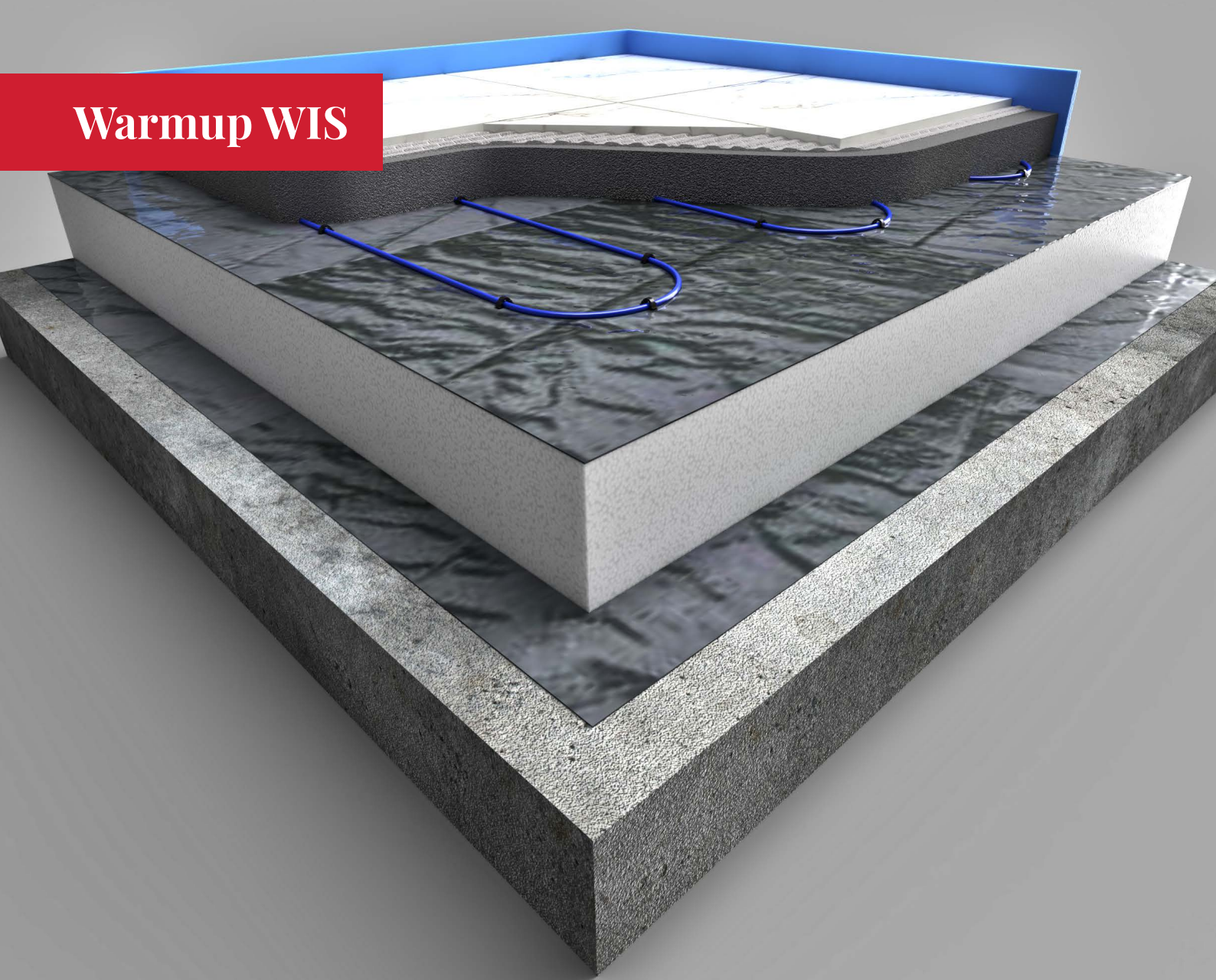




Warmup WIS

Для різноманітних оздоблень підлоги

Підходить для будь-якого покриття підлоги, сумісного з системою "тепла підлога", яке можна легко замінити за бажанням користувача.

Мінімальне підняття рівня підлоги

Кабель Inscreed просто кріпиться до шару ізоляції при укладанні стяжки.

Оптимальна потужність

Змінні відстані між кабелями системи Inscreed дозволяють адаптувати тепловіддачу підлоги до необхідного рівня.

Стабільна тепловіддача

Повільніший час нагрівання та охолодження системи Inscreed робить її особливо придатною для створення акумулюючої системи опалення.



