



Ванна

Warmup®

The world's **best-selling** floor heating brand™

Продукція Warmup — це надійні, високоякісні рішення для підігріву підлоги з винятковою підтримкою клієнтів, неперевершеними гарантіями та зобов'язаннями щодо



Електричні системи підігріву підлоги

Широкий асортимент для будь-якого типу підлоги

Регулятори

Терморегулятори Warmup прості у використанні, швидко встановлюються та допомагають

Системи сніготанення та захисту від замерзання

Повний асортимент для

Колекція для

Поєднання передових технологій та класичного дизайну для створення стильної ванної

**ЕЛЕКТРИЧНА ТЕПЛА ПІДЛОГА
КАТАЛОГ ПРОДУКЦІЇ**

Зміст

Про Warmup

Про Warmup 4-5

Електричні системи підігріву підлоги

Система DCM-PRO™	8-11
Система StickyMat™	12-15
Система нагрівальних матів PVC	16-17
Нагрівальна кабельна система	18-21
Фольгований нагрівальний мат	22-25
Ізоляція Ultralight™	53-56
Ізоляційні плити з цементним покриттям	57-62
Ізоляція Underlay™	63-66
Dual Overlay™	67-70

Ізоляція підлоги

Ізоляція Ultralight™	28-29
Ізоляційні плити з цементним покриттям	30-31
Ізоляція Underlay™	32-33
Dual Overlay™	34-35

Колекція Warmup для ванної

Вступ	38-39
Однорядні рушникосушки	40-41
Багаторядні рушникосушки	42-44
Підігрів дзеркал	45
StickyMat 3D™ Система настінного опалення	46-47

Терморегулятори

6iE™ WiFi Терморегулятор
Терморегулятор^{Element™} WiFi
Цифровий терморегулятор Tempo™

п48

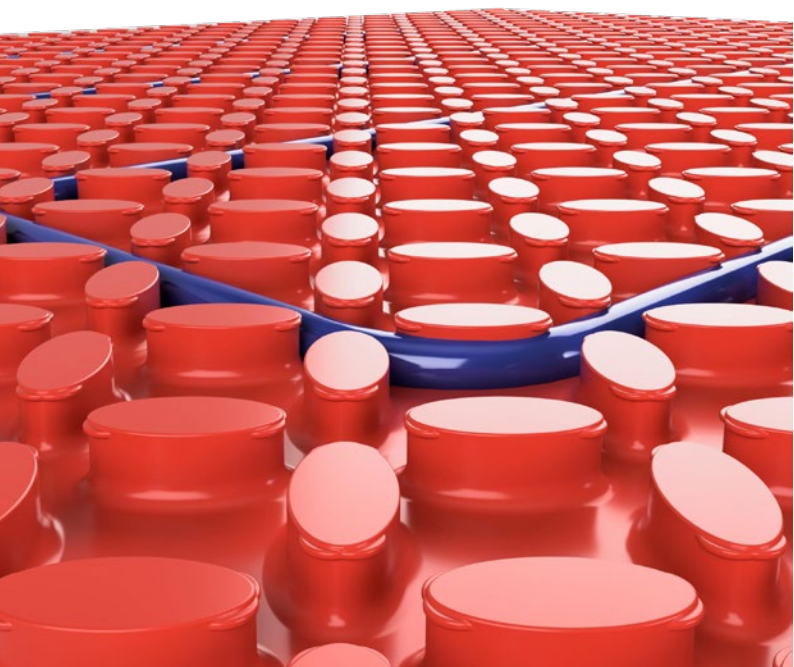
50-53
54-57
58-61

Системи сніготанення

Кабель для сніготанення
Саморегулюючий кабель
Кабелі для захисту від
замерзання

п62

64-65
66-67
68-69
70-71



Про Warmup

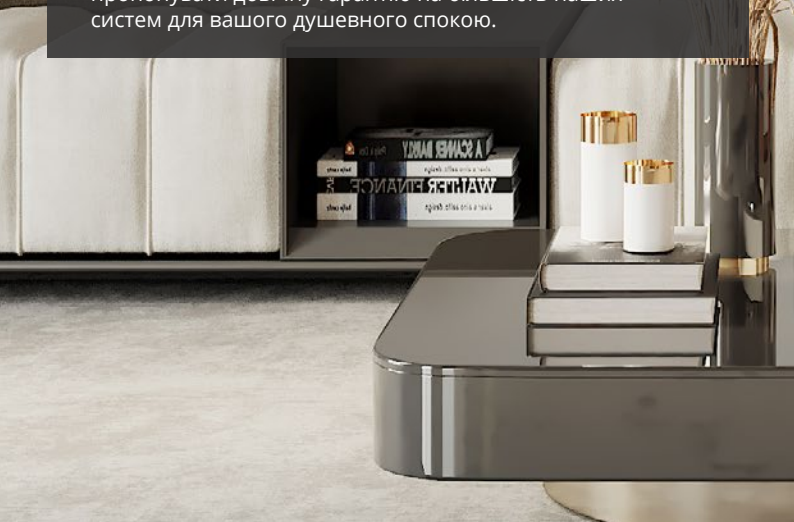
Ми хочемо змінити спосіб обігріву будинків і вважаємо, що немає кращої системи опалення, ніж тепла підлога. Оскільки опалювальний сектор прагне до більш сталих інновацій в опаленні, наш асортимент систем позиціонується як майбутнє опалення.

Тепла підлога на 40% ефективніша за традиційні системи опалення, дозволяючи обігрівати будинок екологічно чистим способом, забезпечуючи при цьому нижчі експлуатаційні витрати. Оскільки будівлі по всьому світу починають використовувати низьковуглецеві технології, наші системи можуть запропонувати променисте тепло мільйонам людей.

Понад 30 років ми дотримуємося підходу до оптимізації продукції та систем, що базується на дослідженнях і розробках. Як результат, ми маємо повний асортимент власних інтегрованих систем і засобів керування, які є світовими лідерами і були продані в мільйони будинків. Ми наймовірніше пишаємося тим, що є системою вибору для будинків, готелів, церков, синагог, мечетей, яхт, лікарень, шкіл, урядових будівель і футбольних стадіонів по всьому світу.

Наш веб-сайт містить посібники та інструменти, які допоможуть вам у складанні специфікацій.

Дослідження та розробки Warmup® створили дизайн продукту та процес виробництва, який дозволяє нам пропонувати довічну гарантію на більшість наших систем для вашого душевного спокою.





Понад 30 років
знань і досвіду,
отриманих
в результаті
досліджень,
створюють нові
інноваційні
продукти з



Електрична тепла підлога

Екологічно чистий та енергоефективний спосіб обігріву будинку. Асортимент високоякісних, економних електричних систем Warmup використовує ультратонкі нагрівальні кабелі або мати, встановлені під покриттям підлоги, щоб м'яко поширювати тепло по всьому приміщенню. Ці системи пропонують швидкий і безпроблемний монтаж, а





DCM-PRO™

Система ізоляції з підгрівом

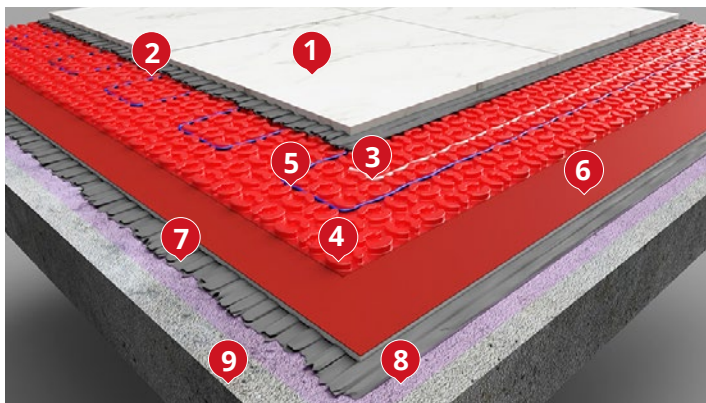


Огляд

Warmup^{DCM-PRO™} - це система електричної теплої підлоги, яка забезпечує захист кахельної підлоги від руйнування. В асортименті є дві альтернативні розділяючі мембрани: одна на основі стандартного нетканого флісу, інша - самоклеюча, що забезпечує найшвидше рішення для встановлення електричної теплої підлоги.

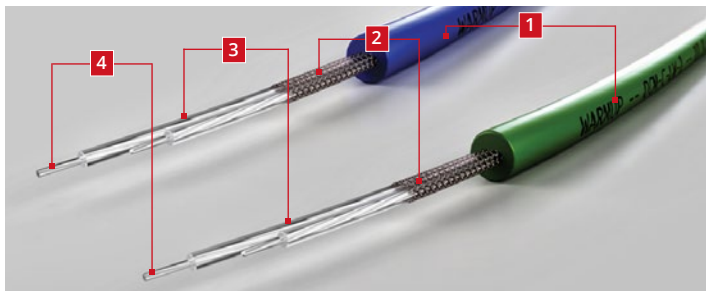
- ✓ **Захист від тріщин** DCM-PRO™ самоклеюча мембрана використовує в'язкий клей, який поглинає деформації, що виникають під час усадки основи, захищаючи покриття підлоги від надмірних навантажень, які в іншому випадку можуть призвести до появи тріщин. DCM-PRO™ Фліс використовує традиційний розділовий флісовий шар, ідеально підходить для використання з вирівнювачами або для укладання на вологих або грубих основах.
- ✓ **Для різноманітних підлогових покриттів** Розроблена для використання під плиткою та кам'яною підлогою, DCM-PRO™ також може бути встановлена під іншими типами підлогових покриттів, включаючи вініл, килимові покриття та деревину,
- ✓ **Найшвидший монтаж** DCM-PRO™ з самоклеючою нижньою стороною може бути прикріплена безпосередньо до основи підлоги, усуваючи необхідність використання плиткового клею під нею, що значно скорочує час монтажу.

