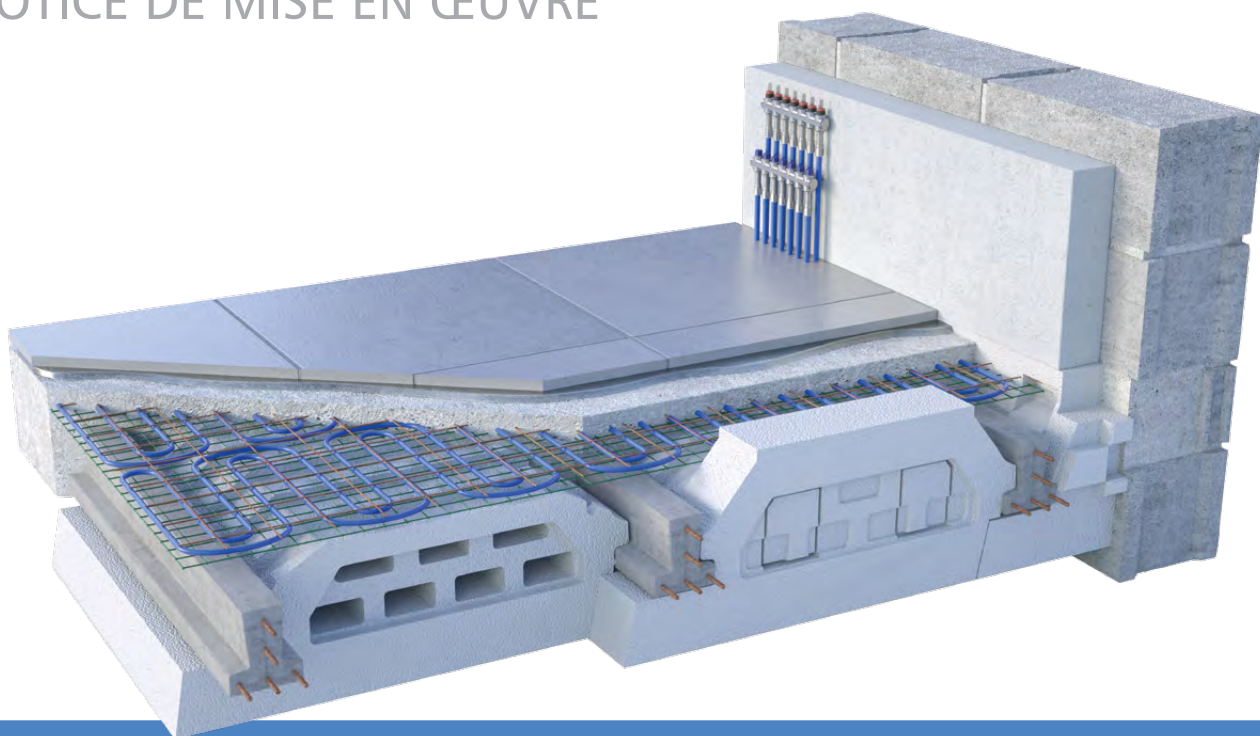


PLANCHER MILLIWATT CHAUFFANT

NOTICE DE MISE EN ŒUVRE



MATÉRIEL NÉCESSAIRE

⇒ **Kit rehausses :**
50 rehausses de longueur 35 cm, 20 rehausses de longueur 100 cm, carton de 200 agrafes.

⇒ **Kit aciers :**
• Treillis soudés à mailles carrées pour les panneaux et les lés

Désignation	D.	Maille (cm)	Section	Dimensions (m)	Application
PAF C	Φ 4.5	20 x 20	(0.80 cm ² /m)	3.60 x 2.40	Anti fissuration
OB 10	Φ 5	20 x 20	(0.98 cm ² /m)	3.76 x 1.96	structurel
PAF 10	Φ 5.5	20 x 20	(1.19 cm ² /m)	4.20 x 2.40	structurel

- Chapeaux
- Cales rondes de 10 mm type Minifix 10/4-8



- 1** Poser le plancher Milliwatt (poutrelles, entrevous et rupteurs). Se référer à la notice de mise en œuvre disponible dans les colis des rupteurs
- Mettre en place les chaînages de refend
 - Installer les évacuations (fourreaux PVC)



- 2** Pose du plancher chauffant intervention du chauffagiste d'1/2 journée

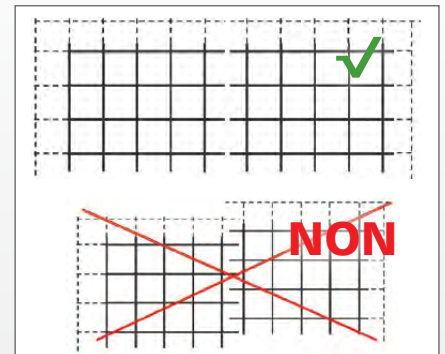
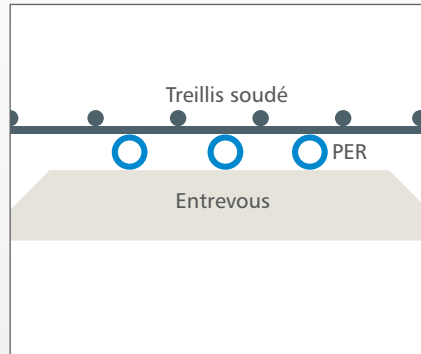