Огляд

Кабель Warmup Inscreed - це електрична система обігріву підлоги, призначена для використання в конструкції стяжки підлоги. Змінний крок кабелю, доступний при проектуванні і монтажі, дозволяє адаптувати потужність системи до вимог об'єкта.

Системи обігріву стяжки, такі як Warmup Inscreed, мають повільніший час нагрівання та охолодження через використовувану глибину стяжки. Система нагріває стяжку, але потім повільно віддає тепло в приміщення, що робить її ідеальною системою для приміщень, які постійно використовуються.

Стяжку можна використовувати як форму акумулюючого опалення, для ефективного та економічного рішення.

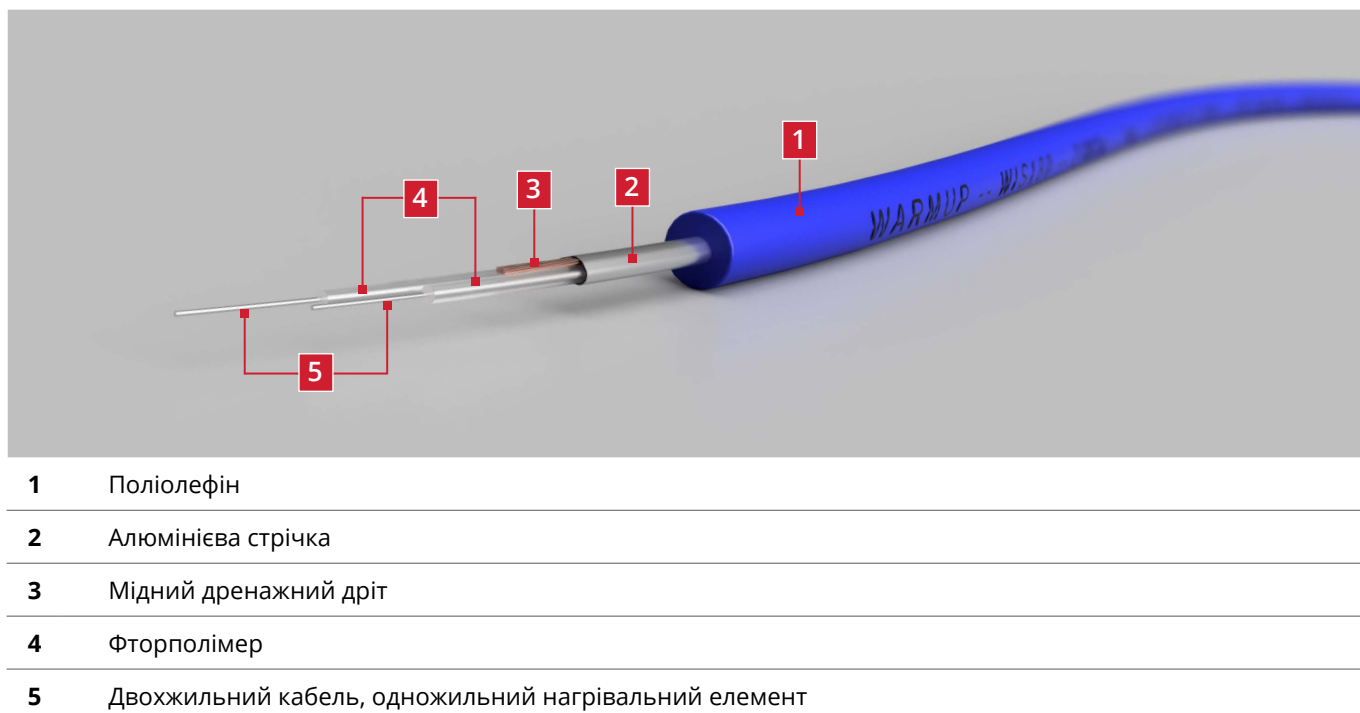
Система обігріву Inscreed підходить практично для будь-якого покриття підлоги, особливо там, де підлогове покриття може час від часу змінюватися. Це пояснюється тим, що система надійно вбудовується в стяжку, тому ризик пошкодження нагрівального кабелю при зміні підлогового покриття є мінімальний, що надає користувачеві більше можливостей.

