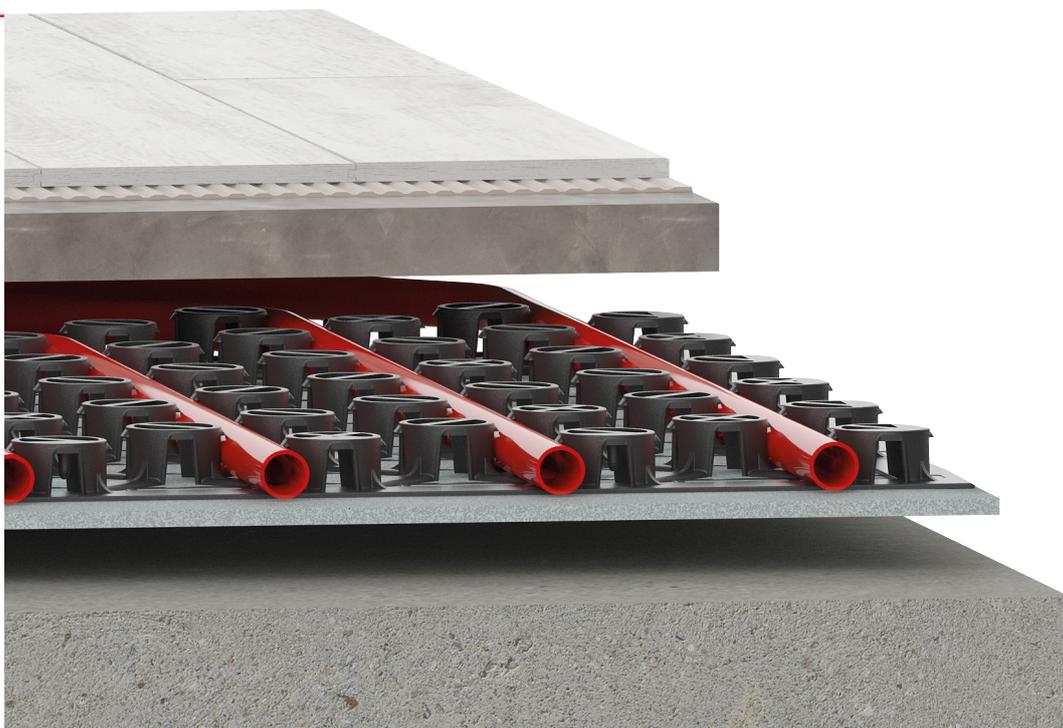


**SPÉCIAL RENOVATION**

## **Le système SPIDER pour plancher chauffant et/ou rafraîchissant, pour les installations à faible épaisseur**



Spécialiste dans la production de composants pour le chauffage, sanitaire et de systèmes hydrauliques. **GIACOMINI** est l'acteur incontournable des produits dédiés aux solutions de chauffage et au plancher chauffant et/ou rafraîchissant basse température.

Fort de son savoir-faire dans la conception de planchers hydrauliques, le fabricant italien complète sa gamme avec le **système SPIDER**, des plaques constitués d'un treillis tridimensionnel en polypropylène haute résistance. Par leur forme et hauteur totale réduite, ces plaques sont particulièrement adaptées aux chantiers de rénovation quand la réservation au sol est faible.

Disponibles soit avec une base adhésive, soit avec des pointes de fixation à insérer dans l'isolant ou encore avec une couche d'isolant déjà intégrée haute densité de 6 mm. Ces 3 types de plaques garantissent une répartition optimale de la chaleur et une excellente isolation thermique avec une hauteur variant de 15 mm à 28 mm.

Les **plaques SPIDER** et **SPIDER SLIM** incarnent l'engagement de **GIACOMINI** à offrir des systèmes de chauffage par le sol efficaces, durables et faciles à installer.

## SPIDER SLIM, quand on dispose de 20 mm de réservation seulement

Dans un marché en constante évolution, où la rénovation énergétique devient une priorité, le système SPIDER se positionne à l'avant-garde des solutions de chauffage par le sol avec une approche innovante visant l'efficacité énergétique des bâtiments.

La conception unique de SPIDER le rend particulièrement adapté aux travaux de rénovation où la hauteur totale pour réaliser l'installation du plancher chauffant est souvent limitée.

Sa hauteur totale réduite et sa forme ont été conçues pour s'adapter parfaitement à la réhabilitation de l'existant ou en étage dans les constructions neuves, permettant une chape fluide de seulement 20 mm à 35 mm d'épaisseur en fonction de la plaque SPIDER retenue.

