



Jednostronnie zasilana, mata grzejna AL MAT wykonana jest w oparciu o cienki, 2-żyłowy przewód grzejny w izolacji fluoropolimerowej zamknięty pomiędzy 2 warstwami folii aluminiowej. Mata o szerokości 50 cm i grubości zaledwie 1,7mm wyposażona jest w bezhalogenowy przewód przyłączeniowy. Przeznaczona do układania w konstrukcji podłogi pływającej, pod panelami laminowanymi lub drewnianymi, w miejscach o podwyższonej wilgotności (np. łazienki).



TABELA DOBORU

Oznaczenie	Moc całkowita [W]	Gęstość mocy	Powierzchnia [m ²]	Długość [m]
AL MAT 140/1	140	140 W/m ²	1,0	2,0
AL MAT 140/1,5	210		1,5	3,0
AL MAT 140/2	280		2,0	4,0
AL MAT 140/3	420		3,0	6,0
AL MAT 140/4	560		4,0	8,0
AL MAT 140/5	700		5,0	10,0
AL MAT 140/6	840		6,0	12,0
AL MAT 140/7	980		7,0	14,0
AL MAT 140/8	1120		8,0	16,0
AL MAT 140/9	1260		9,0	18,0
AL MAT 140/10	1400		10,0	20,0
AL MAT 80/1,25	100	80 W/m ²	1,25	2,5
AL MAT 80/2	160		2,0	4,0
AL MAT 80/2,5	200		2,5	5,0
AL MAT 80/3	240		3,0	6,0
AL MAT 80/3,5	280		3,5	7,0
AL MAT 80/4	320		4,0	8,0
AL MAT 80/5	400		5,0	10,0
AL MAT 80/6	480		6,0	12,0
AL MAT 80/7	560		7,0	14,0
AL MAT 80/8	640		8,0	16,0
AL MAT 80/9	720		9,0	18,0
AL MAT 80/10	800		10,0	20,0
AL MAT 80/12	960		12,0	24,0

ZASTOSOWANIA:

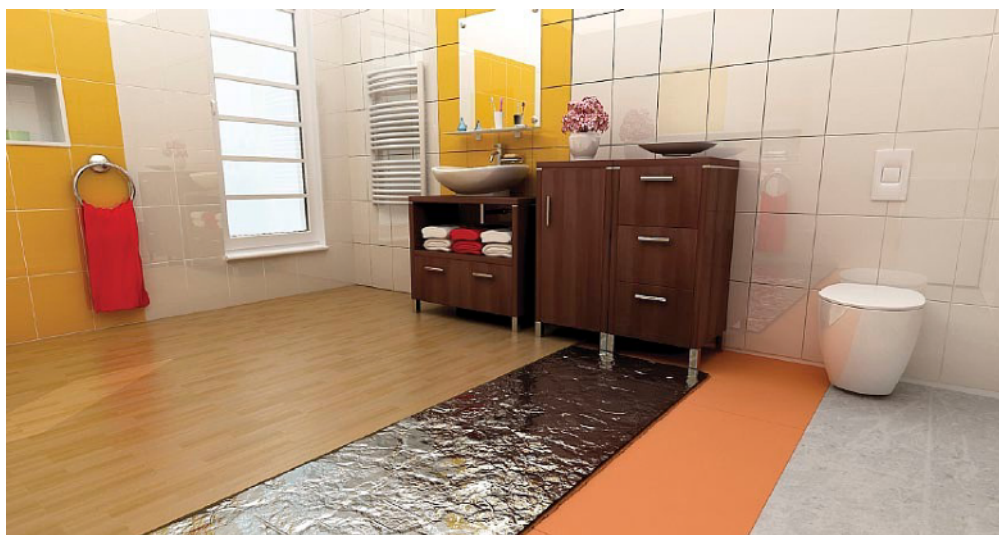
- Ogrzewanie pod panelami laminowanymi i drewnianymi w technologii podłogi pływającej.
- Ogrzewanie w pomieszczeniach o podwyższonej wilgotności (np. łazienki).



DANE TECHNICZNE:

Gęstość mocy grzewczej:	140 W/m ² lub 80 W/m ²
Element grzewczy:	2-żyłowy przewód w podwójnej izolacji fluoropolimerowej
Moduł szerokości:	0,5 m
Grubość maty:	1,7 mm
Napięcie zasilania:	230V ± 10%, 50Hz
Przewód przyłączeniowy:	3m; bezhalogenowy; 2 żyły + ekran
Stopień ochrony:	IP67
Odporność temperaturowa:	max. +70°C
Min. temperatura montażu:	+5°C
Temperatura magazynowania:	od +10°C do +35°C
Właściwości samogasnące:	tak

Mata grzejna oferowana w komplecie z puszką podtynkową i rurką osłonowa czujnika. Termostat i czujnik nie są częścią kompletu i muszą być zakupione oddzielnie.



Niniejszy produkt jest podłogowym, elektrycznym, miejscowym ogrzewaczem pomieszczeń i aby spełnić obowiązkowe wymagania dotyczące dyrektywy Ecodesign określone w rozporządzeniu Komisji (UE) 2024/1103, musi być uzupełniony o regulator zapewniający co najmniej następujące funkcje regulacji:

TW (0/f2/0/0/0/0/0/0)
 TW (0/0/f3/0/0/0/0/0)
 TW (0/0/0/f4/0/0/0/0)
 TW (0/0/0/0/0/0/0/f8)

