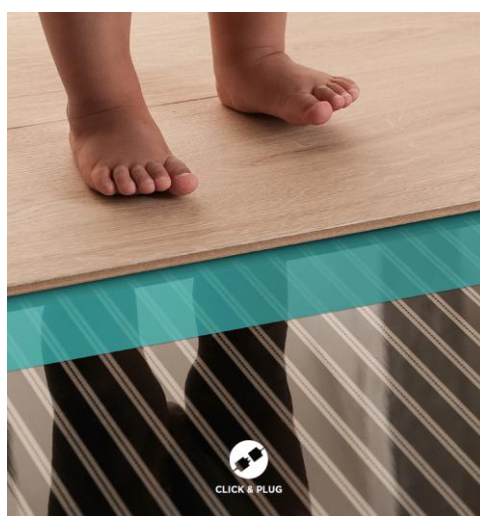


# QUICK HEAT



## Podkładowy System Grzewczy

### Opis:

- Doskonały system zapewniający komfort i dodatkowe ogrzewanie.
- Zestaw do samodzielnego montażu – nie wymaga elektryka
- Łatwa instalacja dzięki systemowi typu plug-and-play
- Elementy systemu: folie grzewcze, kable przyłączeniowe, termostat, płyty izolacyjne, instrukcja montażu



## Cechy produktu:

Termostat	Dane techniczne	Folia grzewcza	Dane techniczne
			
Zasilanie	240 VAC (50-60Hz)	Napięcie	230 VAC
Czujniki	Czujnik podłogowy, czujnik pomieszczeniowy	Moc	60 W/m <sup>2</sup>
Bezpieczeństwo	Wbudowany wyłącznik różnicowoprądowy (15 mA), blokada przed dziećmi	Aktualny	Maks. 10 A
Wymiary (cm)	Rozmiar (cm) dł. = 12, szer. = 10, wys. = 3,5	Obciążenie mocy	Maks. 3 000 W (230 V)
Obsługa urządzenia	Sterowanie wieloma pomieszczeniami za pomocą aplikacji, trzy programy (stały, dzień/noc, tygodniowy)	Maks. powierzchnia (przy 60 W/m <sup>2</sup> )	Maks. 50 m <sup>2</sup> na jeden termostat
Zakres regulacji temperatury podłogi	min. 5°C do maks. 35°C	Limit temperatury podłogi	Maks. 27° C
Zakres temperatury otoczenia	0°C – 50°C	Certyfikat	CE, RoHs Tylko suche pomieszczenia
Histeresa	+/- 1°C	Strefa instalacji	Tylko suche pomieszczenia
Częstotliwość nadawania	2,4 GHz		
Zasięg transmisji	50 m		
Klasa IP	IP21		
Certyfikat	CE, RoHs		
Strefa instalacji	Tylko suche pomieszczenia		

Płyty izolacyjne / płyty XPS 6mm	Dane techniczne
Materiał	XPS (polistyren ekstrudowany)
Rozmiar	1 200 X 500 mm
Barwnik	Czarny
Grubość	7 mm
Gęstość	40 kg/m <sup>3</sup>
Waga	0,3 kg/m <sup>2</sup>
CS	300 kPa
R	0,2 m <sup>2</sup> K/W
Płyta izolacyjna, tłumienie dźwięków uderzeniowych (ISO 140-8 / ISO 717-2)	$\Delta L_w = 16$ dB

**Tabela:**

Nazwa produktu	Kod produktu	Długość cm	Szerokość cm	Grubość mm	M <sup>2</sup>
Folia QuickHeat 0,6 x 3 m	NEUDLQH60X300	300	60	0,4	1,8 m <sup>2</sup>
Folia QuickHeat 0,6 x 5 m	NEUDLQH60X500	500	60	0,4	3 m <sup>2</sup>
Folia QuickHeat 0,6 x 7 m	NEUDLQH60X700	700	60	0,4	4,2 m <sup>2</sup>
Folia QuickHeat 1 x 3 m	NEUDLQH100X300	300	100	0,4	3 m <sup>2</sup>
Folia QuickHeat 1 x 5 m	NEUDLQH100X500	500	100	0,4	5 m <sup>2</sup>
Folia QuickHeat 1 x 7 m	NEUDLQH100X700	700	100	0,4	7 m <sup>2</sup>
Folia QuickHeat 1,2 x 3 m	NEUDLQH120X300	300	120	0,4	3,6 m <sup>2</sup>
Folia QuickHeat 1,2 x 5 m	NEUDLQH120X500	500	120	0,4	6 m <sup>2</sup>
Folia QuickHeat 1,2 x 7 m	NEUDLQH120X700	700	120	0,4	8,4 m <sup>2</sup>
Kabel QuickHeat 1 m	NEQHEXTCAB100	100	/	/	/
Linka QuickHeat 3 m	NEQHEXTCAB300	300	/	/	/
Termostat QuickHeat (zestaw)	NEQHKITWIFI	10	12	35	/
Płyta izolacyjna QuickHeat	NEUDLQHPLATE	120	50	7	0,6 m <sup>2</sup>

### Dobór i obliczanie materiałów

Przed przystąpieniem do instalacji systemu QuickHeat zalecamy dokładne zaplanowanie schematu rozmieszczenia instalacji. Wykonanie szkicu pomieszczenia, w którym zostanie umieszczony system, pozwoli na zorientowanie się, jakich rozmiarów folii grzewczych należy użyć.

Informujemy, że każdy system składa się z folii grzewczych, termostatu, kabli oraz podkładu + paroizolacji (opcjonalnie). Maksymalna powierzchnia przypadająca na jeden termostat wynosi 50 m<sup>2</sup>, a moc 3 000 W. Sugerujemy przestrzeganie następujących kryteriów: uwzględnij pewien margines dla każdego pomiaru i zawsze stosuj największy rozmiar, aby było to najbardziej opłacalne.

Przykład:

Jeśli zmierzono pomieszczenie o wymiarach 6 m \* 5 m, występują następujące możliwości:

- 5 folii (5 m) o szerokości 1,2 m
- 6 folii (5 m) o szerokości 1 m
- 10 folii (5 m) o szerokości 0,6 m

W tym przykładzie najlepiej jest wybrać opcję numer 1, która będzie najbardziej opłacalna.

## Obliczanie wymaganej mocy elektrycznej

Każdy bezpiecznik w rozdzielnicy sieciowej ma swoją wartość ochronną wyrażoną w amperach (np. 10, 13 lub 16 A). Należy pomnożyć tę liczbę przez napięcie sieciowe (np. 230 V), aby uzyskać dostępną moc.

Przykład: amper (I) pomnożony przez wolt (U) równa się wat (moc, P):

$$I \times U = P \quad 13 \text{ A} \times 230 \text{ V} = 2 \text{ 990 W}$$

Obliczając moc dostępną dla systemu QuickHeat, należy wziąć pod uwagę wszystkie urządzenia elektryczne podłączone do tego bezpiecznika. Jeśli masz wątpliwości, który bezpiecznik obejmuje daną powierzchnię podłogi, możesz po prostu wyłączyć je jeden po drugim i zobaczyć, które urządzenia nie działają.

Zazwyczaj można stwierdzić moc urządzeń elektrycznych odczytując nadruk W na tylnej stronie produktu. „Moc” bezpieczników minus całkowita moc urządzeń jest równa pozostałej mocy dostępnej dla systemu ogrzewania podłogowego QuickHeat.

Należy obliczać dostępną moc dla systemu ogrzewania podłogowego QuickHeat korzystając z poniższej tabeli:

### Przykład obliczeń

Bezpiecznik w rozdzielnicy (np. 16 A x 230 V)	3 680 W
URZĄDZENIA OBECNE W POMIESZCZENIU:	
Telewizor i odtwarzacz DVD	80 W
Zestaw hi-fi (radio/odtwarzacz CD/wzmacniacz)	60 W
Oświetlenie całkowite	180 W
Akwarium	60 W
Suma częściowa	380 W
Całkowita moc dostępna dla Quickheat	3 300 W

### Twoja kalkulacja

Wprowadź bezpiecznik o odpowiedniej wielkości z rozdzielnicy (___ A x 230 V)	W
URZĄDZENIA OBECNE W POMIESZCZENIU:	
Telewizor i odtwarzacz DVD	W
Zestaw hi-fi (radio/odtwarzacz CD/wzmacniacz)	W
Oświetlenie całkowite	W
Inne urządzenia	W
Inne urządzenia	W
Inne urządzenia	W
Suma częściowa	W
Całkowita moc dostępna dla Quickheat	W

W przypadku braku mocy (całkowitej W) na jednym bezpieczniku, należy podzielić maty grzejne na dwie strefy (lub więcej). Podłącz drugą strefę do drugiego zestawu bezprzewodowego Pergo i do drugiego dostępnego bezpiecznika zasilania.

W przypadku konieczności pokrycia pomieszczenia o powierzchni ogrzewanej przekraczającej 50 m<sup>2</sup>, należy podzielić instalację ogrzewania podłogowego na dwie strefy (lub więcej) za pomocą kilku termostatów.

## **Instrukcja układania**

Proszę zapoznać się z instrukcją montażu