Типова забудова



1	Оздоблення підлоги
2	Еластичний клей
3	Датчик підлоги
4	Роз'єднувальна мембрана
5	Нагрівальний кабель
6	Warmup Ultralight™ (опціонально)
7	Еластичний клей для плитки (опціонально)
8	Праймер Warmup
9	Попередньо ізольована основа підлоги

Кабельна



1	Зовнішня ізоляція з PVC
2	Заземлення навколо нагрівальних елементів
3	Внутрішня ізоляція з ETFE
4	Двожильний, багатопровідний нагрівальний елемент

Технічна специфікація

Кабелі DCM-PRO™ Warmup			
	Силовий кабель із заземлювальною опліткою довжиною 3,0 м	Рейтинг IP	X7
Робоча напруга	230 В ±15%, 50 Гц	Внутрішня/ зовнішня ізоляція	ETFE / PVC
Потужність	DCM-C: 13,5 Вт/м DCM-C-LW: 5,5 Вт/м	Захисний екран	Металеве обплетення навколо нагрівальних жил

Розміри

Код товару	Довжина кабелю (м)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)	Опір (Ω)
DCM-C-1	11,1	150	0,6	353
DCM-C-1.5	16,6	225	0,9	235
DCM-C-2	22,2	300	1,3	176
DCM-C-2.5	27,7	375	1,6	141
DCM-C-3	33,3	450	1,9	118
DCM-C-3.5	38,8	525	2,2	101
DCM-C-4	44,4	600	2,5	88
DCM-C-4.5	50,0	675	2,8	78
DCM-C-5	55,5	750	3,2	71
DCM-C-6	66,6	900	3,8	59
DCM-C-7	77,7	1050	4,4	50
DCM-C-8	88,8	1200	5,0	44
DCM-C-9	100,0	1350	5,7	39
DCM-C-10	111,1	1500	6,3	35
DCM-C-12	133,3	1800	7,6	29
DCM-C-14	155,5	2100	8,8	25
DCM-C-16	177,1	2400	10,1	22

Код товару	Довжина кабелю (м)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)	Опір (Ω)
DCM-C-LW-1	10,9	55	0,2	962
DCM-C-LW-1,5	16,3	83	0,4	641
DCM-C-LW-2	21,8	110	0,5	481
DCM-C-LW-2,5	27,2	138	0,6	385
DCM-C-LW-3	32,7	165	0,7	321
DCM-C-LW-3.5	38,1	193	0,8	275
DCM-C-LW-4	43,5	220	1,0	241
DCM-C-LW-4.5	49,0	248	1,1	214
DCM-C-LW-5	54,4	275	1,2	192
DCM-C-LW-6	65,3	330	1,4	160
DCM-C-LW-7	76,2	385	1,7	137
DCM-C-LW-8	87,1	440	1,9	120
DCM-C-LW-9	98,0	495	2,2	107
DCM-C-LW-10	108,8	550	2,4	96
DCM-C-LW-12	130,6	660	2,9	80
DCM-C-LW-14	152,4	770	3,4	69
DCM-C-LW-16	174,2	880	3,8	60

Код товару	Формат	Довжина (мм)	Ширина (мм)
DCM-PS-0.73	0,73м ² Лист	741	985
DCM-PS-14	14м ² рулон	14,252	985
DCM-F-0.73	0,73м ² Лист	741	985
DCM-F-14	14м ² рулон	14,252	985

StickyMat™

Нагрівальний мат

*підходить для всіх
проектів: нового
будівництва, модернізації*

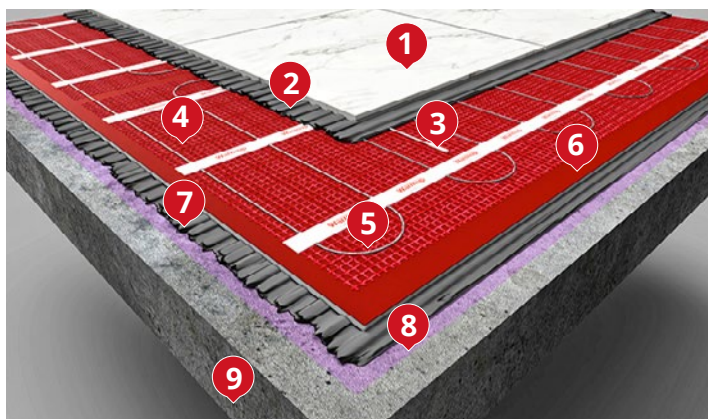


Огляд

Система Warmup StickyMat™ призначена для використання в клейовому шарі під плиткою або у вирівнювальній суміші під іншими покриттями для підлоги. Завдяки фіксованому кроку та самоклеючій підкладці можна швидко та легко укласти підлогу в приміщеннях правильної форми, зберігаючи при цьому

- ✓ **Швидкий і простий монтаж** Міцна сітка зі скловолна з клеєм, чутливим до тиску, для найшвидшого та найнадійнішого монтажу електричної теплої підлоги.
- ✓ **Без підвищення рівня підлоги** з ультратонким нагрівальним кабелем з подвійною
- ✓ **Підходить для всіх конструкцій** Система теплої підлоги StickyMat™ підходить для будь-яких будівельних проектів; модернізація, нове будівництво та

Типова забудова



1	Оздоблення підлоги
2	Еластичний клей
3	Датчик підлоги
4	Скловолоконна сітка (з клеєм, чутливим до тиску)
5	Нагрівальний кабель
6	Warmup Ultralight™ (опціонально)
7	Еластичний клей для плитки (опціонально)
8	Праймер Warmup
9	Попередньо ізольована основа підлоги

Технічна специфікація

Warmup StickyMat™			
Код товару	SPM / 2SPM	Оболонка кабелю	Напівпрозорий
		Відстань між кабелями	80 мм ±3 мм
Підключення	Силовий кабель із заземлювальною опліткою	Сітка	Липка сітка зі скловолокна, чутлива до тиску
Робоча напруга	230 В ±15%, 50 Гц	Внутрішня/зовнішня ізоляція	ETFE
Потужність	150 Вт/м ² (SPM) / 200 Вт/м ² (2SPM)	Захисний екран	Металеве обплетення навколо нагрівальних жил
Нагрівальні жили	Двожильний, багатопровідний нагрівальний елемент	Мін. темп. монтажу.	-10 °C
Рейтинг IP	X7		

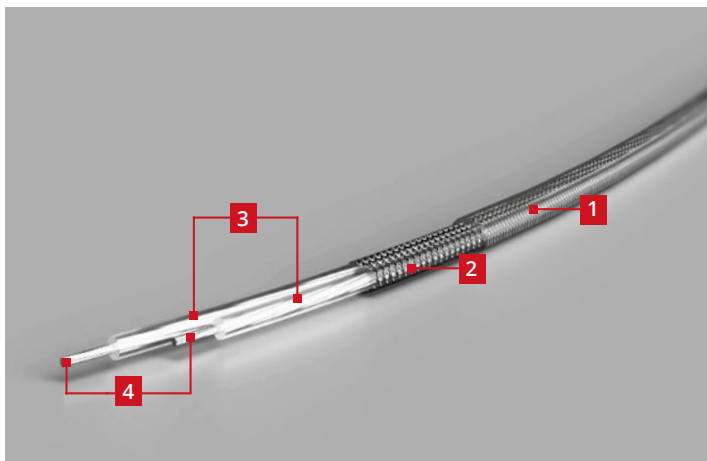
Розміри Система 150 Вт/м²

Код товару	Площа підігріву (м ²)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)
SPM1	1	150	0,65
SPM1.5	1,5	225	0,98
SPM2	2	300	1,30
SPM2.5	2,5	375	1,63
SPM3	3	450	1,96
SPM3.5	3,5	525	2,28
SPM4	4	600	2,61
SPM4.5	4,5	675	2,93
SPM5	5	750	3,26
SPM6	6	900	3,91
SPM7	7	1050	4,57
SPM8	8	1200	5,22
SPM9	9	1350	5,87
SPM10	10	1500	6,52
SPM11	11	1650	7,17
SPM12	12	1800	7,83
SPM15	15	2250	9,78

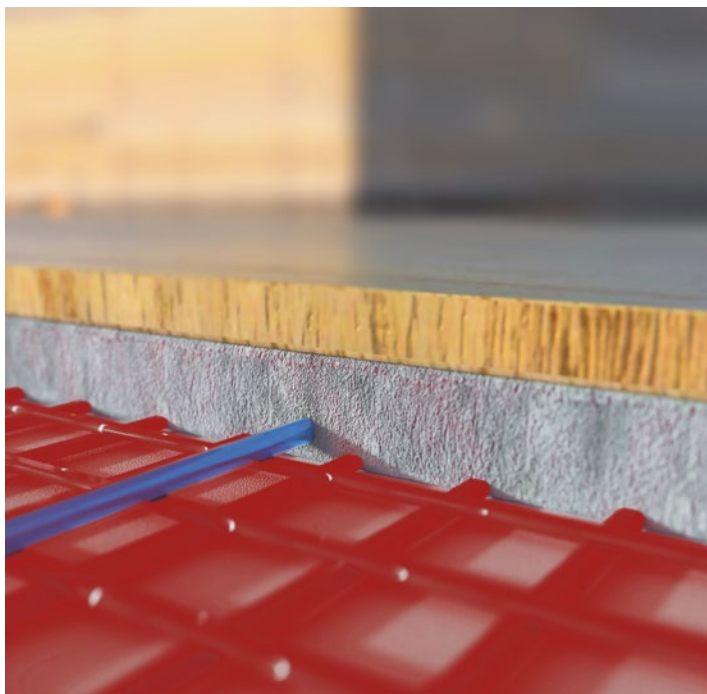
Система 200 Вт/м²

Код товару	Площа підігріву (м ²)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)
2SPM0.5	0,5	100	0,44
2SPM1	1	200	0,87
2SPM1.5	1,5	300W	1,30
2SPM2	2	400	1,74
2SPM2.5	2,5	500	2,17
2SPM3	3	600	2,61
2SPM3.5	3,5	700	3,04
2SPM4	4	800	3,48
2SPM4.5	4,5	900	3,91
2SPM5	5	1000	4,35
2SPM6	6	1200	5,22
2SPM7	7	1400	6,09
2SPM8	8	1600	6,96
2SPM9	9	1800	7,83
2SPM10	10	2000	8,70
2SPM15	15	3000	13,05