Conçues à partir de polypropylène renforcé, les plaques SPIDER se distinguent par leur géométrie tridimensionnelle brevetée (treillis), permettant une fixation facilitée des tubes et assurant un encastrage total dans la chape fluide.

Ce système innovant garantit une diffusion homogène et réactive de la chaleur sur toute la surface du plancher.

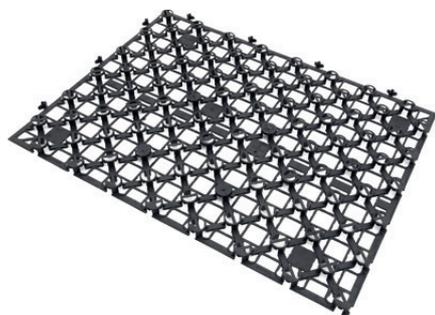
La résistance élevée aux chocs garantit à l'installateur de poser le tube sans craindre de l'endommager par écrasement et la conception unique des plots permet une pose des tubes sans agrafes.

Cette innovation qui apporte un haut niveau de confort représente non seulement une avancée technique significative mais aussi une contribution importante à la performance énergétique, alignée avec les objectifs environnementaux actuels.

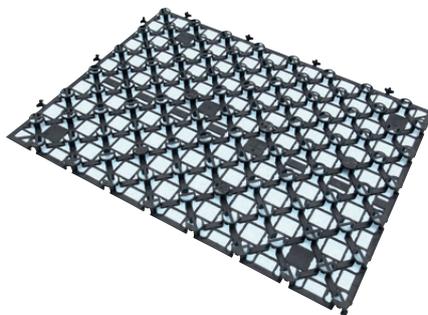
## Solutions innovantes aux possibilités multiples pour satisfaire chaque besoin

Disponible en 3 versions, SPIDER offre une flexibilité sans égale et se décline soit avec une base auto-adhésive (dim : 1200x800 mm) pour une application directe sur les sols lisses et propres ; soit avec des pointes de fixation (dim : 800x600 mm) pour une pose sur une plaque plane isolante déjà existante, soit avec une couche isolante ( $\lambda=0.032$  W/m.K) haute densité de 6 mm d'épaisseur (dim 1200 x 800 mm & 800 x 600 mm).

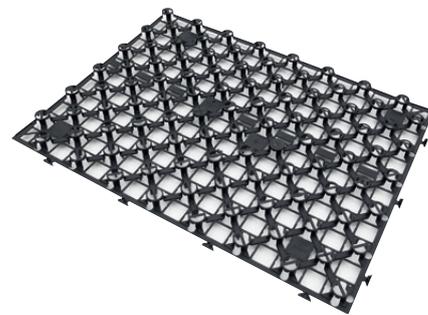
SPIDER accepte des chapes fluides de 27 à 35 mm d'épaisseur en attente de la pose de surface de finition. Le système radiant se compose d'éléments d'installation standard (tubes en polyéthylène réticulé ou multicouche de  $\varnothing$  16 mm).



R979SY101 SPIDER avec adhésif



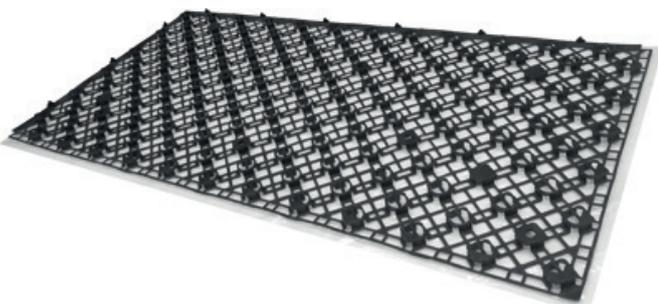
R979SY121 SPIDER avec isolant



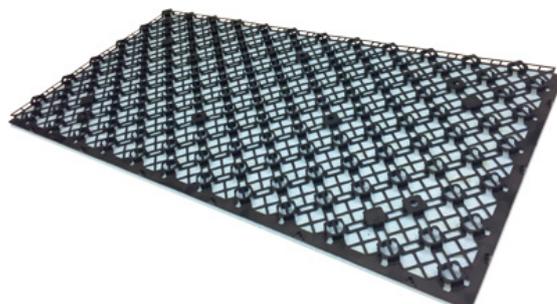
R979SY011 SPIDER avec pointes de fixation

SPIDER SLIM est disponible en deux versions, avec une base auto-adhésive (dim : 1200 x 600 mm) ou avec une couche d'isolation haute densité de 6 mm d'épaisseur (dim : 1200 x 600 mm).

