

Pour applications résidentielles et commerciales

Nom de la tâche _____

Entrepreneur _____

Lieu de la tâche _____

Approbation _____

Ingénieur _____

N° de bon de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____

Représentant _____

HeatMatrix™

Membrane de désolidarisation WarmWire®

La membrane HeatMatrix simplifie l'installation du câble WarmWire tout en offrant un système de gestion de la vapeur, d'isolation contre les fissures et d'imperméabilisation. Les rainures entre les formes surélevées de la membrane sont conçues pour attacher le câble WarmWire par incréments d'environ 76 mm (3 po). L'espacement du câble peut être de 2 ou 3 formes pour un plus grand rendement calorifique ou de 3 ou 4 formes pour un rendement calorifique moindre. Les rainures sous la membrane permettent à l'humidité/la vapeur de se dissiper, faisant de HeatMatrix un excellent choix pour les installations sous le niveau du sol sur du béton. La couche de molleton non tissé sous la membrane réduit la tension de cisaillement causée par les mouvements du substrat. Pour les zones exposées à de l'eau de surface, utilisez une bande couvre-joint HeatMatrix pour étanchéifier les joints.

Caractéristiques

Documentation	IOM-ST-HeatMatrix
Composants	Polypropylène
Épaisseur	6 mm (0,24 po)
Taille des rouleaux	Rouleau de 15 m de longueur sur 1 m de largeur (49,2 pi x 3,28 pi)
Poids des rouleaux	5,5 kg (12 lb)
Température de service	-10° C à 60° C (14° F à 140° F)

Caractéristiques

- Installation rapide du câble WarmWire
- Imperméabilisation
- Contrôle de la tension de cisaillement
- Gestion de vapeur
- Caractère discret

Certifications

Test de plancher Robinson C627 selon la norme ASTM

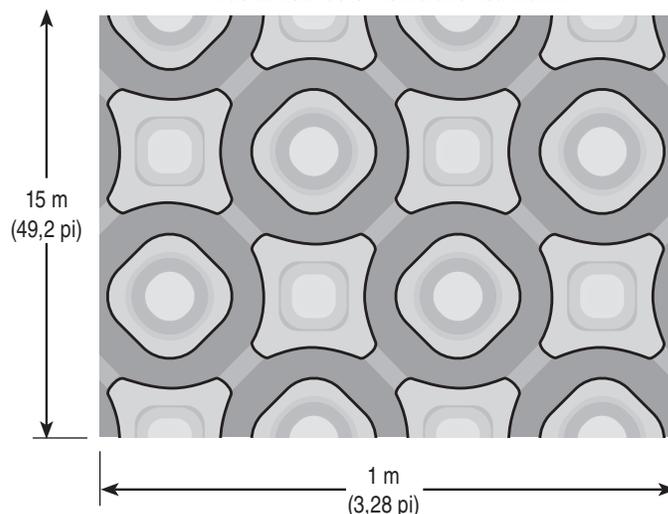
Rapport	Substrat	Espacement des solives	Carreau	valeur nominale
TCNA-036-16	OSB	406 mm (16 po) au centre	Céramique 305 mm x 305 mm (12 po x 12 po)	Lumière

- Répond aux exigences de désolidarisation, d'isolation du substrat contre les fissures, de résistance aux charges ponctuelles et de résistance à la moisissure indiquées dans les spécifications de la norme nationale américaine ANSI A118.12, relative aux membranes d'isolation contre les fissures dans les applications impliquant des carreaux et des pierres installés avec du mortier à pose rapide.
- ANSI A118.12, Section 5.1.3, résistance au cisaillement minimum des membranes de désolidarisation sur sept jours à 50 PSI.

⚠ MISE EN GARDE

Cette fiche technique ne vise pas à fournir des instructions d'installation complètes et des consignes de sécurité. Afin d'éviter des dommages matériels ou des blessures, prière de se référer au manuel d'installation complet et à la notice de sécurité du produit fournis avec le produit.

Vue du haut de la membrane HeatMatrix



Vue latérale de la membrane HeatMatrix



Exigences concernant les contreplaqués ou substrats OSB d'extérieur :

- Solides, secs et exempts de poussière et de débris
- Répond aux recommandations des fabricants de carreaux ou les dépasse
- Espacement des solives au centre de 406 mm (16 po), épaisseur minimum du sous-plancher : 16 mm (5/8 po)
- Espacement des solives au centre de 488 mm (19,2 po), épaisseur minimum du sous-plancher : 19 mm (3/4 po)
- Espacement des solives au centre de 610 mm (24 po), épaisseur minimum du sous-plancher : double couche 19 mm + 10 mm (3/4 po + 3/8 po)

Exigences concernant les substrats en béton :

- La dalle doit être complètement durcie et exempte de poussière et de débris

Liaison de la membrane HeatMatrix au substrat :

- Mortier à pose rapide modifié aux polymères

Liaison du carrelage ou des pierres à la membrane HeatMatrix :

- Utilisez un mortier à pose rapide modifié aux polymères ou non modifié, selon les recommandations du fabricant du carrelage
- Un mortier à pose rapide modifié aux polymères est généralement recommandé pour la céramique

Options du produit

Qté	Description	N° de commande	N° du modèle
	HeatMatrix 161 pi ²	81019454	8006GRY161-ST
	HeatMatrix 40 pi ²	81019455	8006GRY40-ST
	Bande couvre-joint HeatMatrix	81019457	8006HJS - ST

Les spécifications des produits SunTouch en unités impériales et métriques sont approximatives et sont fournies à titre indicatif. Veuillez communiquer avec le service technique de SunTouch pour des mesures précises. SunTouch se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis ni encourir aucune obligation de procéder à ces changements et modifications sur les produits SunTouch vendus antérieurement ou ultérieurement.



A WATTS Brand

Exemples d'installation de la membrane HeatMatrix

Espacement WarmWire :

- Installer le câble WarmWire avec 3 formes entre chaque rangée pour un rendement calorifique d'environ 132 W/m^2 ($12,3 \text{ W/pi}^2$) (espacement standard)
- Alternez entre 3 et 2 formes pour un plus grand rendement calorifique de 159 W/m^2 ($14,8 \text{ W/pi}^2$)
- Alternez entre 3 et 4 formes pour un rendement calorifique moindre de 114 W/m^2 ($10,6 \text{ W/pi}^2$)

