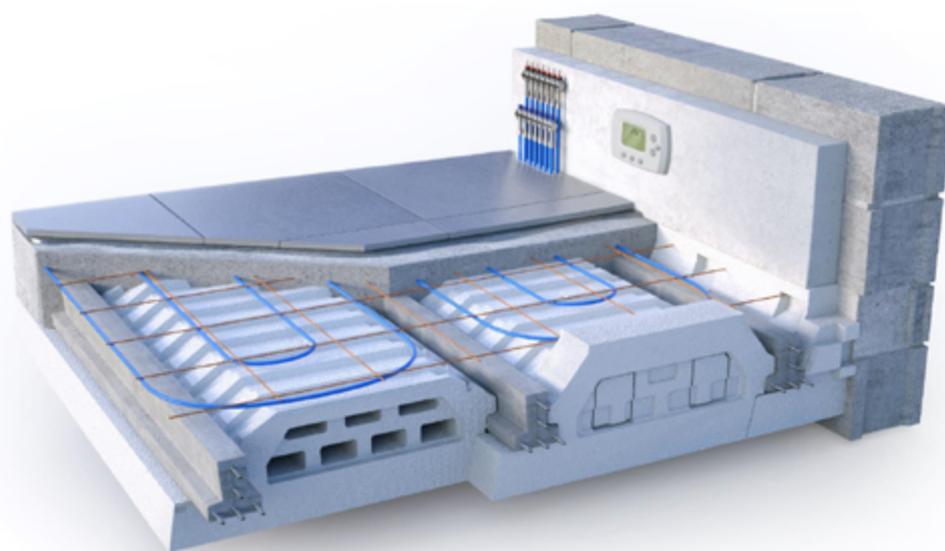


NOTICE

PLANCHER MILLIWATT CHAUFFANT/RAFRAICHISSANT

MISE EN ŒUVRE MAÇON



NOTICE DE MISE EN ŒUVRE MAÇON - AVRIL 2023

KP1 //

Créateur de systèmes constructifs

MATÉRIEL NÉCESSAIRE



KIT RÉHAUSSE

- 50 réhausse de longueur 35 cm, 20 réhausse de longueur 100 cm, carton de 200 agrafes
- Réhausse disponibles en 2 épaisseurs : 15 et 30 mm



KIT ACIERS

Treillis soudés à mailles carrées pour les panneaux et les lès

Désignation	Ø	Maille (cm)	section	Dimension (m)	Application
PAF C	4,5	20 x 20	(0,80 cm ² /m)	3,60 x 2,40	Anti-fissuration
OB 10	5	20 x 20	(0,98 cm ² /m)	3,76 x 1,96	structurel
PAF 10	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. POSE DU PLANCHER

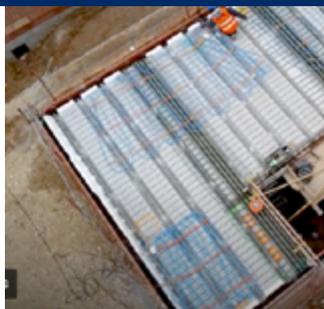
- Pose des poutrelles, entrevous et rupteurs **selon la notice de mise en œuvre présente dans le colis des entrevous**
- Mettre en place les chaînages de refend
- Installer les évacuation (PVC) et autres fourreaux



2. POSE DU PLANCHER CHAUFFANT/RAFRAÎCHISSANT

- Intervention du chauffagiste pendant ½ journée

Pour plus de détails vous référer à la notice du chauffagiste



3. SUITE A L'INTERVENTION DU CHAUFFAGISTE

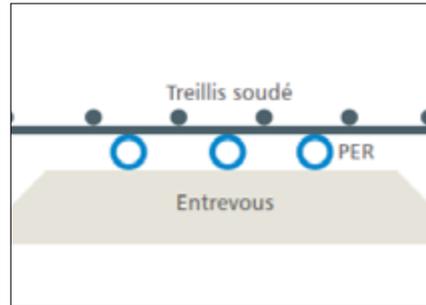
- Vérifier la pression d'air des tubes à 6 bars
- Vérifier la pression d'air régulièrement **pendant toutes les opérations de ferrailage et de coulage**



