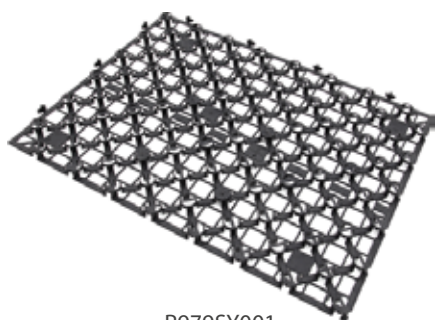
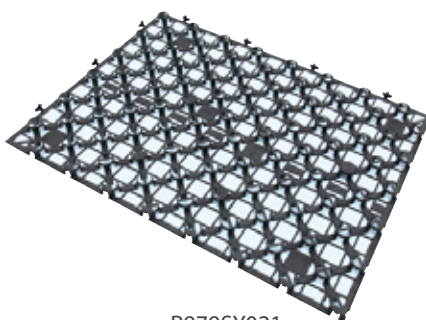


Spider i Spider Slim, Płyta systemowa do systemów podłogowych o małej wysokości wylewki i prec remontowych

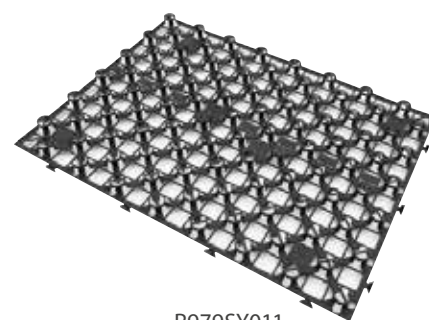
Karta katalogowa
0749PL ↻ 10/2018



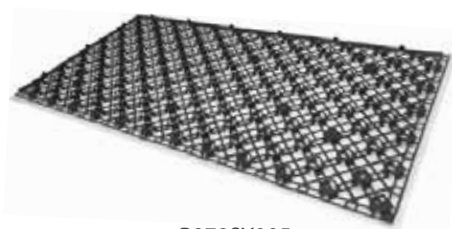
R979SY001
SPIDER



R979SY021
SPIDER



R979SY011
SPIDER



R979SY005
SPIDER SLIM



R979SY025
SPIDER SLIM

Płyta systemowa Spider R979S to formowana siatka z polipropylenu o wysokiej wytrzymałości.

Ogrzewanie podłogowe z płytami R979S ma obniżoną wysokość, co jest szczególnie korzystne podczas prac renowacyjnych. Opatentowana siatka 3D pozwala na dokładne dopasowanie rury podczas montażu i osadzenie jej w jastrychu, zapewniając równomierne rozprowadzanie ciepła i niski stopień bezwładności cieplnej. Innowacyjna forma siatki 3D pozwala na wykonanie zarówno wylewki cementowo-piaskowej jak i samopoziomującej (w takim przypadku wysokość systemu wynosi około 25 mm).

Płyta systemowa R979S zapewnia doskonałą wytrzymałość na uderzenia, dzięki czemu instalator może ułożyć rurę bez obawy o jej zgniecenie. Każda wypukłość ma cztery elementy blokujące rury, które ułatwiają pozycjonowanie rury bez konieczności stosowania klipsów w miejscach zmiany kierunku. Blokady umieszczone po bokach płyty kotwią je między sobą.



WIDEO

Zeskanuj kod QR na swoim smartfonie lub tablecie, aby obejrzeć poradnik wideo dla płyt systemowych SPIDER R979SY001, R979SY011 i R979SY021



WIDEO

Zeskanuj kod QR na swoim smartfonie lub tablecie, aby obejrzeć poradnik wideo dla płyt systemowych SPIDER SLIM R979SY005 i R979SY025

➤ Wersje i kody produktu

SERIA	KOD PRODUKTU	WERSJA	WYSOKOŚĆ [mm]	ZASTOSOWANIE
R979S SPIDER	R979SY001	Samoprzylepna	22	Renowacje i ograniczenia dotyczące wysokości wylewki
	R979SY011	Z kolcami	22 + 13 kolce	Do połączenia z istniejącą izolacją
	R979SY021	Z izolacją cieplną (o dużej gęstości)	22 + 6 izolacja	Renowacje i ograniczenia dotyczące wysokości wylewki
R979S SPIDER SLIM	R979SY005	Samoprzylepna	15	Renowacje i ograniczenia dotyczące wysokości wylewki
	R979SY025	Z izolacją cieplną (o dużej gęstości)	15 + 6 izolacja	Renowacje i ograniczenia dotyczące wysokości wylewki

