

SOLUTION POUR PLANCHER CHAUFFANT / RAFRAÎCHISSANT

POSE SUR PLAQUE À PLOTS RÉSIDIA
POUR LES BESOINS DU RÉSIDENTIEL

SOLUTION DE POSE SUR PLAQUES À PLOTS RÉSIDIA

COMPLÈTE, RAPIDE ET FLEXIBLE

La plaque à plots RÉSIDIA est spécialement conçue pour une **mise en œuvre simple** du plancher chauffant / rafraîchissant **dans le domaine du résidentiel** et ce, même dans le cas de **pièces à géométrie très complexe**. Sa configuration permet une pose du tube PER selon des angles très variés avec un pas de pose multiple de 5 cm.

De plus, elle est disponible en 2 conditionnements spécialement étudiés pour une application dans le résidentiel : un conditionnement «mixte» avec des plaques d'une surface utile de 1,6m² et 0,8m² dans un même colis ou un conditionnement «unique» avec des plaques de 0,96 m², afin de s'adapter au mieux à toutes les dimensions des pièces.



REHAU propose aussi une palette de services, pour une assistance au quotidien : aide à l'étude, logiciel de dimensionnement, qualité, formation, outillage, e-Business, assistance technique téléphonique, assistance technique chantier, garantie...



Performance thermique : valeur « R » certifiée

Performance mécanique : compression certifiée en conformité avec la NF P61-203

Système conforme au DTU 65.14

Multi-directionnalité grâce :

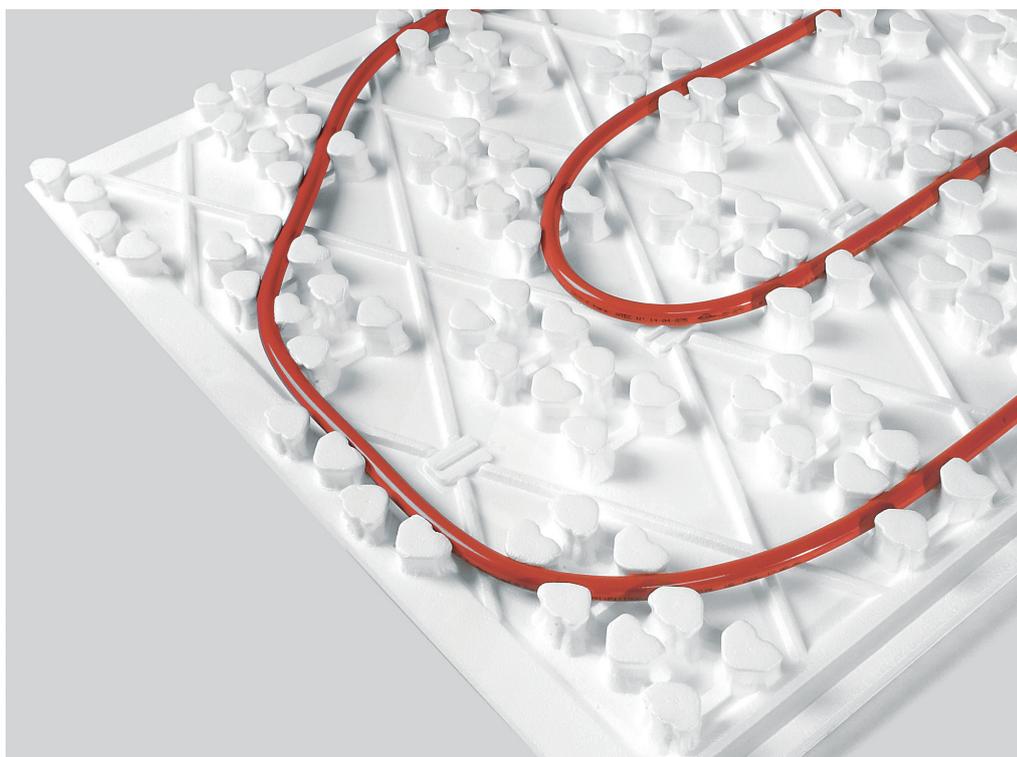
- à une configuration spécifique des plots
- aux zones « multisens »
- au peu de plots en contact avec le tube (pour une meilleure émission thermique)
- au bon maintien du tube et à une résistance élevée aux piétinements

Quadrillage de pré-découpe à l'arrière de la plaque.

Certificat CERTITHERM : pour les plaques avec R = 0.75 et R = 2.40

Plaque à plots RÉSIDIA en polystyrène expansé (PSE) de couleur blanche, non réfléchissante, revêtue d'un film pare-vapeur pour une meilleure résistance aux piétinements et une bonne tenue du tube. Plaque munie d'un système d'assemblage par tenons et mortaises et d'un quadrillage de découpe au dos. Une configuration spéciale des plots autorise toutes les directions de pose ainsi que le changement

de direction dans chaque zone « multisens ». Un relevé de plinthe spécifique d'une épaisseur de 8 mm a été spécialement développé pour une parfaite désolidarisation de la dalle flottante. Lors de la pose, le tube est systématiquement surélevé de 7 mm afin d'assurer un meilleur enrobage dans la dalle, favorisant l'émission thermique.



