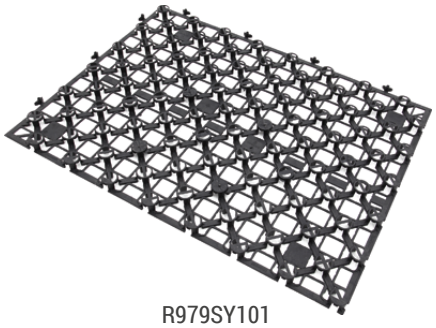
R979S, R979SL

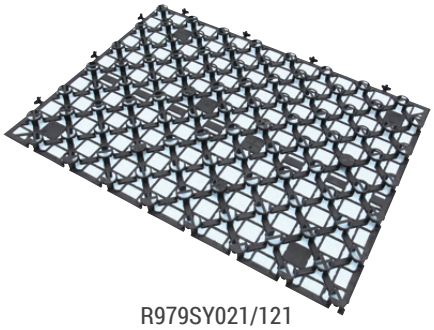
Radiant Systems

Панелі Spider та Spider Slim для систем теплих підлог малої товщини та ремонтних робіт

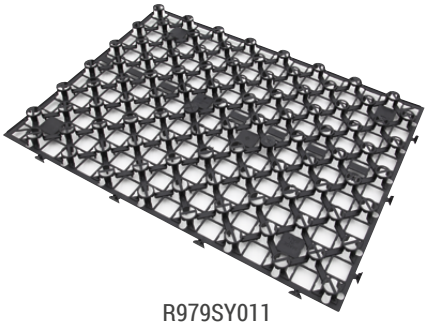
Datasheet
0749EN 05/2025



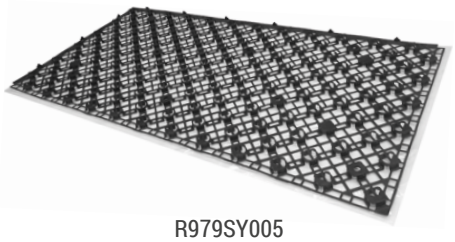
R979SY101
SPIDER



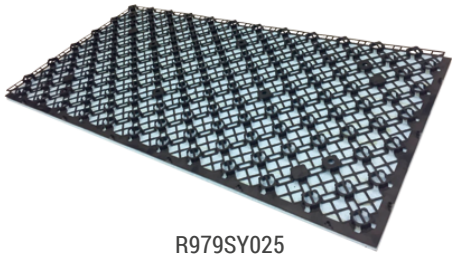
R979SY021/121
SPIDER



R979SY011
SPIDER



R979SY005
SPIDER SLIM



R979SY025
SPIDER SLIM

Панель R979S/R979SL — це армована поліпропіленова формована решітка. Системи теплих підлог із панелями Spider (R979S) та Spider Slim (R979SL) мають зменшену висоту, що дає значні переваги під час ремонтних робіт. Запатентована геометрія використовує тривимірну решітку, яка надійно утримує трубу на місці під час укладання та повністю заглиблює її в стяжку, гарантуючи рівномірний розподіл температури та низький рівень теплової інерції системи. Завдяки інноваційним перфорованим виступом ця панель підходить як для стяжок на основі піску та бетону, так і для самовирівнювальних стяжок. Завдяки підвищеній стійкості до наступання монтажники можуть укладати трубу без ризику її пошкодження. Кожен виступ має чотири елементи фіксації труби, що дозволяє зручно встановлювати трубу без використання затискачів у місцях зміни напрямку. Бічні фіксатори забезпечують надійне з'єднання між панелями.

