

# Elektryczne ogrzewanie podłogowe



mata grzejna TV D 50 – 170 W/m<sup>2</sup>  
ogrzewanie standardowe i wspomagające



mata grzejna TV D 90 – 170 W/m<sup>2</sup>  
ogrzewanie standardowe i wspomagające



mata grzejna TV FW 40 – 120 i 160 W/m<sup>2</sup>  
ogrzewanie standardowe i wspomagające



mata grzejna TV FW 2 S1 – 160 W/m<sup>2</sup>  
ogrzewanie standardowe i wspomagające



mata grzejna WT 2000 AL – 60 W/m<sup>2</sup>  
ogrzewanie podłóg panelowych



zestaw ogrzewania podłogowego Thermoval



przewód grzejny TV HC 30 VC – 17 W/mb



przewód grzejny TV HC 20 – 10 W/mb



TVT 03



TVE 050



TVE 350

regulatory temperatury

## ZASTOSOWANIE

**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/m<sup>2</sup>, w ogrzewaniu wspomagającym instaluje się moce 120-170 W/m<sup>2</sup>; dobór mocy w instalacji określa się na podstawie tabel uwzględniających straty ciepła, wartości temperatur docelowych, których oczekujemy w pomieszczeniu

## 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

## CHARAKTERYSTYKA

NAZWA WYROBU	WYMIARY				MOC CAŁKOWITA [W]	ZASILANIE [V]	DŁUGOŚĆ PRZEWODÓW ZASILAJĄCYCH [m.b.]
	POWIERZCHNIA [m <sup>2</sup> ]	DŁUGOŚĆ [m.b.]	SZEROKOŚĆ [m]	GRUBOŚĆ [mm]			
mata TV D 50 – ogrzewanie podłóg	1-8	2-16	0,3	3,2	170-1360	230	4
mata TV D 90 – ogrzewanie podłóg	9-15	10-16,67	0,9		1530-2550		
mata TV FW 40 – ogrzewanie podłóg	1,8	2-16	0,3 – 0,4 – 0,5	2,7	120-1280		
mata TV FW 2 S1 – ogrzewanie podłóg	0,6-8				96-1280		
mata WT 2000 AL. – podłogi panelowe	1-8	0,5	2,0	60-480			
przewód TV HC 30 VC – ogrzewanie podłóg	-	7-135	-	5,3	120-2300		
przewód TV HC 20 – podłogi na legarach	-	10-150	-	3,8	100-1500		

## 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

**THERMOVAL**  
SUPERIOR TECHNOLOGY

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