

StickyMat 12 V



Présentation

Le Warmup StickyMat 12V est une solution innovante unique apportant tout le confort d'un plancher chauffant dans la salle de bains, la douche et l'espace bien-être (hammam et spa). La trame chauffante s'installe au sol et aux murs pour une chaleur douce et homogène dans votre espace de détente.

La trame chauffante est disponible à une puissance de 100W/m². Cette puissance permet de créer un confort dans les zones équipées, tout en étant adaptée pour une utilisation sous bancs et chaises longues de spa.

La trame chauffante a été spécialement conçue pour fonctionner à Très Basse Tension de Sécurité (TBTS) avec une tension nominale n'excédant pas 12 V CA. Ayant un indice de protection IPX7, la trame peut en toute sécurité être installée dans les volumes de la salle de bain 0, 1, 2 et hors volume conformément à la NF C 15-100.

La solution StickyMat 12 V est idéale pour les pièces de forme régulière. En effet, son treillis autoadhésif de 0.5m de large maintient la trame chauffante sur le support, permettant une mise en oeuvre simple et rapide au sol comme aux murs.

L'adhésif du treillis permet de maintenir la trame chauffante au support, en la maintenant à plat. La trame chauffante est repositionnable au besoin et une fois plaquée au support, elle est entièrement enrobée de mortier colle.

Le StickyMat 12 V est la solution la plus fine de notre gamme. L'ensemble de la trame chauffante : élément chauffant, treillis, joints de terminaison et alimentation n'augmentent pas l'épaisseur de mise en oeuvre de votre revêtement aux murs et sol.



**Système de trame
chauffante
électrique**

0805 101 449
www.warmupfrance.fr
fr@warmup.com

Warmup

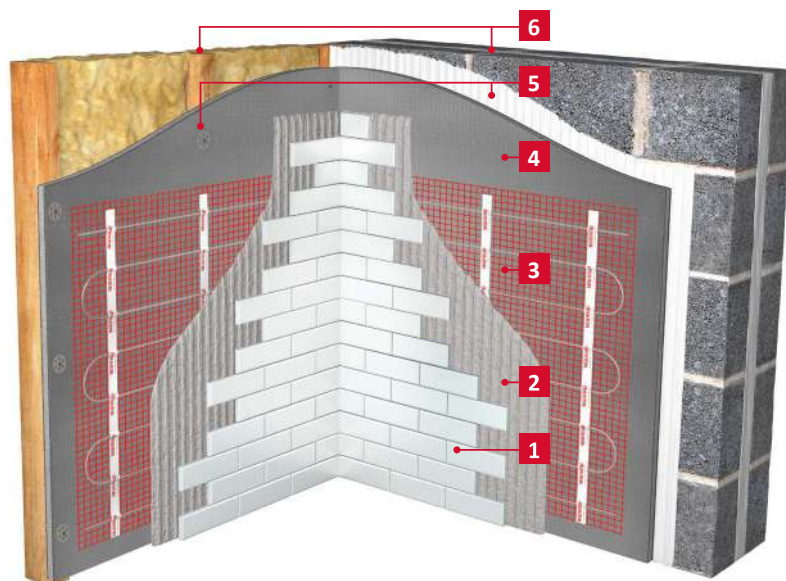
Caractéristiques

- Spécialement conçue pour une installation adaptée et sûre aux murs, sols et applications spécifiques telles que les bancs de spa et les chaises longues grâce à une puissance réduite de 100 W/m².
- Testé selon CEI 60335-1 sous la Directive Générale sur la Sécurité des Produits, fourni avec un transformateur TBTS (Très Basse Tension de Sécurité et un élément chauffant d'indice de protection IPX7. Conformément à la NF C 15-100, cela signifie que la solution StickyMat 12 V s'installe en toute sécurité en volume 0, 1, 2 et à hors volume des espaces salle de bains, douche, baignoires et espaces bien-être (hammam et spa).
- Elimine la condensation et le développement de moisissure dans les zones chauffées.
- La solution la plus fine de notre gamme n'augmentant pas l'épaisseur de mise en oeuvre. Les joints et les éléments chauffants sont enrobés dans le mortier colle, permettant de conserver tout l'espace bien-être.
- Idéal pour les pièces régulières, où la trame chauffante de 0.5m de large peut être déroulée en bandes parallèles.
- L'adhésif du treillis fixe la trame chauffante au sol ou au mur par simple pression, afin de la garder à plat contre le support pour une pose rapide et sécurisé.
- Marquage CE et UKCA. 
- Garantie Lifetime et SafetyNet garantie d'installation.  

Substrat

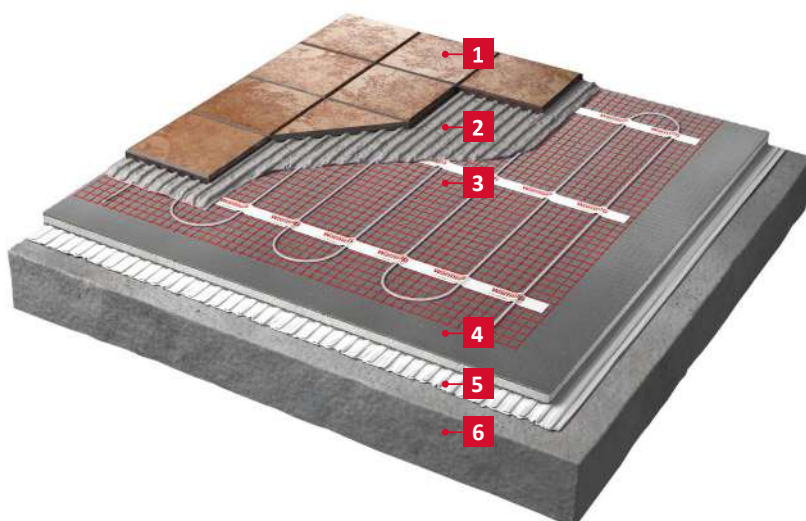
RECOMMANDATION DE SUBSTRAT CONSTRUCTION

- 1 Mur fini
- 2 Mortier colle flexible ou plâtre
- 3 Warmup StickyMat 12V
- 4 Panneaux isolants Warmup
- 5 Mortier colle flexible (Cloison maçonnée)
Viss et rondelles (Cloison sèche)
- 6 Cloison maçonnée / Cloison sèche