ВІДЕО
Відскануйте QR-код за допомогою смартфона або планшета, щоб переглянути відеоінструкцію щодо панелей Spider R979S

ВІДЕО
Відскануйте QR-код за допомогою смартфона або планшета, щоб переглянути відеоінструкцію щодо панелей Spider Slim R979SL

GIACOMINI
WATER E-MOTION

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Варіанти та коди виробів

СЕРІЯ	КОД ВИРОБУ	Версія	HEIGHT [MM]	Сфера застосування
R979S *SPIDER*	R979SY101	Самоклеючі	22	Ремонтні роботи та застосування з зменшеною товщиною
	R979SY011	З штифтами	22 + 13 штифти	Для використання з існуючими гладкими ізоляційними панелями
	R979SY021	З ізоляцією високої щільності	22 + 6 ізоляція	Ремонтні роботи та застосування з зменшеною товщиною
	R979SY121			
R979SL *SPIDER SLIM*	R979SY005	Самоклеючі	15	Ремонтні роботи та застосування з зменшеною товщиною
	R979SY025	З ізоляцією високої щільності	15 + 6 ізоляція	Ремонтні роботи та застосування з зменшеною товщиною

Коди завершення

- R983Y040: пластиковий анкерний гвинт Ø 6x25 mm для монтажу панелей R979SY101, R979SY005, R979SY021, R979SY121, R979SY025
- R983Y041: пластиковий анкерний гвинт Ø 6x60 mm для монтажу труб
- KADY160: поліуретановий клей для приклеювання панелей R979S та R979SL до основи

Технічні дані

Умови зберігання

- Не піддавайте панелі дії прямих сонячних променів
- Зберігайте панелі в сухому та захищеному місці при температурі від 5 °C до 50 °C
- Тримайте панелі подалі від хімічних речовин
- Тримайте панелі подалі від відкритого вогню та джерел тепла

⚠УВАГА. Зберігайте панелі в захищеному місці та не піддавайте їх дії прямих сонячних променів аж до заливки стяжки, навіть після монтажу.

R979SY101 — самоклеючий «Spider»

Тривимірна сітка	
Розміри	1200 x 800 mm
Поверхня	0,96 m²
Загальна товщина	22 mm
Діаметр труби	16 x 17 mm
Допустимі кроки	Кратні 50 mm
Індекс текучості	8 g/10'
Густина при 23 °C	1,1 g/cm3
Izod impact resistance at 23 °C	6 кДж/m2
Температура розм'якшення за Вікатом	> 50 °C

R979SY011 — Spider із штифтами

Тривимірна сітка	
Розміри	800 x 600 mm
Поверхня	0,48 m²
Загальна товщина	22 mm + 13 mm для штифтів
Діаметр труби	16 x 17 mm
Допустимі кроки	Кратні 50 mm
Індекс текучості	8 g/10'
Густина при 23 °C	1,1 g/cm3
Izod impact resistance at 23 °C	6 кДж/m2
Температура розм'якшення за Вікатом	> 50 °C

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

R979SY021 — «Spider» з ізоляцією високої щільності

Тривимірна сітка	
Розміри	800 x 600 mm
Поверхня	0,48 m²
Загальна товщина	22 mm + 6 mm ізоляції
Діаметр труби	16 x 17 mm
Допустимі кроки	Кратні 50 mm
Індекс текучості	8 g/10′
Густина при 23 °C	1,1 g/cm3
Izod impact resistance at 23 °C	6 кДж/m2
Температура розм'якшення за Вікатом	> 50 °C
Ізоляційний лист	
Матеріал	Світло-блакитний спечений пінополістирол EPS 250 з графітом
Теплопровідність, λD	0,032 W/(m K)
Тепловий опір, Rλ Відповідно до стандарту EN1264-3 (RINS = sINS/λINS)	0,19 m²K/W
Рівень гнучкості	1200 MPa
Поведінка при горінні	Клас E
Класифікація згідно з EN13163	EPS-EN13163 -L(3)-W(3) -T(2)-CS(10)250-WL(T)3-Z 40-100

