

Elektryczne ogrzewanie podłogowe

THERMOVAL
SUPERIOR TECHNOLOGY

PREZENTACJA



mata grzejna TV D 50 – 170 W/m²
ogrzewanie standardowe i wspomagające



mata grzejna TV D 90 – 170 W/m²
ogrzewanie standardowe i wspomagające



mata grzejna TV FW 2 S1 – 160 W/m²
ogrzewanie standardowe i wspomagające



mata grzejna TV FW 40 – 120 i 160 W/m²
ogrzewanie standardowe i wspomagające



mata grzejna WT 2000 AL – 60 W/m²
ogrzewanie podłóg panelowych



zestaw ogrzewania podłogowego Thermoval



TVR 290, 291



TR 2511



TVT 03

regulatory temperatury



przewód grzejny TV HC 20 – 10 W/m.b.



przewód grzejny TV HC 30 VC – 17 W/m.b.

GDZIE SIĘ STOSUJE?

Systemy elektrycznego ogrzewania podłogowego – są stosowane jako podstawowy lub uzupełniający system ogrzewania domów jednorodzinnych, mieszkań, budynków użyteczności publicznej, biur, sklepów itd.; maty grzejne instaluje się w warstwie kleju o grubości: 5-10 mm na wypoziomowanej i zagruntowanej posadzce; dostępne są maty pod podłogi panelowe; przewody grzejne instaluje się w cienkich wylewkach betonowych (3-5 cm); w ogrzewaniu zasadniczym stosuje się moce 160-170 W/m², w ogrzewaniu wspomagającym instaluje się moce 120-160 W/m²; dobór mocy w instalacji określa się na podstawie tabel uwzględniających straty ciepła, wartości temperatur docelowych, których oczekujemy w pomieszczeniu.

JAKIE MA ZALETY?

- niskie koszty inwestycji i eksploatacji, wysoki komfort użytkowania, równomierny rozkład temperatury, możliwość układania na „starych” podłogach
- nawierzchnie ogrzewane są estetyczne, nie wymagają konserwacji, instalacja jest niewidoczna, spełnia normy w zakresie higieny i ekologii
- prawidłowo dobrane ogrzewanie i profesjonalny montaż zapewniają bezawaryjną, bezobsługową pracę systemu

NAZWA WYROBU	WYMIARY				MOC CAŁKOWITA [W]	ZASILANIE [V]	DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH [M.B.]
	POWIERZCHNIA [M ²]	DŁUGOŚĆ [M.B.]	SZEROKOŚĆ [M]	GRUBOŚĆ [MM]			
mata TV D 50 – ogrzewanie podłóg	1-8	2-16	0,5	3,2	360-1080	230	4
mata TV D 90 – ogrzewanie podłóg	9-15	10-16,67	0,9		300-2400		
mata TV FW 40 – ogrzewanie podłóg	1,8	2-16	0,5	72-1800			
mata TV FW 2 S1 – ogrzewanie podłóg	0,6-8		0,3 0,4 0,5	2,7	120-3000		
mata WT 2000 AL. – podłogi panelowe	1-8		0,5	2,0	2000-6000		
przewód TV HC 30 VC – ogrzewanie podłóg		7-135		5,3	1000-2500		
przewód TV HC 20 – podłogi na legarach		10-150		3,8	1000		

THERMOVAL POLSKA
ul. Fosa 33, 02-768 Warszawa
tel. 022 853 27 27, 022 853 70 66,
faks 022 853 68 04,
www.thermovalpolska.pl,
e-mail: handlowy@thermovalpolska.pl

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Dania, Izrael, Niemcy, Polska
Dystrybucja: sprzedaż hurtowa przez sieć firm partnerskich
Gwarancja: 10 lat (maty i przewody), 2 lata (regulatory i czujniki temperatury)
Aprobata i certyfikaty: Certyfikaty na znak CE i znak bezpieczeństwa B
Usługi: projektowanie, dobór, montaż przez polecane firmy, serwis, szkolenia

Systemy ochrony przeciwooblodzeniowej

THERMOVAL[®]
SUPERIOR TECHNOLOGY

PREZENTACJA

GDZIE SIĘ STOSUJE?

