH12). À titre informatif, ces tableaux indiquent le nombre minimum de sacs à utiliser. Le résultat varie selon la technique d'application, l'équipement et le boyau utilisé.

L'information décrite dans cette fiche est établie pour aider à sélectionner le matériau isolant adéquat pour votre utilisation. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer si le produit répond à ses besoins et respecte la réglementation en vigueur. En cas de réclamation justifiée, seul le produit est sujet à remplacement.



385, boulevard Industriel
Val-des-Sources, QC J1T 4C1
www.naturefibres.com
819 716-0141