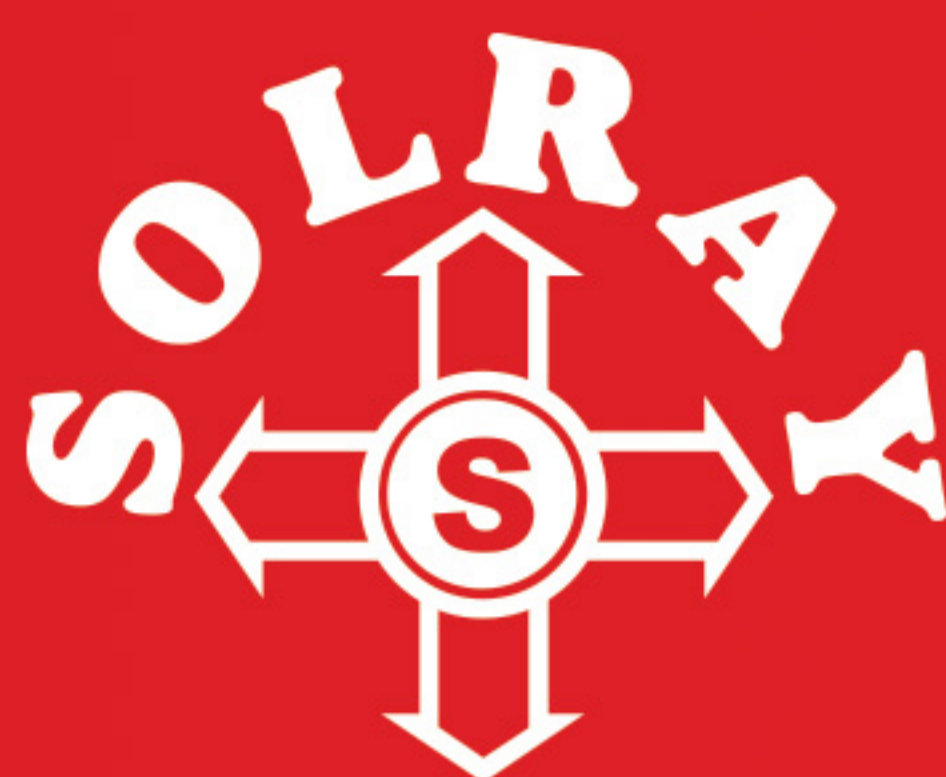


HEAT PLUS
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ



ThermoGreenTM
eco system

З нами тепло!

Економічні системи

ЕЛЕКТРО ОПАЛЕННЯ

heatplus.ua

solray.ua

thermogreen.com.ua

ЗАСТОСУВАННЯ ОПАЛЮВАЛЬНОЇ системи Heat Plus

Дякуємо за вибір нашої енергозберігаючої системи інфрачервоного обігріву ТМ Heat Plus (Хіт Плюс) від світового лідера Seggi Century (Сеггі Сенчурі) Ю. Корея.

Heat Plus - це унікальна, сучасна, швидкокомтована економічна система опалення для обігріву як житлових, так і нежитлових приміщень, яка здатна замінити основне опалення або служити допоміжним обігрівом для вашого комфорту (джерелом тепла є гнучкі листові нагрівальні елементи). Система опалення від ТМ Heat Plus ідеально підходить для обігріву будь-яких горизонтальних, вертикальних, округлих та рельєфних поверхонь, з можливістю встановлення під безліч покриттів: ламінат, лінолеум, паркет та паркетна дошка, дерево, гіпсокартон, плитку, керамограніт, камінь та інші покриття з високою теплопровідністю.



Для теплої підлоги під ламінат, лінолеум, ковролін, плитку та керамограніт



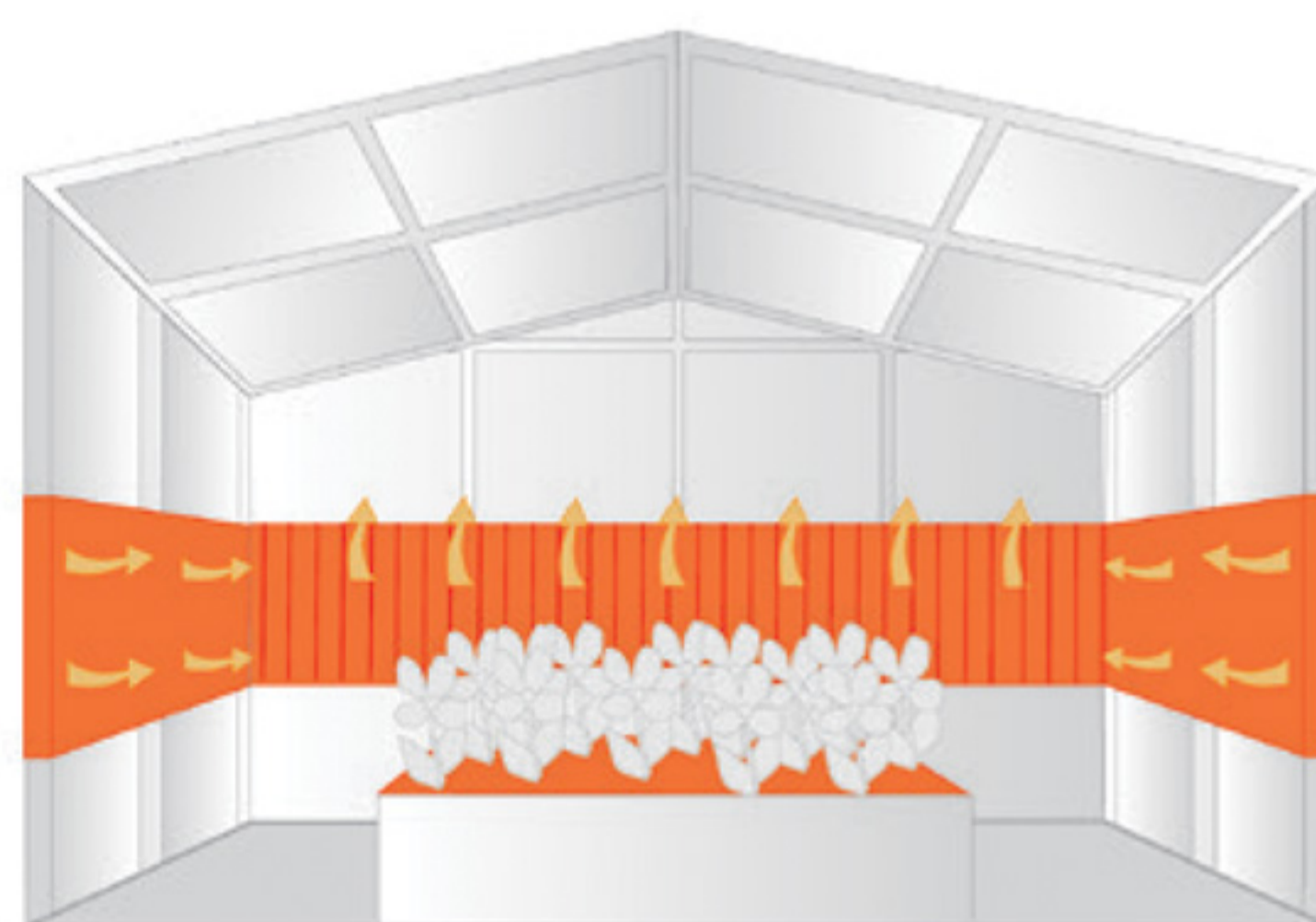
Для основного та додаткового опалення та обігріву будинків, дач та котеджів



Для облаштування теплих стін



Для опалення та обігріву балконів, лоджій та зимових садів



Для обігріву парників та теплиць, смуг з лотками під розсаду, квітами



Для промислового обігріву складів, магазинів, кіосків та павільйонів



Для інфрачервоних саун



Для стельового обігріву приміщень різного призначення

ОПАЛЮВАЛЬНА ПЛІВКА

Heat Plus Premium (Преміум) з покриттям



Компанія Heat Plus Україна представляє новинку на ринку України - економічну інфрачервону плівку нового покоління з суцільним нанесенням карбонового шару з додаванням графену та з ефектом саморегуляції, марки GPTC.

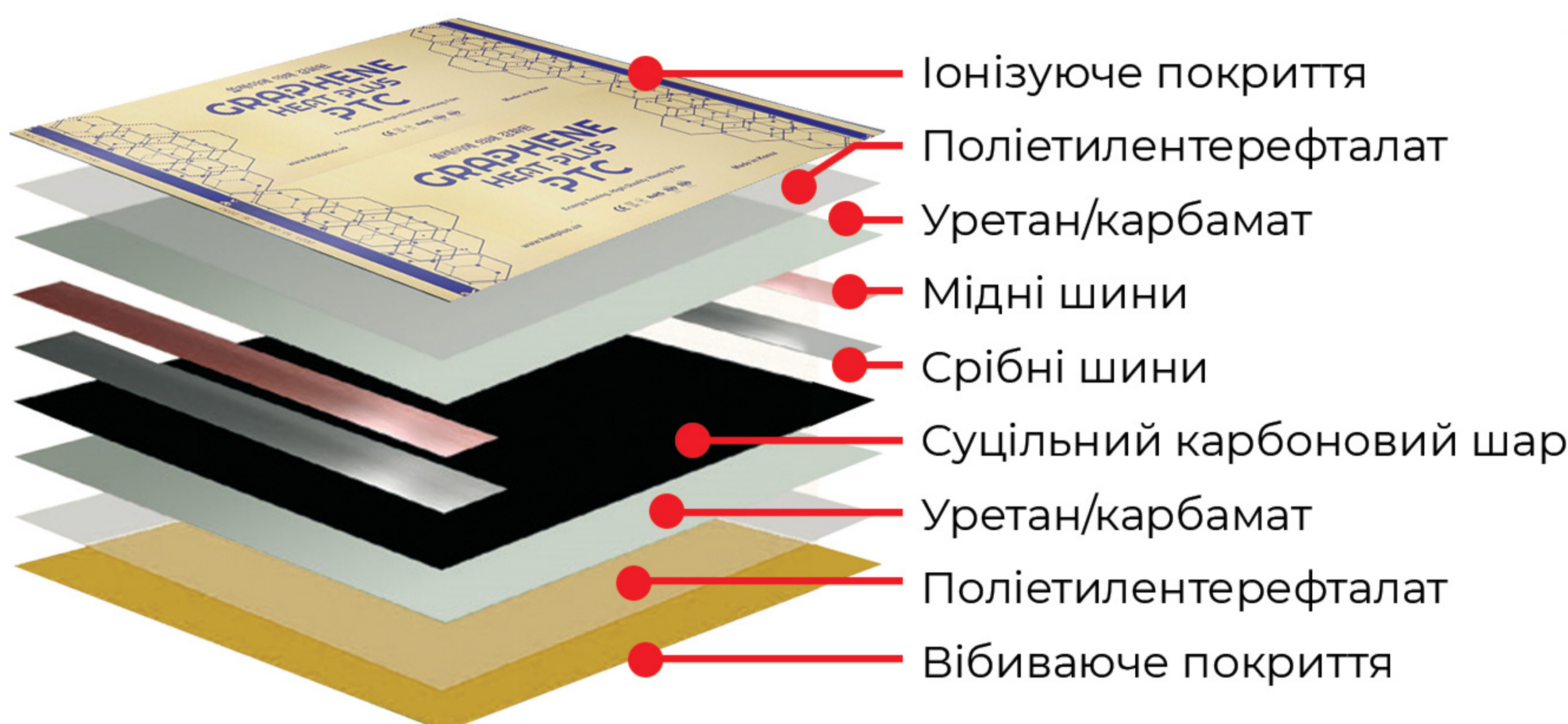
Це особливо міцна і високоефективна система, що перевершує прості «смугасті» інфрачервоні плівки за ефективністю та фізичними властивостями. Нагрівальний карбоновий шар у плівках GPTC більш товстий та пластичний.

Завдяки інноваційним технологіям нанесення суцільного карбону плівку можна різати по діагоналі, верезати отвори будь-якої форми*.