R979SY121 — Spider з ізоляцією високої щільності

Тривимірна сітка	
Розміри	1200 x 800 mm
Поверхня	0,96 m²
Загальна товщина	22 mm + 6 mm ізоляції
Діаметр труби	16 x 17 mm
Допустимі кроки	Кратні 50 mm
Індекс текучості	8 g/10′
Густина при 23 °C	1,1 g/cm3
Izod impact resistance at 23 °C	6 кДж/m2
Температура розм'якшення за Вікатом	> 50 °C
Ізоляційний лист	
Матеріал	Світло-блакитний спечений пінополістирол EPS 250 з графітом
Теплопровідність, λD	0,032 W/(m K)
Тепловий опір, Rλ Відповідно до стандарту EN1264-3 (RINS = sINS/λINS)	0,19 m²K/W
Рівень гнучкості	1200 MPa
Поведінка при горінні	Клас E
Класифікація згідно з EN13163	EPS-EN13163 -L(3)-W(3) -T(2)-CS(10)250-WL(T)3-Z 40-100

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

R979SY005 — Самоклеюча панель Spider Slim

Тривимірна сітка	
Розміри	1200 x 600 mm
Поверхня	0,72 m²
Загальна товщина	15 mm
Діаметр труби	12 mm
Допустимі кроки	Кратні 50 mm
Індекс текучості	8 g/10′
Густина при 23 °C	1,1 g/cm3
Izod impact resistance at 23 °C	6 кДж/m2
Температура розм'якшення за Вікатом	> 50 °C

R979SY025 — Spider Slim з ізоляцією високої щільності

Тривимірна сітка	
Розміри	1200 x 600 mm
Поверхня	0,72 m²
Загальна товщина	15 mm + 6 mm ізоляції
Діаметр труби	12 mm
Допустимі кроки	Кратні 50 mm
Індекс текучості	8 g/10′
Густина при 23 °C	1,1 g/cm3
Izod impact resistance at 23 °C	6 кДж/m2
Температура розм'якшення за Вікатом	> 50 °C
Ізоляційний лист	
Матеріал	Світло-блакитний спечений пінополістирол EPS 250 з графітом
Теплопровідність, λD	0,032 W/(m K)
Тепловий опір, Rλ Відповідно до стандарту EN1264-3 (RINS = sINS/λINS)	0,19 m²K/W
Рівень гнучкості	1200 MPa
Поведінка при горінні	Клас E
Класифікація згідно з EN13163	EPS-EN13163 -L(3)-W(3) -T(2)-CS(10)250-WL(T)3-Z 40-100

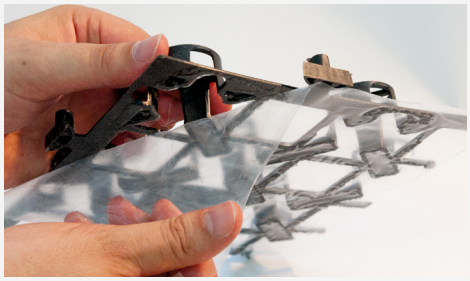
Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Монтаж

⚠ УВАГА. Не укладайте виріб, якщо температура на будівельному майданчику нижча за -5 °C.

1) Видаліть з фундаменту будь-які забруднення або залишки рідини.
2) Укладіть крайову планку.

3) Встановіть панель:
a. для кодів виробів R979SY101 та R979SY005. зніміть захисну плівку з нижньої пластини, приклейте панель до основи або існуючої підлоги, накладаючи бічні гачки для з'єднання панелей (для надійного зчеплення з існуючою підлогою використовуйте анкерні гвинти R983Y040 або клей KADY160).



