

# ETHERMA DS

Natte chauffante pour le dessous des carreaux et des pierres



La natte chauffante sur treillis DS préfabriquée est utilisée pour réguler la température des sols, chauffer les pièces ou isoler les murs du froid. Grâce à une épaisseur de 2,7 mm seulement, la natte chauffante sur treillis peut être installée avec un encombrement faible.

Cette natte chauffante sur treillis est adhésive et le modèle bi-conducteur garantit une pose facile dans la couche de colle des carrelages.

Le traitement spécial utilisé garantit une installation simple et fiable à 100 %, ainsi qu'une grande stabilité des nattes chauffantes sur treillis. Les nattes chauffantes sur treillis sont disponibles en quatre puissances standard : 90, 130, 160 et 200 W/m<sup>2</sup>.

**Si vous le souhaitez, nous pouvons fabriquer sur mesure des nattes chauffantes sur treillis avec les dimensions, la tension, la puissance et la forme de votre choix.**

**ATTENTION :** la natte chauffante sur treillis ne peut pas être raccourcie !

## DONNÉES TECHNIQUES

- > Tension nominale : 230 V
- > Puissance : 90, 130, 160, 200 W/m<sup>2</sup>
- > Résistance thermique : jusqu'à 90 °C
- > Épaisseur de câble de chauffage : environ 2,7 mm
- > Largeur de fabrication : 50, 100 cm
- > Mise en réseau : 12 x 12 mm, adhésif
- > Type de protection : IP X7
- > Mesure de protection : interrupteur différentiel 30 mA
- > Câble de connexion : 4 m; 2x1,0mm<sup>2</sup> + tresse de protect.
- > Marquage : VDE

## AVANTAGES DU PRODUIT

- + Une épaisseur de seulement 2,7 mm
- + Convient également comme chauffage mural
- + Natte chauffante sur treillis adhésive
- + Un câble de connexion
- + Champ magnétique extrêmement limité < 25 nT
- + Revêtement parfaitement plan et sans torsion
- + 2 largeurs standard : 50, 100 cm
- + Puissances spécifiques et dimensions sur mesure
- + Câble de connexion sur mesure possible

## GUIDE DE SÉLECTION

### DS-90 W/m<sup>2</sup>

Chauffage confort au sol ou chauffage principal dans les maisons basse énergie.

### DS-130 W/m<sup>2</sup>

Chauffage confort au sol ou chauffage principal dans les maisons basse énergie.

### DS-160 W/m<sup>2</sup>

Convient comme chauffage principal dans les cuisines, les salles de bains et les vestibules à isolation standard.

### DS-200 W/m<sup>2</sup>

Pour le chauffage d'une pièce sans ou avec une mauvaise isolation ; salles de bains, saunas, espaces bien-être, jardins d'hiver et partout où un temps de chauffe court est nécessaire.

**Les valeurs mentionnées sont données à titre indicatif.**

### Natte chauffante sur treillis DS 90 W/m<sup>2</sup>, largeur de natte de 50 cm, 230 V, IP X7

CR : M1 | DL : 2 semaines

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>
92-DS5-260	34214	121	260	50	1,30
92-DS5-390	34215	175	390	50	1,95
92-DS5-600	34216	268	600	50	3,00
92-DS5-800	34218	356	800	50	4,00
92-DS5-950	34219	429	950	50	4,75
92-DS5-1120	34220	504	1120	50	5,60
92-DS5-1340	34221	603	1340	50	6,70
92-DS5-1590	34222	713	1590	50	7,95
92-DS5-1980	34223	891	1980	50	9,90
92-DS5-2240	34224	1011	2240	50	11,20
92-DS5-2900	34225	1305	2900	50	14,50
92-DS5-3550	34226	1598	3550	50	17,75

**CONSEIL ETHERMA :** Planifiez votre chauffage au sol grâce à ETHERMA ePLANNER : [www.etherma.com/eplanner](http://www.etherma.com/eplanner).