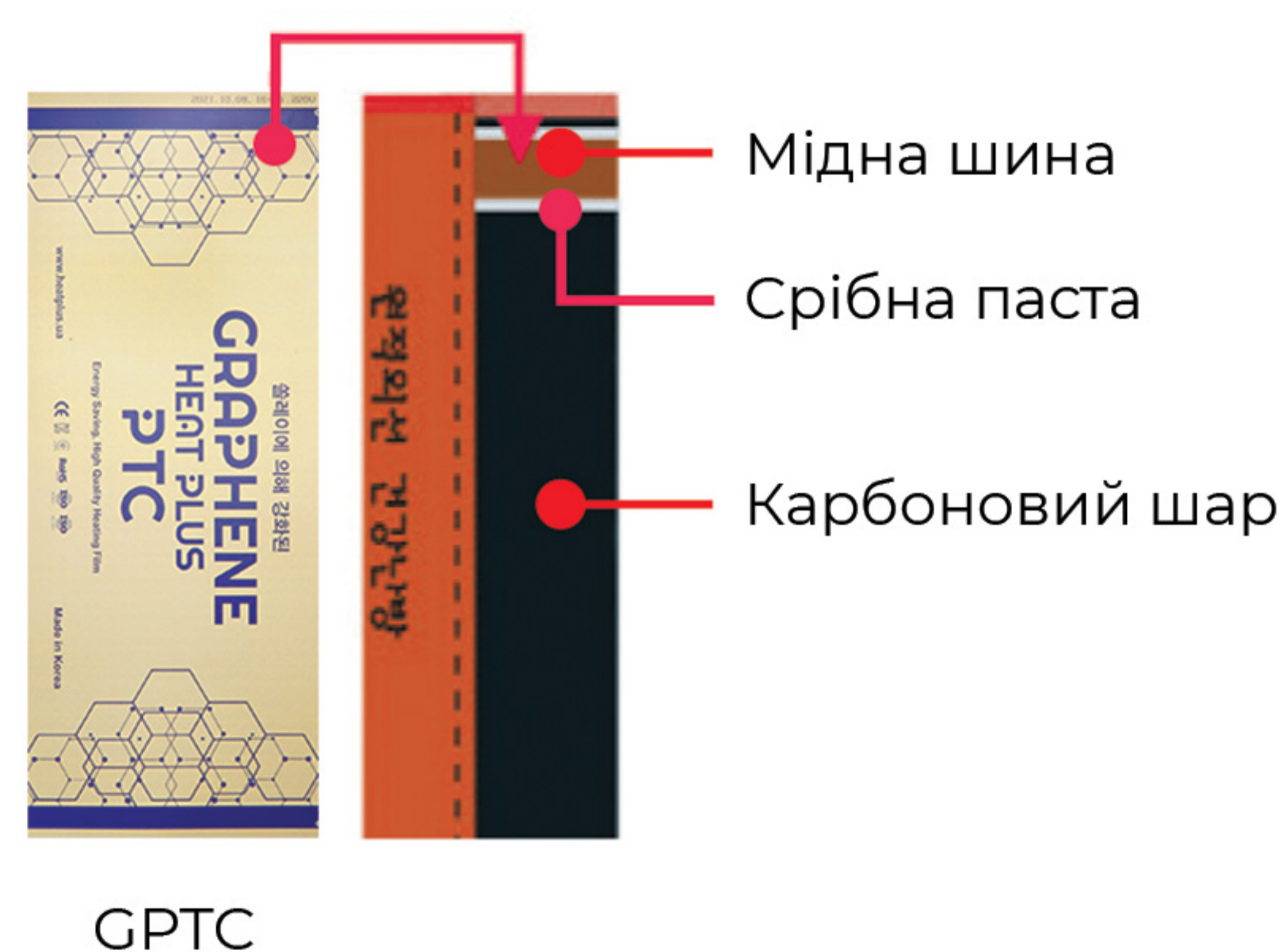
Використовується для обігріву складних геометричних форм. Має високу механічну і температурну стійкість.

* - За консультаціями звертайтеся до технічної служби Heat Plus

Склад плівки Heat Plus Premium (Преміум)



Структура плівки Heat Plus Premium (Преміум)



Прогрів по всій площі плівки. Найбільш високий клас зносостійкості. Ідеально підходить для офісів та інших приміщень з інтенсивним трафіком. Підходить для монтажу у стяжку. PTC (Positive Temperature Coefficient) - це матеріал, електричний опір якого певному ділянці діапазону робочих температур зростає зі збільшенням його температури. Залежно від підвищення температури, зниження потужності відбувається від 15 до 30%. **Крок порізки 20 см (сектор, суцільне нанесення карбону).**

Тепла підлога та система опалення HEAT PLUS PREMIUM з ефектом саморегуляції, з суцільним покриттям графену. Для приміщень з інтенсивним трафіком (БЦ, ТЦ, ін.)

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-APP-GPTC-410-220	1,0x0,5x70	50	260	220	45-55
HP-APP-GPTC-305-130	0,5x0,5x100	33	130	220	45-55

ОПАЛЮВАЛЬНА ПЛІВКА

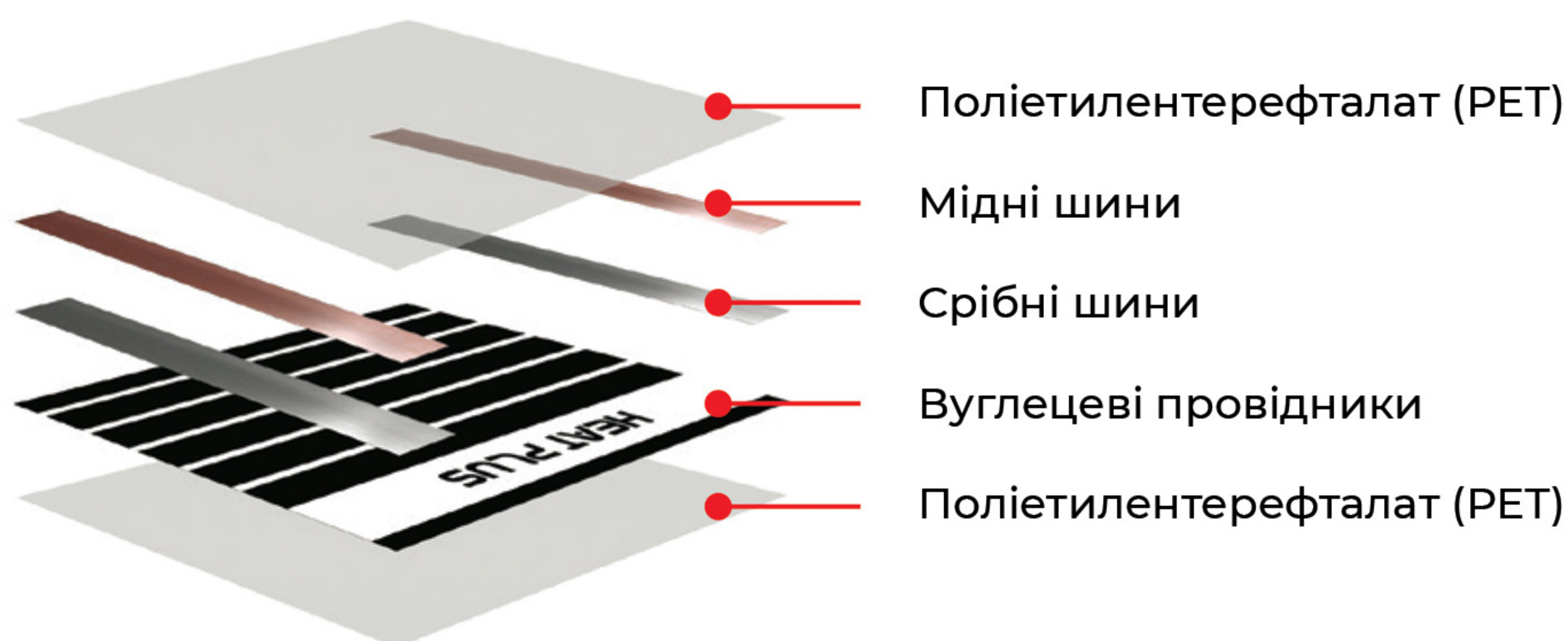
Heat Plus Standart (Стандарт)



Принцип дії опалювальної плівки Heat Plus Стандарт побудований на перетворенні електричної енергії в теплове випромінювання, яке генерується вуглецевими смугами.

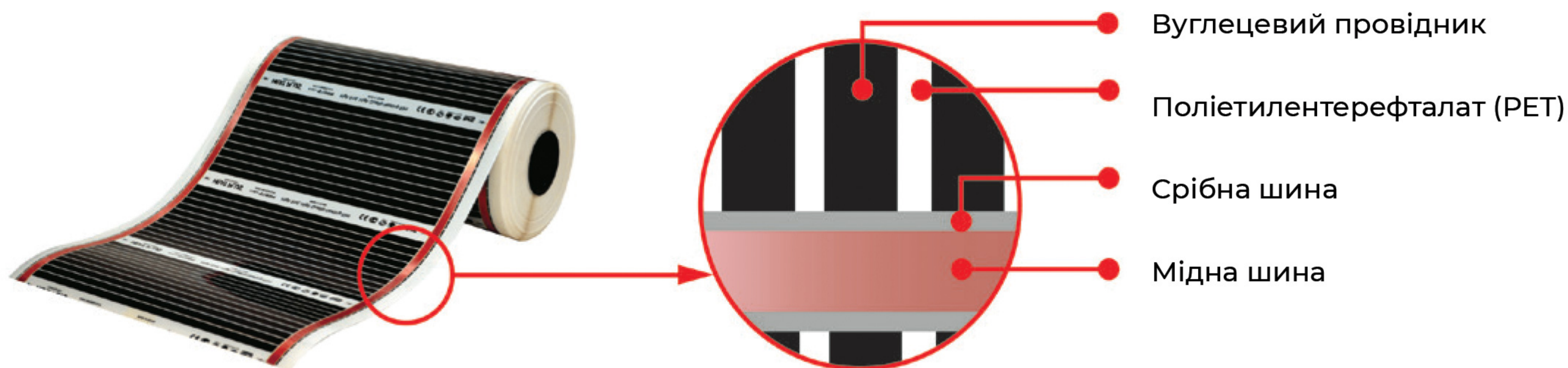
Карбонові смуги об'єднані в секції по 20 см завдовжки. Карбоновий шар із гомогенним пластифікатором нанесений з великою точністю на PET-підкладку.

Структура плівки Heat Plus Standart (Стандарт)



Найкращий контакт мідь-вуглець

Найвідповідальніша ділянка в конструкції інфрачервоної плівки - місце контакту струмопровідної мідної шини та вуглецевого нагрівального шару. Надійний контакт забезпечується срібною шиною, яка повністю покриває площу мідного провідника і забезпечує відсутність повітряного прошарку. За рахунок високої якості мідного провідника досягається найнижчий опір контакту (0,10 Ом).



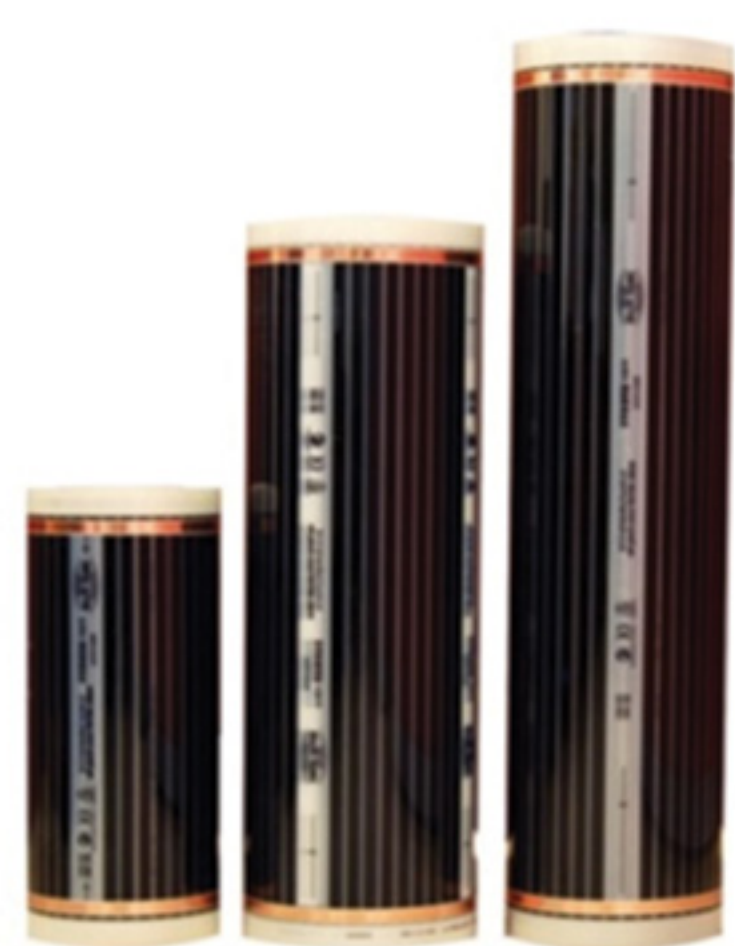
Плівка для підключення до джерела постійного струму 12/24 В



Автомобільна плівка застосовується для розігріву баків і фільтрів дизельних автомобілів, для обігріву сидінь, для переобладнання автомобілів, для рівномірного опалення вантажних кузовів, причепів, напівпричепів, автобусів, мікроавтобусів та ін. Працює від автомережі, генератора, акумулятора або будь-якого іншого джерела постійного струму – 48 В).

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-DC-12V-30cm	0,3х0,338х80	18	50	170	35-45

Тепла підлога HEAT PLUS STANDART. Для добре теплоізованих приміщень із низькими тепловтратами. Під легкі покриття для підлоги.