Produkty uzupełniające



- R983Y040: korek z tworzywa sztucznego Ø 6x25 mm, do łączenia płyt R979SY001, R979SY005, R979SY021, R979SY025
- R983Y041: uchwyt z tworzywa sztucznego Ø 6x60 mm, do mocowania rur

➤ Dane techniczne

- Średnica rury, która może być użyta: Ø 16 ÷ 18 mm dla R979SY001, R979SY011, R979SY021
Ø 12 mm dla R979SY005, R979SY025
- Odstęp między rurami: wielokrotność 50 mm
- Indeks płynności: 8 g / 10'
- Gęstość przy 23°C: 1,1 g / cm³
- Przewodność cieplna (tylko dla modeli R979SY021 i R979SY025): 0,032 W / (m K)
- Współczynnik sprężystości: 1200 Mpa
- Odporność na wstrząsy (Izoda) przy 23°C: 6 kJ / m²
- Temperatura mięknienia (Vicata): > 50 ° C
- Wymiary: 800x600 mm dla R979SY001, R979SY011, R979SY021
1200x600 mm dla R979SY005, R979SY025

Warunki przechowywania

- Płyt nie wolno wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
- Płyt należy przechowywać w suchym, osłoniętym miejscu w temperaturze od 5°C do 50°C
- Płyty nie mogą wchodzić w kontakt ze środkami chemicznymi
- Trzymaj płyty z dala od otwartego ognia i źródeł ciepła

▲ OSTRZEŻENIE. Przechowywać w zadaszonym miejscu, nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych również po zainstalowaniu, aż do ułożenia jastrychu.

➤ Montaż

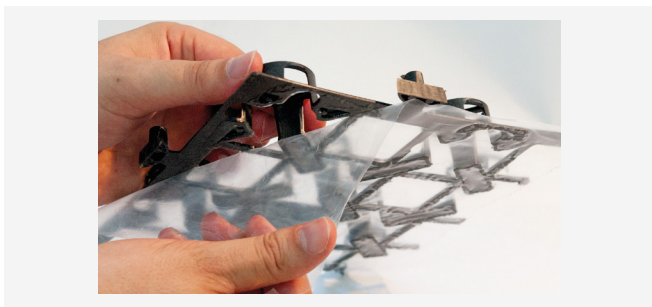
⚠ OSTRZEŻENIE. Nie należy wykonywać instalacji produktu, jeśli temperatura otoczenia jest niższa niż -5°C .

1) Usunąć wszelkie pozostałości pyłu lub cieczy z podłoża.

2) Ułożyć ścienny pas dylatacyjny.

3) Ułożyć płytę systemową R979S:

a. w przypadku kodów R979SY001 i R979SY005 należy usunąć folię ochronną z dolnej części, a następnie przykleić płytę do fundamentu lub istniejącej podłogi, mocując do siebie na zakładkę boki, aby każda płyta była połączona z następną (może być konieczne użycie korków montażowych R983Y040, aby siatka przylegała do istniejącego podłoża, które nie jest idealnie czyste i gładkie).



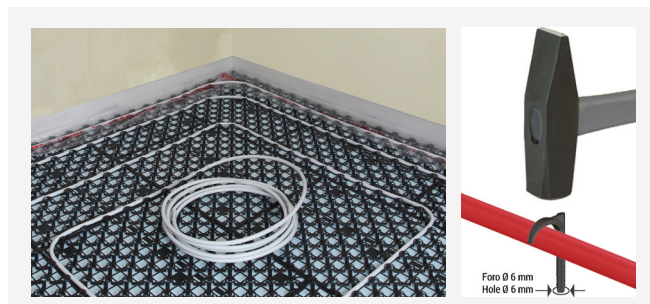
b. w przypadku kodu R979SY011 należy połączyć płytę z gładką warstwą izolacyjną, która już została ułożona, mocując do siebie na zakładkę boki, aby każda płyta była połączona z następną (w razie potrzeby użyj korków, aby przymocować panel do izolacji).



c. w przypadku kodów R979SY021 i R979SY025, umieścić płyty na istniejącym podłożu, mocując do siebie na zakładkę boki, aby każda płyta była połączona z następną (może być konieczne użycie korków montażowych R983Y040, aby siatka przylegała do istniejącego podłoża).