Кабельна

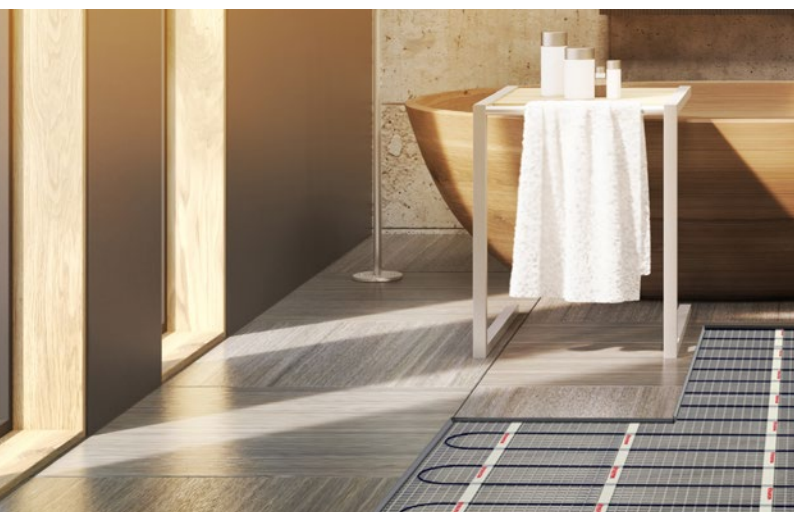


- | | |
|---|--|
| 1 | Зовнішня ізоляція з ETFE |
| 2 | Заземлення навколо нагрівальних елементів |
| 3 | Внутрішня ізоляція з ETFE |
| 4 | Двожильний, багатопровідний нагрівальний елемент |



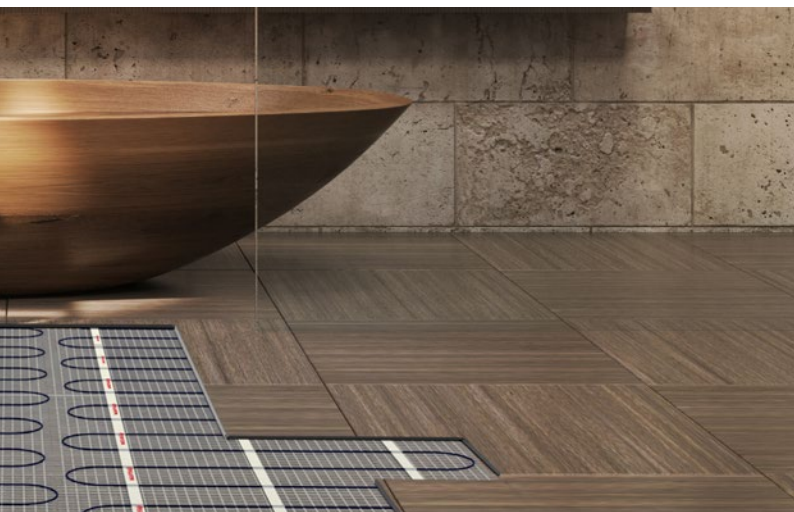
Нагрівальний мат PVC 150 Вт/

Код товару	Площа підігріву (м²)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)	Опір (Ω)
PVC1	1,0	150	0,7	353
PVC1.5	1,5	225	1,0	235
PVC2	2,0	300	1,3	176
PVC2.5	2,5	375	1,6	141
PVC3	3,0	450	1,8	118
PVC3.5	3,5	525	2,3	101
PVC4	4,0	600	2,6	88
PVC4.5	4,5	675	2,9	78
PVC5	5,0	750	3,6	71
PVC6	6,0	900	4,0	59
PVC7	7,0	1050	4,5	50
PVC8	8,0	1200	5,7	44
PVC9	9,0	1350	6,4	39
PVC10	10,0	1500	7,0	35
PVC12	12,0	1800	8,4	29
PVC15	15,0	2250	10,4	24



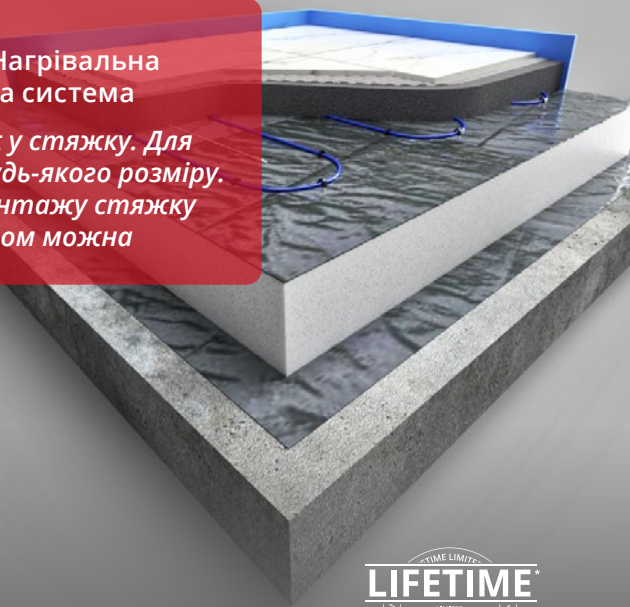
Нагрівальний мат PVC 200 Вт/м²

Код товару	Площа підігріву (м ²)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)	Опір (Ω)
2PVCM0.5R	0,5	100	0,4	523
2PVCM1R	1,0	200	0,9	265
2PVCM1.5R	1,5	300	1,3	176
2PVCM2R	2,0	400	1,7	132
2PVCM2.5R	2,5	500	2,2	106
2PVCM3R	3,0	600	2,6	88
2PVCM3.5R	3,5	700	3,0	76
2PVCM4R	4,0	800	3,5	66
2PVCM4.5R	4,5	900	3,9	59
2PVCM5R	5,0	1000	4,4	53
2PVCM6R	6,0	1200	5,2	44
2PVCM7R	7,0	1400	6,1	38
2PVCM8R	8,0	1600	7,0	33
2PVCM9R	9,0	1800	7,8	29
2PVCM10R	10,0	2000	8,7	27
2PVCM15R	15,0	3000	13,0	18



WIS Нагрівальна кабельна система

Монтаж у стяжку. Для підлог будь-якого розміру. Після монтажу стяжку з підігрівом можна



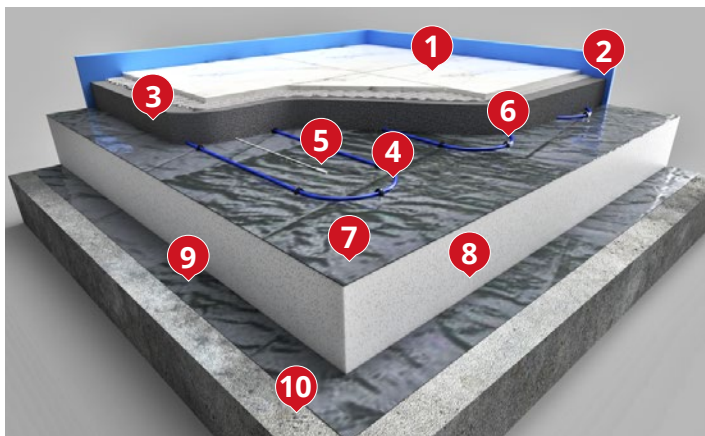
Огляд

Нагрівальний кабель Warmup WIS — це електрична система теплої підлоги, призначена для використання в конструкції підлоги зі стяжкою. Змінна відстань між кабелями, доступна під час проектування та монтажу, дозволяє адаптувати потужність системи до потреби об'єкта.

Системи обігріву стяжки мають повільніший час нагрівання та охолодження через глибину використовуваної стяжки. Система нагріває стяжку, але потім повільно віддає тепло в приміщення,

- ✓ **Для різноманітних підлогових покриттів**
Підходить для будь-якого покриття підлоги, сумісного з системою "тепла підлога", яке можна легко замінити за
- ✓ **Без змін у конструкції підлоги**
Нагрівальний кабель просто кріпиться до шару ізоляції перед укладанням стяжки.
- ✓ **Оптимальний вихідний потенціал** Змінна відстань між кабелями в системі дозволяє адаптувати тепловіддачу підлоги до необхідного теплового

Типова забудова



1	Оздоблення підлоги
2	Демпферна стрічка
3	Шар стяжки
4	Нагрівальний кабель
5	Датчик підлоги
6	Кліпси Warmup
7	Шар пароізоляції (VCL)
8	Ізоляційний шар
9	Вологозахисна мембрана
10	Бетонна підлога

Технічна специфікація

Нагрівальний кабель			
Код товару	WISXXX XXX = загальна потужність	Оболонка кабелю	Синій
Підключення	Кабель живлення довжиною 2,5 м	Внутрішня/зовнішня ізоляція	Фторполімер / поліолефін
Робоча напруга	230 В ±15%, 50 Гц	Захисний екран	Металеве обплетення навколо нагрівальних жил
Потужність	20 W/m	Мін. темп. монтажу. Глибина	-10 °C
Нагрівальні жили	Двожилний, монолітний нагрівальний елемент	Рейтинг IP	IPX7
Діаметр кабелю	5,30mm		

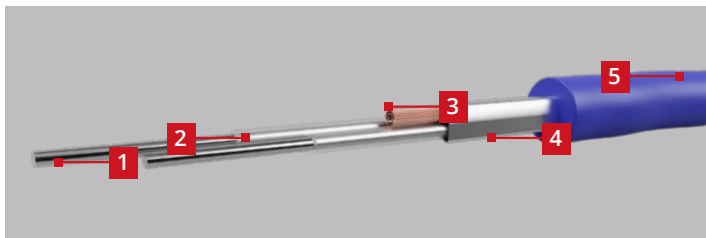
Розміри

Код товару	Довжина кабелю (м)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)	Опір (Ω)
WIS180	9,0	180	0,8	294
WIS280	14,0	280	1,2	189
WIS390	19,5	390	1,7	136
WIS500	25,0	500	2,2	106
WIS650	32,5	650	2,8	81
WIS760	38,0	760	3,3	70
WIS1000	50,0	1000	4,3	53
WIS1200	60,0	1200	5,2	44
WIS1460	73,0	1460	6,3	36
WIS1550	77,5	1550	6,7	34
WIS1770	88,5	1770	7,7	30
WIS2070	103,5	2070	9,0	26
WIS2600	130,0	2600	11,3	20
WIS3140	157,0	3140	13,7	17
WIS3370	168,5	3370	14,7	16

Акcesуари

Код товару	Опис
WIS-CLIP-26	Коробка з 600 шт. 26 мм кліпсами для монтажу кабелю
MFB1	Металева фіксуюча стрічка - 25м РК1

Кабельна



1 Двожильний, монолітний нагрівальний елемент

2 Внутрішня ізоляція: вдосконалений фторполімер

3 Мідний дренажний дріт

4 Алюмінієвий екран

5 Зовнішня оболонка з поліолефіну



Завжди звертайтеся до посібника з монтажу перед початком проекту.

