



Jednostronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna typu LDTS wykonana jest w oparciu o 2-żyłowy, w pełni ekranowany przewód grzejny. Mata o szerokości **50cm** wyposażona jest w 3m, bezhalogenowy przewód przyłączeniowy. Mocowanie maty do podłoża odbywa się za pomocą pasków taśmy samoprzylepnej na spodzie siatki. Mata zasilana napięciem 230V AC w układzie TN-S.



**TABELA DOBORU – LDTS 160W/m<sup>2</sup>**

Oznaczenie	Moc [W]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Długość [m]
LDTS 160/0.5	70	0,5	0,9
LDTS 160/0.8	130	0,8	1,6
LDTS 160/1.3	210	1,3	2,6
LDTS 160/1.6	260	1,6	3,2
LDTS 160/2.1	340	2,1	4,2
LDTS 160/2.6	410	2,6	5,2
LDTS 160/3.0	500	3,0	6,1
LDTS 160/3.4	560	3,4	6,7
LDTS 160/4.2	670	4,2	8,3
LDTS 160/5.1	810	5,1	10,2
LDTS 160/6.1	1000	6,1	12,3
LDTS 160/7.6	1210	7,6	15,1
LDTS 160/8.8	1400	8,8	17,6
LDTS 160/11.0	1800	11,0	22,0
LDTS 160/13.3	2150	13,3	26,6
LDTS 160/16.3	2600	16,3	32,5

**TABELA DOBORU – LDTS 160W/m<sup>2</sup>**

Oznaczenie	Moc [W]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Długość [m]
LDTS 160-0.5	80	0,5	1,0
LDTS 160-1	160	1,0	2,0
LDTS 160-1.5	240	1,5	3,0
LDTS 160-2	320	2,0	4,0
LDTS 160-2.5	400	2,5	5,0
LDTS 160-3	480	3,0	6,0
LDTS 160-3.5	560	3,5	7,0
LDTS 160-4	640	4,0	8,0
LDTS 160-5	800	5,0	10,0
LDTS 160-6	960	6,0	12,0
LDTS 160-7	1120	7,0	14,0
LDTS 160-8	1280	8,0	16,0
LDTS 160-10	1600	10,0	20,0
LDTS 160-12	1920	12,0	24,0

**TABELA DOBORU – LDTS 100W/m<sup>2</sup>**

Oznaczenie	Moc [W]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Długość [m]
LDTS 100/0.6	60	0,6	1,2
LDTS 100/1.0	105	1,0	2,1
LDTS 100/1.8	180	1,8	3,6
LDTS 100/2.2	220	2,2	4,4
LDTS 100/2.9	290	2,9	5,8
LDTS 100/4.1	410	4,1	8,2
LDTS 100/4.7	460	4,7	9,4
LDTS 100/5.6	560	5,6	11,2
LDTS 100/8.2	820	8,2	16,5
LDTS 100/10.2	1000	10,2	20,3
LDTS 100/11.8	1200	11,8	23,7
LDTS 100/17.9	1800	17,9	35,8

**TABELA DOBORU – LDTS 80W/m<sup>2</sup>**

Oznaczenie	Moc [W]	Powierzchnia [m <sup>2</sup> ]	Długość [m]
LDTS 80/0.8	60	0,8	1,5
LDTS 80/1.3	105	1,3	2,6
LDTS 80/2.3	180	2,3	4,5
LDTS 80/2.8	220	2,8	5,5
LDTS 80/3.6	290	3,6	7,2
LDTS 80/5.1	410	5,1	10,2
LDTS 80/5.8	460	5,8	11,5
LDTS 80/7.0	560	7,0	14,0
LDTS 80/10.3	820	10,3	20,5
LDTS 80/12.5	1000	12,5	25,0
LDTS 80/15.0	1200	15,0	30,0
LDTS 80/22.5	1800	22,5	45,0

# OGRZEWANIE PODŁOGOWE

## LDS SAMOPRZYLEPNA MATA GRZEJNA

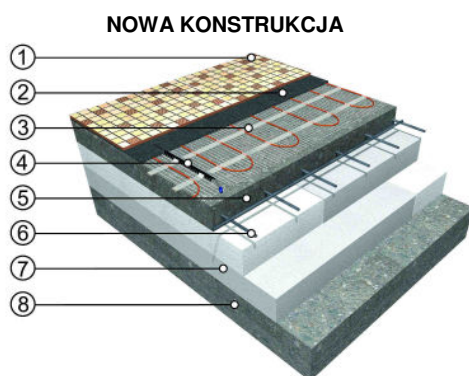


### DANE TECHNICZNE:

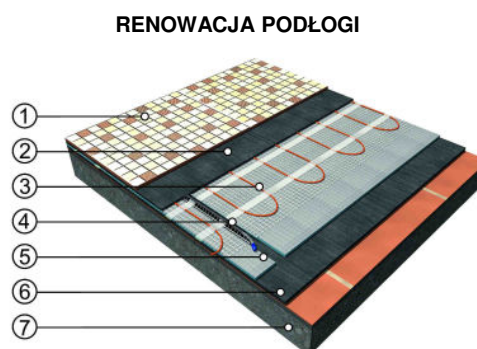
Gęstość mocy grzejnej maty [W/m <sup>2</sup> ]:	80, 100, 120, 150 i 160; max 200W/m <sup>2</sup>
Moduł szerokości maty:	0,5m
Przewód przyłączeniowy:	3m; bezhalogenowy; 2 żyły + ekran
Napięcie zasilania:	230V ± 10%, 50Hz
Stopień ochrony:	IP67
Element grzejny:	2-żyłowy, ekranowany przewód ADSV-T
Średnica przewodu grzejnego:	od 2,8mm do 3,5mm
Max temperatura pracy:	+70°C
Min. temperatura montażu:	-5°C
Właściwości samogasnące:	tak
Odporność na promieniowanie UV:	nie

### ZASTOSOWANIA:

- Systemy ogrzewania podłogowego bezpośredniego



- 1 warstwa wierzchnia (płytki podłogowe)
- 2 elastyczna zaprawa klejowa
- 3 mata grzejna LDS
- 4 czujnik podłogowy w rurce osłonowej
- 5 wylewka betonowa
- 6 zbrojenie wylewki
- 7 izolacja termiczna
- 8 podłoże



- 1 warstwa wierzchnia (płytki podłogowe)
- 2 elastyczna zaprawa klejowa
- 3 mata grzejna LDS
- 4 czujnik podłogowy w rurce osłonowej
- 5 płyta izolująca F-BOARD (opcja)
- 6 elastyczna zaprawa klejowa
- 7 istniejąca podłoga (stara terakota, beton)

### SPOSÓB MONTAŻU:

- Rozwinąć matę zgodnie z rysunkiem ułożenia.
- Jeżeli konieczne jest pozostawienie wolnego pola pod stałą zabudową, wyciąć fragment siatki maty (NIE PRZECINAĆ PRZEWODU!) i wplecionym przewodem grzejnym wykonać odstęp (Rys. 2).
- Gładką kielnią nałożyć warstwę zaprawy klejowej z atestem do ogrzewania podłogowego.
- Na małych powierzchniach (do 4m<sup>2</sup>) można rozpocząć niezwłocznie układanie płytek podłogowych. Na większych powierzchniach odczekać 24 godziny.

