



Maty grzejne SnowTec Tuff 400W/m²

Matą grzejną ELEKTRA SnowTec®Tuff jest idealnym rozwiązaniem wszędzie tam, gdzie zachodzi konieczność zabezpieczenia różnych powierzchni przed oblodzeniem lub zaśnieżeniem.

Duża moc powierzchniowa maty gwarantuje, że nawet w warunkach śnieżnej zimy ogrzewane powierzchnie pozostaną wolne od śniegu i lodu. Przymiotnik „Tuff” (Tough) – oznaczający mocny, wytrzymały, najlepiej oddaje cechy tego produktu. Odporność mechaniczna oraz termiczna umożliwiają stosowanie mat SnowTec®Tuff w miejscach narażonych na trudne warunki instalacji i/lub pracy.

Zastosowanie

System grzewczy ELEKTRA SnowTec®Tuff można stosować do ogrzewania podjazdów, ramp, chodników, tarasów itp. Wyjątkowa odporność mechaniczna oraz termiczna pozwala na zastosowanie mat w miejscach narażonych na trudne warunki instalacji lub/i pracy. Bardzo wysoka chwilowa temperatura ekspozycji (240°C) pozwala na instalację mat SnowTec®Tuff nawet bezpośrednio w asfalcie.



ELEKTRA



Budowa

Maty grzejne wykonane są z jednostronnie zasilanych przewodów grzejnych ELEKTRA TuffTec o mocy jednostkowej 40W/m. Rozstaw między przewodami wynosi 10cm. Wszystkie maty mają szerokość 0,6m i długość od 1,5 do 27m. Długość przewodu zasilającego („zimnego”) wynosi 4m.

Sterowanie

Niezbędnym elementem instalacji jest regulator wyposażony w czujnik temperatury i wilgoci. Możemy do tego celu zastosować np. regulatory **ETOG2** lub **ETR2G**.

Montaż

Montaż mat grzejnych jest bardzo prosty. Jeżeli ogrzewany jest podjazd, wystarczy ogrzewać jedynie pasy jezdne pod koła samochodu, układając równolegle dwie maty w odstępie odpowiadającym rozstawowi kół. Chcąc ogrzewać większe powierzchnie, np. taras należy ułożyć obok siebie kilka mat grzejnych.

Podstawowe dane techniczne:

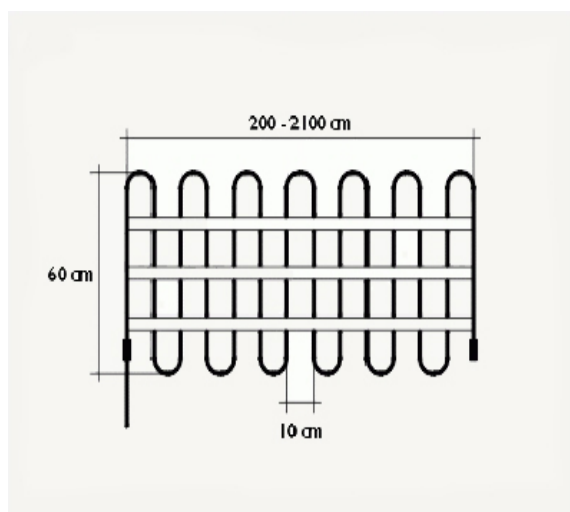
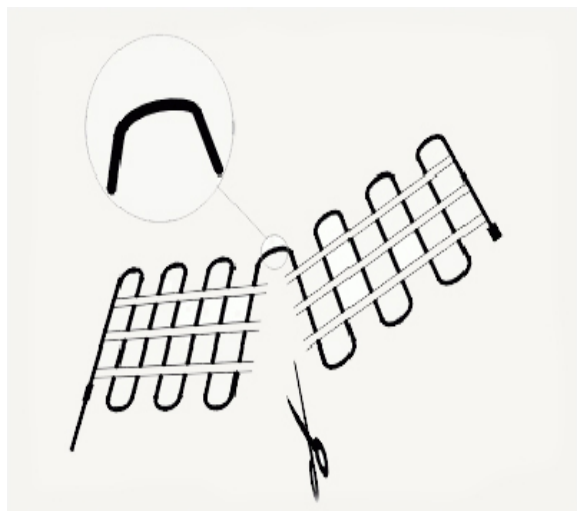
Moc jednostkowa	400W/m ²
Napięcie zasilania	230V, 400V~50/60Hz
Grubość maty	~7,5mm
Minimalna temperatura instalowania	-25°C
Maksymalna temperatura pracy	+110°C
Maksymalna temperatura ekspozycji [10min]	+240°C
Przewody przyłączeniowe	1 x 4m, 3 x 1,5mm ² lub 3 x 2,5mm ²
Rodzaj przewodu grzejnego	dwużyłowy o średnicy ~6,8mm zasilany jednostronnie
Ekran przewodu grzejnego	100% pokrycia, folia AL./PET, obwój z ocynowanych drutów miedzianych
Moc jednostkowa przewodu grzejnego	~40W/m
Izolacja	podwójna, FEP+HDPE
Powłoka zewnętrzna	HFFR
Tolerancja mocy znamionowej	+5%, -10%
Minimalny promień gięcia przewodu	3,5 D
Wytrzymałość na ściskanie	>1500 N
Wytrzymałość na rozciąganie	>300 N
Stopień ochrony	IPX7
Certyfikat wyrobu	EAC
Certyfikacja systemu wg ISO 9001	IQNET, PCBC
Wyrób znakowany	CE