Відскануйте,
щоб



Для досягнення
максимальної ефективності
рекомендується
використовувати ізоляцію
Warm-Up Insulated Underlay™
та Dual Overlay™.*



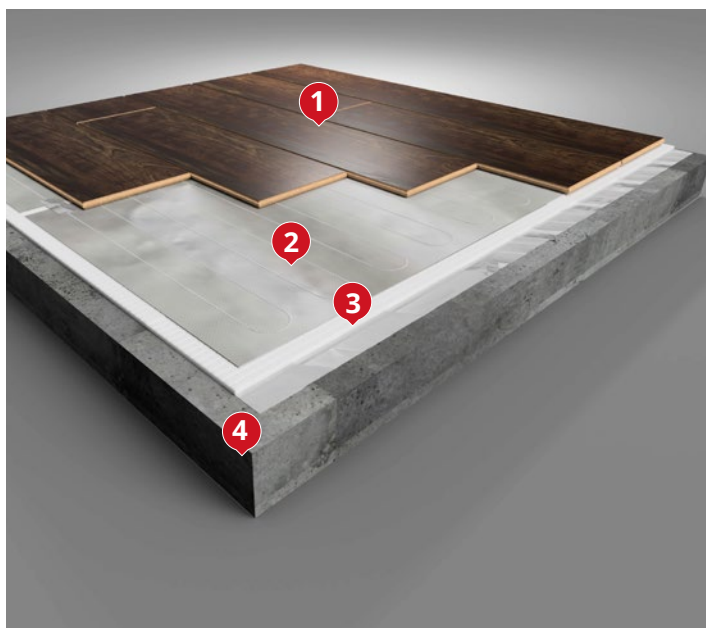
Огляд

Warmup Foil Heater™ - це електрична система теплої підлоги. Нагрівач Foil heater™ встановлюється між ізоляційним шаром і плаваючим покриттям підлоги, додаючи установці незначну висоту.

Паркетну підлогу, килими, вінілові покриття та інші еластичні покриття для підлоги можна укласти поверх нагрівача Warmup Foil Heater™, використовуючи нашу систему Dual Overlay™ для створення тонкого плаваючого настилу.

- ✓ **Рівномірний розподіл тепла** Шар фольги виконує роль суцільного шару заземлення в конструкції підлоги, а також рівномірно розсіює тепло.
- ✓ **Самовирівнювання не потрібне** Укладається безпосередньо під підлогове покриття.
- ✓ **Приміщення правильної форми** Ідеально підходить для кімнат правильної форми, де мати шириною 0,5 м можна розгортати по підлозі паралельними рядами.

Типова забудова



1	Оздоблення підлоги
2	Warmup Foil Heater™
3	Теплоізоляція Warmup Underlay™
4	Основа

Технічна специфікація

Фольгований нагрівач Warmup™			
Код товару	WLFH	Товщина кабелю	1,8 mm
Робоча напруга	230 В ±15%, 50 Гц	Вихідна потужність	140 W/m ² / 80 W/m ²
Рейтинг IP	IPX7	Ізоляція	ETFE
Ширина	500 mm	Мін. темп. монтажу	5 °C
Товщина мата	3 mm	Підключення	Силовий кабель із заземлювальною опліткою довжиною 3,0 м

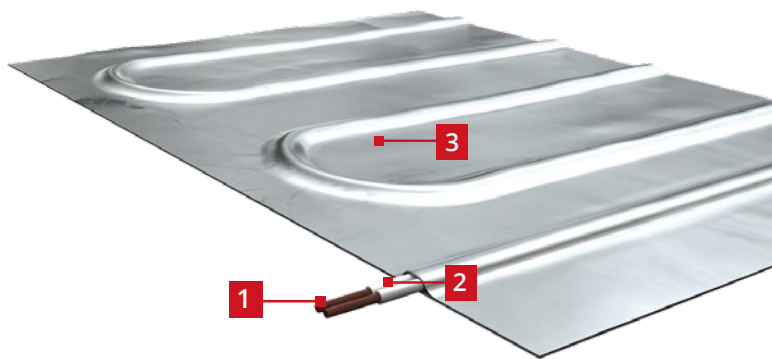
Параметри системи 140 Вт/м²

Код товару	Площа підігріву (м ²)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)
WLFH-140W/140	1	140	0,61
WLFH-140W/210	1,5	210	0,91
WLFH-140W/280	2	280	1,22
WLFH-140W/420	3	420	1,83
WLFH-140W/560	4	560	2,43
WLFH-140W/700	5	700	3,04
WLFH-140W/840	6	840	3,65
WLFH-140W/980	7	980	4,26
WLFH-140W/1120	8	1120	4,87
WLFH-140W/1260	9	1260	5,48
WLFH-140W/1400	10	1400	6,09

Параметри системи 80 Вт/м²

Код товару	Площа підігріву (м ²)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)
WLFH-80W/80 1SQM	1	140	0,61
WLFH-80W/120 1,5SQM	1,5	210	0,91
WLFH-80W/160 2SQM	2	280	1,22
WLFH-80W/240 3SQM	3	420	1,83
WLFH-80W/320 4SQM	4	560	2,43
WLFH-80W/400 5SQM	5	700	3,04
WLFH-80W/480 6SQM	6	840	3,65
WLFH-80W/560 7SQM	7	980	4,26
WLFH-80W/640 8SQM	8	1120	4,87
WLFH-80W/720 9SQM	9	1260	5,48

Конструкція



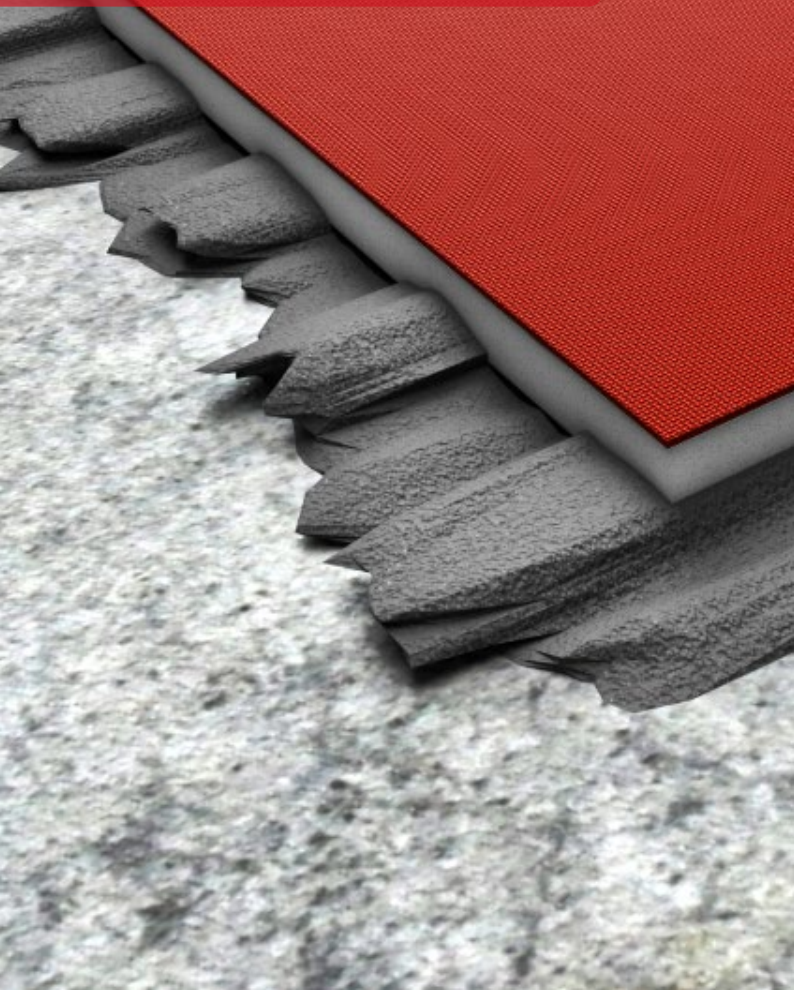
1	Монолітний двожильний нагрівальний елемент
2	Ізоляція: вдосконалений фторполімер
3	Екран з алюмінієвої фольги

Акcesуари

Код товару	Опис
Система подвійного накладання WDO Warmup	Пластини основи 7 мм упаковка: 2,88 м ²
WIU2.5	6 мм підкладка шириною 1,2 м, довжиною 2 м - 2,5 м ²
WIU5.0	6 мм підкладка шириною 1,2 м, довжиною 4 м - 5 м ²
WIU10.0	6 мм підкладка шириною 1,2 м, довжиною 8 м - 10 м ²
WIU25.0	6 мм підкладка шириною 1,2 м, довжиною 20 м - 25 м ²

Теплоізоляційні плити для електричної теплої підлоги

Наш асортимент
ізоляційних
матеріалів підвищує
енергоефективність і час



Підбір системи з відповідною ізоляцією

Електричні системи	Ізоляція Ultra-light™	Цементне покриття Cement Coated™	Ізоляція Underlay™
DCM-PRO™	✓	✓	-
StickyMat™	✓	✓	-
Нагрівальний кабель	-	✓	-
Мат PVC	✓	✓	-
Фольгований нагрівальний мат	-	-	✓
StickyMat 3D™	-	✓	-

Warmup Ultralight™

4в1

Ізоляція

Розподіл тепла

Роз'єднання

Шумоізоляція



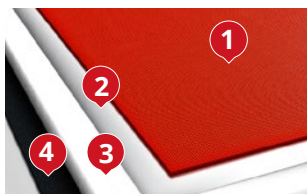
Огляд

Ultralight™ - це спеціальна композитна плита, розроблена для систем теплої підлоги. Виготовляється у вигляді плоских, гнучких листів, стійких до води та цвілі. Верхня поверхня складається з алюмінієвого шару, що поширює тепло, в поєднанні з нетканим флісом.

