

Nuheat

excellence is everything

Câble

Le système de câble chauffant le plus performant offrant une flexibilité maximale sur le chantier

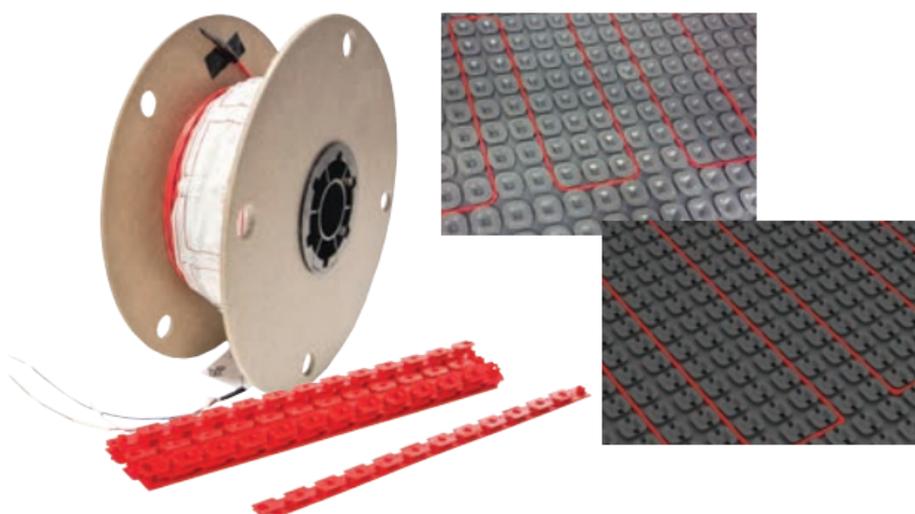


chemelex.com

chemelex



Polyvalence maximale



Le câble Nuheat combine une qualité supérieure, un espacement et une puissance flexibles, et trois méthodes d'installation différentes, vous faisant ainsi bénéficier d'une polyvalence maximale.

Le câble Nuheat représente le choix idéal lorsque des ajustements sur place sont nécessaires. Installez-le avec les guides de câble inclus, la membrane Nuheat ou la nouvelle membrane autocollante Nuheat.

Visitez le site nuheat.com pour trouver le distributeur le plus proche.

CÂBLE D'INSTALLATION



Installer le câble



Appliquer l'autolissant

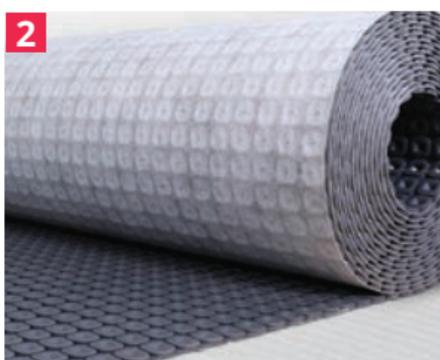


Installer le revêtement de sol

INSTALLATION DE LA MEMBRANE



1 Appliquer le lit de mortier mince sur le substrat



2 Presser la Membrane dans le lit de mortier mince



3 Acheminer le câble dans la surface chauffée

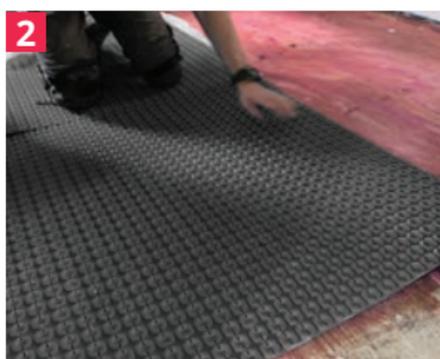


4 Installer le revêtement de sol

INSTALLATION DE LA MEMBRANE AUTOCOLLANTE



1 Appliquer l'appret acrylique pour plancher sur le substrat



2 Appuyer la Membrane autocollante sur le substrat



3 Acheminer le câble dans la surface chauffée



4 Installer le revêtement de sol

Remarques :

- La résistance du câble doit être testée avant, pendant et après l'installation pour assurer la couverture de la garantie
- Toutes les connexions de câblage doivent être effectuées par un électricien certifié