**Natte chauffante sur treillis DS 130 W/m<sup>2</sup>, largeur de natte de 50 cm, 230 V, IP X7**

CR : M1 | DL : 2 semaines

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>
132-DS5-220	34188	150	220	50	1,1
132-DS5-320	34189	210	320	50	1,6
132-DS5-490	34190	320	490	50	2,5
132-DS5-540	34191	350	540	50	2,7
132-DS5-660	34192	430	660	50	3,3
132-DS5-800	34193	520	800	50	4,0
132-DS5-940	34194	605	940	50	4,7
132-DS5-1120	34195	725	1120	50	5,6
132-DS5-1320	34196	860	1320	50	6,6
132-DS5-1650	34197	1070	1650	50	8,3
132-DS5-1860	34198	1214	1860	50	9,3
132-DS5-2000	34892	1300	2000	50	10,0
132-DS5-2400	34199	1560	2400	50	12,0
132-DS5-3000	34200	1950	3000	50	15,0

**Natte chauffante sur treillis DS 160 W/m<sup>2</sup>, largeur de natte de 50 cm, 230 V, IP X7**

CR : M1 | DL : de stock

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>
162-DS5-100	35089	90	100	50	0,5
162-DS5-200	34175	160	200	50	1,0
162-DS5-300	34176	240	300	50	1,5
162-DS5-400	34177	320	400	50	2,0
162-DS5-500	34178	400	500	50	2,5
162-DS5-600	34179	480	600	50	3,0
162-DS5-700	34180	560	700	50	3,5
162-DS5-800	34181	640	800	50	4,0
162-DS5-1000	34182	800	1000	50	5,0
162-DS5-1200	34183	960	1200	50	6,0
162-DS5-1400	38872	1170	1400	50	7,0
162-DS5-1600	34185	1280	1600	50	8,0
162-DS5-1800	34890	1440	1800	50	9,0
162-DS5-2200	34186	1760	2200	50	11,0
162-DS5-2700	34187	2160	2700	50	13,5

**Natte chauffante sur treillis DS 160 W/m<sup>2</sup>, largeur de natte de 100 cm, 230 V, IP X7**

CR : M1 | DL : 2 semaines

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>
162-DS1-100	39059	160	100	100	1,0
162-DS1-150	39060	240	150	100	1,5
162-DS1-200	39061	320	200	100	2,0
162-DS1-250	39062	400	250	100	2,5
162-DS1-300	39063	480	300	100	3,0
162-DS1-350	39064	560	350	100	3,5
162-DS1-400	39065	640	400	100	4,0
162-DS1-500	39066	800	500	100	5,0
162-DS1-600	39067	960	600	100	6,0
162-DS1-700	39068	1170	700	100	7,0
162-DS1-800	38116	1280	800	100	8,0
162-DS1-900	38117	1440	900	100	9,0
162-DS1-1100	38118	1760	1100	100	11,0
162-DS1-1350	38119	2160	1350	100	13,5

**Natte chauffante sur treillis DS 200 W/m<sup>2</sup>, largeur de natte 50 cm, 230 V, IP X7**

CR : M1 | DL : 2 semaines

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>
202-DS5-145	34201	150	145	50	0,7
202-DS5-215	34202	210	215	50	1,1
202-DS5-320	34203	325	320	50	1,6
202-DS5-355	34204	355	355	50	1,8
202-DS5-435	34205	435	435	50	2,2
202-DS5-520	34206	525	520	50	2,6
202-DS5-615	34207	615	615	50	3,1
202-DS5-735	34208	735	735	50	3,7
202-DS5-870	34209	870	870	50	4,4
202-DS5-1090	34210	1080	1090	50	5,5
202-DS5-1230	34211	1230	1230	50	6,2
202-DS5-1330	34891	1340	1330	50	6,7
202-DS5-1585	34212	1580	1585	50	7,9
202-DS5-1945	34213	1940	1945	50	9,7

**Kit ETHERMA eFLOOR DS PRO natte chauffante avec thermostat eTOUCH PRO avec Wi-Fi**



eTOUCH PRO



Natte chauffante sur treillis DS



Accessoires

- > 1x natte chauffante sur treillis 162-DS, 160 W/m<sup>2</sup>
- > 1x Thermostat à encastrer eTOUCH PRO
- > 1x tube de protection de capteur FSH-12
- > 2,5 m de tuyau d'installation SS-12