4. POSE DES PANNEAUX DE TREILLIS SOUDÉS

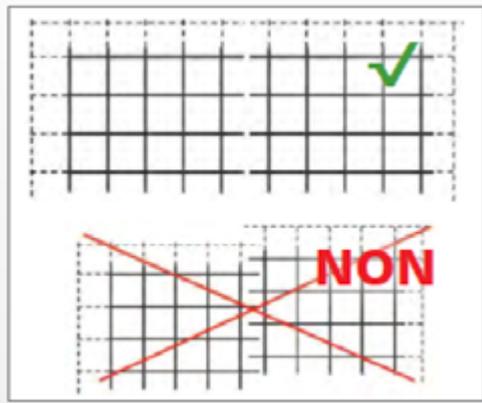


1. Poser les panneaux **à plat** afin de ne pas blesser les tubes avec les aciers dépassants



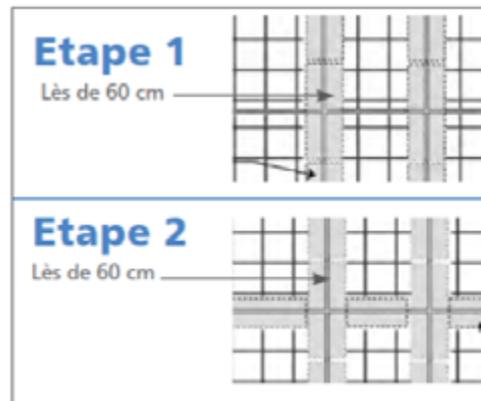
2. Veiller à ce que les aciers soient :

- Perpendiculaires aux tubes de chauffage au contact des tubes pour les fils du bas
- Parallèles aux tubes de chauffage pour les fils du haut

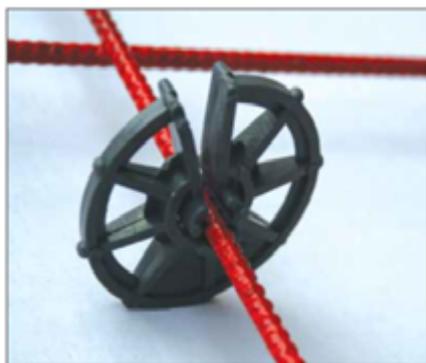


3. Disposer les panneaux sur l'ensemble du plan

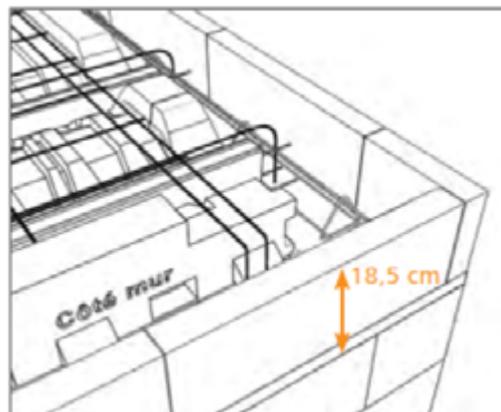
- « Bord à bord » = sans recouvrement
- « Bout à bout » = fils alignés



4. Mettre en œuvre les recouvrements par lès en 2 étapes



5. Repères de coulage : Cales rondes de 10 mm posées sur le fer le plus haut (elles doivent être recouvertes par le béton lors du coulage)



6. Armatures complémentaires et coffrage :

- Poser les chapeaux sur les poutrelles et les crosses HA8 dans les encoches des rupteurs longitudinaux
- Les ligaturer aux treillis soudés et aux chainages
- Dans le cas d'un plancher vide sanitaire avec entrevous Isoleader assurer un coffrage de 18,5 cm.
- Dans le cas d'un plancher d'étage avec :
 - entrevous EMX 13 assurer un coffrage de 18,5 cm
 - entrevous EMX 16 assurer un coffrage de 21,5 cm

5. POSE DES RÉHAUSSES

- Réhausses disponibles en 2 épaisseurs : 15 et 30 mm
- Fixer les rehausses de 35 cm de longueur sur les rupteurs transversaux RT au moyen de 2 agrafes (fournies)
- Fixer les rehausses de 100 cm de longueur sur les rupteurs longitudinaux RL au moyen des 3 agrafes (fournies)



6. COULER LA DALLE DE COMPRESSION

- 2 épaisseurs de réhausses disponibles : 15 et 30 mm pour s'adapter à la dalle de compression
- Utiliser un béton de **consistance S4 minimum**, la dimension (Dmax) du plus gros granulat doit être inférieure ou égale à 10 mm
- Epaisseur **56 mm**
- Veiller à ce que les **réhausses des rupteurs affleurent** à la surface du béton. **Contrôler la pression d'air de 6 brs** dans les tubes pendant et après le bétonnage



EN CAS DE PERTE DE PRESSION PENDANT LE FERRAILLAGE

- 1 - Repérer le tube concerné puis la zone où le tube a été blessé
- 2 - Fixer un bloc de 30 x 30 cm de PSE au-dessus de la fuite
- 3 - Après la prise du béton, procéder à la réparation avec le kit de réparation Thermacome

Tél. : 04 90 15 26 92

Email : contact@thermak.fr