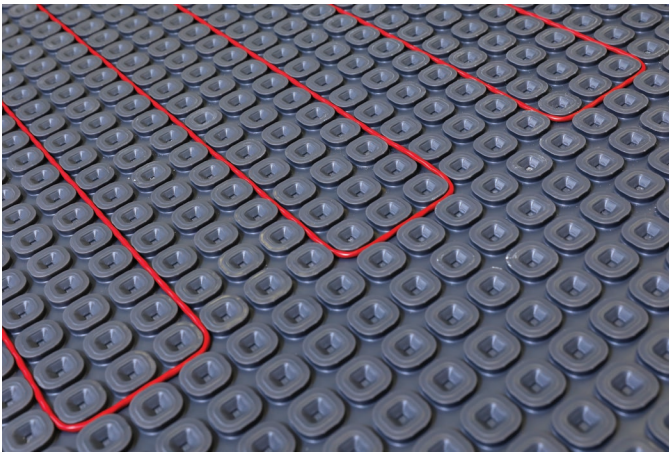


SYSTÈME DÉSOLIDARISÉ ET INTÉGRÉ DE SOUS-COUCHE DE PLANCHER CHAUFFANT



PRÉSENTATION

La Nuheat Membrane est un système de sous-couche de carrelage que vous pouvez installer sur tout le faux-plancher à des fins de désolidarisation, d'isolation de cassure et d'imperméabilisation. La Nuheat Membrane remplace la nécessité d'une deuxième couche de contreplaqué ou de planche d'appui en béton dans la plupart des installations de carreaux. La Nuheat Membrane comprend une couche de plastique en polypropylène qui présente des colonnes carrées qui forment des canaux spécialement conçus pour intégrer et maintenir le système de plancher chauffant par Nuheat Cable. Les colonnes carrées fournissent un système de gestion de vapeur qui permet à l'humidité de s'échapper du substrat lors du durcissement. La couche de polypropylène est thermosoudée à un tissu en polypropylène non-tissé qui absorbe le lit de mortier mince et relie la Nuheat Membrane au sous-plancher.

Le système de plancher chauffant par Nuheat Cable peut être installé directement dans la Nuheat Membrane, dans les zones où vous voulez de la chaleur. Une fois le Nuheat Cable installé, vous pouvez commencer immédiatement le carrelage à l'aide d'un lit de mortier mince, ce qui élimine la nécessité d'intégrer le câble chauffant dans les composés autonivelants.

Avantages supplémentaires de la Nuheat Membrane:

- Élimine le besoin d'ajouter une deuxième couche d'appui de béton ou de contre-plaqué – réduit la hauteur du plancher.
- Permet l'utilisation de lits de mortier mince modifiés et/ou non modifiés pour la pose de carrelage.
- Permet la flexibilité de l'espacement des câbles et de la chaleur produite (10, 12 ou 15 W/pi²).
- Capacité « extra-lourd » dans le test Robinson pour planchers (ASTM C627).
- Offert en rouleaux ou en feuilles.
- 25 ans de Garantie du produit.

L'installation de membrane avec Nuheat Cable significativement réduit le temps, la difficulté, la hauteur, le poids et le coût de l'ensemble de l'installation de plancher chauffant.



SÉLECTION DU PRODUIT

TABLEAU DE SÉLECTION DE NUHEAT MEMBRANE

Numéro de catalogue	Numéro de pièce	Description	Dimensions	Ensemble standard	
				Poids (lb)	Taille (po)
NUMEM161	AC0105	Nuheat Membrane – grand rouleau (161 pieds carrés)	3 pi3 po x 49,5 pi	30 lb	39 po x 14,5 po
NUMEM054	AC0106	Nuheat Membrane – petit rouleau (54 pieds carrés)	3 pi3 po x 16,5 pi	10 lb	39 po x 9,5 po
NUMEM250	FG0800	Nuheat Membrane – feuilles 10.6 pi ² (25 feuilles/boite)	3'3 po x 3'3 po	45 lb	40 po x 40 po x 8 po