Тепла підлога **HEAT PLUS Standart** ідеальна в експлуатації під ламінат, ковролін, лінолеум, плитку ПВХ. Максимальна температура 35 °С при ідеальному утепленні приміщення та відсутності тепловтрат. При використанні терморегулятора Heat Plus максимальна температура нагріву обмежиться 28 С, а тривалість первинного нагріву приміщення на кожні +5С складе 20-30 хвилин, що є безпечним температурним режимом для перерахованих вище поверхонь. **Крок порізки 20см (сектор)**

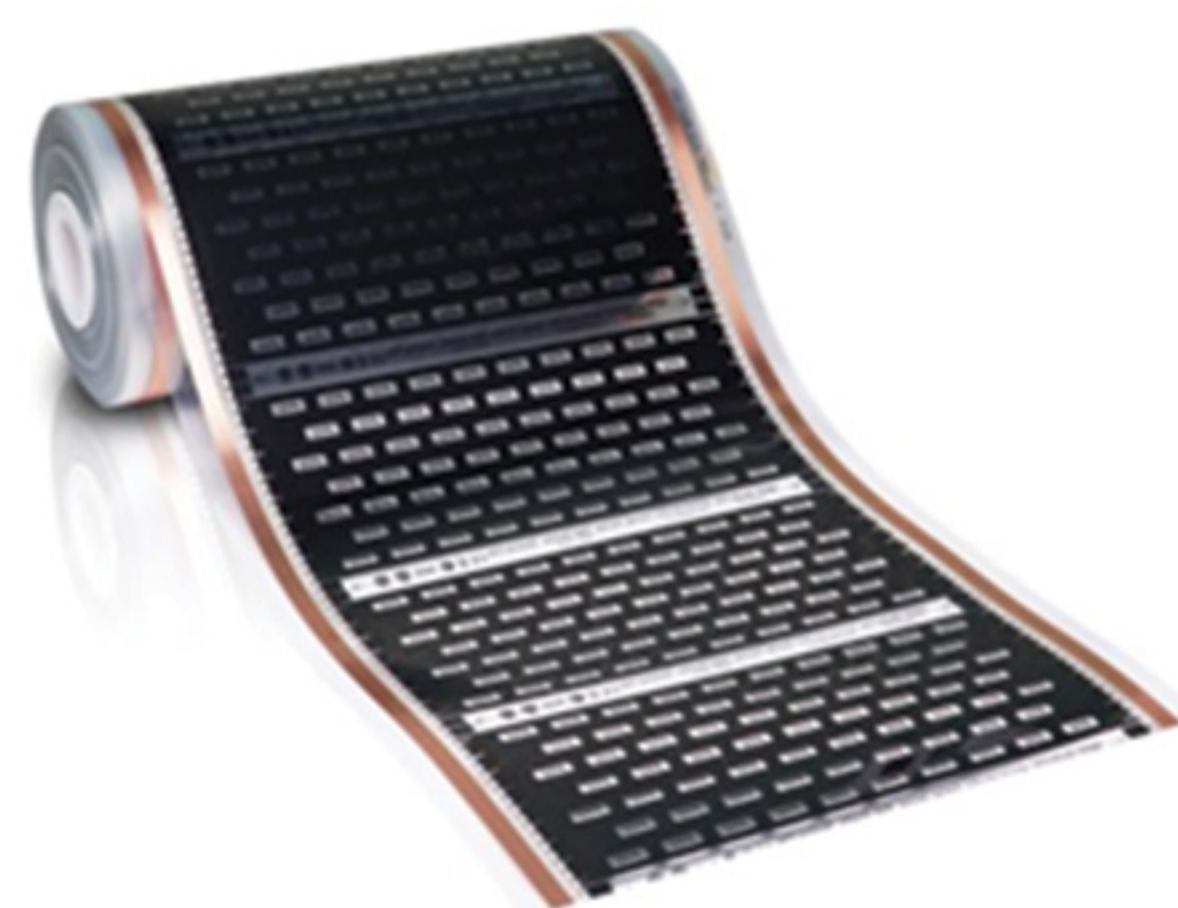
Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-SPN-310-120	1,0x0,338x100	48	120	120	28-35
HP-SPN-308-96	0,8x0,338x100	38	96	120	28-35
HP-SPN-306-72	0,6x0,338x100	31	72	120	28-35
HP-SPN-310-150	1,0x0,338x100	48	150	150	28-45
HP-SPN-308-120	0,8x0,338x100	38	120	150	28-45
HP-SPN-305-75	0,5x0,338x100	26	75	150	28-45



Одна з найвужчих по ширині плівок із аналогів в Україні. Ідеально підходить для приміщень із низькими тепловтратами. Однією з унікальних властивостей плівки є те, що вона практично унеможлиблює перегрівання поверхні через невисоку повну потужність (60Вт на м.кв). Також одна з унікальних властивостей плівки це те, що вона не має суцільного карбонового покриття, а чіткої лінії розрізу у неї немає, тобто можна відрізати в будь-якому місці поперек струмопровідних шин. **Сектора немає.**

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-SPN-302-9	0,2x0,338x100	15	9	45	22 - 30
HP-SPN-302-40	0,2x0,338x100	15	40	200	23 - 35

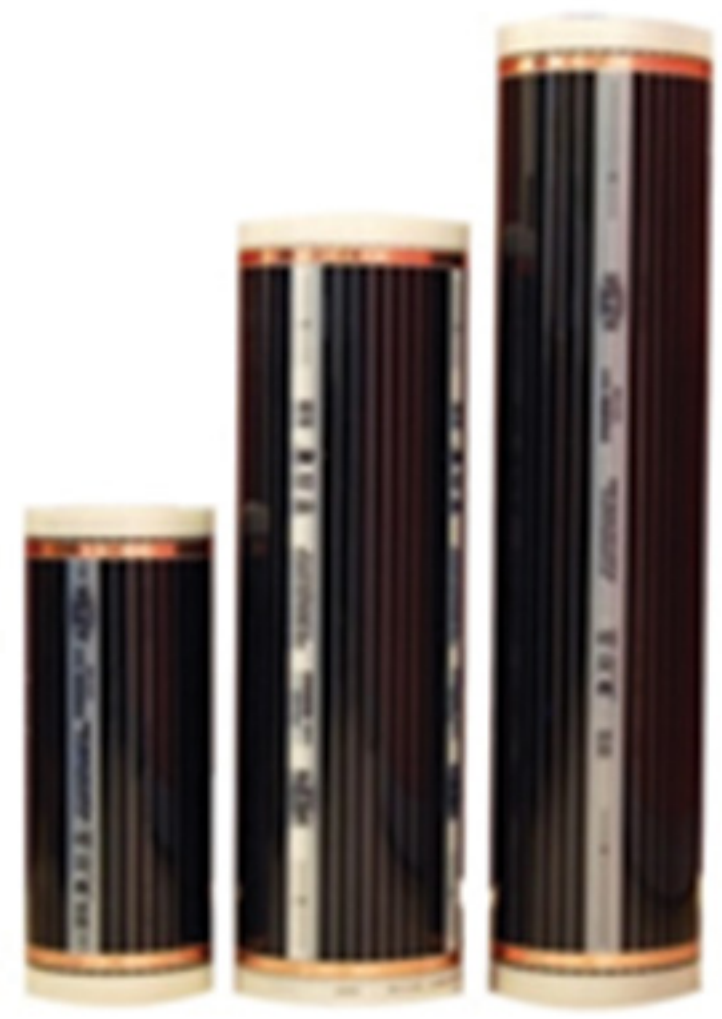
Тепла підлога та система опалення HEAT PLUS PTC (з ефектом саморегуляції). Для приміщень із високими тепловтратами. Під стяжку та легкі покриття для підлоги.



PTC (Positive Temperature Coefficient) - це матеріал, електричний опір якого певному ділянці діапазону робочих температур зростає зі збільшенням його температури. Таким чином, у цій плівці реалізована ця важлива особливість - функція саморегулювання електричної потужності, яка знижується внаслідок збільшення опору при підвищенні температури нагріву. Залежно від температури зниження потужності відбувається від 15% до 30%. **Крок порізки 20см (сектор).**

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-PTC-305-110	0,5x0,338x100	26	110	220	40-50

Тепла підлога та система опалення HEAT PLUS STANDART. Для приміщень із високими тепловтратами. Під стяжку та легкі покриття для підлоги.



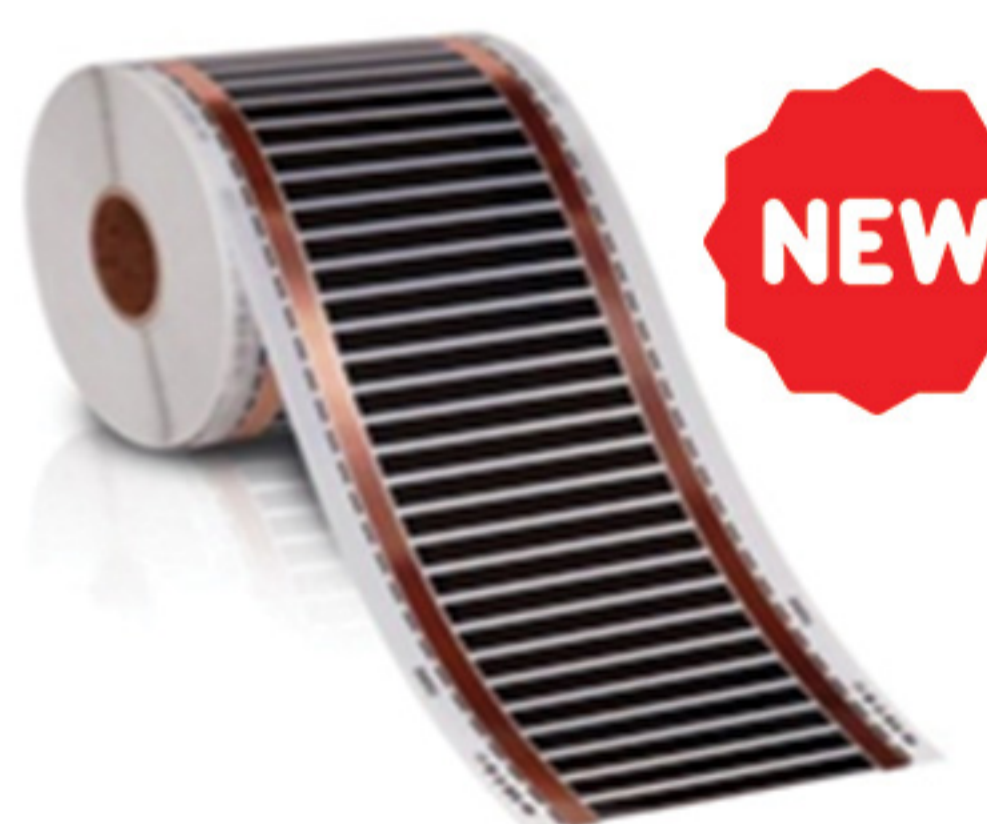
Ідеально підходить для сирих приміщень, а також для приміщень з високими тепловтратами: не утеплені бетонні стіни, старі віконні рами, щілини та протяги. За рахунок високої потужності цю плівку рекомендується використовувати під стяжку з наступним укладанням будь-якого виду покриття для підлоги, наприклад мармуру, кераміки і т.д. Швидше прогрівання приміщення. **Крок порізки 20см (сектор).**

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-SPN-310-220	1,0x0,338x100	48	220	220	40-55
HP-SPN-308-180	0,8x0,338x100	38	180	220	40-55
HP-SPN-305-110	0,5x0,338x100	26	110	220	40-55



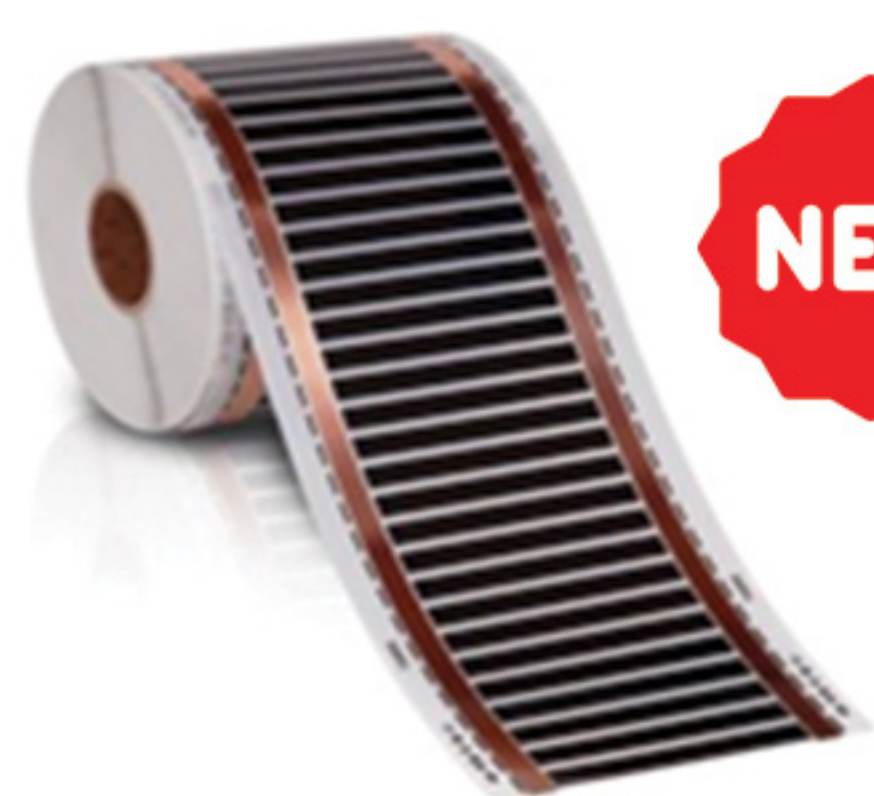
Одна з найвужчих по ширині плівок із аналогів в Україні. Ідеально підходить для приміщень із високими тепловтратами. За рахунок параметрів ширини та потужності даний продукт можна використовувати для нагрівання підвіконь, дзеркал, укосів, вузьких ніш тощо. **Крок порізки 25см (сектор).**