Основна ізоляція PEF забезпечує теплову ізоляцію від підлоги знизу, гарантуючи швидку теплову реакцію нагрітого шару плитки або вирівнюючої суміші зверху.

- ✓ **Підвищує комфорт і знижує експлуатаційні витрати** Алюмінієвий шар, що розподіляє тепло, підвищує комфорт і знижує експлуатаційні витрати, забезпечуючи на 50% більш рівномірний розподіл тепла. Завдяки цьому підлога досягає тієї ж комфортної температури, використовуючи
- ✓ **Зменшує час нагрівання** На 30% швидше нагрівається порівняно зі стандартними ізоляційними
- ✓ **Захист від розтріскування плитки** Розділювальний флісовий шар забезпечує високоєфективний захист від розтріскування плитки внаслідок деформації основи.

Конструкція ізоляції



1	Нетканый фліс
2	Алюміній, що розсіює тепло
3	220 кПа Ізоляція
4	Підложка нетканый фліс

Технічні дані

Warmup Ultralight™			
Код товару	WCI-X	Термічний опір EN 12667	0,111 м²К/Вт
Об'єм упаковки	1, 6, 16, 170 пластин	Теплопровідність EN 12667	0,054 Вт/м²К
Товщина	6 мм ±0,3 мм	Реакція на вогонь, EN 13501-1 EN ISO 11952-2	Євроклас E
Розміри	800 мм (Ш) x 1200 мм (Д) ±6 мм	Міцність на стиск (EN 826)	220 kPa
Площа	0,96 м²	Паропроникність, EN 12086	9.12 мг/м²год
Вага пластини	1,1 kg		

Розміри

Код товару	Опис
WCI-01	Ізоляційна плита Ultralight 6 мм x 800 мм x 1200 мм
WCI-06	Ізоляційна плита Ultralight 6 мм x 800 мм x 1200 мм
WCI-16	Ізоляційна плита Ultralight 6 мм x 800 мм x 1200 мм (упаковка 16 шт. / 15,36 м²)

Warmup Ізоляція з цементним покриттям



Warmup
Warmup

CE UK
CA

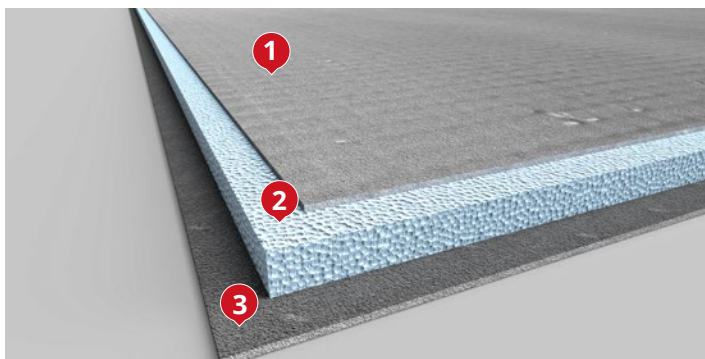
Огляд

Теплоізоляційні плити Warmup виготовляються з водостійкого екструдованого полістиролу, покритого з обох боків тонким шаром цементу, армованого скловолокном. Вони доступні в діапазоні товщини від 6 до 50 мм, щоб відповідати індивідуальним вимогам проекту.

Вони ідеально підходять для укладання як на стіни, так і на підлогу, з внутрішнім шаром ізоляції, здатним витримати 30 тонн на квадратний метр. Цементне покриття товщиною 1 мм забезпечує чудову поверхню для плиткового клею, штукатурки та вирівнювальних сумішей без необхідності ґрунтування.

- ✓ **Легко ріжеться та формується** Легко ріжеться та формується за допомогою ножа або пилки.
- ✓ **Діапазон товщини** Випускається в різних варіантах товщини для підлоги та стін. Його можна кріпити до суцільних або каркасних стін.
- ✓ **Створює водонепроникний шар** Можна використовувати для створення водонепроникної підлоги та стін у вологих приміщеннях, просто додавши силіконовий герметик на краї пластин перед тим, як щільно з'єднати їх між собою. Висока стійкість до гниття завдяки дуже низькій

Конструкція ізоляції



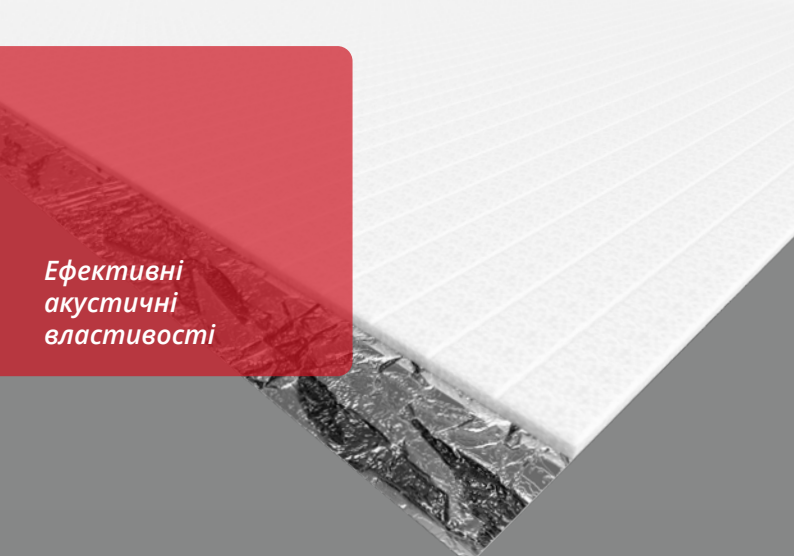
1	1 мм цементне покриття зі скловолоконистою сіткою
2	Ізоляція XPS 300 кПа
3	1 мм цементне покриття зі скловолоконистою сіткою

Технічні дані

Ізоляція з цементним покриттям для Warmup™			
Код товару	INSBOARD	Теплопровідність EN 12667	0,036 Вт/мК
Ширина	600 mm	Міцність на стиск (EN 826)	300 kPa
Довжина	1250 mm	Клас вогнестійкості - євроклас E	
Покриття	0,75 m ²		

Розміри

Код товару	Товщина (мм)	Ширина (мм)	Довжина (мм)	
INSBOARD6MM	6	600	1250	0,16
INSBOARD(PK1)	10	600	1250	0,28
INSBOARD20MM	20	600	1250	0,58
INSBOARD30MM	30	600	1250	0,88
INSBOARD40MM	40	600	1250	1,20
INSBOARD50MM	50	600	1250	1,50



**Ефективні
акустичні
властивості**

Огляд

Підкладка Warmup Underlay™ - це 6 мм ребриста ізоляція зі спіненого поліетилену EPS з металізованою поліетиленовою плівкою на основі. Розроблена спеціально для використання під системою Warmup Foil Heater™, вона встановлюється між чорною підлогою і фольгованим нагрівачем Foil Heater™, зменшуючи втрати тепла вниз, роблячи систему більш енергоефективною.

Укладання відбувається швидко, чисто і сухо, що полегшує роботу монтажників. Оскільки фольга виконує функцію бар'єру для вологи, її укладають фольгою вниз, знімають захисну плівку з самоклеючої смуги і приклеюють підкладку до основи підлоги.

- ✓ **Підвищення енергоефективності**
Ізолює та зменшує втрати тепла, роблячи систему опалення більш енергоефективною.
- ✓ **Різноманітність підлогових покриттів**
Для використання під плаваючою дерев'яною та ламінованою підлогою або при укладанні в поєднанні з Warmup Dual Overlay™, килимовим покриттям, LVT,
- ✓ **Основна термостійкість** Утеплена підкладка Warmup Insulated Underlay має коефіцієнт теплостійкості 1,7 tog. Необхідна для використання з

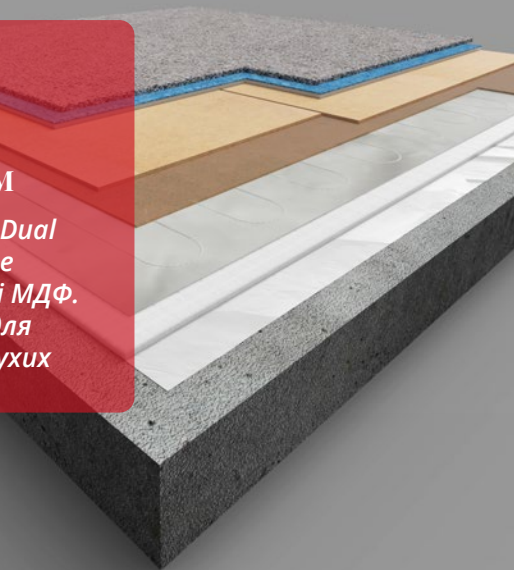
Технічна специфікація

Підкладка Warmup Underlay™			
Код товару	WIU	Зниження ударного шуму	21 дБ ΔLw
Розмір	Ширина - 1200 мм Покриття/ Упаковка - 2,5 m ² , 5,0 m ² , 10 m ² , 25 m ²	Діапазон температур	від -30 до +70 °C
		Міцність на стиск	43 kPa
Товщина	6 мм ± 0,5	Теплопровідність	0,033 Вт/ м°K
Конструкція	Верхній шар: Рибристий EPS Нижній шар: металізована підкладка з поліетиленової плівки	Термічний опір	0,17 м ² °K/Вт



Система Warmup Dual Overlay™

Система Warmup Dual Overlay™ (WDO) - це продукт на основі МДФ. Він призначений для використання в сухих



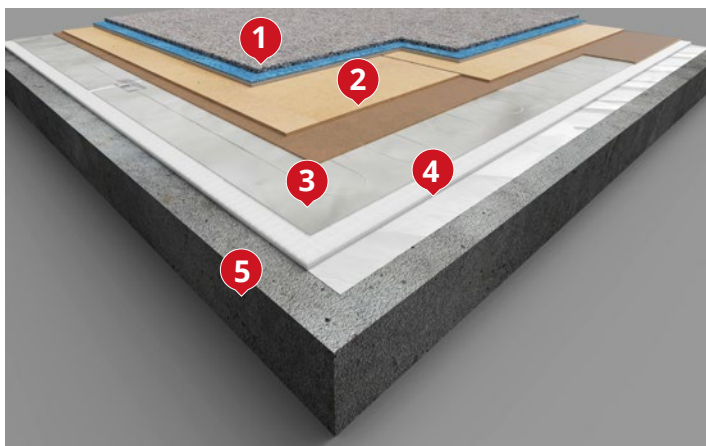
Огляд

Warmup Dual Overlay™ - це вільно плаваюча система, призначена для використання поверх системи Warmup Foil Heater™. Вона забезпечує гладку і безшовну основу для підлоги, яка підходить для м'яких і пружних підлогових покриттів, таких як килимове покриття, LVT, лінолеум і вінілове покриття.