TABLEAU DE SÉLECTION DE NUHEAT CABLE

Numéros de modèle	Couverture en pieds carrés			Longueur (pi)	Puissance totale
	3 piliers*	2/3/2 piliers*†	2 piliers*		
	10 W/pi ²	12 W/pi ²	15 W/pi ²		

Trousse de 120 V

N1C008	9	8	6	29	80
N1C012	14	12	10	47	138
N1C015	17	15	12	57	170
N1C025	30	25	21	98	299
N1C030	36	31	25	120	343
N1C040	45	38	31	148	442
N1C050	57	48	39	188	562
N1C060	71	60	49	234	719
N1C070	81	68	55	265	810
N1C080	97	82	66	318	947
N1C085	102	86	69	334	1021
N1C095	115	97	78	377	1161
N1C110	129	109	88	423	1299
N1C120	145	122	98	474	1461

Trousse de 240 V

N2C015	17	14	12	56	165
N2C020	24	21	17	80	224
N2C025	31	26	21	102	302
N2C035	41	35	28	136	403
N2C045	54	46	37	178	523
N2C055	63	53	43	207	632
N2C065	76	64	52	250	742
N2C070	84	71	58	277	842
N2C085	102	86	69	334	1020
N2C090	109	92	74	358	1102
N2C100	120	101	82	393	1211
N2C120	145	121	98	472	1427
N2C135	162	136	110	529	1621
N2C145	172	144	116	561	1704
N2C160	193	162	131	630	1914
N2C170	204	171	138	665	2054
N2C190	233	195	157	757	2314
N2C215	261	219	176	849	2589
N2C240	293	246	198	953	2905

* piliers de membrane de découplage.

† Notre espacement recommandé est un espacement alterné de 2 à 3 piliers qui produit 12 W/pi². Si vous installez sur une dalle de béton et avez besoin de plus de chaleur, nous vous recommandons d'utiliser un espacement de 2 piliers qui produit 15 W/pi².

RÉSULTATS DU TEST DE PLANCHER ROBINSON (ASTM C627)

Numéro de rapport	Substrat	Carreaux de céramique	Espacement de solive	Caractéristiques électriques
TNCA-773-14	OSB/Contreplaqué	Carreau de porcelaine de 12 x 12	Diamètre extérieur de 19,2 po	Extra robuste
TNCA-772-14	Béton	Carreau de porcelaine de 12 x 12	S/O	Extra robuste

HOMOLOGATIONS



SPÉCIFICATIONS DE NUHEAT MEMBRANE

Matériel	Plastique en polypropylène thermosoudé à un tissu en polypropylène non-tissé
Épaisseur	5,5 mm (0,22 po)
Largeur	991 mm (39 po)
Poids	840 grammes/m ²
Conditions de stockage	Stocker dans un endroit sec et éviter la lumière directe du soleil et les sources de chaleur

SPÉCIFICATIONS DE NUHEAT CABLE

Tension de fonctionnement	120 V, 208 V et 240 V
Puissance de sortie	10-15 W/pi ² (en fonction de l'espacement des fils)
Rayon de cintrage minimal	12 mm (0,5 po)
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 de 3 m (10 pi) de longueur

ACCESSOIRES

	Numéro de catalogue	Description
Ruban d'imperméabilisation Proband	PRBPE 1505	Ruban de polyéthylène de 6 po (diam) x 16 pi (L) pour l'étanchéité des joints imperméables et des joints circonférentiels pour les applications d'imperméabilisation. Fourni en jeu de 10.
Ruban d'imperméabilisation Proband	PRBPE 1530	Ruban de polyéthylène de 6 po (diam) x 98 pi (L) pour l'étanchéité des joints imperméables et des joints circonférentiels pour les applications d'imperméabilisation. Fourni en jeu de 6.

Amérique Du Nord

Tel: 1-800-778-9276

Fax: 1-604-529-4404

res.customercare@nvent.com



nVent.com /NUHEAT

Notre puissant portefeuille de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER