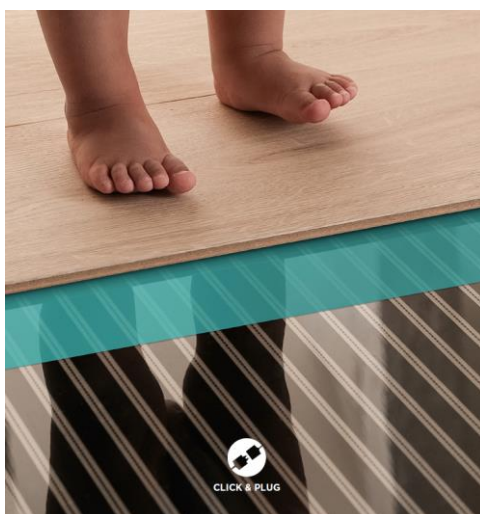


# QUICK HEAT



## Underlägg Värmesystem

### Beskrivning:

- Ett perfekt system att använda för extra värme som ger bekvämlighet
- GDS-sats – inget behov av en elektriker
- Enkelt att installera med ett plug-and-play-system
- Systemkomponenter: Värmefolier, anslutningskablar, termostat, isoleringsplattor, installationsmanual



## Viktiga kännetecken:

Termostat	Tekniska data	Värmefolie	Tekniska data
			
Strömförsörjning	240 VAC (50–60 Hz)	Spänning	230 VAC
Sensorer	Golvsensor, rumsensor	Effekt	60 W/m <sup>2</sup>
Säkerhet	Inbyggd jordfelsbrytare (15 mA), barnlås	Ström	Max 10 A
Storlek (cm)	Storlek (cm) L = 12, B = 10, H = 3,5	Effektbelastning	Max 3 000 W (230 V)
Enhetsoperation	App som kan kontrollera flera rum, tre program (konstant, dag/natt, veckovis)	Maximalt område (vid 60 W/m <sup>2</sup> )	Max 50 m <sup>2</sup> per termostat
Styrområde för golvtemperaturen	5°C min totalt 35°C max	Golvtemperaturbegränsning	Max 27° C
Omgivningstemperaturintervall	0 °C–50 °C	Intyg	CE, RoHs Endast torra rum
Hysteres	+/- 1 °C	Installationszon	Endast torra rum
Överföringsfrekvens	2,4 GHz		
Överföringsräckvidd	50 m		
IP-klass	IP21		
Intyg	CE, RoHs		
Installationszon	Endast torra rum		

Isoleringsplattor/XPS-plattor 6 mm	Tekniska data
Material	XPS (sprejbart polystyrenskum)
Storlek	1 200 x 500 mm
Färg	Svart
Tjocklek	7 mm
Densitet	40 kg/m <sup>3</sup>
Vikt	0,3 kg/m <sup>2</sup>
CS	300 kPa
R	0,2 m <sup>2</sup> K/W
Isoleringsplatta stegljudsisolering(ISO 140-8 / ISO 717-2)	$\Delta L_w = 16$ dB

## Tabell:

Produktnamn	Produktkod	Längd cm	Bredd cm	Tjocklek mm	M <sup>2</sup>
QuickHeat-folie 0,6 x 3m	NEUDLQH60X300	300	60	0,4	1,8 m <sup>2</sup>
QuickHeat-folie 0,6 x 5m	NEUDLQH60X500	500	60	0,4	3 m <sup>2</sup>
QuickHeat-folie 0,6 x 7m	NEUDLQH60X700	700	60	0,4	4,2 m <sup>2</sup>
QuickHeat-folie 1 x 3m	NEUDLQH100X300	300	100	0,4	3 m <sup>2</sup>
QuickHeat-folie 1 x 5m	NEUDLQH100X500	500	100	0,4	5 m <sup>2</sup>
QuickHeat-folie 1 x 7m	NEUDLQH100X700	700	100	0,4	7 m <sup>2</sup>
QuickHeat-folie 1,2 x 3m	NEUDLQH120X300	300	120	0,4	3,6 m <sup>2</sup>
QuickHeat-folie 1,2 x 5m	NEUDLQH120X500	500	120	0,4	6 m <sup>2</sup>
QuickHeat-folie 1,2 x 7m	NEUDLQH120X700	700	120	0,4	8,4 m <sup>2</sup>
QuickHeat-kabel 1 m	NEQHEXTCAB100	100	/	/	/
QuickHeat-kabel 3 m	NEQHEXTCAB300	300	/	/	/
QuickHeat-termostat (sats)	NEQHKITWIFI	10	12	35	/
QuickHeat-isoleringsplatta	NEUDLQHPLATE	120	50	7	0,6 m <sup>2</sup>

### Val och beräkning av material

Innan du installerar QuickHeat-systemet råder vi dig att omsorgsfullt planera layoutmönstret som installationen ska ha. Att göra en skiss över rummet där du ska placera systemet ger dig en bra översikt för att få veta vilka storlekar på värmefolien du ska använda.

Var medveten om att alla system består av värmefolier, en termostat, kablar och underlägg + ångspärr (valfritt). Det maximala området per termostat är satt till 50 m<sup>2</sup> med en uteffekt på 3 000 W.

Vårt förslag är att följande kriterium följs: beakta viss marginal för varje mätning att alltid använda den största storleken för att vara mest kostnadseffektiv.

Exempel:

Om du har mätt upp ett rum som är 6 m \* 5 m har du följande alternativ:

- 5 folier (5 m) med en bredd som är 1,2 m
- 6 folier (5 m) med en bredd som är 1 m
- 10 folier (5 m) med en bredd som är 0,6 m

I det här exemplet är det bäst att välja alternativ nummer 1 som blir mest kostnadseffektivt.

### Beräkning av elström

På alla säkringar på elnätets fördelningstavla finns skyddsvärdet präglat i ampere (t.ex. 10, 13 eller 16 A). Multiplicera det här talet med elnätets spänning (t.ex. 230 Volt) för att få fram tillgänglig uteffekt.

Exempel: Ampere (I) multiplicerat med Volt (U) är lika med El (P):

$$I \times U = P \quad 13 \text{ ampere} \times 230 \text{ V} = 2\,990 \text{ Watt}$$

När den uteffekt som finns tillgänglig för QuickHeat-systemet ska du beakta alla dina elektriska apparater på den här säkringen. Om du är osäker på vilka säkringar som omfattar golvområdet i fråga kan du helt enkelt stänga av dem en efter en för att se vilka apparater som inte fungerar.

Du kan vanligtvis hitta effekten för dina elapparater präglat som W på produktens baksida.

"Effekten" för dina säkringar minus den totala effekten för dina apparater är lika med återstående effekt som är tillgängligt för ditt QuickHeat-golvvärmesystem.

Beräkna tillgänglig effekt för ditt QuickHeat-golvvärmesystem med följande tabell:

### Beräkningsexempel

Säkring på fördelningstavlan (t.ex. 16 A x 230 V)	3 680 W
APPARATER SOM FINNS I RUMMET:	
TV och DVD-spelare	80 W
Hi-Fi-anläggning (radio/CD-spelare/förstärkare)	60 W
Total belysning	180 W
Akvarium	60 W
Subtotaler	380 W
Total tillgänglig effekt för QuickHeat	3 300 W

### Din beräkning

Sätt in din säkringsstorlek från fördelningstavlan ( ___ A x 230 V)	W
APPARATER SOM FINNS I RUMMET:	
TV och DVD	W
Hi-Fi-anläggning (radio/CD-spelare/förstärkare)	W
Total belysning	W
Andra apparater	W
Andra apparater	W
Andra apparater	W
Subtotal	W
Total tillgänglig effekt för QuickHeat	W

Om du saknar effekt (total W) på en säkring behöver du dela upp golvvärmemattorna i två (eller flera) zoner.

Anslut den andra zonen till en andra trådlös Pergo-sats och till en andra tillgänglig matningssäkring.

Om du behöver täcka ett rum med ett uppvärmt område som överskrider 50 m<sup>2</sup> så måste du dela golvvärmesystemet i två (eller flera) zoner med flera termostater.

### Lägningsinstruktioner

Se installationsmanualen