

# ETHERMA LAMINOTHERM

Natte chauffante dipôle pour pose flottante



Les nattes chauffantes Laminotherm sont conçues pour chauffer ou réguler la température des pièces dotées de sols en stratifiés ou en parquet. Le système de chauffage est installé de manière flottante.

La fibre d'aluminium renforcée garantit une distribution thermique optimale et empêche l'apparition de « points chauds ». La natte chauffante génère une faible pollution électromagnétique. Grâce à sa construction de 1,3 mm d'épaisseur et au modèle dipôle, la natte s'installe très aisément.

## CONSEIL ETHERMA :

Laminoflies garantit une installation optimale et une distribution thermique parfaite de la natte chauffante Laminotherm. Pour protéger les nattes chauffantes, Laminotherm ne doit être installée qu'en combinaison avec Laminoflies. Pose flottante uniquement. Ne convient qu'aux sols en parquet, en stratifiés et liège. Ne convient pas aux tapis, aux revêtements en PVC ou aux carrelages. Pour cela, veuillez utiliser la natte chauffante sur treillis DS ou NST (plus d'infos à partir de la page 12). En raison de l'accumulation de chaleur, évitez la pose sous des caisses, des lits, des armoires, etc.

## DONNÉES TECHNIQUES

- > Tension nominale : 230 V
- > Puissance : 120 W/m<sup>2</sup>
- > Résistance thermique : jusqu'à 90 °C
- > Épaisseur de la natte chauffante : 1,3 mm
- > Isolation : fluoropolymère PFA
- > Type de protection : IP X7
- > Mesure de protection : interrupteur différentiel 30 mA
- > Câble de connexion : 5 m ; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup> + tresse de protection
- > Marquage : SEMKO

## AVANTAGES DU PRODUIT

- + Une épaisseur de seulement 1,3 mm
- + Distribution thermique idéale grâce à une surface de film spéciale
- + Champ magnétique extrêmement limité < 25 nT
- + Montage simple et rapide grâce à une pose flottante et un unique câble d'alimentation

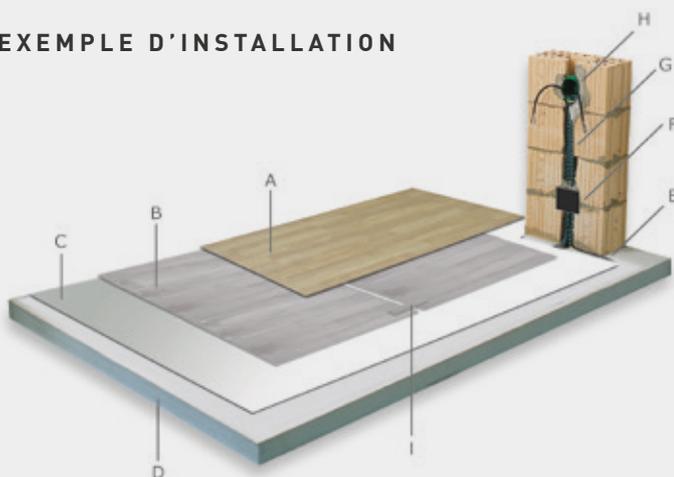
## GUIDE DE SÉLECTION

Pour une utilisation dans des espaces secs.

### LM-120 W/m<sup>2</sup>

Convient comme chauffage principal pour l'isolation standard dans les cuisines, les salles de bain, les vestibules, les vérandas. Ou pour réguler la température en cas de mauvaise isolation et/ou de besoins en chaleur élevés.

## EXEMPLE D'INSTALLATION



- A Sol en stratifiés (pose flottante)
- B Laminotherm
- C Laminoflies
- D Sous-couche
- E Câble de connexion, 5 m
- F Boîte de jonction
- G Tuyau d'installation
- H Boîtier 55
- I Rouleau en aluminium