Пластини складаються з базової дошки і верхньої пластини з двома самоклеючими шарами, які з'єднуються між собою, створюючи гладкий, безперервний плаваючий настил над плівковим нагрівачем Foil Heater™, готовий до укладання

- ✓ **Простий монтаж** Легко ріжеться і формується навколо кріплень, швидкий, простий і сухий процес монтажу - не вимагає мокрих робіт.
- ✓ **Оздоблення тонким покриттям** Складається з основної пластини (3 мм) і верхньої пластини (4 мм) із контактним клеєм для їх з'єднання, створюючи тонку остаточну висоту лише 7 мм.
- ✓ **Ефективна тепла підлога** Захищає нагрівальний елемент від пошкодження, а також забезпечує рівномірний розподіл тепла.

Типова забудова



1	Оздоблення підлоги
2	Warmup Dual Overlay™
3	Warmup Foil Heater™
4	Теплоізоляція Warmup Underlay™
5	Попередньо ізольована основа підлоги з гладкістю

Технічна специфікація

Подвійна ізоляція Warmup			
Код товару	WDO	Міцність на стиск	1000 kPa
Розмір	4 нижні та 4 верхні пластини (покриває 2,88 м ²)	Міцність на вигин (кг/см ²)	> 40
	1200 x 600 мм (±1,5 мм)	Вологість (%)	4 - 10
Товщина	Верхня панель: 4 мм, нижня панель: 3 мм. Загальна товщина: 7 мм (±0,2 мм)	Теплопровідність (Вт/м.К)	0,114
Конструкція	МДФ, покритий інтерактивним клеєм	Тепловий опір (м ² .К/Вт)	0,072
Щільність	770 kg/m ³	Клас вогнестійкості EN 13501	Bfl

Коллекция Warm- тур для ванной комнаты

Коллекция Warmтур для ванной комнаты объединяет в себе передовые технологии та класичний британський дизайн для створення



Bathroom Collection

Warmup[®]

The world's best-selling floor heating brand™



StickyMat 3D™

Ванна кімната Warmup - це оазис спокою, де благополуччя стоїть на першому місці.

Відчуйте холодного зимового ранку задоволення від м'якого підігріву підлоги та стін .



Перетворить ванну кімнату за 6 простих



Тепла підлога

Встановіть систему теплої підлоги для енергоефективного, променистого тепла



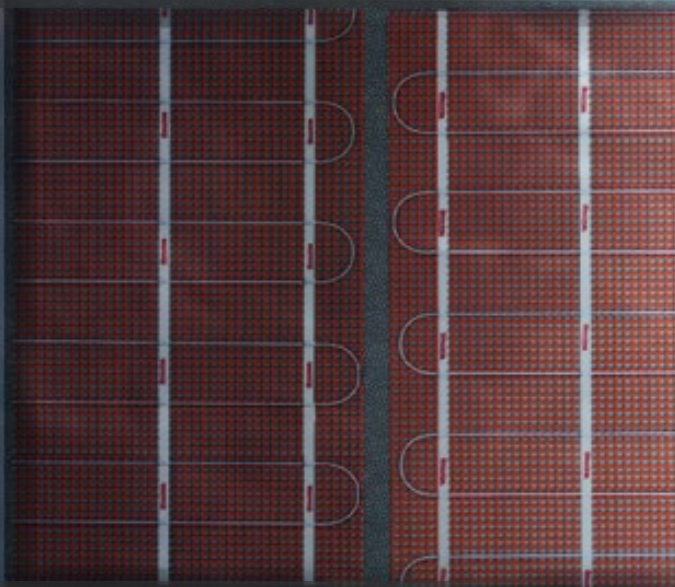
Підігрів стін

Додайте нотку розкоші з рішеннями для настінного опалення від Warmup



Рушникосушка з підігрівом

Виберіть ідеальну рушникосушарку Warmup



Підігрів дзеркала

Осушувачі дзеркал Warmup прості у використанні та швидкі в установці



Утеплення підлоги

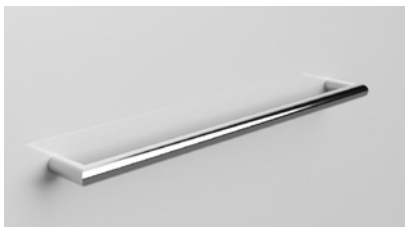
Час нагрівання всього 30 хвилин. Зменшує експлуатаційні витрати



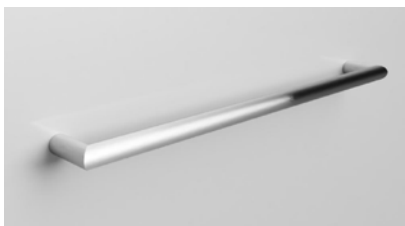
Утеплення стін

Більше ніяких холодних стін. Стінові теплоізоляційні плити зменшують втрати тепла та енергії з приміщення більш ніж на

Однорядні рушникосушарки Warmup



Tulsi - Кругла
одинарна
планка



Tul-
si - Кругла
одинарна

- ✓ Технологія сухого нагріву, що не потребує технічного обслуговування, без ризику протікання
- ✓ Високоякісна нержавіюча сталь марки 304, стійка до корозії та плям
- ✓ Легко встановлюється, поставляється з комплектом кріплення
- ✓ IP55 - підходить для використання в Зоні 1
- ✓ 230 В $\pm 15\%$, 50 Гц
- ✓

Bathroom Collection

Warmup®

The world's **best-selling** floor heating brand™



CE UK
CA



Розміри

Код товару	Назва	Оздоблення виробу	Розміри (мм)
HTR-1ROPO	Tulsi	Кругла одинарна рушникосушарка, полірована	650 x 31,8
HTR-1ROBR	Tulsi	Кругла одинарна рушникосушарка, матова	650 x 31,8

Bathroom Collection

Warmup®

The world's **best-selling** floor heating brand™



Anise4 - Пряма
кругла сушарка
для рушників
4 планки,

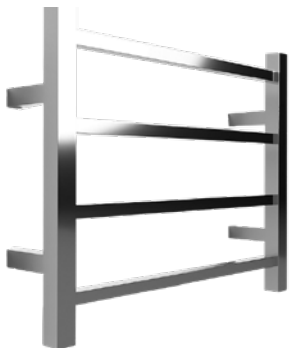


Anise6 - Пряма
кругла сушарка
для рушників
6 планок,



Anise8 - Пряма
кругла сушарка
для рушників
8 планок,

Багаторядні рушникосушки War-



Hawthorn4
- Пряма
квадратна
сушарка для



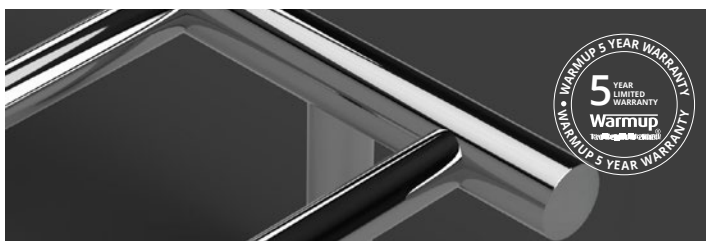
Hawthorn6
- Пряма
квадратна
сушарка для



Hawthorn8
- Пряма
квадратна
сушарка для

Багаторядні рушникосушки Warmup

- ✓ Стильна полірована поверхня нержавіючої сталі
- ✓ Високоякісна нержавіюча сталь марки 304, стійка до корозії та плям
- ✓ Технологія сухого нагріву, що не потребує обслуговування,
- ✓ без ризику протікання
- ✓ Легко встановлюється,
- ✓ поставляється з комплектом кріплення IP55 - підходить для використання в Зоні 1



Параметри рушникосушарок

Код товару	Назва	Товар і обробка	Розміри В x Ш (мм)
HTR-4ROPO	Anise	Пряма рушникосушарка з 4-ма круглими поперечинами, полірована	520 x 500
HTR-4SQPO	Hawthorn	Пряма рушникосушарка з 4-ма квадратними поперечинами, полірована	435 x 525
HTR-6ROPO	Anise	Пряма рушникосушарка з 6-ма круглими поперечинами, полірована	600 x 650
HTR-6SQPO	Hawthorn	Пряма рушникосушарка з 6-ма квадратними поперечинами, полірована	600 x 650
HTR-8ROPO	Anise	Пряма рушникосушарка з 8-ма круглими поперечинами, полірована	800 x 530
HTR-8SQPO	Hawthorn	Пряма рушникосушарка з 8-ма квадратними поперечинами, полірована	912 x 620

Захист від запотівання



260 x 360mm

360 x 560mm

560 x 720mm

У кожній ванній кімнаті є дзеркало - і всі дзеркала запотвають

Ідеальним рішенням є демістери для дзеркал Warmup Mirror - тонка плівка, яка наноситься між задньою частиною дзеркала та стіною.



560mm



Розміри

Код товару	Опис	Розміри (мм)
MD-SML1	Малий	260 x 360
MD-MED1	Середній	360 x 560
MD-LRG1	Великий	560 x 720
MD-CIRC	Круглий	Ø = 560 мм

StickyMat 3DTM

Система настінних нагрівальних матів

Надтонкий, двожильний нагрівальний кабель товщиною 1,8 мм має подвійну ізоляцію з сучасного фторполімеру, що робить його



Огляд

Warmup StickyMat 3D™ - ідеальна система обігріву для настінного та підлогового опалення. Використання StickyMat 3D™ на стінах означає, що обігріти ванну кімнату набагато простіше, а також усуває потребу в радіаторах для більшої свободи в дизайні.