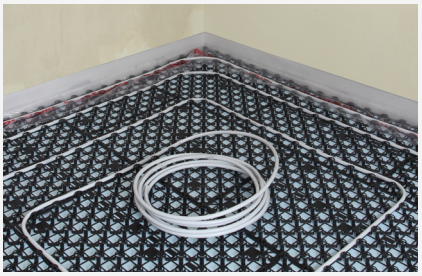
б. для коду виробу R979SY011 встановіть панель на гладку поверхню ізоляцію, раніше укладену з накладенням панелей одна на одну для належного з'єднання (за необхідності використовуйте затискачі для фіксації ізоляційної панелі).



c. для моделей R979SY021, R979SY121 та R979SY025 , укладіть панелі на фундамент або існуючу підлогу, накладаючи бічні гачки одна на одну для з'єднання панелей (за необхідності використовуйте анкерні гвинти R983Y040 для надійного кріплення до існуючої підлоги).



4) Прокладіть труби (для їх кріплення використовуйте анкерні гвинти R983Y041).





✎ ПРИМІТКА. Щоб панель добре приклеїлася до основи, може знадобитися поліуретановий клей «KADY160»: нанесіть кілька крапель клею на краї панелі, яку потрібно прикріпити до основи. Рекомендується кріпити панелі лише в кутах приміщень та в місцях, де труби проходять близько до поверхні. Рекомендована кількість клею: 80 г/m2

5) Проведіть випробування під тиском.

6) Виконайте заливку самовирівнювальної стяжки або стяжки на основі піску та бетону, коли система знаходиться під тиском*.

✎ *** примітка.**
Дотримуйтесь інструкцій постачальника щодо самовирівнювальних стяжок.

При використанні ізоляційної панелі на піщаних та бетонних стяжках розподілене навантаження повинно становити ≤ 2 кН/m2, а максимальна стисливість ізоляційних шарів – c ≤ 5 mm (DIN 18560/2).

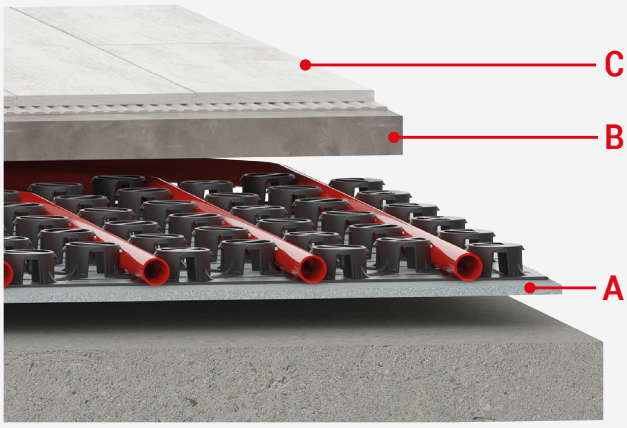




7) Завершіть монтаж обробкою поверхні.

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Компоненти та розміри



КОД ВИРОБУ	Загальна висота панелі [mm]	Висота ізоляції/виступу «a» [mm]	Мінімальна висота стяжки «b» [mm]	Мінімальна висота «a+b» без урахування покриття «c» [mm]
R979SY101	22	0/22	25 (з самовирівнювальною стяжкою) 35 (з стяжкою на основі ангідриту) 40 (з піщано-бетонною стяжкою)	25 (з самовирівнювальною стяжкою) 35 (з стяжкою на основі ангідриту) 40 (з піщано-бетонною стяжкою)
R979SY011	22 + контакти	S_i*/22	35 (з стяжкою на основі ангідриту) 40 (з стяжкою з піску та бетону)	35 + Si (з стяжкою на основі ангідриту) 40 + Si (з стяжкою з піску та бетону)
R979SY021	28	6/22	30 (з самовирівнювальною стяжкою) 35 (з стяжкою на основі ангідриту) 40 (з піщано-бетонною стяжкою)	36 (з самовирівнювальною стяжкою) 41 (з стяжкою на основі ангідриту) 46 (з піщано-бетонною стяжкою)
R979SY121	28	6/22	30 (з самовирівнювальною стяжкою) 35 (з стяжкою на основі ангідриту) 40 (з піщано-бетонною стяжкою)	36 (з самовирівнювальною стяжкою) 41 (з стяжкою на основі ангідриту) 46 (з піщано-бетонною стяжкою)
R979SY005	15	0/15	20 (з самовирівнювальною стяжкою) 35 (з стяжкою на основі ангідриту) 40 (з піщано-бетонною стяжкою)	20 (з самовирівнювальною стяжкою) 35 (з стяжкою на основі ангідриту) 40 (з піщано-бетонною стяжкою)
R979SY025	21	6/15	22 (з самовирівнювальною стяжкою) 35 (з стяжкою на основі ангідриту) 40 (з піщано-бетонною стяжкою)	28 (з самовирівнювальною стяжкою) 41 (з стяжкою на основі ангідриту) 46 (з піщано-бетонною стяжкою)