4) Ułożyć rury (może być konieczne użycie uchwytów R983Y041 do zakotwienia rury).

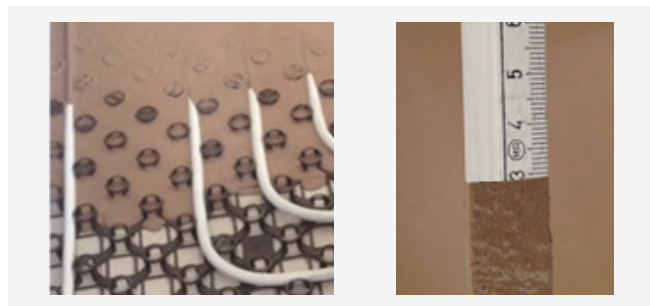


5) Wykonaj test ciśnieniowy.

6) Przy ciśnieniu w układzie wylej jastrych samopoziomujący lub cementowo-piaskowy *

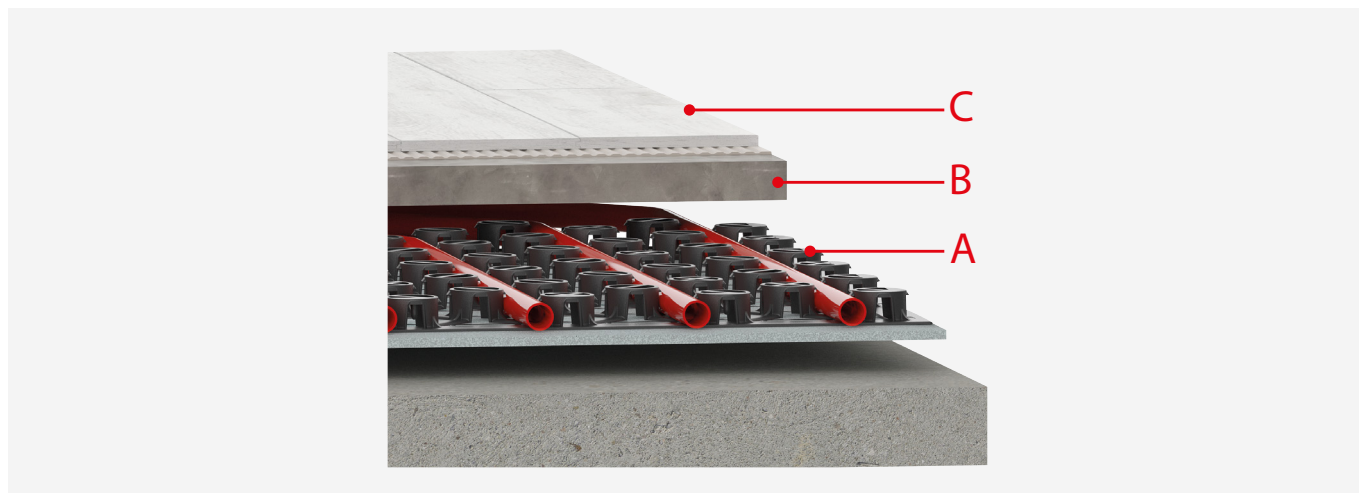
 * UWAGI.

w przypadku jastrychu samopoziomującego należy postępować zgodnie z instrukcjami dostawcy. W przypadku jastrychu cementowo-piaskowego i płyty izolacyjnej obciążenie rozproszone musi wynosić $\leq 2 \text{ kN} / \text{m}^2$, a maksymalna ścisłość warstw izolacyjnych wynosi $c \leq 5 \text{ mm}$ (DIN 18560/2).



7) Zakończ pracę układając wykończenie powierzchni.