REVÊTEMENT CONSEILLÉ MISE EN OEUVRE

- 1 Revêtement
- 2 Mortier colle flexible ragréage fibré
- 3 Warmup StickyMat 12 V
- 4 Panneaux isolants Warmup
- 5 Mortier colle flexible
- 6 Plancher support



Autres applications

BANCS DE SPA



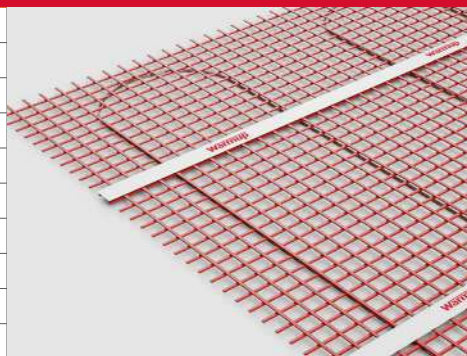
CHAISES LONGUES DE SPA



Spécifications techniques

SPECIFICATIONS TECHNIQUES - StickyMat 12 V (100 W/m²)

TENSION DE SERVICE	TBTS 12 V AC : 50 Hz
PUISSANCE NOMINALE DE SORTIE	100 W/m ²
LARGEUR	500 mm (0.5 m)
EPAISSEUR DE TRAME	0.5 mm
DIMENSION DE L'ELEMENT	1.6 x 3.2 mm
AMES CHAUFFANTES	Multi-brins, bi-conductrices
ISOLATION	ETFE
INDICE DE PROTECTION	IPX7
TEMPERATURE MINIMALE D'INSTALLATION	- 10 °C
CONNECTION	3 m de liaison froide



GUIDE DE TAILLES DE TRAMES CHAUFFANTES - StickyMat 12 V (100 W/m²)

CODE PRODUIT	SURFACE CHAUFFEE (m ²)	PUISSANCE (W)	INTENSITE (A)	RESISTANCE (Ω)	BANDE DE RESISTANCE DE REFERENCE (Ω)
SM12V-M0.5	0.5	50	4.2	2.88	2.74 - 3.02
SM12V-M1	1	100	8.3	1.44	1.37 - 1.51
SM12V-M1.5	1.5	150	12.5	0.96	0.91 - 1.01

KITS - StickyMat 12 V (100 W/m²)

CODE PRODUIT	DESCRIPTION	KIT	SURFACE CHAUFFEE (m ²)
SM12V-0.5	Warmup StickyMat 12V , 100 W/m ² (Trame chauffante et Transformateur TBTS)	0.5 m ² mat	0.5 m ²
SM12V-1	Warmup StickyMat 12V , 100 W/m ² (Trame chauffante et Transformateur TBTS)	1 m ² mat	1 m ²
SM12V-1.5	Warmup StickyMat 12V , 100 W/m ² (Trame chauffante et Transformateur TBTS)	1.5 m ² mat	1.5 m ²
SM12V-2	Warmup StickyMat 12V , 100 W/m ² (Trame chauffante et Transformateur TBTS)	1 + 1 m ² mat	2 m ²
SM12V-2.5	Warmup StickyMat 12V , 100 W/m ² (Trame chauffante et Transformateur TBTS)	1.5 + 1 m ² mat	2.5 m ²
SM12V-3	Warmup StickyMat 12V , 100 W/m ² (Trame chauffante et Transformateur TBTS)	1.5 + 1.5 m ² mat	3 m ²

Transformateur

Transformateur d'isolement de sécurité pour l'isolation électrique sûre du côté d'entrée et de sortie. Le transformateur est adapté pour créer un circuit TBTS (Très Basse Tension de Sécurité) avec 2 x 12 V AC utilisables avec les trames chauffante StickyMat 12 V, maximum 300 VA.

Testé selon VDE 0570 partie 2-6, DIN EN 61558-2-6, EN 61558-2-6, IEC 61558-2-6.



Panneaux Isolants

Les Panneaux isolants Warmup® sont résistants à l'eau, composés de polystyrène extrudé, recouvert de chaque côté d'un treillis en fibre de verre, lui-même enrobé dans un mortier ciment polymère.

Ils ont des propriétés d'isolation thermique élevées afin de renforcer l'efficacité énergétique ainsi que des propriétés d'isolation acoustique.



Les panneaux isolants Warmup ont un potentiel de déplétion ozonique nul et un potentiel de réchauffement global inférieur à 5.

Thermostat



6iE^{WIFI} THERMOSTAT

Pour plancher chauffant et chauffage central

Le premier thermostat UFH au monde avec un écran tactile pour smartphone offrant un contrôle sans effort. Connecté à internet par WiFi, il peut être contrôlé depuis un Smartphone, une tablette, un PC ou directement sur son écran à interface tactile. Travailler automatiquement; il apprend les routines et l'emplacement des utilisateurs grâce à une communication en arrière-plan avec un smartphone. Il apprend comment les propriétaires utilisent leur chauffage et comment chaque zone réagit de manière unique. Il utilise cette connaissance pour suggérer des moyens d'économiser de l'énergie.