- 3** Suite à l'intervention du chauffagiste :
- Vérifier la pression d'air des tubes à 6 bars
 - Vérifier la pression d'air régulièrement pendant toutes les opérations de ferrailage et de coulage

PLANCHER MILLIWATT CHAUFFANT

NOTICE DE MISE EN ŒUVRE

4 Pose des panneaux de treillis soudés



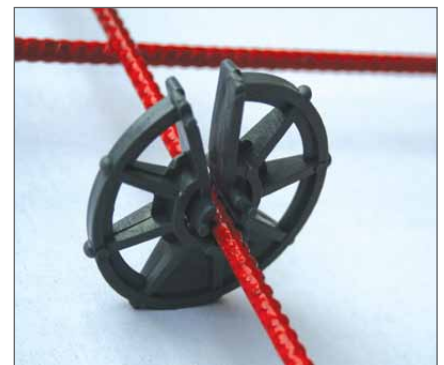
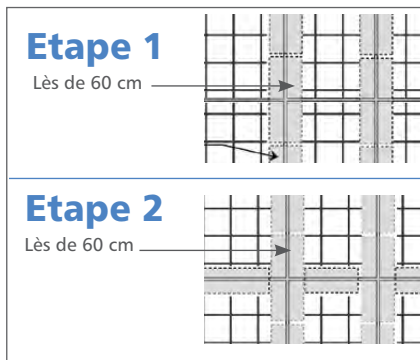
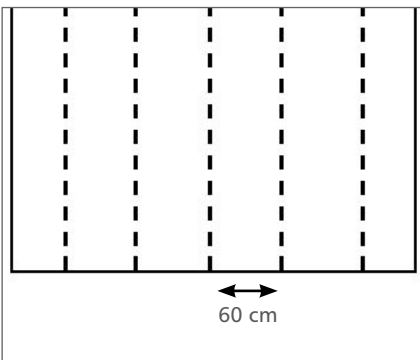
4a Poser les panneaux à plat afin de ne pas blesser les tubes avec les aciers dépassants

4b Veiller à ce que les aciers soient :

- perpendiculaires aux tubes de chauffage au contact des tubes pour les fils du bas
- parallèles aux tubes de chauffage pour les fils du haut

4c Disposer les panneaux sur l'ensemble du plancher :

- "Bord à bord" = sans recouvrement
- "Bout à bout" = fils alignés

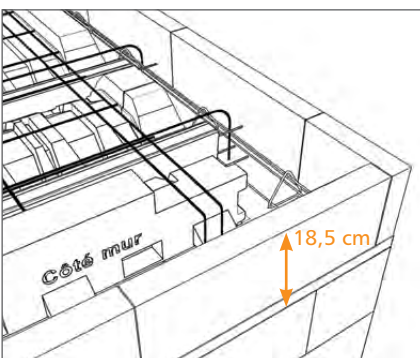


5 Découper les lés de recouvrement selon les pointillés ou en bandes de 60 cm de large

6 Mettre en œuvre les recouvrements par lés en deux étapes

7 Repères de coulage : Cales Rondes de 10 mm posées sur le fer le plus haut

- Lors du coulage le béton doit recouvrir ces cales rondes



8 Armatures complémentaires :

- Poser les chapeaux sur les poutrelles et les crosses HA8 dans les encoches des rupteurs longitudinaux
- Les ligaturer aux treillis soudés et aux chaînages

9 Poser les rehausses :

- Fixer les rehausses de 35 cm sur les rupteurs RT au moyen de 2 agrafes (fournies)
- Fixer les rehausses de 100 cm sur les rupteurs RL au moyen de 3 agrafes (fournies)

10 Couler la dalle de compression :

- Utiliser un béton de consistance S4 minimum
- Epaisseur 56 mm
- Veiller à ce que les rehausses des rupteurs affleurent à la surface du béton
- Contrôler la pression d'air de 6 bars dans les tubes pendant et après le bétonnage.
- Remettre en place la housse de protection

⚠ En cas de perte de pression pendant le ferrailage :

- 1 - Repérer le tube concerné puis la zone où le tube a été blessé
- 2 - Fixer un bloc de 30x30 cm de PSE au-dessus de la fuite
- 3 - Après la prise du béton, procéder à la réparation avec le ("Kit de réparation Acome")