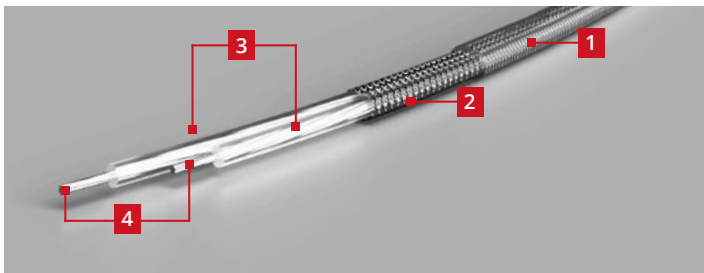
Мат був спеціально розроблений таким чином, щоб мати безперервну, 100% заземлювальну оплітку, що робить його повністю відповідним останнім нормам для настінного

- ✓ **Міцна клейка сітка** Міцна сітка зі скловолокна з чутливим до тиску клеєм для найшвидшого та найнадійнішого монтажу електричної нагрівальної системи.
- ✓ **Товщина 3 мм** Кабель 1,8 мм. Загальна товщина разом із сіткою менше 3 мм.
- ✓ **Підходить для всіх будівель** Система теплої підлоги StickyMat 3D™ підходить для всіх будівельних проектів: модернізації, нового будівництва та реконструкції.

Технічна специфікація

Warmup StickyMat 3D™				
Код товару	2SMFW	Оболонка кабелю	Напівпрозорий	
		Відстань між	80 мм ±3 мм	
	Силовий кабель із заземлювальною опліткою	Сітка	Липка сітка зі скловолокна, чутлива до тиску	
Робоча напруга	230 В ±15%, 50 Гц	Внутрішня/зовнішня ізоляція	ETFE	
Потужність	200 W/m ²	Захисний екран	Металеве обплетення навколо нагрівальних жил	
Нагрівальні жили	Двожилний, багатопровідний нагрівальний елемент	Мінімум Глибина	-10 °C	

Кабельна



1	Зовнішня ізоляція з ETFE
2	Заземлення навколо нагрівальних елементів
3	Внутрішня ізоляція з ETFE
4	Двожилний, багатопровідний нагрівальний елемент

Розміри

РОЗМІРИ МАТІВ - StickyMat 3D™ (200 Вт/м ²)				
Код товару	Площа підігріву (м ²)	Потужність (W)	Сила струму (A)	Опір (Ω)
2SMFW 0.5	0,5	100	0,43	529,0
2SMFW 1	1	200	0,87	264,5
2SMFW 1.5	1,5	300	1,30	176,3
2SMFW 2	2	400	1,74	132,3

Терморегулятори

Терморегулятор 6iE™ WiFi



Наша мета - покращити домашній побут.

З термостатами Warmup керування системою опалення ще ніколи не було таким простим. Наша продукція допомагає заощаджувати енергію та витрати.

Вони усувають необхідність керувати системою без будь-яких зусиль, даючи менше хвилювань і дозволяючи зосередитися на важливих речах, таких як сім'я, друзі та час без стресу.

Наша філософія

Warmup прагне створювати продукти, які працюють просто та красиво, водночас покращуючи ефективність та комфорт. Ми віримо, що дім – це місце, де можна почуватися безпечно, спокійно та комфортно. Місце, де можна відключитися від усіх відволікаючих факторів повсякденного життя. На цих засадах будується наша робота.



Терморегулятор Element



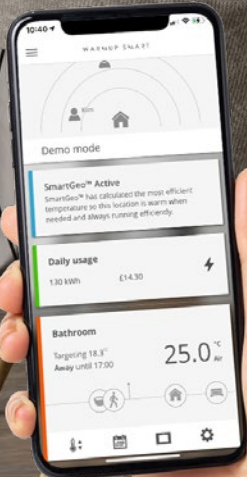
Tempo™
Програмований
Терморегулятор



6 iETM WiFi Thermostat

Найрозумніший та найефективніший спосіб керування найпопулярнішою у світі

**Перший у світі
регулятор теплої
підлоги з сенсорним
екраном смартфона**



10:40

WARMUP SMART

Demo mode

SmartGeo™ Active
SmartGeo™ has calculated the most efficient temperature so this location is warm when needed and always running efficiently.

Daily usage ⚡
130 kWh £14.30

Bathroom
Targeting 18.3°
Away until 17:00

25.0 °C Air

Розумний терморегулятор Warmup біЕ™ WiFi

біЕ™ від Warmup - це перший у світі терморегулятор з сенсорним екраном смартфона, що забезпечує легке керування. Доступний у чорному та білому кольорах з ультратонким (16 мм від стіни) дизайном, він буде чудово виглядати в класичних або сучасних будинках. Персоналізуйте біЕ™ за допомогою фотографії фону екрана - це єдиний терморегулятор для теплої підлоги з такою можливістю. Налаштування здійснюється за лічені секунди, просто відскануйте QR-код, який з'явиться на біЕ™ за допомогою додатку MyHeating™, і він автоматично підключиться до мережі WiFi.

Терморегулятор біЕ™
Чорний Онікс



Терморегулятор біЕ™
Біла Хмара



✓ **Зменшує споживання енергії**
Зменшуйте споживання енергії за допомогою

✓ **Автоматичне керування** Унікальна система SmartGeo™ автоматично вимикає опалення, коли нікого немає вдома.



Особливості та

1	Ультратонкий дизайн преміум-класу (16 мм від стіни).
2	Персоналізуйте біЕ™ за допомогою фото на екран.
3	Легко налаштувати.
4	Сумісний з усіма системами теплої підлоги Warmup.
5	Автоматичне керування за допомогою SmartGeo™.
6	Допомагає знайти найефективніші налаштування опалення для

Товар Код	Опис
біЕ WiFi OB	Терморегулятор Чорний Онікс WiFi
біЕ WiFi CW	Терморегулятор Біла Хмара WiFi

Технічна специфікація

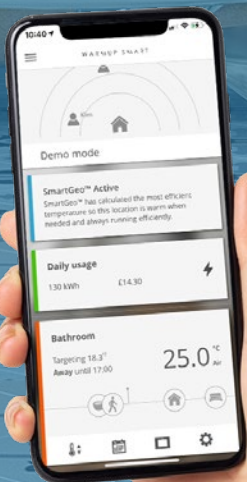
Терморегулятор Warmup біЕ			
Макс.	16 А (~3680 Вт)	Глибина	Рекомендовано монтажну коробку 50 мм (мін. 35 мм)
Макс. темп-ра	0 - 40°C	Рейтинг IP	IP33
Робоча напруга	230 В ±15%, 50 Гц	Відповідність	CE та UKCA
Датчики	Повітря та підлога	Гарантія	3 / 12 років
Тип датчика підлоги	NTC 10 кОм довжиною 3 м	Клас Ег-Р	IV
Розміри	90 x 115 x 39 мм	Схвалення	BEAB



ElementTM WiFi Thermostat

Smart Heating. Simplified.

Терморегулятор
Element WiFi
від Warmup був
розроблений
з урахуванням
простоти та стильної
функціональності.
Він забезпечує
енергоефективне



Терморегулятор Warmup Element™ WiFi

Поєднуючи інтелектуальні технології з простим сучасним дизайном, терморегулятор Element™ WiFi є ідеальним універсальним пристроєм для керування системами обігріву Warmup. Element™ WiFi використовує прості сенсорні кнопки для точного керування системою теплої підлоги. Його елегантний, ненав'язливий дизайн пасуватиме до будь-якого інтер'єру. Встановлення та налаштування здійснюється за лічені секунди, просто відскануйте QR-код на термостаті Element™ за допомогою додатку MyHeating™, і він автоматично підключиться до мережі WiFi.

Терморегулятор
Element™ WiFi



Терморегулятор
Element™ WiFi



✓ **Зменшує споживання енергії**
Зменшуйте споживання енергії за допомогою

✓ **Автоматичне керування** Унікальна система SmartGeo™ автоматично вимикає опалення, коли нікого немає вдома.



Особливості та

1	Прості сенсорні кнопки для точного керування.
2	Легко налаштувати.
3	Зниження споживання енергії.
4	Сумісний з усіма системами теплої підлоги Warmup.
5	Автоматичний контроль.
6	Допомагає знайти найефективніші налаштування опалення.

Терморегулятор^{Element™} WiFi

Товар Код	Опис
ELM-01-OB-DC	Терморегулятор Warmup Element WiFi Темний (колір рамки: темний хром)
ELM-01-WH-RG	Терморегулятор Warmup Element WiFi Світлий (колір рамки: рожеве золото)

Технічна специфікація

Терморегулятор Warmup Element™			
Макс.	16 А (~3680 Вт)	Глибина	Рекомендовано монтажну коробку 50 мм (мін. 35 мм)
Макс. темп-ра	0 - 40°C	Рейтинг IP	IP33
Робоча напруга	230 В ±15%, 50 Гц		CE та UKCA
Датчики	Повітря та підлога	Гарантія	3 / 12 років
Тип датчика підлоги	NTC 10 кОм довжиною 3 м	Клас Er-P	IV
Розміри	86 x 86 x 16 mm	Схвалення	BEAB
Дисплей	1,8"		

Warmup



TEMP

PROGRAMMABLE
THERMOSTAT

Цифровий
програмований
термостат Tempro™
має простий,
зрозумілий дизайн та
інтуїтивно зрозуміле
керування для всіх
систем теплої підлоги

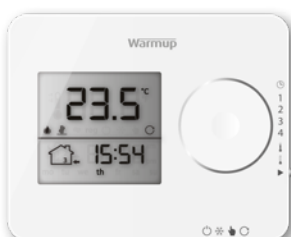


Програмований терморегулятор Warmup

Термостат Тетро™ дозволяє кінцевим користувачам вибирати час так само легко, як за допомогою годинника, і швидко налаштувати свої програми - вмикати опалення, коли вони цього хочуть, і вимикати, коли воно їм не потрібне.

Підходить для всіх систем теплої підлоги Warmup, терморегулятор Тетро™ дозволяє контролювати температуру системи теплої підлоги, щоб забезпечити комфорт, тепло і розкіш відповідно до будь-яких конкретних потреб.