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-SPN-303-60	0,3x0,338x100	15	60	200	35-45
HP-SPN-303-67	0,3x0,338x150	24	67	220	40-55



Одна з найвужчих по ширині плівок із аналогів в Україні. Ідеально підходить для приміщень із високими тепловтратами. За рахунок параметрів ширини та потужності даний продукт можна використовувати для нагрівання підвіконь, дзеркал, укосів, вузьких ніш тощо. **Нема поділів на сектори.**

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-SPN-3033-75	0,33x0,338x100	18	75	230	45-55



NEW

Плівка високої потужності Крок порізки 20см (сектора немає)

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-SPN-3014-112-T	0,14 x0, 35x100	112	800	80
HP-SPN-3026-208-T	0,26 x0, 35x100	208	800	80



У побуті застосовується в напівзакритих приміщеннях різного призначення: торгових і виставкових павільйонах, для обігріву легких споруд закритого типу: веранд, літніх кухонь, альтанок, будівельних вагончиків, наметів та ін. Є можливість встановлення на стелю, стіни. У промисловості використовується для обігріву будь-яких об'єктів, сушіння деревини, бетону, для контактного сушіння лакофарбових поверхонь та ін. У сільському господарстві застосовують для: сушіння фруктів, овочів, зернових культур. Може застосовуватись для обладнання інфрачервоних саун. **Крок порізки 20 см (сектор, суцільне нанесення карбону у плівки преміум).**

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-SPN-305-225	0,5x0,338x100	26	225	450	70-80
HP-SPN-306-300	0,6x0,338x100	31	300	500	70-90



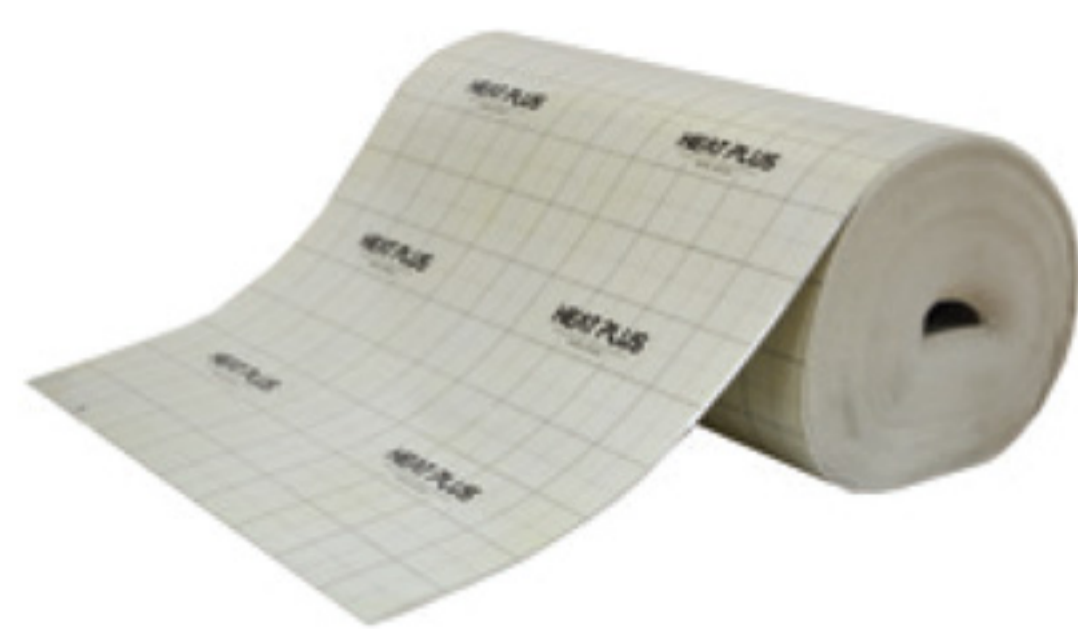
HEAT PLUS PREMIUM. Розроблена на замовлення компанії SAMSUNG.

Модель	Розміри Ш(м)хТ(мм)х D(м)	Вага кг/рулон	Потужність Вт/м.п.	Потужність Вт/кв	Макс. темп-ра поверхні
HP-SPN-3033-75	0,33x0,338x100	18	75	230	45-55

СУПУТНІ МАТЕРІАЛИ

Супутні матеріали та інструмент

E-PEX IM-130 Тепловідбивна підкладка



Тепловідбиваючий шар E-PEX складається зі зшитого пінополіетилену з лавсановим шаром ламінації. Застосовується для укладання під плівкову теплу підлогу з метою зменшення тепловтрат та гідроізоляції. Головне: на відміну від фольгованих матеріалів, підкладка не проводить електричний струм. Підкладка не пропускає водяну пару та вологу зі стяжки, на відміну від спіненого поліетилену. Спеціальна тепловідбивна підкладка відрізняється від широко поширених тепловідбивних підкладок підвищеною вологостійкістю та захистом від конденсату, є екологічно чистим продуктом, що не виділяє шкідливі речовини у навколишнє середовище.

E-DERO Заземлюючий шар



Застосовується для зняття статичної напруги при укладанні теплої плівкової підлоги у вологих приміщеннях, а також приміщеннях, побудованих із застосуванням металовмісних матеріалів. Вкладається зверху на опалювальну плівку та при підключенні до заземлення повністю поглинає електромагнітне випромінювання.

E-DERO є основою з гнучкого поліестеру, з нанесеним на нього карбоновим покриттям. На відміну від фольгованих матеріалів не перешкоджає проходженню інфрачервоного випромінювання.

E-STONE Захисний теплорозподільний шар



Фахівцями Seggi Century був розроблений спеціальний базальтовий захисний теплорозподільний шар на основі базальту та полімерного сполучного.

Базальтовий захисний теплорозподільний шар E-STONE в обов'язковому рядку укладається при використанні м'яких покриттів для підлоги, таких як килимове покриття, лінолеум, ПВХ плитка. Між собою листи E-STONE скріплюються термостійким GPP скотчем.

Чи не горючий, не вбирає вологу, не виділяє вільні частинки у повітря. Більш ефективний у плані теплорозподілу та механічного захисту порівняно із застосовуваними сьогодні ДВП, ГВЛ тощо. Застосовується для механічного захисту інфрачервоної плівки та захисту від перегріву.

Стрічка ізоляційна Heat Plus



Використовується з метою електро- та гідроізоляції струмопровідних елементів.

Стрічка монтажна теплостійка



Стрічка HP OPP Tape Застосовується для кріплення підкладок, захисного шару та проводів.

Бутилова стрічка



Використовується з метою електро- та гідроізоляції місць з'єднань та шин. Склад: синтетичний каучук та пластичний матеріал

Сполучна кліпса (конектор)



Застосовується для з'єднання проводів та плівки Heat Plus. Склад: луджений мідний метал.

Стріпер KFT (Taiwan) KYP-731B



Застосовується для зачистки ізоляції дротів.

Прес для конекторів LSD LS-02



Застосовується для якісного обтиску конекторів (кліпс).

Комплект для підключення Стандарт



Застосовується для підключення та якісної ізоляції одного відрізка ІЧ-плівки Стандарт, без проводів.

У комплект підключення входить: 2 кліпси сполучні, 20 см бутилової стрічки, 60 см з лясійної стрічки Heat Plus.

Комплект для підключення Преміум



Застосовується для підключення та якісної ізоляції одного відрізка ІЧ-плівки Преміум/Тек стиль, без дротів. У комплект підключення

входить: 4 кліпси сполучні, 40 см бутилової стрічки, 2,6 м ізоляційної стрічки Heat Plus

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ

Heat Plus

М5.16, білий



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x23 мм
Додаткові функції
Управління шляхом повороту регулятора.

Діапазон регулювання температури

Виносний: від 5 до 40 °С (завод) / від 5-40 °С (ручна),
Вбудований: відсутній

ВНТ-100, білий



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Таймер вкл./викл. (до 16 годин).

Діапазон регулювання температури

Виносний: від 10 до 40 °С (завод)/ від 10-90 °С (ручна),
Вбудований: від 10 до 40 °С

ВНТ-306, білий



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей.

Діапазон регулювання температури

Виносний: від 5 до 35 °С (завод)/ від 5-99 °С (ручна),
Вбудований: від 5 до 99 °С

М6.716 W - білий G- золото / S- срібло



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей. Передбачена функція реверсу.

Діапазон регулювання температури

Виносний: від 5 до 50 °С (завод)/ от 5-95 °С (ручна),
Вбудований: від 5 до 90 °С

ВНТ-321 В- чорний/ W- білий



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей.

Діапазон регулювання температури

від 5 до 35 °С (завод)/ від 5-99 °С (ручна)

ВНТ-002W, білий/чорний



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей.

Діапазон регулювання температури

Виносний: від 5 до 35 °С (завод)/ от 5-95 °С (ручна),
Вбудований: від 5 до 99 °С

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ

Heat Plus

ВНТ-320 В- чорний/ W- білий/ G- золото



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей.

Діапазон регулювання температури
від 5 до 35 °С (завод)/ від 5-99 °С (ручна)

ВНТ-5000, W-білий / В-чорний / S-срібло



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - D: 90мм, 86x86x18 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей.

Діапазон регулювання температури
від 5 до 45 °С (завод/ручна)

ІТео4 В- чорний/ W -білий



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей.

Діапазон регулювання температури
від 5 до 45 °С (завод/ручна)

ІТео4 STEEL сенсорний



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x15 мм
Додаткові функції
Колір дисплея - чорний, матовий, імітований під сталь.
Всі налаштування такі як у попередніх моделей термостатів серії ІТео4

Діапазон регулювання температури
від 5 до 45 °С (завод/ручна)

ВНТ-2000 В - чорний



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей.

Діапазон регулювання температури
від 5 до 45 °С (завод/ручна)

ВНТ-800GBS2, чорний



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей.

Діапазон регулювання температури
від 5 до 35 °С (завод)/ от 5-99 °С (ручна)

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ

Heat Plus

ВНТ 307 W 20А накладний білий

NEW



Допустимий струм - 20 А
Потужність - 4 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей. Передбачена функція реверсу.

Діапазон регулювання температури

Виносний: від 5 до 50 °С (завод)/ от 5-95 °С (ручна),
Вбудований: від 5 до 90 °С

ВНТ-324 W 30А - білий

NEW



Допустимий струм - 30 А
Потужність - 6 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програми: 5робочих+2 вихідних(завод) або 6+1 за власним налаштуванням);
Захист від дітей. Передбачена функція реверсу.

Діапазон регулювання температури

від 5 до 35 °С (завод)/ від 5-99 °С (ручна)

М1 сенсорний



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x30 мм
Додаткові функції
Захист від дітей.
Регулювання яркості дисплею.
Режим антизамерзання.