➤ Komponenty i wymiary



KOD PRODUKTU	CAŁKOWITA WYSOKOŚĆ PŁYTY "A" [mm]	WYSOKOŚĆ IZOLACJI [mm]	MINIMALNA WYSOKOŚĆ WYLEWKI "B" [mm]	MIN. WYSOKOŚĆ "A+B" BEZ WYSOKOŚCI WYKOŃCZENIA POWIERZCHNI "C" [mm]
R979SY001	22	-	25 (samopoziomująca) 35 (na bazie anhydrytu) 40 (cementowo-piaskowa)	25 (samopoziomująca) 35 (na bazie anhydrytu) 40 (cementowo-piaskowa)
R979SY011	22 + z kolcami	S_i^*	35 (na bazie anhydrytu) 40 (cementowo-piaskowa)	35+ S_i (na bazie anhydrytu) 40+ S_i (cementowo-piaskowa)
R979SY021	28 z izolacją	6	30 (samopoziomująca) 35 (na bazie anhydrytu) 40 (cementowo-piaskowa)	36 (samopoziomująca) 41 (na bazie anhydrytu) 46 (cementowo-piaskowa)
R979SY005	15	-	20 (samopoziomujący) 35 (na bazie anhydrytu) 40 (cementowo-piaskowa)	20 (samopoziomujący) 35 (na bazie anhydrytu) 40 (cementowo-piaskowa)
R979SY025	21 (insulation included)	6	22 (samopoziomujący) 35 (na bazie anhydrytu) 40 (cementowo-piaskowa)	28 (samopoziomujący) 41 (na bazie anhydrytu) 46 (cementowo-piaskowa)

* S_i = Grubość izolacji nie jest ujęta w R979S

➤ Normy referencyjne

- UNI EN 1264 Ogrzewanie podłogowe
- Dekret legislacyjny 192/2005 e 311/2006 Oszczędność energii
- ISO 1183, ISO 178, ISO 180, ISO 306 Tworzywa sztuczne

Specyfikacja produktu

R979SY001

Trójwymiarowa płyta formowana z polipropylenu do instalacji rur w systemach ogrzewania podłogowego. Dolna powierzchnia płyty jest samoprzylepna, dzięki czemu można ją przykleić do fundamentu lub istniejącej podłogi. Obniżona wysokość (22 mm), dzięki czemu idealnie nadaje się do prac renowacyjnych i tam, gdzie wymagane jest zmniejszenie grubości wylewki. Opatentowana geometria pozwala na dokładne dopasowanie rury podczas montażu i osadzenie jej w jastrychu oraz gwarantuje równomierny rozkład temperatury przy niskim stopniu bezwładności cieplnej. Perforowane wypukłości umożliwiają zastosowanie płyty zarówno z jastrychami samopoziomującymi, jak i cementowo-piaskowymi. Doskonała wytrzymałość na uderzenia. Wymiary 800x600x22 mm. Rury od Ø 16 do Ø 18 mm. Odstęp między rurami: wielokrotność 50 mm.

R979SY005

Trójwymiarowa płyta formowana z polipropylenu do instalacji rur w systemach ogrzewania podłogowego. Dolna powierzchnia płyty jest samoprzylepna, dzięki czemu można ją przykleić do fundamentu lub istniejącej podłogi. Obniżona wysokość (15 mm), dzięki czemu idealnie nadaje się do prac renowacyjnych i tam, gdzie wymagane jest zmniejszenie grubości wylewki. Opatentowana geometria pozwala na dokładne dopasowanie rury podczas montażu i osadzenie jej w jastrychu oraz gwarantuje równomierny rozkład temperatury przy niskim stopniu bezwładności cieplnej. Perforowane wypukłości umożliwiają zastosowanie płyty zarówno z jastrychami samopoziomującymi, jak i cementowo-piaskowymi. Doskonała wytrzymałość na uderzenia. Wymiary 1200x600x22 mm. Rury od Ø 12 mm. Odstęp między rurami: wielokrotność 50 mm.