Systemy przeciwooblodzeniowe – są przeznaczone do usuwania zagrożeń spowodowanych zaleganiem śniegu i lodu; prezentowane produkty stanowiące część oferty THERMOVAL są stosowane w nawierzchniach gruntowych (chodniki, podjazdy, zjazdy, parkingi, schody, mosty, kładki itd.); systemy montuje się na dachach w rynnach, rurach spustowych; służą do zabezpieczania instalacji rurowych, ochrony elementów konstrukcji, maszyn; zapewniają właściwe parametry pracy linii technologicznych; w nawierzchni gruntowej instalować należy min. 300 W/m², na powierzchni dachów min. 250 W/m², w rynnach i rurach spustowych od 30 do 80 W/m.b., w rynnach zbiorczych o szerokości powyżej 20 cm – min. 300 W/m²; dobór mocy w instalacjach rurowych określa się na podstawie tabel uwzględniających straty ciepła, temperaturę medium i grubość izolacji

JAKIE MAJĄ ZALETY?

- efektywne, zabezpieczenie powierzchni dachów, ochrona przed uszkodzeniem lub zniszczeniem rynien, rur spustowych elewacji budynku
- pozbawione śniegu i lodu nawierzchnie to gwarancja bezpieczeństwa dla kierowców i pieszych
- prawidłowo dobrane ogrzewanie instalacji rurowych zapewnia bezawaryjną ich pracę; dotyczy to także zagwarantowania właściwej pracy maszyn i urządzeń



mata grzejna TV AFC – 300 W/m²
ogrzewanie stopni schodów



mata grzejna TV KMD 10 – 300 W/m²
ogrzewanie nawierzchni



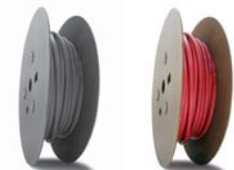
przewód grzejny TV HCD 10
– 18 i 30 W/m.b.



przewód grzejny TV HC 253
BR – 30 W/m.b.



przewód grzejny TV WT BR thermo
switch 17 W/m.b.



przewód samoregulujący TV
SLR 20 – 10, 15, 25 W/m.b.



TVR 290, 291



TR 1780

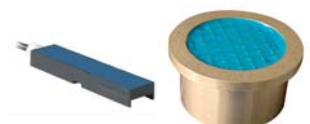


TR 1793

regulatory temperatury



regulator wilgotności i temperatury TR 1773



czujniki wilgotności i temperatury

NAZWA WYROBU	WYMIARY				MOC CAŁKOWITA [W]	ZASILANIE [V]	DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH [M.B.]
	POWIERZCHNIA [M ²]	DŁUGOŚĆ [M.B.]	SZEROKOŚĆ [M]	GRUBOŚĆ [MM]			
mata TV AFC – na schody	1,2-3,6	4-12	0,3	3,8	360-1080	230	4
mata TV KMD 10 – na nawierzchnie	1,0-8,0	2-16	0,5		300-2400		
przewód TV HCD 10 – wszystkie instalacje	wersja 18 W/m.b.	4-100		7,2	72-1800		
przewód TV HCD 10 – wszystkie instalacje	wersja 30 W/m.b.			120-3000			
przewód TV HC 253 BR – nawierzchnie	wersja 30 W/m.b.	67-200		5,0	2000-6000	400	
przewód TV SLR 20 – wszystkie instalacje	10, 15, 25 W/m.b.	do 100 m.b.		8,0x11,0	1000-2500	230	
przewód TV SLR 100 – instalacje rurowe	wersja 10 W/m.b.			5,0x9,0	1000		

THERMOVAL POLSKA
ul. Fosa 33, 02-768 Warszawa
tel. 022 853 27 27, 022 853 70 66,
faks 022 853 68 04,
www.thermovalpolska.pl,
e-mail: handlowy@thermovalpolska.pl

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Dania, Izrael, Niemcy, Polska

Dystrybucja: sprzedaż hurtowa przez sieć firm partnerskich

Gwarancja: 10 lat (maty i przewody), 2 lata (regulatory i czujniki temperatury)

Aprobaty i certyfikaty: Certyfikaty na znak CE i znak bezpieczeństwa B

Usługi: projektowanie, dobór, montaż przez polecane firmy, serwis, szkolenia