Maty grzejne SnowTec Tuff 400W/m² zasilanie 230V AC szerokość 0,6m

Typ	Długość [m]	Szerokość [m]	Powierzchnia [m ²]	Moc [W]
SnowTec® _{Tuff} 400/1,5	1,5	0,6	0,9	310
SnowTec® _{Tuff} 400/3,0	3	0,6	1,8	730
SnowTec® _{Tuff} 400/4,5	4,5	0,6	2,7	1100
SnowTec® _{Tuff} 400/6,0	6	0,6	3,6	1350
SnowTec® _{Tuff} 400/7,5	7,5	0,6	4,5	1800
SnowTec® _{Tuff} 400/9,0	9	0,6	5,4	2150
SnowTec® _{Tuff} 400/10,0	10	0,6	6,0	2350
SnowTec® _{Tuff} 400/12,0	12	0,6	7,2	2800
SnowTec® _{Tuff} 400/14,0	14	0,6	8,4	3400
SnowTec® _{Tuff} 400/16,0	16	0,6	9,6	3650
SnowTec® _{Tuff} 400/18,0	18	0,6	10,8	4400

Maty grzejne SnowTec Tuff 400W/m² zasilanie 400V AC szerokość 0,6m

Typ	Długość [m]	Szerokość [m]	Powierzchnia [m ²]	Moc [W]
SnowTec® _{Tuff} 400/2,5 400V	2,5	0,6	1,5	560
SnowTec® _{Tuff} 400/5,0 400V	5	0,6	3,0	1260
SnowTec® _{Tuff} 400/8,0 400V	8	0,6	4,8	1940
SnowTec® _{Tuff} 400/10,0 400V	10	0,6	6,0	2350
SnowTec® _{Tuff} 400/13,0 400V	13	0,6	7,8	3100
SnowTec® _{Tuff} 400/15,0 400V	15	0,6	9,0	3870
SnowTec® _{Tuff} 400/17,0 400V	17	0,6	10,2	4150
SnowTec® _{Tuff} 400/20,0 400V	20	0,6	12,0	4910
SnowTec® _{Tuff} 400/22,0 400V	22	0,6	13,2	5310
SnowTec® _{Tuff} 400/25,0 400V	25	0,6	15,0	5800
SnowTec® _{Tuff} 400/27,0 400V	27	0,6	16,2	6480



Zastosowanie:

ogrzewanie przeciwbłodzeniowe podjazdów,
ramp, zjazdów do garażu, chodników, itp.

Do instalacji w trudnych warunkach pracy
i instalacji, w tym również do montażu w asfalcie