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DU CÂBLE NUHEAT

- Chauffe le carrelage, la pierre, le laminé, le bois d'ingénierie, les planchers en vinyle de luxe
- Conception de câble à zéro CEM (champ électromagnétique)
- Trousses en plus de 30 tailles; les plus grandes de 120 V couvrent 120 pi² et les plus grandes de 240 V couvrent 240 pi²
- Disponible en 120 V et 240 V
- Options d'espacement pour 10, 12 ou 15 W/pi²
- Connexion froide et joint de raccordement minces
- Guides de câble faciles à utiliser inclus
- Approuvé pour les zones humides (planchers/bancs de douche, bains de vapeur, etc.)
- Marqueur à mi-parcours sur câble chauffant pour une planification aisée de la disposition
- Garantie d'entretien complet de 25 ans, parmi les meilleures de l'industrie
- Le câble Nuheat peut être installé directement dans la membrane Nuheat, sur les surfaces où une caractéristique de désolidarisation est souhaitée

FAQ

Q : Le câble Nuheat peut-il remplacer mes plinthes chauffantes électriques?

A : Oui, le câble Nuheat fournit 12 W/pi² pour une production de chaleur de 41 BTU/pi² (ou 15 W/pi² pour une production de chaleur de 51 BTU), ce qui réchauffe facilement la plupart des pièces.

Q : Puis-je utiliser le câble Nuheat pour remplacer mon radiateur à eau chaude?

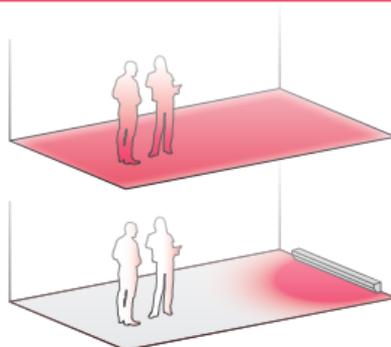
A : Oui, le câble Nuheat est une alternative viable aux radiateurs à eau. Invisibles et sans entretien, le câble Nuheat représente une option de chauffage parfaite pour les rénovations ou les ajouts.

Q : Le câble Nuheat réchauffe-t-il toute la pièce ou juste le plancher?

A : Le câble Nuheat transforme l'ensemble de la surface du plancher de la pièce en une source de chaleur, ce qui garantit une chaleur constante et uniforme.

COMPARAISON DE LA COUVERTURE THERMIQUE

Nuheat
41-51
BTU par pi²
Plinthes chauffantes
34
BTU par pi²



EXEMPLE DE COÛT D'EXPLOITATION

		ft ²	\$*
Salle de bains	5,5 heures	50	0,18 \$
Cuisine	7,5 heures	150	0,75 \$
Salon	7,5 heures	200	1,01 \$

*Coût d'exploitation moyen en hiver. Sur la base de la moyenne nationale de 0,1289 \$/kWh et des normes modernes d'isolation de l'US Energy Information Administration de 2017.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CÂBLE NUHEAT

Tension de fonctionnement	120 V, 208 V et 240 V
Puissance de sortie	10 à 15 W/pi ² (selon l'espacement des fils)
Rayon de cintrage minimal	0,5 po (12 mm)
Température maximale d'exposition intermittente	90 °C (194 °F)
Température minimum d'installation	10 °C (50 °F)
Câble chauffant	Câble court à paire torsadée à 2 fils, avec gaine extérieure PVC
Fil froid	2 câbles de 16-18 AWG plus une tresse mise à la terre; 3 m (10 pi) de longueur

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA MEMBRANE NUHEAT

- Offre une isolation des fissures (Résistance aux fissures du système ANSI A118.12 : cote « Haute performance »)
- Convient au câble, à la connexion froide, au joint d'extrémité et à la sonde de capteur Nuheat sans coupe ni modification
- Offre une imperméabilisation lorsqu'il est utilisé avec un ruban d'étanchéité
- Remplace une couche de contreplaqué ou de panneau de ciment dans l'assemblage du sous-plancher
- Accepte l'utilisation de béton à prise rapide modifié ou non modifié pour la prise des carreaux
- Test de plancher Robinson (ASTM C627) : cote « Extra robuste »
- Garantie d'entretien complet de 25 ans, parmi les meilleures de l'industrie

CARACTÉRISTIQUES CLÉS DE LA MEMBRANE AUTOCOLLANTE NUHEAT

- Offre une isolation des fissures (Résistance aux fissures du système ANSI A118.12 : cote « Haute performance »)
- Convient au câble, à la connexion froide, au joint d'extrémité et à la sonde de capteur Nuheat sans coupe ni modification
- S'installe en 40 % moins de temps que les membranes qui nécessitent un lit de mortier mince, élimine le suintement de mortier à travers les joints
- Remplace une couche de contreplaqué ou de panneau de ciment dans l'assemblage du sous-plancher
- Accepte l'utilisation de béton à prise rapide modifié ou non modifié pour la prise des carreaux
- Test de plancher Robinson (ASTM C627) : cote « Modérée »
- Garantie d'entretien complet de 25 ans, parmi les meilleures de l'industrie