SPIDER SLIM est la solution idéale pour des épaisseurs encore plus réduites. Des chapes fluides de seulement 20 mm d'épaisseur peuvent être réalisées avec des tubes de  $\varnothing$ 12 mm.



R979SY005 SPIDER SLIM avec adhésif



R979SY025 SPIDER SLIM avec isolant

SERIES	CODE	VERSION	HAUTEUR [mm]	APPLICATION
R979S SPIDER	R979SY101	Avec adhésif	22	Rénovations et applications à faible épaisseur
	R979SY011	Avec clips	22 + 13 clips	A combiner avec une plaque d'isolation plane existante
	R979SY021	Avec isolation à haute densité	22 + 6 isolation	Rénovations et applications à faible épaisseur
	R979SY121			
R979S SPIDER SLIM	R979SY005	Avec adhésif	15	Rénovations et applications à faible épaisseur
	R979SY025	Avec isolation à haute densité	15 + 6 isolation	Rénovations et applications à faible épaisseur

## Installation simplifiée pour des performances accrues

Système léger, l'installation de SPIDER est simple et intuitive, qu'il s'agisse de la version auto-adhésive, celle avec pointes ou la variante isolée.

Chaque plaque est conçue pour faciliter son installation et garantir une distribution homogène de la chaleur, avec une inertie thermique extrêmement réduite. Les rainures latérales de la plaque assurent un ancrage rigide entre elles.



### Rappels des avantages clés

- **Hauteur totale réduite** : particulièrement adapté aux projets de rénovation quand la réservation au sol est faible.
- **Installation simplifiée** : les plots intégrés éliminent le besoin d'utiliser des agrafes, facilitant et accélérant ainsi le processus d'installation. Chaque plot comporte quatre éléments de maintien du tube.
- **Répartition uniforme de la chaleur** : la conception brevetée des plaques assure une distribution homogène de la chaleur, améliorant le confort et l'efficacité énergétique.
- **Compatibilité avec les chapes fluides** : grâce aux plots perforés, les plaques peuvent être combinées efficacement avec des chapes fluides de type Laterlite PaRisSlim.

CODE	HAUTEUR TOTALE DES PLAQUES "A" [mm]	ÉPAISSEUR D'ISOLATION [mm]	ÉPAISSEUR MINIMALE DE LA CHAPE "B" [mm]	ÉPAISSEUR SYSTÈME MINIMALE "A+B" HORS REVÊTEMENT "C" [mm]
R979SY101 avec adhésif	22	0/22	27 (PaRis SLIM)	27 (PaRis SLIM)
R979SY011 avec clips	22 + clips	$E_i^*/22$	30 (PaRis SLIM)	30 + $E_i^*$ (PaRis SLIM)
R979SY021 avec isolant	28	6/22	30 (PaRis SLIM)	35 (PaRis SLIM)
R979SY121 avec isolation	28	6/22	30 (PaRis SLIM)	35 (PaRis SLIM)
R979SY005 avec adhésif	15	0/15	20 (PaRis SLIM)	20 (PaRis SLIM)
R979SY025 avec isolant	21	6/15	22 (PaRis SLIM)	28 (PaRis SLIM)

\*  $E_i$  = épaisseur de l'isolant, non inclus avec R979S

## Normes

- UNI EN 1264 pour le chauffage par le sol
- Directive Européenne 192/2005 et 311/2006 pour l'économie d'énergie
- Diverses normes ISO traitant des matériaux plastiques

## DISPONIBILITÉ : Juin 2024

A propos de



Giacomini est l'un des leaders mondiaux dans la conception et la fabrication de robinetterie de chauffage et des systèmes de planchers chauffants basses température et/ou rafraîchissant - pour le résidentiel, le tertiaire et l'industrie.

Giacomini affiche un chiffre d'affaires de plus de 280 millions dont plus de 75% réalisé à l'export par le biais de ses 18 filiales et partenaires dans le monde. La société dispose de trois sites de production en Italie, usine entre autres 70 tonnes de laiton par jour et emploie 900 personnes au total.

GIACOMINI France | Rue de Rome - Parc de Pontillault | 77344 Pontault-Combault  
Tél. : 01 60 29 20 35 | [www.giacomini.fr](http://www.giacomini.fr)

## CONTACTS PRESSE



Virginie Adam  
Charlotte Leclère  
Antoine Braghini

Ligne directe : 01 41 38 95 20  
Ligne directe : 06 16 26 23 39  
Ligne directe : 06 72 93 17 38

virginie.adam@salesfactorypr.fr  
charlotte.leclere@salesfactorypr.fr  
antoine.braghini@salesfactorypr.fr

<https://www.salesfactory.fr/relations-medias-influenceurs/>