Діапазон регулювання температури

від 5 до 40 °С (завод) / від 5-40 °С (ручна),
Вбудований: відсутній

М1 Wifi сенсорний



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x30 мм
Додаткові функції
Програматор (4 робочих днів + 4 вихідних).
Захист від дітей.
Програма віддаленого доступу Smart Life

Діапазон регулювання температури

від 5 до 40 °С (завод) / від 5-40 °С (ручна),
Вбудований: відсутній

ВНТ-002W - GBLW сенсорний, для керування газовим котлом



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програматор (5робочих+2 вихідних(завод) или 6+1 ручной выбор).
Защита от детей. Программа удаленного доступа "My BecaSmart"

Термостат ВАС-002W - ALW для керування фанкойлами



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програматор (5робочих+2 выходных(завод) или 6+1 ручной выбор).
Защита от детей. Программа удаленного доступа "My BecaSmart"

ТЕРМОРЕГУЛЯТОРИ

Heat Plus з Wi-Fi

M2-1.716 W сенсорний з WI-FI



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - D: 90мм, 86x86x18 мм
Додаткові функції
Програматор (5рабочих+2 вихідних(завод) или 6+1 ручной выбор). Защита от детей. Программа удаленного доступа "U - Smart"

Діапазон регулювання температури

5-95 °С. По вбудованому датчику 5-60 °С
За заводськими налаштуваннями до 35 °С

ВНТ-002W сенсорний, білий з WI-FI



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - D: 90мм, 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програматор (5рабочих+2 вихідних(завод) або 6+1 ручной вибір). Захист від дітей. Програма віддаленого доступу "U - Smart"

Діапазон регулювання температури

Виносний: від 5 до 35 °С (завод)/ від 5-95 °С (ручна),
Вбудований: від 5 до 99 °С

Тео4W, білий, чорний з керуванням по WI-FI



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x15 мм
Додаткові функції
Програматор (5рабочих+2 вихідних(завод) або 6+1 ручной вибір). Захист від дітей. Програма віддаленого доступу "My VecaSmart"

Діапазон регулювання температури

від 5 до 35 °С (завод/ ручна)

Тео4 STEEL сенсорний з WI-FI



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програматор (5 рабочих днів + 2 вихідних (завод) або 6 + 1 ручной вибір). Захист від дітей. Програма віддаленого доступу Smart Life Інверсний дисплей (чорний екран, білі символи)

Діапазон регулювання температури

від 5 до 35 °С (завод/ручна)

ВНТ-2000 В - чорний з WI-FI



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x15 мм
Додаткові функції
Програматор (5рабочих+2 вихідних(завод) або 6+1 ручной вибір). Захист від дітей. Програма віддаленого доступу "My VecaSmart". Інверсний дисплей(чорный экран, білі символи)

Діапазон регулювання температури

від 5 до 35 °С (завод/ ручна)

ВНТ- 800 В - чорний з WI-FI



Допустимий струм - 16 А
Потужність - 3,2 кВт
Робоча напруга - 220 В
Розмір - 86x86x13,3 мм
Додаткові функції
Програматор (5рабочих+2 вихідних(завод) або 6+1 ручной вибір). Захист від дітей. Програма віддаленого доступу "My VecaSmart". Інверсний дисплей(чорный экран, білі символи)

Діапазон регулювання температури

від 5 до 35 °С (завод/ ручна)

ВАРІАНТИ ВИКОРИСТАННЯ

Опалювальної системи Heat Plus



Під плитку



Під ламінат



Під ковролін



Під лінолеум

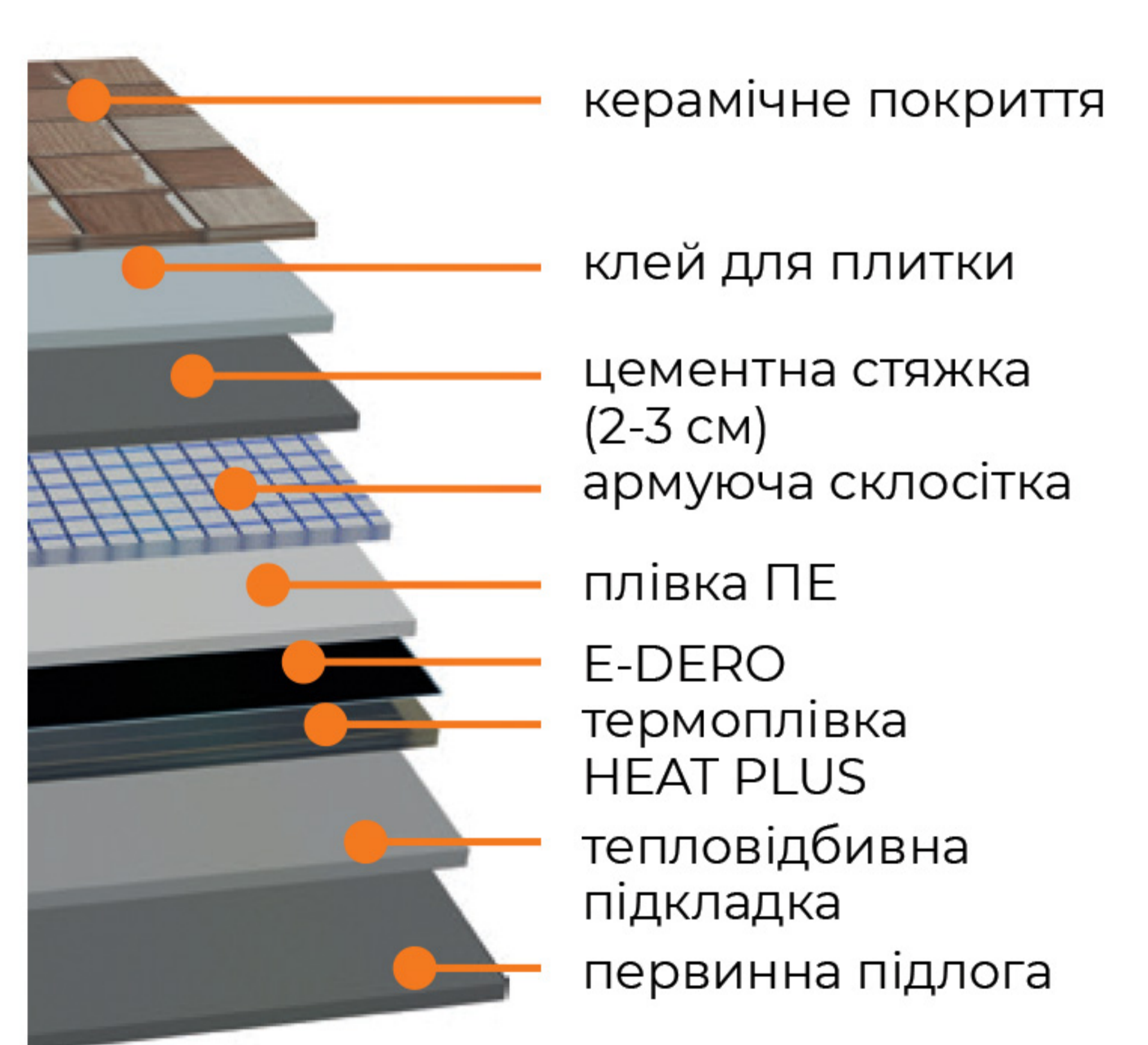
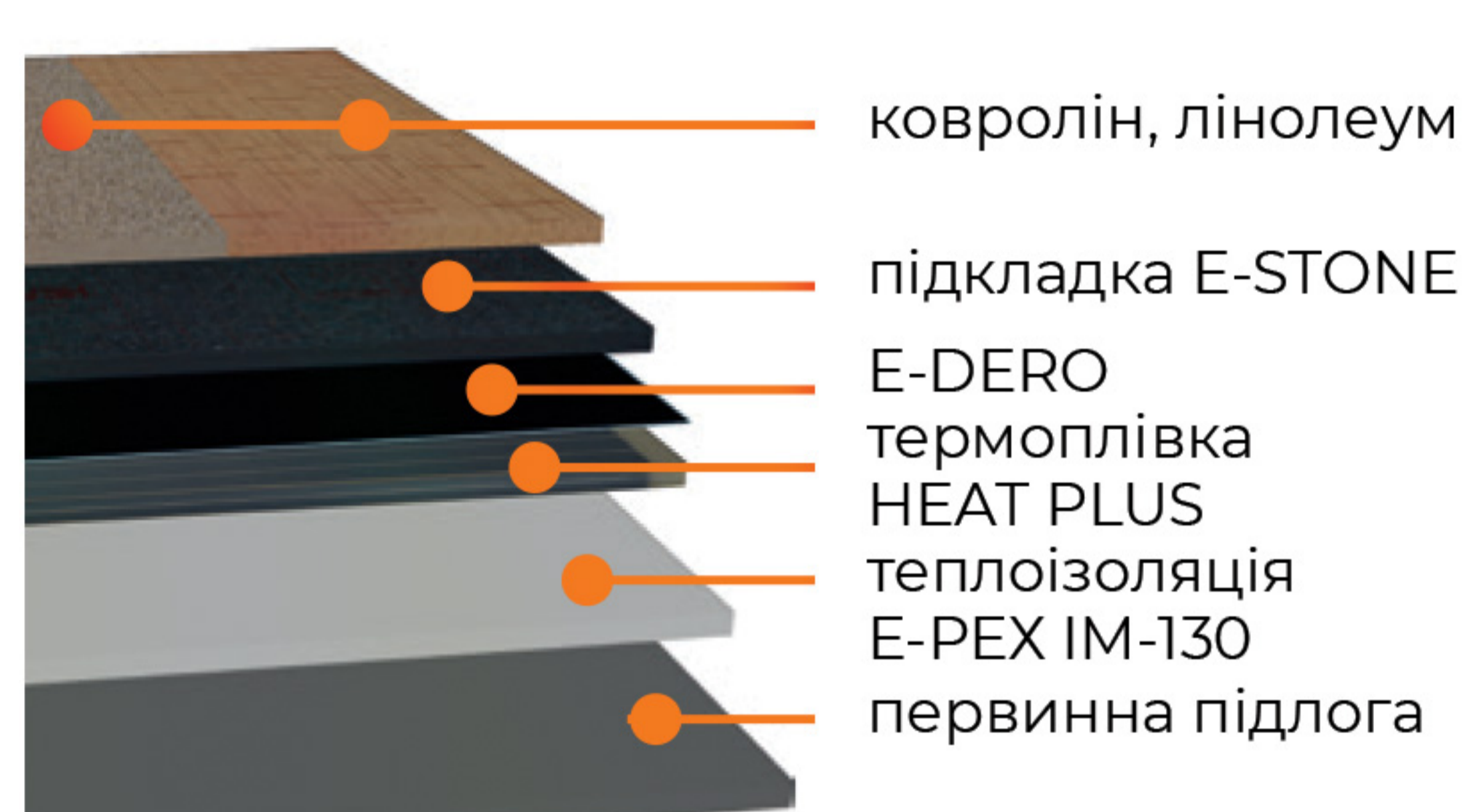
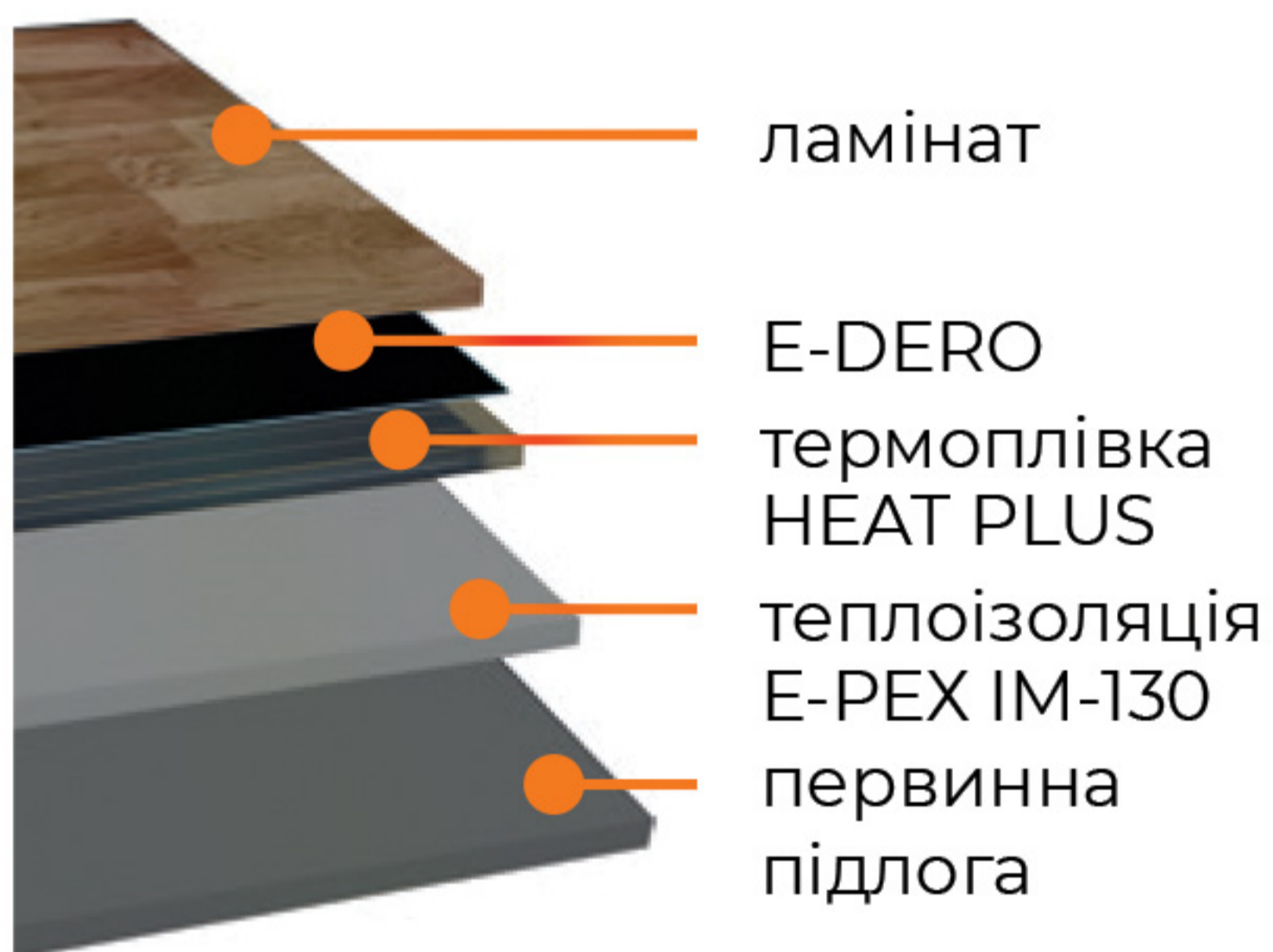


Під наливні підлоги

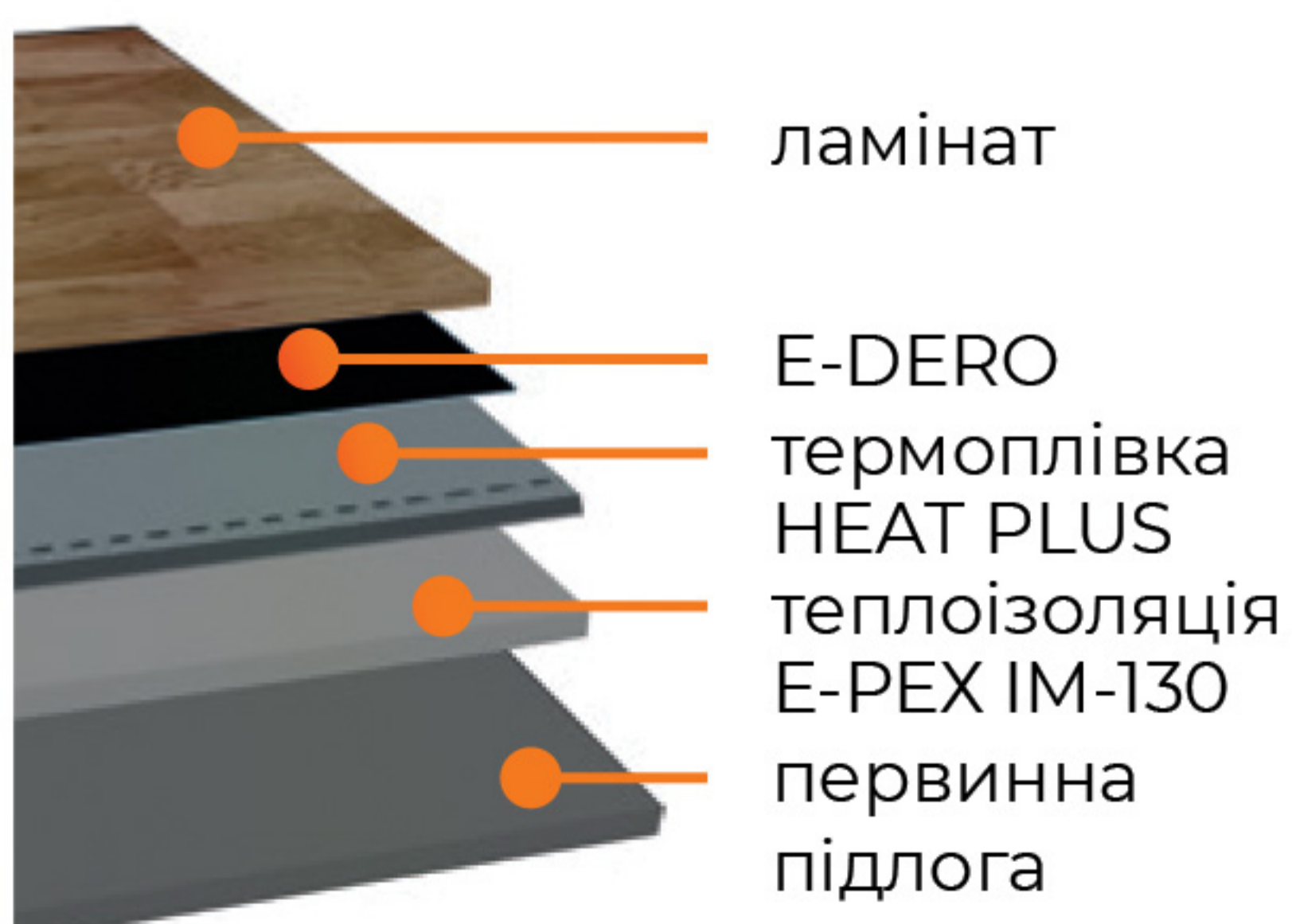


Під паркетну дошку

Схеми монтажу опалювальної системи Heat Plus Standart (Стандарт)



Схеми монтажу опалювальної системи Heat Plus Premium (Преміум)

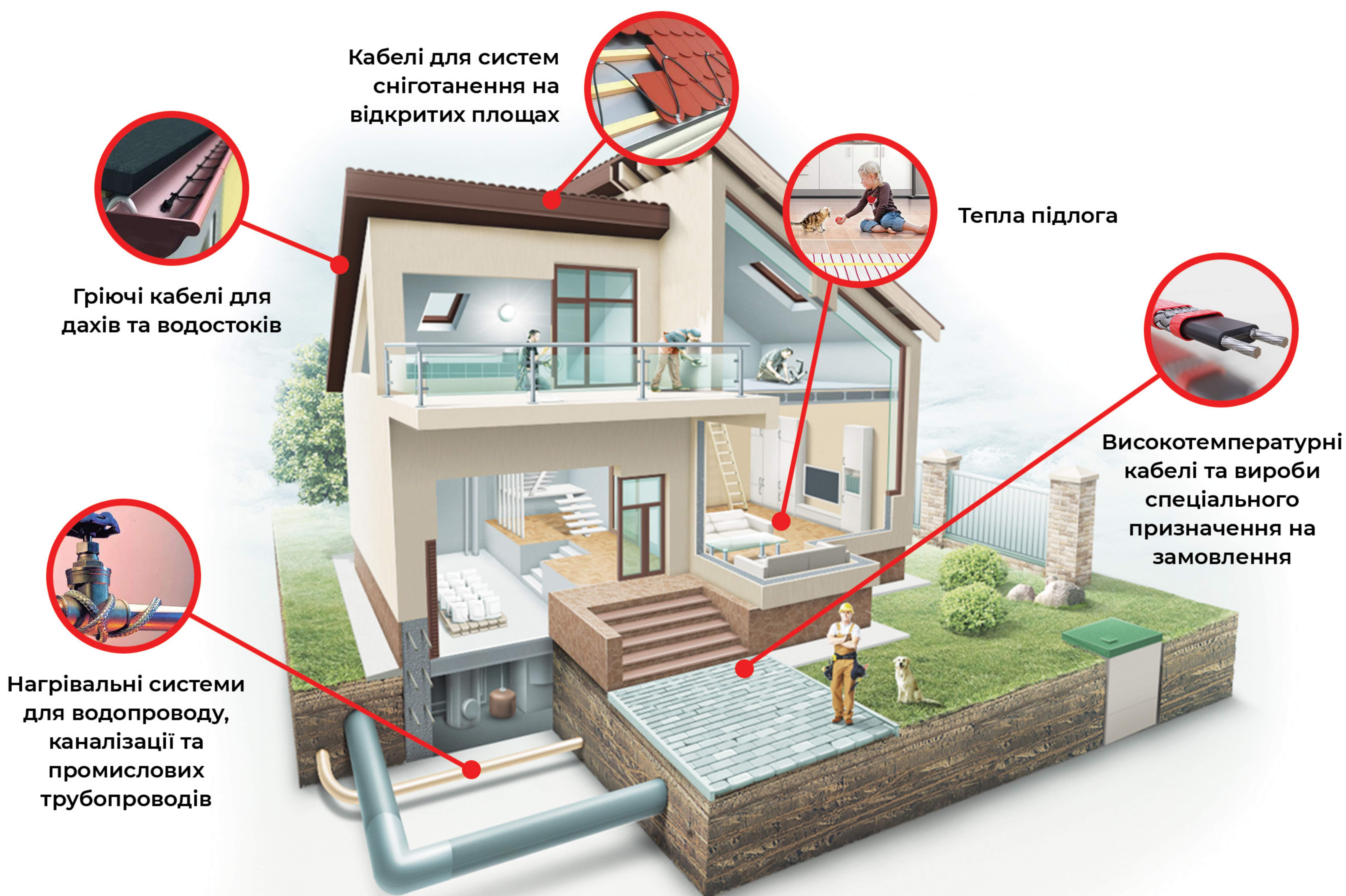


THERMOGREEN

Нагрівальні кабелі та мати

Торгова марка **ThermoGreen** належить компанії **Heat Plus Ukraine (Хіт Плюс Україна)**, яка займається виробництвом та реалізацією електричних систем опалення. Компанія має досить тривалу історію та відмінну репутацію як в Україні, так і за кордоном.

Сьогодні в асортименті бренду Thermogreen (ТермоГрін):



Кабелі та мати ThermoGreen (ТермоГрін) стали довгоочікуваною альтернативою дорогим гріючим системам

Продукція ThermoGreen (ТермоГрін), не поступається за якістю навіть продукції преміум-класу від європейських та американських виробників. При цьому вартість південнокорейських кабелів набагато нижча, ніж у аналогічних моделей Європи.

На тлі інших південнокорейських виробів торгова марка ThermoGreen (ТермоГрін) виділяється дійсно високою якістю виробництва та використаних матеріалів, відповідно, ви можете бути впевнені у високій міцності та безпеці цих систем.



Нагрівальний мат призначений для монтажу під важкі покриття для підлоги (керамічна плитка, керамограніт, натуральний камінь). Монтаж здійснюється в стяжку або шар плиткового клею

Потужність – 150 Вт/м.п.;

Товщина мата – 4 мм;

Ширина мата – 50 см;

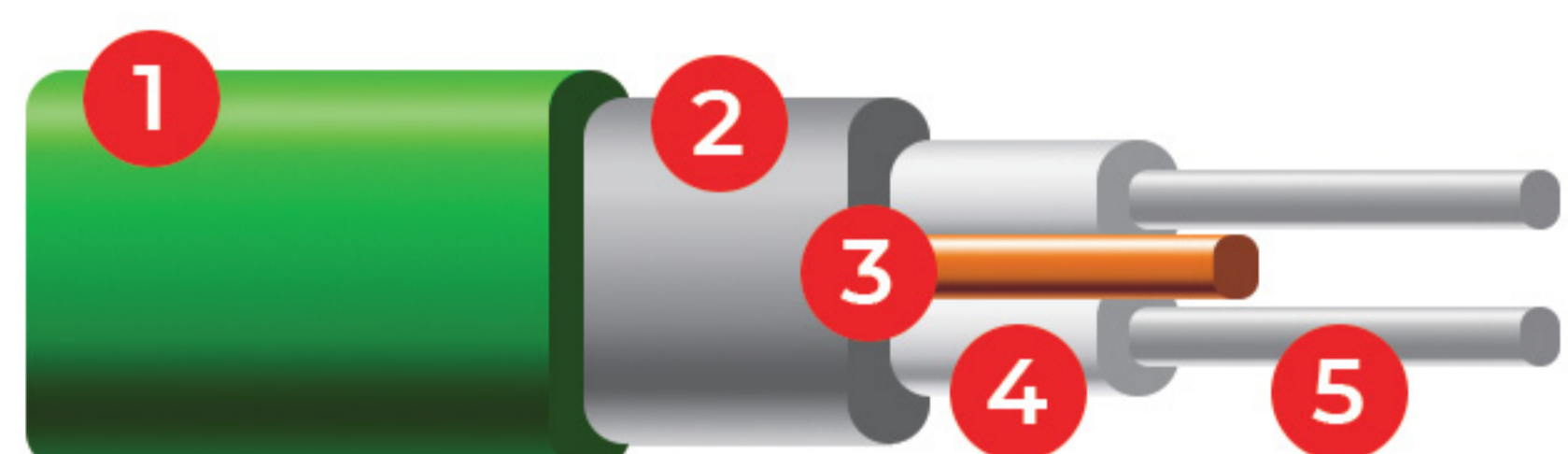
Довжина кабеля підключення – 2,5м;

Площа – з 0,5 м.кв. до 15,0 м.кв.;

Ізоляція – поліамід + тефлон + ПВХ;

Армування - скловолоконна сітка на самоклеючій основі.

У комплекті: упаковка, інструкція, гарантія, гофротруба - 3м, заглушка труби для захисту датчика - 1шт



Конструкція кабеля: 1 - Термостійка оболонка; 2 - Фольгована екрануюча оболонка; 3 - Дренажка жила; 4 - Фторопластова ізоляція; 5 - Нагрівальні жили.