CABLE (120 V)

Couverture en pieds carrés								
Avec guides de câble		Avec membrane			Numéro de modèle	Longueur (pi)	A	W
Espacement de 3 po*	Espacement de 3 po/2 po/3 po**	3 piliers†	2/3/2 piliers‡	2 piliers‡				
12 W/pi²	15 W/pi²	10 W/pi²	12 W/pi²	15 W/pi²				
8	6	9	8	6	N1C008	29	0,7	80
12	9	14	12	10	N1C012	47	1,2	138
15	12	17	15	12	N1C015	57	1,4	170
25	20	30	25	21	N1C025	98	2,5	299
30	25	36	31	25	N1C030	120	2,9	343
40	30	45	38	31	N1C040	148	3,7	442
50	40	57	48	39	N1C050	188	4,7	562
60	50	71	60	49	N1C060	234	6,0	719
70	55	81	68	55	N1C070	265	6,8	810
80	65	97	82	66	N1C080	318	7,9	947
85	70	102	86	69	N1C085	334	8,5	1021
95	80	115	97	78	N1C095	377	9,7	1161
110	90	129	109	88	N1C110	423	10,8	1299
120	100	145	122	98	N1C120	474	12,2	1461

CABLE (240 V)

Couverture en pieds carrés								
Avec guides de câble		Avec membrane			Numéro de modèle	Longueur (pi)	A	W
Espacement de 3 po*	Espacement de 3 po/2 po/3 po**	3 piliers†	2/3/2 piliers‡	2 piliers‡				
12 W/pi²	15 W/pi²	10 W/pi²	12 W/pi²	15 W/pi²				
15	12	17	14	12	N2C015	56	0,7	165
20	15	24	21	17	N2C020	80	0,9	224
25	20	31	26	21	N2C025	102	1,3	302
35	30	41	35	28	N2C035	136	1,7	403
45	35	54	46	37	N2C045	178	2,2	523
55	45	63	53	43	N2C055	207	2,6	632
65	50	76	64	52	N2C065	250	3,1	742
70	60	84	71	58	N2C070	277	3,5	842
85	70	102	86	69	N2C085	334	4,3	1020
90	75	109	92	74	N2C090	358	4,6	1102
100	85	120	101	82	N2C100	393	5,0	1211
120	100	145	121	98	N2C120	472	5,9	1427
135	110	162	136	110	N2C135	529	6,8	1621
145	120	172	144	116	N2C145	561	7,1	1704
160	130	193	162	131	N2C160	630	8,0	1914
170	140	204	171	138	N2C170	665	8,6	2054
190	160	233	195	157	N2C190	757	9,6	2314
215	180	261	219	176	N2C215	849	10,8	2589
240	200	293	246	198	N2C240	953	12,1	2905

Le câble Nuheat offre un espacement flexible assurant une densité de puissance variable, permettant aux installateurs de bénéficier d'une flexibilité sur le chantier. Les couvertures en pieds carrés ci-dessus sont des estimations basées sur une surface carrée comportant une bordure non chauffée de 2 po et la couverture réelle variera selon le nombre de tours dans le chemin du câble (plus de virages se traduisent par une couverture légèrement inférieure).

Remarques à propos du guide de câbles Nuheat :

* Un espacement de 3 pouces dans les guides de câble produit 12 W/pi² (puissance standard)

** Un espacement en alternance de 3 po/2 po dans les guides de câble produit 15 W/pi² (haute puissance), ce qui convient plus particulièrement aux installations sur une dalle de béton ou lorsque la perte de chaleur représente un problème.

Remarques à propos de la Membrane Nuheat :

† Un espacement de 3 piliers dans la membrane Nuheat produit 10 W/pi² (faible puissance), ce qui n'est généralement pas recommandé, mais qui est possible pour les surfaces à faible utilisation lorsque vous essayez de prolonger la couverture.

‡ Un espacement en alternance de 2 à 3 à 2 piliers dans la membrane Nuheat produit 12 W/pi² (puissance standard).