## Revêtements supérieurs possibles Laminotherm

	Liège	Parquet	Stratifié
Épaisseur max. en mm	10	15	9

**Laminotherm LM, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7**

CR : 003 | DL : départ entrepôt

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>	Prix €
122-LM5-100	40590	60	100	50	0,5	<b>101,50</b>
122-LM5-200	39616	120	200	50	1,0	<b>127,50</b>
122-LM5-400	39617	240	400	50	2,0	<b>187,60</b>
122-LM5-600	39678	360	600	50	3,0	<b>247,60</b>
122-LM5-800	39679	480	800	50	4,0	<b>306,80</b>
122-LM5-1000	39680	600	1 000	50	5,0	<b>366,70</b>
122-LM5-1200	39681	720	1 200	50	6,0	<b>426,80</b>
122-LM5-1400	39682	840	1 400	50	7,0	<b>486,80</b>
122-LM5-1600	39683	960	1 600	50	8,0	<b>546,10</b>
122-LM5-1800	39684	1 080	1 800	50	9,0	<b>606,10</b>
122-LM5-2000	39685	1 200	2 000	50	10,0	<b>666,00</b>

**Kit pour Laminotherm LMSU – avec thermostat intelligent à encastrer eTOUCH eco**

eTOUCH eco



Laminotherm



Accessoires

- > 1x Laminotherm 122-LM, 120 W/m<sup>2</sup>
- > 1x thermostat à encastrer eTOUCH eco
- > 1x tube de protection de capteur FSH-12
- > 2,5 m de tuyau d'installation SS-12

**Kit pour Laminotherm LMSU, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7**

CR : 003 | DL : départ entrepôt

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>	Prix €
SET-LMSU5-200	36607	120	200	50	1,0	<b>316,50</b>
SET-LMSU5-400	36679	240	400	50	2,0	<b>374,90</b>
SET-LMSU5-600	36680	360	600	50	3,0	<b>433,20</b>
SET-LMSU5-800	36681	480	800	50	4,0	<b>490,50</b>
SET-LMSU5-1000	36682	600	1 000	50	5,0	<b>548,80</b>
SET-LMSU5-1200	36683	720	1 200	50	6,0	<b>606,80</b>
SET-LMSU5-1400	36684	840	1 400	50	7,0	<b>665,10</b>
SET-LMSU5-1600	36685	960	1 600	50	8,0	<b>722,50</b>
SET-LMSU5-1800	36686	1 080	1 800	50	9,0	<b>780,80</b>
SET-LMSU5-2000	36687	1 200	2 000	50	10,0	<b>839,10</b>

**Kit pour Laminotherm LMSS – avec thermostat électronique à encastrer eTWIST**

eTWIST



Laminotherm



Accessoires

- > 1x Laminotherm 122-LM, 120 W/m<sup>2</sup>
- > 1x thermostat à encastrer eTWIST
- > 1x tube de protection de capteur FSH-12
- > 2,5 m de tuyau d'installation SS-12

**Kit pour Laminotherm LMSS, 120 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7**

CR : 003 | DL : départ entrepôt

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>	Prix €
SET-LMSS5-200	37802	120	200	50	1,0	<b>251,40</b>
SET-LMSS5-400	37803	240	400	50	2,0	<b>309,70</b>
SET-LMSS5-600	37804	360	600	50	3,0	<b>368,10</b>
SET-LMSS5-800	37805	480	800	50	4,0	<b>425,40</b>
SET-LMSS5-1000	37806	600	1 000	50	5,0	<b>483,50</b>
SET-LMSS5-1200	37808	720	1 200	50	6,0	<b>541,80</b>
SET-LMSS5-1400	37810	840	1 400	50	7,0	<b>599,80</b>
SET-LMSS5-1600	37811	960	1 600	50	8,0	<b>657,50</b>
SET-LMSS5-1800	37812	1 080	1 800	50	9,0	<b>715,60</b>
SET-LMSS5-2000	37813	1 200	2 000	50	10,0	<b>773,90</b>

**Accessoires pour natte chauffante Laminotherm**

CR : 007\*/008 | DL : départ entrepôt

Type	N° d'art.	Description	Prix €
WAK	28353	Rouleau adhésif en aluminium, 50 m de rouleau, largeur : 50 mm	<b>45,50</b>
KRU	27544	Thermostat capillaire, courant de commutation 16 A, 10 – 60 °C, fil de capteur de 1,5 m	<b>33,20*</b>
Laminoflies-10	38553	Isolation acoustique en aluminium pour une répartition optimale de la chaleur, 10 m <sup>2</sup> / rouleau, épaisseur: 3 mm	<b>59,00</b>
KALT-DS-1	29851	Extrémité froide pour nattes chauffantes sur treillis DS, bipolaire avec tresse de protection 1,0 mm <sup>2</sup> , par mètre	<b>3,90*</b>