R979SY011

Trójwymiarowa płyta formowana z polipropylenu do instalacji rur w systemach ogrzewania podłogowego. Z kolcami 13 mm na dolnej powierzchni płyty, w celu mocowania do warstwy izolacji. Obniżona wysokość (22 mm), dzięki czemu idealnie nadaje się do prac renowacyjnych i tam, gdzie wymagane jest zmniejszenie grubości wylewki. Opatentowana geometria pozwala na dokładne dopasowanie rury podczas montażu i osadzenie jej w jastrychu oraz gwarantuje równomierny rozkład temperatury przy niskim stopniu bezwładności cieplnej. Perforowane wypukłości umożliwiają zastosowanie płyty zarówno z jastrychami samopoziomującymi, jak i cementowo-piaskowymi. Doskonała wytrzymałość na uderzenia. Wymiary 800x600x (22 + 13) mm. Rury od Ø 16 do Ø 18 mm. Odstęp między rurami: wielokrotność 50 mm.

R979SY021

Trójwymiarowa płyta formowana z polipropylenu do instalacji rur w systemach ogrzewania podłogowego. Zintegrowana z panelem izolacyjnym o grubości 6 mm. Obniżona wysokość (22 + 6 mm), dzięki czemu idealnie nadaje się do prac renowacyjnych i tam, gdzie wymagane jest zmniejszenie grubości wylewki. Opatentowana geometria pozwala na dokładne dopasowanie rury podczas montażu i osadzenie jej w jastrychu oraz gwarantuje równomierny rozkład temperatury przy niskim stopniu bezwładności cieplnej. Perforowane wypukłości umożliwiają zastosowanie płyty zarówno z jastrychami samopoziomującymi, jak i cementowo-piaskowymi. Doskonała wytrzymałość na uderzenia. Wymiary 800x600x (22 + 6) mm. Rury od Ø 16 do Ø 18 mm. Odstęp między rurami: wielokrotność 50 mm. Przewodność cieplna λ : 0,032 W / (m K).

R979SY025

Trójwymiarowa płyta formowana z polipropylenu do instalacji rur w systemach ogrzewania podłogowego. Zintegrowana z panelem izolacyjnym o grubości 6 mm. Obniżona wysokość (15 + 6 mm), dzięki czemu idealnie nadaje się do prac renowacyjnych i tam, gdzie wymagane jest zmniejszenie grubości wylewki. Opatentowana geometria pozwala na dokładne dopasowanie rury podczas montażu i osadzenie jej w jastrychu oraz gwarantuje równomierny rozkład temperatury przy niskim stopniu bezwładności cieplnej. Perforowane wypukłości umożliwiają zastosowanie płyty zarówno z jastrychami samopoziomującymi, jak i cementowo-piaskowymi. Doskonała wytrzymałość na uderzenia. Wymiary 1200 x 600 x (15 + 6) mm. Rury od Ø 12 mm. Odstęp między rurami: wielokrotność 50 mm. Przewodność cieplna λ : 0,032 W / (m K).

 Uwagi dotyczące bezpieczeństwa. Instalacja, uruchomienie i okresowa konserwacja produktu musi być przeprowadzona przez wykwalifikowany personel zgodnie z krajowymi przepisami i / lub lokalnymi normami. Wykwalifikowany instalator musi podjąć wszelkie niezbędne działania, w tym stosowanie środków ochrony osobistej, dla bezpieczeństwa własnego i innych osób. Niewłaściwa instalacja może spowodować obrażenia osób, zwierząt lub uszkodzenia przedmiotów, za które firma Giacomini S.p.A. nie ponosi odpowiedzialności

 Utylizacja opakowań. Pudełka kartonowe: recykling papieru. Torby plastikowe i folia bąbelkowa: recykling tworzyw sztucznych.

 Dodatkowe informacje. Aby uzyskać więcej informacji, wejdź na giacomini.com lub skontaktuj się z naszym działem pomocy technicznej. Niniejszy dokument zawiera jedynie ogólne wskazówki. Giacomini S.p.A. może wprowadzać zmiany produktów zawartych w niniejszym dokumencie ze względów technicznych lub handlowych w dowolnym czasie, bez powiadomienia. Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej nie zwalniają użytkownika z bezwzględnego przestrzegania obowiązujących zasad i norm.

 Utylizacja produktu. Nie należy wyrzucać produktu jako odpadów komunalnych po zakończeniu cyklu użytkowania. Produkt usuwać zgodnie z procesem recyklingu zarządzanego przez władze lokalne lub sprzedawców świadczących tego rodzaju usługi.