◆ Un espacement de 2 piliers dans la membrane Nuheat produit 15 W/pi² (haute puissance), ce qui convient plus particulièrement aux installations sur une dalle de béton ou lorsque la perte de chaleur représente un problème.

MEMBRANE

Numéro de modèle	Numéro de pièce	Description	Surface (pi ²)	Dimensions	Poids du paquet	Taille du paquet
NUMEM100PS	FG0802	Feuilles de membrane autocollante (10 feuilles par boîte)	105,6 (10,6 par feuille)	3 pi 3 po x 3 pi 3 po (par feuille)	18 lb	4 po x 40 po x 3 po
NUMEM250PS	FG0801	Feuilles de membrane autocollante (25 feuilles par boîte)	264,1 (10,6 par feuille)	3 pi 3 po x 3 pi 3 po (par feuille)	45 lb	40 po x 40 po x 8 po
NUMEM054	AC0106	Petit rouleau de membrane	53,6	3 pi 3 po x 16 pi 6 po	10 lb	39 po x 9,5 po
NUMEM161	AC0105	Grand rouleau de membrane	160,9	3 pi 3 po x 49 pi 6 po	30 lb	39 po x 14,5 po
NUMEM250	FG0800	Feuilles de membrane (25 feuilles par boîte)	264,1 (10,6 par feuille)	3 pi 3 po x 3 pi 3 po (par feuille)	45 lb	40 po x 40 po x 8 po
PRBPE 1505	AC0107	Petit rouleau de ruban d'imperméabilisation	n/a	6 po x 16 pi	1 lb	6 po x 3 po x 3 po
PRBPE 1530	AC0108	Grand rouleau de ruban d'imperméabilisation	n/a	6 po x 98 pi	1 lb	6 po x 5 po x 5 po



GARANTIE

Obtenez le droit exclusif d'offrir une garantie d'entretien complet de 25 ans* pour vos services d'installations de planchers chauffants. En vous inscrivant aujourd'hui, vous vous donnez la possibilité de vous distinguer au moyen d'une certification d'expertise.

* La garantie d'entretien complet est une mise à niveau de notre garantie de produit, offerte exclusivement et sans frais supplémentaires pour toutes les installations effectuées par des installateurs professionnels agréés Nuheat. Pour en savoir plus sur la façon de devenir un installateur professionnel agréé, visitez le site nuheat.com

Pour de plus amples renseignements, veuillez appeler au : +1 800 778-WARM(9276) ou par courriel : NUHEAT.CustomerCare@chemelex.com

THERMOSTATS



Nuheat Conductor

- Compatibilité Wi-Fi avec les applications iOS® et Android®
- Compatibilité Bluetooth pour une configuration facile sans Wi-Fi
- Un écran tactile qui s'éclipse
- Entièrement programmable
- Fonctions de base sur le dispositif, d'autres dans l'application
- Fonctionne avec les systèmes domotiques populaires, y compris Maison d'Apple, visitez le site nuheat.com/connected-home pour plus d'information



Nuheat Signature

- Compatibilité Wi-Fi avec les applications iOS® et Android®
- Écran tactile couleur de 3,5 po
- Entièrement programmable
- Toutes les fonctions sur le dispositif et dans l'application
- Rapport météo local en direct
- Fonctionne avec les systèmes domotiques populaires, visitez le site nuheat.com/connected-home pour plus d'information



Nuheat Home

- Écran tactile couleur de 3,5 po
- Entièrement programmable



Nuheat Element

- Commandes simples et faciles à utiliser
- Fonctionnement manuel (non programmable)

Tous les thermostats sont fournis avec une garantie limitée de trois (3) ans du fabricant (valable à partir de la date d'achat), un dispositif de protection GFCI intégré, des options de capteurs de pièce et de capteurs de plancher et une fonctionnalité à double tension (120 V et 240 V).



Amérique du Nord

Tél +1.800.778.9276

NUHEAT.CustomerCare@chemelex.com

chemelex
excellence is everything

chemelex.com

©2025 CHEMELEX. Toutes les marques et tous les logos CHEMELEX sont la propriété de CHEMELEX Europe GmbH ou de ses sociétés affiliées, ou sont concédés sous licence par CHEMELEX Europe GmbH ou ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques de commerce sont la propriété de leurs propriétaires respectifs. CHEMELEX se réserve le droit de modifier des spécifications sans préavis.

Nuheat-SB-H60132-FHCable-CF-2504