* Si = товщина ізоляції, яка не входить до комплекту моделі R979S

Нормативні документи

- UNI EN 1264 Системи підігріву підлоги
- Законодавчі декрети № 192/2005 та № 311/2006 Енергозбереження
- ISO 1183, ISO 178, ISO180, ISO 306 Пластикові матеріали

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com

Технічні характеристики продукції

R979SY101 — «Spider»
Тривимірна армована поліпропіленова формована решітка для монтажу труб у системах теплих підлог. Самоклеюча нижня поверхня дозволяє приклеїти панель до основи або існуючої підлоги. Зменшена висота (22 mm) підходить для ремонтних робіт або застосувань з малою товщиною. Запатентована геометрія надійно утримує трубу на місці під час укладання та повністю вбудовує її в стяжку, що гарантує рівномірний розподіл температури та низький рівень теплової інерції системи. Перфорований виступ дозволяє використовувати панель як із стяжками на основі піску та бетону, так і з самовирівнювальними стяжками. Висока стійкість до наступання. Розміри 1200x800x22 mm. Для труб Ø 16÷17 mm. Крок розміщення панелей: кратні 50 mm.

R979SY011 — «Spider»
Тривимірна армована поліпропіленова формована решітка для укладання труб у системах теплих підлог. З виступом 13 мм на нижній поверхні для кріплення панелі до ізоляційного шару. Зменшена висота (22 мм) підходить для ремонтних робіт або застосувань з малою товщиною. Запатентована геометрія надійно утримує трубу на місці під час укладання та повністю заглиблює її в стяжку, що гарантує рівномірний розподіл температури та низький рівень теплової інерції системи. Перфорований виступ дозволяє використовувати панель як із стяжками на основі піску та бетону, так і з самовирівнювальними стяжками. Висока стійкість до навантаження від ходіння. Розміри 800×600×(22+13) мм. Для труб діаметром 16÷17 мм. Крок розміщення панелей: кратний 50 мм.

R979SY021 — «Spider»
Тривимірна армована поліпропіленова решітка для монтажу труб у системах теплих підлог. Поєднана з ізоляційною панеллю високої щільності товщиною 6 мм. Зменшена висота (22 + 6 мм) підходить для ремонтних робіт або застосувань з невеликою товщиною. Запатентована геометрія надійно утримує трубу на місці під час укладання та повністю заглиблює її в стяжку, що гарантує рівномірний розподіл температури та низький рівень теплової інерції системи. Перфорований виступ дозволяє використовувати панель як із стяжками на основі піску та бетону, так і з самовирівнювальними стяжками. Висока стійкість до наступання. Розміри 800×600×(22+6) мм. Для труб діаметром 16÷17 мм. Крок розміщення панелей: кратні 50 мм. Теплопровідність: 0,032 Вт/(м·К). Тепловий опір (R = s/λ) 0,19 м^2·К/Вт.