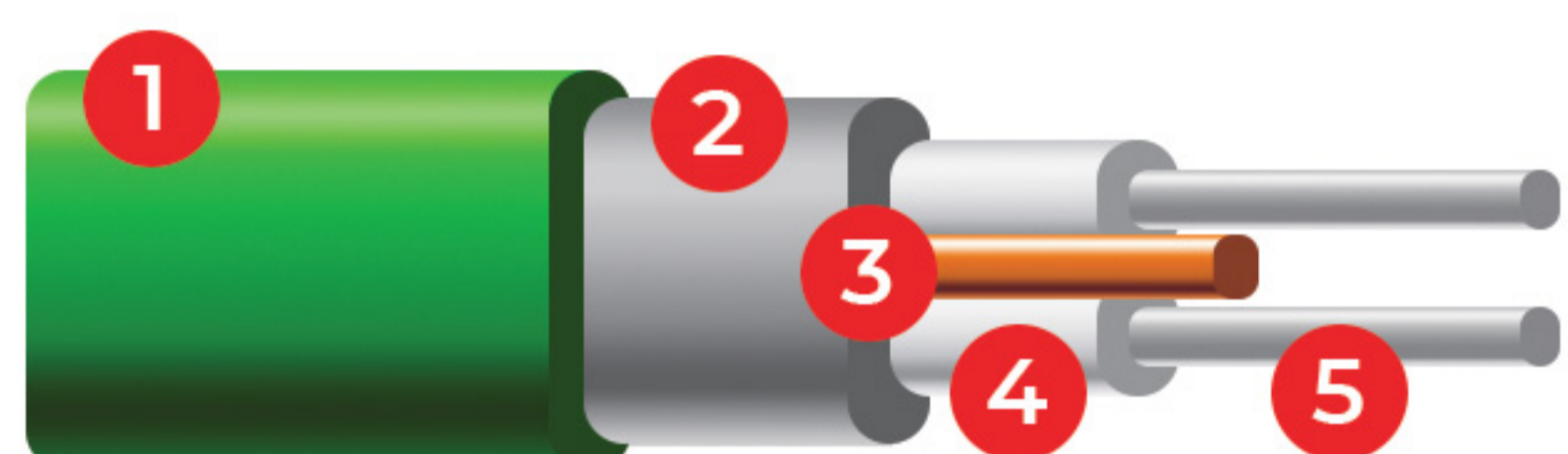
Артикул	Площа, що обігрівається, кв.м	Розмір мата, м	Питома потужність, Вт	Сила струму, А	Опір, Ом
TGMT005	0,5	0.5x1	75	0.3	705,4
TGMT010	1.0	0.5x2	150	0.7	352.7
TGMT015	1.5	0.5x3	225	1.0	235.1
TGMT020	2.0	0.5x4	300	1.3	176.3
TGMT025	2.5	0.5x5	375	1.6	141.1
TGMT030	3.0	0.5x6	450	2.0	117.6
TGMT035	3.5	0.5x7	525	2.3	100.8
TGMT040	4.0	0.5x8	600	2.6	88.2
TGMT045	4.5	0.5x9	675	2.9	78.4
TGMT050	5.0	0.5x10	750	3.3	70.5
TGMT060	6.0	0.5x12	900	3.9	58.8
TGMT070	7.0	0.5x14	1050	4.6	50.4
TGMT080	8.0	0.5x16	1200	5.2	44.1
TGMT090	9.0	0.5x18	1350	5.9	39.2
TGMT100	10	0.5x20	1500	6.5	35.3
TGMT120	12	0.5x24	1800	7.8	29.4
TGMT150	15	0.5x30	2250	9,9	23,5



Нагрівальний кабель призначений для монтажу під важкі покриття для підлоги (керамічна плитка, керамограніт, натуральний камінь). Монтаж здійснюється в стяжку або шар плиткового клею

Потужність – 20 Вт/м;
Довжина кабеля – 10 - 155 м;
Діаметр кабеля – 3,6 мм.;

Довжина «холодного» кабеля підключення – 3 м;
Ізоляція – поліамід + тефлон + ПВХ;



Конструкція кабеля: 1 - Термостійка оболонка; 2 - Фольгована екрануюча оболонка; 3 - Дренажка жила; 4 - Фторопластова ізоляція; 5 - Нагрівачі жили.

Артикул	Довжина, м	Потужність, Вт/пог.м.	Питома потужність, Вт	Сила струму, А	Опір, Ом
TGCT010	10	20	200	0,9	264,5
TGCT015	15	20	300	1,3	176,3
TGCT020	20	20	400	1,7	132,3
TGCT025	25	20	500	2,2	105,8
TGCT030	30	20	600	2,6	88,2
TGCT035	35	20	700	3,0	75,6
TGCT042	42,5	20	850	3,7	62,2
TGCT050	50	20	1000	4,3	52,9
TGCT060	60	20	1200	5,2	44,1
TGCT070	70	20	1400	6,1	37,8
TGCT080	80	20	1600	7,0	33,1
TGCT090	90	20	1800	7,8	29,4
TGCT100	100	20	2000	8,7	26,5
TGCT110	110	20	2200	9,6	24,0
TGCT120	120	20	2400	10,4	22,0
TGCT130	130	20	2600	11,3	20,3
TGCT140	140	20	2800	12,2	18,9
TGCT155	155	20	3100	13,5	17,1

TGRD/TGSD

Кабель двожилийний з термостатом та вилкою



Обігрів водостічних труб та жолобів, гідрантів та елементів конструкцій

Напруга: 230В

Ізоляція провідника: XLPE

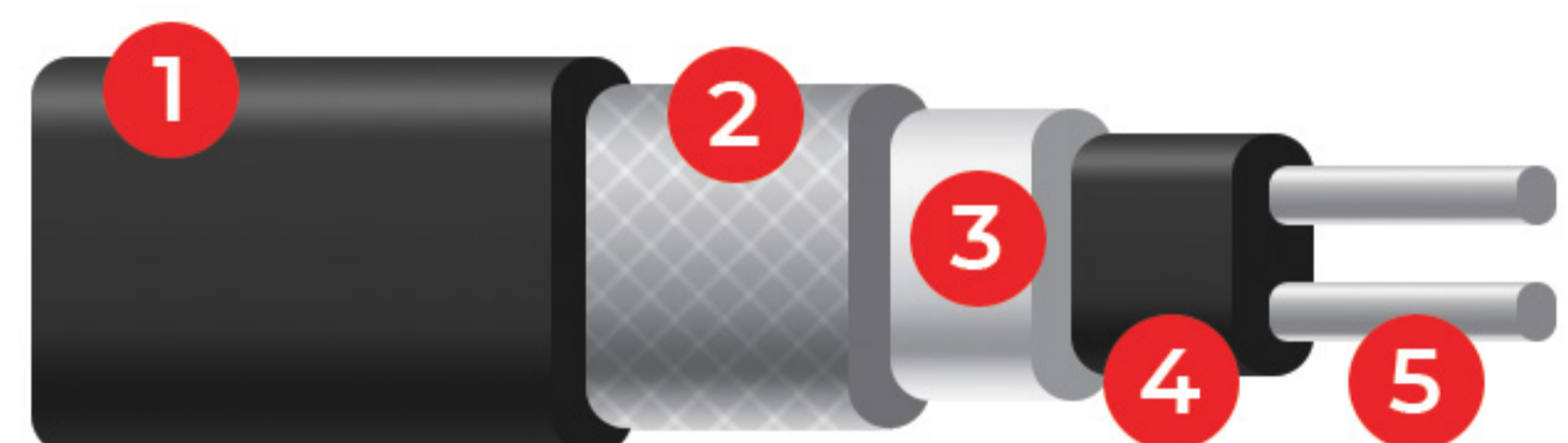
Потужність: 12/30 Вт/м.п.

Наружна ізоляція: PVC

Радіус згину: 25мм

Кабель підключення: 2м.п з вилкою

Умови роботи термостата: Вмикається при +5°C та Вимикається при +13°C автоматично



Конструкція кабеля: Подвійний провідник. 1 - Термостійка оболонка; 2 - Мідна оплетка луджена; 3 - Матрична ізоляція; 4 - Напівпровідникова саморегулююча матриця; 5 - Мідні нікельовані провідники 0,56 кв.мм.

Артикул	Довжина, м	Потужність, Вт/м.	Загальна потужність, Вт	Призначення
TGRD4	4	30	120	для обігріву труб та водостоків
TGRD6	6	30	180	для обігріву труб та водостоків
TGRD10	10	30	300	для обігріву труб та водостоків
TGRD14	14	30	420	для обігріву труб та водостоків
TGRD20	20	30	600	для обігріву труб та водостоків
TGRD30	30	30	900	для обігріву труб та водостоків
TGRD41	41	30	1230	для обігріву труб та водостоків
TGRD49	49	30	1470	для обігріву труб та водостоків
TGRD55	55	30	1650	для обігріву труб та водостоків
TGRD70	70	30	2100	для обігріву труб та водостоків
TGSD2	2	12	24	для обігріву труб
TGSD4	4	12	48	для обігріву труб
TGSD6	6	12	72	для обігріву труб
TGSD10	10	12	120	для обігріву труб
TGSD14	14	12	168	для обігріву труб
TGSD18	18	12	216	для обігріву труб
TGSD24	24	12	288	для обігріву труб
TGSD32	32	12	384	для обігріву труб

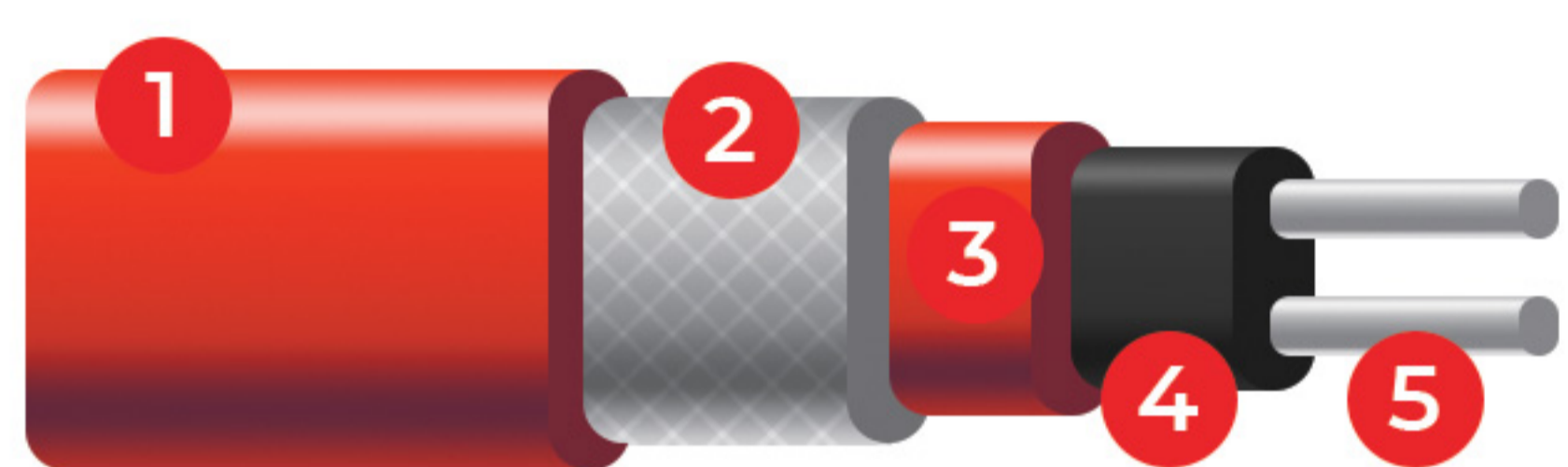
TGSLL/TGS16HTM

Саморегулюючий кабель



Саморегулюючий кабель TGSLL/TGS16HTM застосовується для захисту трубопроводів і резервуарів, підігріву бочок і ємностей, захисту від льоду відсотків і лівневок.

- Може працювати без термостату;
- Екрануюча обмотка;
- Одностороннє підключення;
- Можна відрізати будь якої довжини;
- Верхня оболонка стійка до ультрафіолету.



Конструкція кабелю: 1 - Термостійка оболонка; 2 - Мідна оплетка луджена; 3 - Матрична ізоляція; 4 - Напівпровідникова саморегулююча матриця; 5 - Мідні нікельовані провідники 0,56 кв.мм.

Артикул	Фото	Одиниця виміру	Потужність, Вт	Розмір, мм
Саморегулюючий нагрівальний кабель (10С) екран TGSLL16-2CR		м.п.	16	7x13
Саморегулюючий нагрівальний кабель (10С) екран TGSLL24-2CR		м.п.	24	7x14
Саморегулюючий нагрівальний кабель (10С) екран TGSLL30-2CR		м.п.	30	7x14
Саморегулюючий нагрівальний кабель (10С) екран TGSLL40-2CR		м.п.	40	7x15
Саморегулюючий нагрівальний кабель 16 Вт/м екран TGS16HTM-2CR для обігріву труб з питною водою		м.п.	16	5,4x8
Комплект для з'єднання та ізоляції кабелю		шт		



TGSMC - використовуються під час створення систем антизледеніння покрівельних частин будівлі, водовідводів, стоків на підприємстві, спортивних та дитячих майданчиків, під'їзних та парадних зон, сходових елементів, земельних конструкцій (парники, грядки, клумби та ін.)

