

# ETHERMA DS

Netverwarmingsmat voor onder tegels en steen



De netverwarmingsmat DS is een affabriek geconfectioneerde verwarmingsmat voor de temperatuurbeheersing van vloeren, het verwarmen van ruimtes of de koude-afscherming aan wanden. Dankzij een dikte van slechts 2,7 mm is het mogelijk de netverwarmingsmat met een minimale inbouwdiepte te installeren.

De netverwarmingsmat is zelfklevend en de uitvoering met twee geleiders garandeert een eenvoudige plaatsing in de lijmlaag van tegelvloeren.

De speciale constructie garandeert een 100% betrouwbare, eenvoudige installatie en een grote stabiliteit van de netverwarmingsmat. De netverwarmingsmatten zijn standaard verkrijgbaar in vier uitvoeringen van 90, 130, 160 en 200 W/m<sup>2</sup>.

**Op verzoek vervaardigen wij verwarmingsmatten voor u op maat met afmetingen, spanning, vermogen en vorm volgens uw wensen.**

**LET OP:** De netverwarmingsmat mag niet ingekort worden!

## TECHNISCHE GEGEVENS

- > Nominale spanning: 230 V
- > Vermogen: 90, 130, 160, 200 W/m<sup>2</sup>
- > Temperatuurbestendig: tot 90 °C
- > Verwarmingskabeldikte: ca. 2,7 mm
- > Breedte: 50, 100 cm
- > Netopbouw: 12 x 12 mm, zelfklevend
- > Beschermingsgraad: IPX7
- > Beschermingsmaatregel: aardslekschakelaar 30 mA
- > Aansluitkabel: 4 m; 2 x 1,0 mm<sup>2</sup>  
+ Beschermingsvlechtwerk
- > Keurmerk: VDE

## PRODUCTVOORDELEN

- + Slechts 2,7 mm dun
- + Ook geschikt als wandverwarming
- + Zelfklevend
- + Eén aansluitkabel
- + Zeer beperkt magnetisch veld < 25 nT
- + Vlakke, torsievrije installatie
- + 2 standaardbreedten: 50, 100 cm
- + Speciale uitvoeringen en grootten op maat
- + Aansluitkabel op maat mogelijk

## KEUZEHULP

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

Comfortverwarming van de vloer of hoofdverwarming in energiezuinige behuizing.

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

Comfortverwarming van de vloer of hoofdverwarming in energiezuinige behuizing.

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

Als hoofdverwarming bij standaardisolatie in keukens, badkamers en entrees.

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

Voor het verwarmen van ruimtes zonder of met slechte isolatie; badkamers, sauna's, wellnessruimtes, serres en daar waar een korte opwarmtijd nodig is.

**De opgegeven waarden zijn richtwaarden.**

## Netverwarmingsmat DS 90 W/m<sup>2</sup>, matbreedte 50 cm, 230 V, IPX7

KG: M1 | LT: 2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte (cm)	Breedte (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

**TIP VAN ETHERMA:** Plan uw vloerverwarming met de ePLANNER van ETHERMA op: [www.etherma.com/eplanner](http://www.etherma.com/eplanner).

Netverwarmingsmat DS 130 W/m<sup>2</sup>, matbreedte 50 cm, 230 V, IPX7

KG: M1 | LT: 2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte (cm)	Breedte (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

Netverwarmingsmat DS 160 W/m<sup>2</sup>, matbreedte 50 cm, 230 V, IPX7

KG: M1 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte (cm)	Breedte (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

Netverwarmingsmat DS 160 W/m<sup>2</sup>, matbreedte 100 cm, 230 V, IPX7

KG: M1 | LT: 2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte (cm)	Breedte (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

Netverwarmingsmat DS 200 W/m<sup>2</sup>, matbreedte 50 cm, 230 V, IPX7

KG: M1 | LT: 2 weken

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte (cm)	Breedte (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

**Set ETHERMA eFLOOR DS PRO - netverwarmingsmat met inbouwthermostaat eTOUCH PRO met Wifi**



eTOUCH PRO



Netverwarmingsmat DS



Accessoires

- > 1 stuk Netverwarmingsmat 162-DS, 160 W/m<sup>2</sup>
- > 1 stuk Inbouwthermostaat eTOUCH PRO
- > 1 stuk Sensorbeschermingshuls FSH-12
- > 2,5 m installatiebuis SS-12



**Set ETHERMA eFLOOR DS PRO, netverwarmingsmat DS 160 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IPX7**

KG: M2 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte (cm)	Breedte (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 - netverwarmingsmat met inbouwthermostaat eBASIC met Bluetooth**



eBASIC



Netverwarmingsmat DS



Accessoires

- > 1 stuk Netverwarmingsmat 162-DS, 160 W/m<sup>2</sup>
- > 1 stuk Inbouwthermostaat eBASIC
- > 1 stuk Sensorbeschermingshuls FSH-12
- > 2,5 m installatiebuis SS-12



**Set ETHERMA eFLOOR DS BASIC, netverwarmingsmat DS 160 W/m<sup>2</sup>, 230 V, IPX7**

KG: M2 | LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Vermogen (W)	Lengte (cm)	Breedte (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 netverwarmingsmat DS und Sets eFLOOR DS PRO/BASIC**

LT: voorraad

Type	Artikelnr.	Omschrijving	KG
KALT-DS-1	29851	Koud eind voor netverwarmingsmat DS, 2-polig met aardscherm 1,0 mm <sup>2</sup> , prijs per m	A4
FSH-12	38128	Sensorbeschermingshuls van koper voor installatiebuis SS-12	A2
FSH-20	26881	Sensorbeschermingshuls van koper voor installatiebuis DN-20	A2
SS-12	38242	Installatiebuis voor plaatsbepaling afstandssensor, doorsnede: 12 mm, prijs per m	A2
MSTD	35508	Reparatieset voor verwarmingskabel van netverwarmingsmat DS, D en NST	A4
eTOUCH-PRO-1	41236	Smart thermostaat met wifi en app-regeling, 5-40 °C, 16 A	E1
eTouch-PRO-1-B	41432	Smart-Thermostat mit wifi und App-regeling, 5-40 °C, 16 A, kleur: Zwart RAL9016	E1
eBASIC-1	41278	Inbouwthermostaat met draairegeling, en app-functie via bluetooth 4.2, 16 A, 5-28 °C, wit	E1
ET-RS-eBASIC-B	44912	Frameset voor eBASIC bestaande uit afdekking en frame, zwart	A2
MTS	30640	Montageset bestaande uit FSH-12 en 2,5 m installatiebuis SS-12	A2

**TIP VAN ETHERMA:** Plan uw vloerverwarming met de ePLANNER van ETHERMA op: [www.etherma.com/eplanner](http://www.etherma.com/eplanner).