Caractéristiques

- Avis Technique N°20/10-208, CSTBat 159-208 et 163-208
- Certification :
 - caractéristiques mécaniques SC1 a₂A Ch
 - résistance thermique : valeurs de « R » selon tableau page suivante
- Tubes utilisables : Ø 16 et 20 mm
- Pas de pose multiple de 5 cm
- Dimensions extérieures (mm) : 1630 x 1030 ; 1230 x 830 ou 1030 x 830
- Dimensions utiles (mm) : 1600 x 1000 ; 1200 x 800 ou 1000 x 800
- Surélévation du tube : 7 mm
- Conductibilité λ : 0,033W/mk
- Masse volumique : 30 kg/m³.

Autres composants

- A Tube RAUTHERM RAU-PER** sous Avis Technique N°14/09-1473, muni d'une Barrière Anti-Oxygène en ÉVAL (Éthylène-Vinyl-Alcool) selon la norme DIN 4726, limitant l'introduction d'oxygène dans les circuits de chauffage et donc les risques de corrosion des parties métalliques.
- B Collecteur modulable** en polyamide, insensible à la corrosion, permettant de régler les débits circuit par circuit, très simplement grâce au débitmètre à lecture directe.
- C Régulation pièce par pièce** filaire ou radio-commandée assurant une gestion personnalisée optimale de chaque pièce.

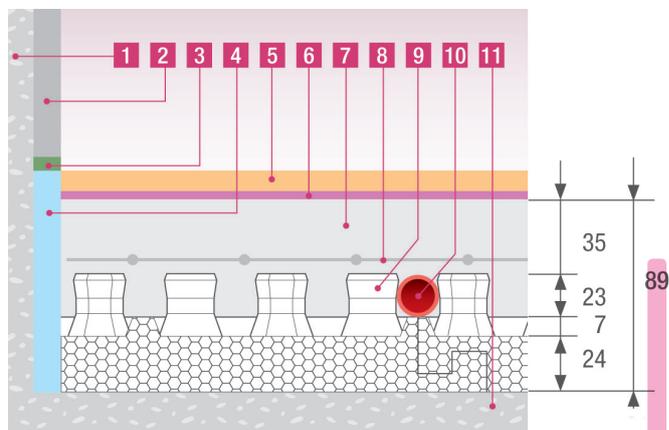
INFORMATIONS TECHNIQUES

Exemple de coupe

Plaque à plots RÉSIDIA 0,75

Côtes en mm, installation à réaliser par un professionnel

- | | |
|---|---|
| 1 maçonnerie | 7 dalle désolidarisée |
| 2 plinthe | 8 treillis métallique anti-retrait |
| 3 joint souple | 9 plaque à plots RÉSIDIA 24/54 |
| 4 relevé de plinthe | 10 tube RAU-PER Ø 16 ou 20 mm |
| 5 revêtement de sol (ép. variable) | 11 dalle béton |
| 6 colle | |



Références des plaques à plots RÉSIDIA

Réf.	Désignation de la plaque	Épaisseur de la semelle (mm)	Épaisseur totale (mm)	Nombre de plaques par colis Modèle 1 (1,6 m ²)	Modèle 2 (0,8 m ²)	Modèle 3 (0,96m ²)	Résistance thermique « R » (m ² .K/W)	Réservation totale (hors revêtement de sol)
225015-001	RÉSIDIA 0,75 CERTITHERM	24	54	6	4	-	0,75	89
214107-001	RÉSIDIA 2,40 CERTITHERM	78	108	3	2	-	2,40	143
205001-001	RESIDIA 0,75 CERTITHERM	24	54	-	-	10	0,75	89
205008-001	RÉSIDIA 2,40 CERTITHERM	78	108	-	-	6	2,40	143



Pour tout savoir sur nos formations REHAU ACADEMIE :
www.rehau.fr/academie
academie.batiment@rehau.com

*Tous les systèmes REHAU chauffage et sanitaire sont garantis 10 ans, selon les conditions de garantie REHAU.

Agences commerciales REHAU SA :

Région Sud-Ouest, Agen : Tél. 05 53 69 58 91, Fax 05 53 66 97 15, agen@rehau.com Région Sud-Est, Lyon : Tél. 04 72 02 63 14, Fax 04 72 02 63 40, lyon@rehau.com Région Nord, Ouest, Centre, IDF et Paris : Tél. 01 34 83 69 91, Fax 01 34 83 64 60, paris.batiment@rehau.com Région Est, Metz : Tél. 03 87 05 85 00, Fax 03 87 05 75 07, metz@rehau.com Siège social : REHAU Bâtiment, Tél. 03 87 05 51 00, Fax 03 87 05 57 20, morhange@rehau.com