Кабельна конструкція: двожильний кабель зі 100% екраном

Номинальна напруга: 220В

Потужність: 30 Вт/м

Розмір нагрівального елемента: від 8,0 до 134,0 м

Макс номінальна температура: 105 С

Діаметр кабелю: 6.0-6.5мм

Радіус вигину: 38мм

Ізоляція провідника: Фторполімер та XLPE

Зовнішня Ізоляція: УФ-захисний ПВХ

Екран: 100% покриття алюмінієвою фольгою

Мінімальна температура монтажу: 5 °С

Довжина силового кабелю: 4,0 м

Артикул	Довжина, м	Потужність, Вт/м.	Сила струму, А	Потужність (Вт) при 220В
TG30SMC-E-300-10	10	30	1	300
TG30SMC-E-630-21	21	30	2,1	630
TG30SMC-E-960-32	32	30	3,2	960
TG30SMC-E-1230-41	41	30	4,1	1230
TG30SMC-E-1710-57	57	30	5,7	1710
TG30SMC-E-2100-70	70	30	7	2100
TG30SMC-E-2460-82	82	30	8,2	2460
TG30SMC-E-2940-98	98	30	9,8	2940
TG30SMC-E-3360-112	112	30	11,2	3360
TG30SMC-E-3750-125	125	30	12,5	3750
TG30SMC-E-4200-140	140	30	14	4200
TG30SMC-E-4800-160	160	30	16	4800



КИЛИМКИ З ПІДІГРІВОМ

для ваших улюбленців та локального обігріву

Ноги мерзнуть узимку? По кімнаті можна ходити виключно в зігріваючому домашньому взутті? Вихід із ситуації є. Мобільний теплий килимок стане ідеальним вирішенням проблеми прохолодного покриття для підлоги.

Виріб не лише підвищить температуру у приміщенні до комфортної позначки. Мобільний інфрачервоний килимок також допоможе вилікуватися від низки захворювань і профілактичний ефект. Яким чином? Завдяки спеціальній плівці, розташованій між двома прошарками із ковроліну.

Вона виготовляється авторитетною Південно-Корейською компанією **HEAT PLUS**. Її співробітники недаремно обрали принцип інфрачервоного обігріву. Адже промені цього спектра сприятливо впливають на організм людини. Ви зможете забути про проблеми з суглобами, шлунком та іншими органами і тканинами.

Також інфрачервоне випромінювання нешкідливе для дітей та домашніх тварин. Це особливо важливо, адже і ті, й інші часто взаємодіють із покриттям для підлоги. Повзають, бігають по ньому, більшість часу проводячи в русі.

Переваги мобільного теплого килимка

Безпека. Ви можете бути спокійними під час експлуатації виробу. Ще до вступу до реалізації воно проходить низку перевірок на відповідність встановленим нормам. У разі виявлення будь-яких несправностей килимок не допускається до продажу;

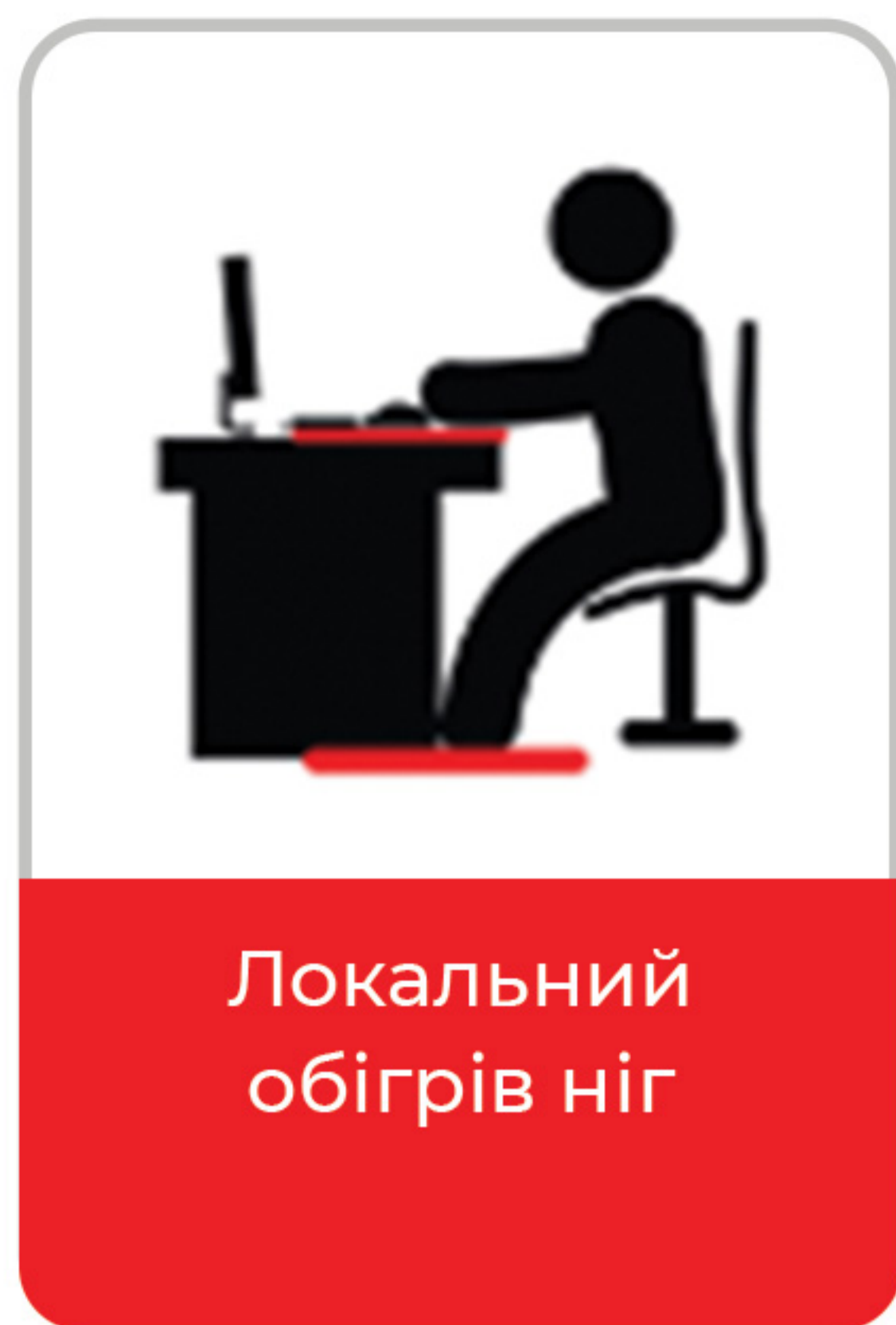
Відсутність установки. Так, ви все правильно зрозуміли. Це мобільний теплий килимок без монтажу. Достатньо лише підключити його до мережі та можна насолоджуватися комфортними умовами. Вам не потрібні серйозні знання, висока кваліфікація чи певна освіта. Навіть для початківця користувача експлуатація килимка не складе труднощів;

Зручні для транспортування габарити. Терміново знадобилося віднести килимок до іншої кімнати? Розміри та невелика вага пристрою дозволяють зробити це без зусиль;

Швидке нагрівання виробу. Кожна ділянка досягає необхідної температури за максимально короткий проміжок часу. При цьому нагрівається мобільний теплий килимок рівномірно і серйозні перепади в десятки градусів Цельсія відсутні;

Ціна на мобільний теплий килимок вразить будь-кого. Вона значно нижча порівняно з іншими популярними моделями для обігріву. Ви зможете заощадити без втрати якості.

І це навіть близько не повний список всіх плюсів, якими здатний похвалитися мобільний теплий килимок. Вкрай високий ККД, низькі витрати електроенергії, приємний для ока дизайн, що легко вписується в інтер'єр приміщення, і ще багато інших переваг порадують вас у процесі його використання.

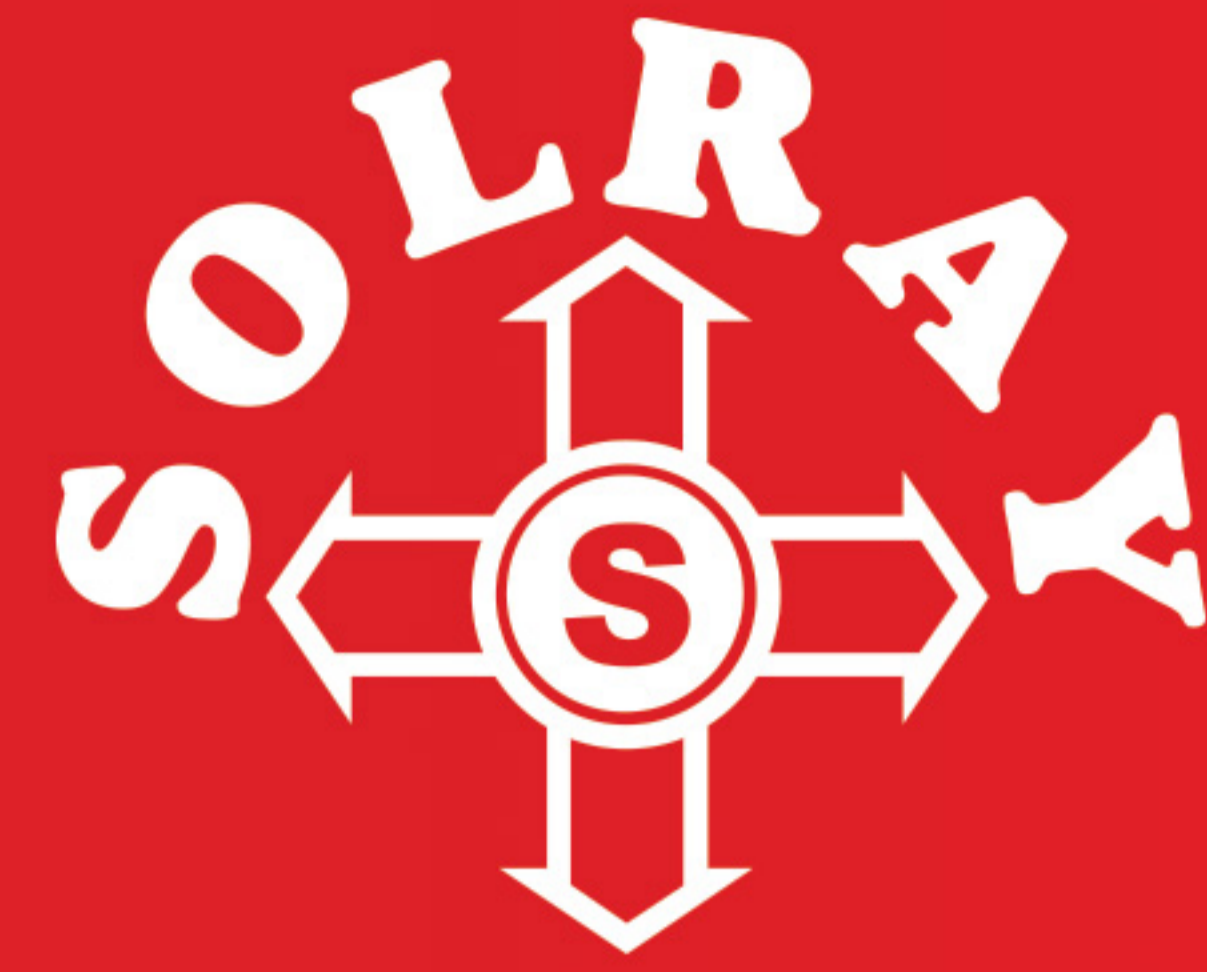


Модель, розмір, мм	Колір	Ширина, мм	Довжина, мм	Потужність Вт	Темп. нагріву, °C
UNI color 530*230	Коричневий (CG), сірий (CB), синій (CS).	530	230	22	до 45
UNI color 530*430		530	430	44	до 45
UNI color 530*630		530	630	66	до 45
UNI color 530*830		530	830	88	до 45
UNI color 530*1030		530	1030	110	до 45
UNI color 530*1230		530	1230	132	до 45
530/830/1030*1430		530/830/1030	1430	154/246/308	до 45
530/830/1030*1630		530/830/1030	1630	176/282/352	до 45
530/830/1030*1830		530/830/1030	1830	198/317/396	до 45
530/830/1030*2030		530/830/1030	2030	220/352/440	до 45
530/830/1030*2230		530/830/1030	2230	242/387/484	до 45
530/830/1030*2430		530/830/1030	2430	264/422/528	до 45
530/830/1030*2630		530/830/1030	2630	286/458/572	до 45
530/830/1030*2830		530/830/1030	2830	308/493/616	до 45
830/1030*230		830/1030	230	35,2/44	до 45
830/1030*430		830/1031	430	70,4/88	до 45
830/1030*630	830/1032	630	105,6/132	до 45	
830/1030* 830/1030	830/1033	830	140,8/176	до 45	
830/1030*1030	830/1034	1030	0,8/220	до 45	
830/1030*1230	830/1035	1230	211,2/264	до 45	





HEAT PLUS
ОТОПИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ



Сертифікат СЕС



Сертифікат відповідності



Сертифікат CE-ЕС



Сертифікат авторизованого дилера в Україні

Heat Plus **Ukraine**

heatplus.ua

solray.ua

thermogreen.com.ua