R979SY121 — «Spider»
Тривимірна армована поліпропіленова решітка для монтажу труб у системах теплих підлог. Поєднана з ізоляційною панеллю високої щільності товщиною 6 мм. Зменшена висота (22 + 6 мм) підходить для ремонтних робіт або застосувань з малою товщиною. Запатентована геометрія надійно утримує трубу на місці під час укладання та повністю заглиблює її в стяжку, що гарантує рівномірний розподіл температури та низький рівень теплової інерції системи. Перфорований виступ дозволяє використовувати панель як із стяжками на основі піску та бетону, так і з самовирівнювальними стяжками. Висока стійкість до наступання. Розміри 1200×800×(22+6) мм. Для труб діаметром 16÷17 мм. Крок розміщення панелей: кратні 50 мм. Теплопровідність: 0,032 Вт/(м·К). Тепловий опір (R = s/λ) 0,19 м^2·К/Вт.

R979SY005 - *Spider Slim*
Тривимірна армована поліпропіленова формована решітка для монтажу труб у системах теплих підлог. Самоклеюча нижня поверхня дозволяє приклеїти панель до основи або існуючої підлоги. Зменшена висота (15 mm) підходить для ремонтних робіт або застосувань з малою товщиною. Запатентована геометрія надійно утримує трубу на місці під час укладання та повністю вбудовує її в стяжку, що гарантує рівномірний розподіл температури та низький рівень теплової інерції системи. Перфорований виступ дозволяє використовувати панель як із стяжками на основі піску та бетону, так і з самовирівнювальними стяжками. Висока стійкість до наступання. Розміри 1200x600x15 mm. Для труб діаметром 12 mm. Крок розміщення панелей: кратні 50 mm.

R979SY025 - Spider Slim
Тривимірна армована поліпропіленова решітка для монтажу труб у системах теплих підлог. Поєднана з ізоляційною панеллю високої щільності товщиною 6 мм. Зменшена висота (15 + 6 мм) підходить для ремонтних робіт або застосувань з невеликою товщиною. Запатентована геометрія надійно утримує трубу на місці під час укладання та повністю вбудовує її в стяжку, що гарантує рівномірний розподіл температури та низький рівень теплової інерції системи. Перфорований виступ дозволяє використовувати панель як із стяжками на основі піску та бетону, так і з самовирівнювальними стяжками. Висока стійкість до наступання. Розміри 1200×600×(15+6) мм. Для труб діаметром 12 мм. Крок розміщення панелей: кратні 50 мм. Теплопровідність λ: 0,032 Вт/(м·К). Тепловий опір (R = s/λ) 0,19 м^2·К/Вт.

⚠ Попередження щодо безпеки. Монтаж, введення в експлуатацію та періодичне технічне обслуговування виробу повинні здійснюватися кваліфікованими фахівцями відповідно до національних нормативних актів та/або місцевих стандартів. Кваліфікований монтажник повинен вжити всіх необхідних заходів, включаючи використання засобів індивідуального захисту, для забезпечення своєї безпеки та безпеки інших осіб. Неправильний монтаж може завдати шкоди людям, тваринам або майну, за що компанія «Giacomini S.p.A.» не несе відповідальності.
♻ Утилізація упаковки. Картонні коробки: переробка паперу. Поліетиленові пакети та бульбашкова плівка: переробка пластику.

ℹ Додаткова інформація. Для отримання додаткової інформації відвідайте сайт ua.giacomini.com або зверніться до нашої служби технічної підтримки. Цей документ містить лише загальні вказівки. Компанія «Giacomini S.p.A.» може в будь-який час, без попередження та з технічних або комерційних причин, змінити позиції, включені до цього документа. Інформація, що міститься в цьому технічному описі, не звільняє користувача від обов'язку суворо дотримуватися чинних правил та стандартів належної практики.
🗑 Утилізація виробу. Не викидайте виріб як побутові відходи після закінчення терміну його експлуатації. Утилізуйте виріб на спеціальній платформі для переробки відходів, якою керують місцеві органи влади, або у роздрібних продавців, що надають такі послуги.

Giacomini S.p.A.
Via per Alzo 39, 28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italia
consulenza.prodotti@giacomini.com
+39 0322 923372 - giacomini.com