Терморегулятор Тетро™ CW



- ✓ **Краще** Зручний дизайн та інтуїтивно зрозумілий інтерфейс.
- ✓ **Швидше** Налаштування займе всього кілька хвилин, щоб отримати правильний результат з першого разу.
- ✓ **Розумніше** Функція пропорційної адаптації гарантує, що приміщення не перегріється, зменшуючи втрати енергії, а також захищаючи компоненти всередині.



Також



Механічний

1	Стильний і сучасний дизайн.
2	Чистий екран, що відображає деталі програми.
3	Просте керування за допомогою диска та повзунків.
4	Підходить для всіх систем електричної теплої підлоги War-
5	Доступний у чорному, білому та порцеляново-білому
6	Ідеально підходить для всього будинку, за винятком ванної

Технічна

Терморегулятор Warmup Tempo			
Макс. навантаження	16 А (~3680 Вт)	Вхідна напруга	230 В ±15%, 50 Гц
Макс. темп-ра навколишнього середовища	0 - 40°C	Рейтинг IP	IP20
Розмір екрану	45 x 50mm	Відповідність	CE та UKCA
Датчики	Підлога/Повітря	Гарантія	3 роки
Тип датчика підлоги	NTC 10 кОм довжиною 3 м	Клас Ег-Р	IV
Розміри	90 x 113 x 23 мм	Глибина встановлення	Коробка 35 мм

Товар Код	Опис
ELT PB	Терморегулятор Tempo - чорний
ELT CW	Терморегулятор Tempo - білий
ELT PW	Терморегулятор Tempo - фарфоровий білий

Товар Код	Опис
MSTAT	Механічний терморегулятор - білий

Системи сніготанення та захисту від замерзання

Підвищить безпеку взимку, захистивши дахи, під'їзні шляхи та доріжки від снігу та обмерзання за допомогою нашого широкого асортименту рішень. Холодна зимова погода може додати додаткового навантаження, особливо коли потрібно розчищати і посипати снігом під'їзні шляхи, тераси, пішохідні доріжки або сходи, або розчищати снігові нагромадження від снігу. Асортимент систем сніготанення Warmup





Кабель для

Кабелі Warmup постійної потужності для танення снігу захищають від



SAFETY Net
Installation-Guarantee



Огляд

Кабель потужністю 25 Вт/м забезпечує посилений захист від снігу та льоду, зберігаючи безпечний доступ для транспортних засобів і пішоходів.

Коли система виявляє снігопад або ризик утворення льоду, вона автоматично активується, щоб запобігти накопиченню снігу та льоду, і знову деактивується після очищення, щоб мінімізувати споживання енергії. Системи можуть бути спроектовані для забезпечення захисту при температурі до $+20^{\circ}\text{C}$.

✓ Для різноманітних застосувань

Підходить для наземного застосування під бетоном, бруківкою та асфальтом, а також для застосування на дахах і водостоках в житлових проектах.

✓ Оптимальний вихідний потенціал

Змінна відстань між лініями кабеля дозволяє зробити систему необхідної потужності.

Технічна специфікація

Кабель для сніготанення			
Робоча напруга	230 В ±15%, 50 Гц	Міцність на розрив	300 N
Підключення	Кабель живлення довжиною 5 м	Міцність на стиск	2000 N
Потужність	25 W/m	Мінімальний радіус вигину	6 x діаметр
Внутрішня/зовнішня ізоляція	Фторполімер / поліолефін	Стійкий до	Так

Розміри

Кабель для бетону та бруківки				
Код товару	Довжина кабелю (м)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)	Опір (Ω)
W25SM250	10	250	1,1	212
W25SM500	20	500	2,2	106
W25SM750	30	750	3,3	71
W25SM1000	40	1000	4,4	53
W25SM1250	50	1250	5,4	42
W25SM1750	70	1750	7,6	30
W25SM2250	90	2250	9,8	24
W25SM2750	110	2750	12,0	19
W25SM3300	132	3300	14,4	16
W25SM4250	170	4250	18,5	12
W25SM4750	190	4750	20,7	11
W25SMAP4250	170	4250	18,5	12
W25SMAP4750	190	4750	20,7	11

Кабель для бетону та бруківки				
Код товару	Довжина кабелю (м)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)	Опір (Ω)
W25SMAP4250	170	4250	18,5	12
W25SMAP4750	190	4750	20,7	11

*Ідеально підходить
для покрівлі та
водостоків. Може також
використовуватися*



SAFETYNet™
Installation-Guarantee



Огляд

Саморегульований нагрівальний кабель має спеціальну струмопровідну жилу між двома дротами шини. Ця жила стає більш провідною в холодних умовах навколишнього середовища, тому нагрівальний кабель збільшує свою потужність на погонний метр, реагуючи на холод. Ця особливість робить його ідеальним для захисту від замерзання відкритих поверхонь взимку.

Цей тип кабелю також зменшує свою вихідну потужність у більш теплих умовах, коли вища температура робить спеціальну матрицю менш провідною.

Хоча цей кабель називається "саморегульованим", він НЕ вмикається повністю, тому ми рекомендуємо використовувати певний ступінь контролю з цим типом нагрівального кабелю (це може бути простий світлодіодний вимикач або регулятор

✓ Для різноманітних застосувань

Саморегулюючий кабель добре підходить для застосування на дахах і водостоках, а також для захисту труб від замерзання.

✓ Легко встановити

Кабель можна обрізати на місці до необхідної довжини



Технічна специфікація

Саморегулюючий кабель			
Код товару	W20SR	Доступні довжини	Продається в рулонах довжиною від
Робоча напруга	230 В \pm 15%, 50 Гц	Шина	Мідь з покриттям
Потужність	20 Вт/м при 10 °С	Мінімальна /	від -30 до 85 °С
Ізоляція	Термопластичний еластомер	Мінімальний радіус вигину	25 mm
Діаметр кабелю	10,6 x 5,9mm	Стійкий до	Так

Акcesуари

Товар Код	Опис
SR-TK	Комплект з'єднань і кінцева муфта
WTUBE	Вбудований роз'єм (для підключення 2 кабелів)
WT-з'єднувач	T-подібний роз'єм (для підключення 3 кабелів)



SR-TK



WTUBE



WT-з'єднувач

Кабелі для захисту від

Кабельні системи захисту труб від замерзання ефективно запобігають



SAFETY Net
Installation-Guarantee



Огляд

Морозні погодні умови можуть призвести до розриву труб, що спричинить пошкодження трубопроводу та пошкодження майна внаслідок витoku води. Системи захисту від замерзання працюють для запобігання цій зимовій небезпеці.

У дуже холодних умовах теплоізоляція сама по собі не може повністю захистити труби від замерзання. Системи захисту від замерзання з підігрівом захищають водопровідні труби,

- ✓ **Вбудований датчик**
Вбудований датчик дозволяє працювати автономно, без додаткових контролерів або термостатів.
- ✓ **Легко встановити**
Завдяки функції "підключи і працюй" кабель можна встановити за лічені хвилини.
- ✓ **Подовжений термін служби труб**
Встановлення кабелю для захисту труб від замерзання може продовжити термін служби труб.

Технічна специфікація

Кабелі для захисту від замерзання			
Робоча напруга	230 В ±15%, 50 Гц	Товщина кабелю	9 mm
Підключення	Кабель живлення довжиною 2 м	Регулювання	УВІМКНЕНО +5 °С, ВИМКНЕНО
Потужність	10 W/m	Мінімальний радіус вигину	45 mm
Внутрішня/зовнішня ізоляція	PTFE		

Розміри

Кабель для бетону та бруківки				
Код товару	Довжина кабелю (м)	Потужність (Вт)	Сила струму (А)	Опір (Ω)
W10FP20	2	20	0,09	2645
W10FP40	4	40	0,17	1323
W10FP60	6	60	0,26	882
W10FP80	8	80	0,35	661
W10FP100	10	100	0,43	529
W10FP120	12	120	0,52	411
W10FP140	14	140	0,61	378
W10FP150	15	150	0,65	353
W10FP160	16	160	0,70	331
W10FP180	18	180	0,78	294
W10FP200	20	200	0,87	265
W10FP240	24	240	1,04	220
W10FP300	30	300	1,30	176
W10FP420	42	420	1,83	126
W10FP600	60	600	2,61	88
W10FP800	80	800	3,48	66
WFPC1050	105	1050	4,57	50
W10FP1350	135	1350	5,87	39

Рішення для танення снігу

Коли йдеться про безпеку взимку, слід вжити всіх можливих заходів обережності. Використання рішень для танення снігу від Warmup означає, що небезпечні налипання льоду та снігу зменшуються на бетонних, брукованих або асфальтованих

Для танення снігу в житлових приміщеннях

Warmup пропонує широкий спектр рішень для наземного застосування, застосування на дахах і водостоках, а також для захисту зовнішніх труб від замерзання.

Переваги системи захисту від танення снігу та обмерзання включають в себе наступні:

Економія витрат

У довгостроковій перспективі ці системи є більш економічно ефективними, ніж постійне механічне очищення, а також зменшують кількість відходів за рахунок подовження терміну служби конструкцій.

Додана вартість



Розумна інвестиція

Встановлення системи сніготанення Warmup - це чудова інвестиція, яка може підвищити вартість вашого будинку. Це довгострокове рішення для захисту ваших тротуарів, дахів і труб від снігу та льоду, що підвищує вартість вашої нерухомості.

Немає необхідності в технічному приміщенні

Немає необхідності виділяти місце або кімнату в будинку/ гаражі для обладнання. Система використовує невеликий настінний терморегулятор і датчик, встановлений на тротуарі/даху.

Енергоефективність

Системи сніготанення працюють у поєднанні з пристроями автоматичної активації (терморегуляторами), які вмикають систему, коли відчувають опади та низьку температуру. Ці контролери гарантують, що система буде активна тільки в потрібні періоди, і зменшують марне споживання енергії.



Гарантійні терміни



Нагрівальні кабелі
StickyMat, DCM-PRO та
WIS - довічна гарантія



Обогрівачі дзеркал -
гарантія 2 роки



Фольговані мати - 15
років гарантії



Мати PVC та системи
сніготанення - 10
років гарантії



Рушникосушки - 5
років гарантії



Відскануйте,
щоб

SAFETY Net™
Installation-Guarantee

Якщо ви випадково пошкодили систему теплої підлоги під час монтажу, поверніть її до Warmup і ми замінимо її.