Warmup

Типова забудова підлоги



Секція кабеля



Технічні характеристики

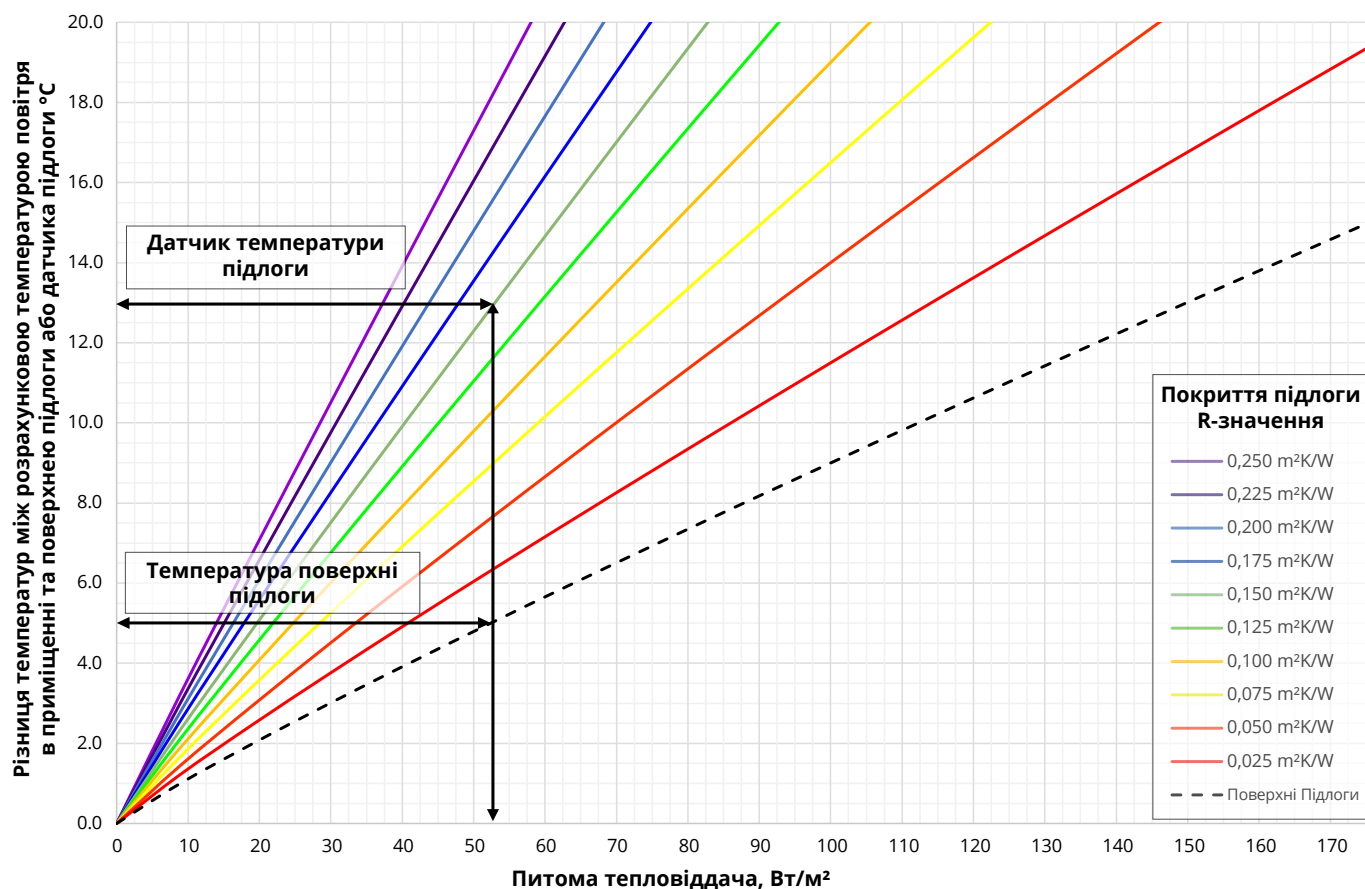
Кабель Warmup Inscreened			
Код продукту	WISXXX XXX = Загальна потужність	Оболонка кабеля	Синій
Підключення	1,5 мм², довжина холодного проводу 2,50 м	Рейтинг IP	X7
Робоча напруга	230 V AC: 50 Hz	Внутрішня / зовнішня ізоляція	Фторполімер / Поліолефін
Вихідна потужність	200 W/m² / 150 W/m² / 100 W/m²	Заземлення	Алюмінієва суцільна стрічка з мідним дренажним дротом
Нагрівальний елемент	Двожильний кабель, одножильний нагрівальний елемент	Мінімальна температура монтажу	-10 °C
Діаметр кабелю	5,30 мм	Крок фіксаторів	100 mm (200 W/m²) / 133 mm (150 W/m²) / 200 mm (100 W/m²)