**Set ETHERMA eFLOOR DS PRO, natte chauffante sur treillis DS 160 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7**

CR : M2 | DL : de stock

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>
SET-eFLOOR-DS-PRO-200	44757	160	200	50	1,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-300	44758	240	300	50	1,5
SET-eFLOOR-DS-PRO-400	44759	320	400	50	2,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-500	44760	400	500	50	2,5
SET-eFLOOR-DS-PRO-600	44761	480	600	50	3,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-700	44762	560	700	50	3,5
SET-eFLOOR-DS-PRO-800	44763	640	800	50	4,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-1000	44834	800	1000	50	5,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-1200	44764	960	1200	50	6,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-1400	44765	1170	1400	50	7,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-1600	44766	1280	1600	50	8,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-1800	44767	1460	1800	50	9,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-2200	44768	1760	2200	50	11,0
SET-eFLOOR-DS-PRO-2700	44769	2160	2700	50	13,5

**Set ETHERMA eFLOOR DS BASIC natte chauffante avec thermostat eBASIC avec Bluetooth**



eBASIC



Natte chauffante sur treillis DS



Accessoires

- > 1x natte chauffante sur treillis 162-DS, 160 W/m<sup>2</sup>
- > 1x Thermostat à encastrer eBASIC
- > 1x tube de protection de capteur FSH-12
- > 2,5 m de tuyau d'installation SS-12



**Set ETHERMA eFLOOR DS BASIC, natte chauffante sur treillis DS 160 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IP X7**

CR : M2 | DL : de stock

Type	N° d'art.	Puissance (W)	Longueur (cm)	Largeur (cm)	m <sup>2</sup>
SET-eFLOOR-DS-BASIC-200	41254	160	200	50	1,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-300	41255	240	300	50	1,5
SET-eFLOOR-DS-BASIC-400	41256	320	400	50	2,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-500	41257	400	500	50	2,5
SET-eFLOOR-DS-BASIC-600	41258	480	600	50	3,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-700	41259	560	700	50	3,5
SET-eFLOOR-DS-BASIC-800	41260	640	800	50	4,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1000	41261	800	1000	50	5,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1200	41262	960	1200	50	6,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1400	41263	1170	1400	50	7,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1600	41264	1280	1600	50	8,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-1800	41265	1460	1800	50	9,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-2200	41266	1760	2200	50	11,0
SET-eFLOOR-DS-BASIC-2700	41267	2160	2700	50	13,5

**Accessoires pour natte chauffante DS et sets eFLOOR DS PRO/BASIC**

DL : de stock

Type	N° d'art.	Description	RG
KALT-DS-1	29851	Extrémité froide pour nattes chauffantes sur treillis DS, bipolaire 1,0 mm <sup>2</sup> , prix par m	A4
FSH-12	38128	Tube de protection de capteur en cuivre pour tuyau d'installation SS-12	A2
FSH-20	26881	Tube de protection de capteur en cuivre pour tuyau d'installation DN-20	A2
SS-12	38242	Tuyau d'installation pour positionnement du capteur externe, diamètre : 12 mm, prix au mètre	A2
MSTD	35508	Kit de réparation pour câble de chauffage de la natte chauffante sur treillis DS, D et NST	A4
eTOUCH-PRO-1	41236	Thermostat intelligent avec Wi-Fi et commande par appli 5-40 °C, 16 A	E1
eTOUCH-PRO-1-B	41432	Thermostat intelligent avec Wi-Fi et commande par appli, 5-40 °C, 16 A, couleur : Noir RAL9016	E1
eBASIC-1	41278	Thermostat encastrable avec bouton rotatif et fonction appli via Bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, blanc	E1
ET-RS-eBASIC-B	44912	Set cadre pour eBASIC composé d'un couvercle et d'un cadre, noir	A2
MTS	30640	Kit de montage, composé d'un FSH-12 et d'un tuyau d'installation SS-12 de 2,5 m	A2