



OGRZEWANIE PODŁOGOWE

LD DWUSTRONNIE ZASILANA MATA GRZEJNA 160W/m²

Dwustronnie zasilana, samoprzylepna mata grzejna typu LD, wykonana jest w oparciu o 1-żyłowy, w pełni ekranowany przewód grzejny. Mata o szerokości **30cm** (powierzchnia grzejna do 3m²) lub **50cm** (powyżej 3m²) wyposażona jest w dwa 5m przewody przyłączeniowe. Mocowanie maty do podłoża odbywa się za pomocą pasków taśmy samoprzylepnej na spodzie siatki. Mata zasilana napięciem 230V AC w układzie TN-S.

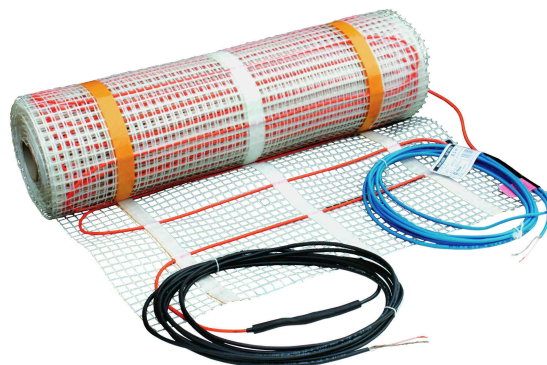


TABELA DOBORU - LD 160W/m²

Oznaczenie	Moc [W]	Powierzchnia [m ²]	Szerokość [m]	Długość [m]
LD 160/0,6	100	0,6	0,3	2,0
LD 160/0,9	150	0,9	0,3	3,0
LD 160/1,1	180	1,1	0,3	3,6
LD 160/1,8	300	1,8	0,3	6,1
LD 160/2,3	360	2,3	0,3	7,6
LD 160/3	500	3,0	0,3	10,0
LD 160/4,3	700	4,3	0,5	8,6
LD 160/5,3	850	5,3	0,5	10,6
LD 160/5,9	950	5,9	0,5	11,8
LD 160/7,2	1150	7,2	0,5	14,4
LD 160/10,7	1700	10,7	0,5	21,4
LD 160/12,4	2000	12,4	0,5	24,9
LD 160/15,7	2500	15,7	0,5	31,3
LD 160/18,8	3000	18,8	0,5	37,6

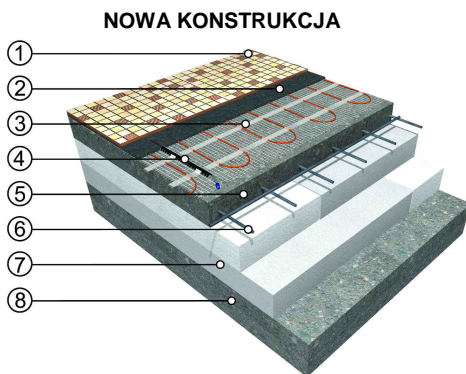


DANE TECHNICZNE:

Gęstość mocy grzejnej maty [W/m ²]:	160; max 200W/m ²
Moduł szerokości maty:	0,3m (≤ 3m ²) lub 0,5m (>3m ²)
Przewód przyłączeniowy:	2 x 5m; 1 żyła + ekran
Napięcie zasilania:	230V ± 10%, 50Hz
Stopień ochrony:	IP67
Element grzejny:	1-żyłowy, ekranowany przewód ASL1P
Średnica przewodu grzejnego:	od 3,0mm do 3,4mm
Odporność temperaturowa:	od -30°C do +70°C
Min. temperatura montażu:	-5°C
Klasyfikacja mechaniczna:	M1
Właściwości samogasnące:	tak
Odporność na promieniowanie UV:	nie

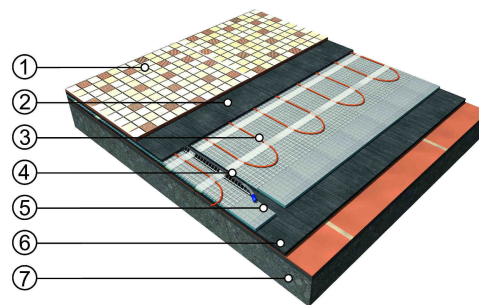
ZASTOSOWANIA:

- Systemy ogrzewania podłogowego bezpośredniego



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

RENOWACJA PODŁOŻI



- 1 warstwa wierzchnia (płytki podłogowe)
- 2 elastyczna zaprawa klejowa
- 3 mata grzejna LD
- 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 4m²) można rozpocząć niezwłocznie układanie płytek podłogowych. Na większych powierzchniach odczekać 24 godziny.