Кабель Warmup Inscreened

						Площа підігріву, м²			
						100 W/m²	150 W/m²	200 W/m²	
Код продукту	Довжина кабелю (м)	Потужність (Вт)	Струм (А)	Опір (Ω)	Допустимий діапазон (Ω)	200 mm	133 mm	100 mm	
WIS180	9,0	180	0,8	287,5	273,1 - 301,9	1,8	1,2	0,9	
WIS280	14,0	280	1,2	193,2	183,5 - 202,9	2,8	1,9	1,4	
WIS390	19,5	390	1,7	138,0	131,1 - 144,9	3,9	2,6	2,0	
WIS500	25,0	500	2,2	107,4	102,0 - 112,8	5,0	3,3	2,5	
WIS650	32,5	650	2,8	81,6	77,5 - 85,7	6,5	4,3	3,3	
WIS760	38,0	760	3,3	69,8	66,3 - 73,3	7,6	5,1	3,8	
WIS1000	50,0	1000	4,4	53,7	51,0 - 56,4	10,0	6,7	5,0	
WIS1200	60,0	1200	5,2	44,2	42,0 - 46,4	12,0	8,0	6,0	
WIS1460	73,0	1460	6,4	36,2	34,4 - 38,0	14,6	9,7	7,3	
WIS1550	77,5	1550	6,7	34,1	32,4 - 35,8	15,5	10,3	7,8	
WIS1770	88,5	1770	7,7	29,9	28,4 - 31,4	17,7	11,8	8,9	
WIS2070	103,5	2070	9,0	25,6	24,3 - 26,9	20,7	13,8	10,4	
WIS2600	130,0	2600	11,3	20,3	19,3 - 21,3	26,0	17,3	13,0	
WIS3140	157,0	3140	13,7	16,8	16,0 - 17,6	31,4	20,9	15,7	
WIS3370	168,5	3370	14,7	15,7	14,9 - 16,5	33,7	22,5	16,9	

Продуктивність системи

Налаштування датчика підлоги для бажаної теплової потужності



Використовуючи наведений вище графік, можна отримати питому теплову продуктивність електричної системи теплої підлоги на основі різниці температур між проектною температурою повітря в приміщенні та поверхнею підлоги або температурою датчика підлоги.

Наведений вище приклад показує проектну температуру повітря в приміщенні 20 °C і температуру поверхні підлоги 25 °C. Виходячи з різниці температур 5 °C, отримана тепловіддача буде 52,5 Вт/м². Виходячи з 0,150 м² покриття підлоги K/W (1,5 Tog) датчик підлоги повинен бути встановлений на 33 °C, щоб досягти такої тепловіддачі.

- i** Розрахункова різниця температур поверхні підлоги не повинна бути більше 9 °C в житлових приміщеннях, в нежитлових 15 °C.
- i** Теплова потужність обмежується тепловим опором оздоблення підлоги в поєднанні з максимальним налаштуванням датчика 40 °C.
- i** Температурні обмеження покриття підлоги або клею можуть зменшити проектну тепловіддачу.

Компоненти



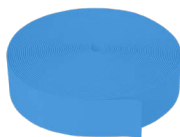
Warmup 6iE - 6iE-01-OB-DC / 6iE-01-BP-LC

Перший у світі термостат для теплої підлоги із сенсорним екраном смартфона, що забезпечує легке керування. Підключений до Інтернету через Wi-Fi, ним можна керувати зі смартфона, планшета або комп'ютера, а також через власний сенсорний інтерфейс. Робота в автоматичному режимі; він вивчає ваш розклад та місцезнаходження за допомогою фонового зв'язку з вашим смартфоном. Використовуючи ці знання, він пропонує ефективні шляхи економії енергії.



Warmup Element - RSW-01-WH-RG (ELM-01-WH-RG) / RSW-01-OB-DC (ELM-01-OB-DC)

Термостат Element WiFi від Warmup був розроблений з урахуванням простоти та стильної функціональності. Він забезпечує енергоефективне керування опаленням для всіх теплих підлог Warmup. Поєднуючи інтелектуальну технологію з простим сучасним дизайном, термостат Element WiFi є ідеальним універсальним пристроєм для керування системами опалення Warmup.



Warmup стрічка по периметру - WHS-X-EDGE50

Демпферна смуга по периметру кімнати, щоб забезпечити компенсаційний проміжок між підлогою і стінами.



Кліпси Warmup - WHS-CL-T40 / WHS-CL-T60

Затискачі використовуються для надійного утримання кабелю опалення на місці ізолявального шару знизу. Це забезпечує мінімальний рух і зберігає заплановану відстань між кабелями після нанесення шару стяжки поверх системи.

Контакт

Warmup UA

www.warmup.uk
ukr@warmup.com

Warmup plc ■ 704 Tudor Estate ■ Abbey Road ■ London ■ NW10 7UW ■ UK

Warmup GmbH ■ Ottostraße 3 ■ 27793 Wildeshausen ■ DE