

Les Echos

**LES LEADERS  
DE L'INNOVATION**

En collaboration avec **statista**

**2023**



Notre plaquette au  
format digital



## SPÉCIALISTE DE LA PRÉFABRICATION planchers et structures responsables et durables pour vos bâtiments

Les équipes KPI sont engagées chaque jour  
à construire **un cadre de vie durable** et **performant**.

**Spécialiste français de la préfabrication** pour tous les types de bâtiments,  
**KPI est le référent** dans les solutions de planchers et structures  
avec la fabrication de poutrelles, entrevous, rupteurs de ponts thermiques,  
prédalles, poutres, dalles alvéolées et prémurs.

Avec **1700 collaborateurs**  
sur **40 sites en France**, dont 18 usines,  
**KPI est un acteur majeur de l'économie locale,**  
depuis plus de **60 ans**.

**kpi.fr**

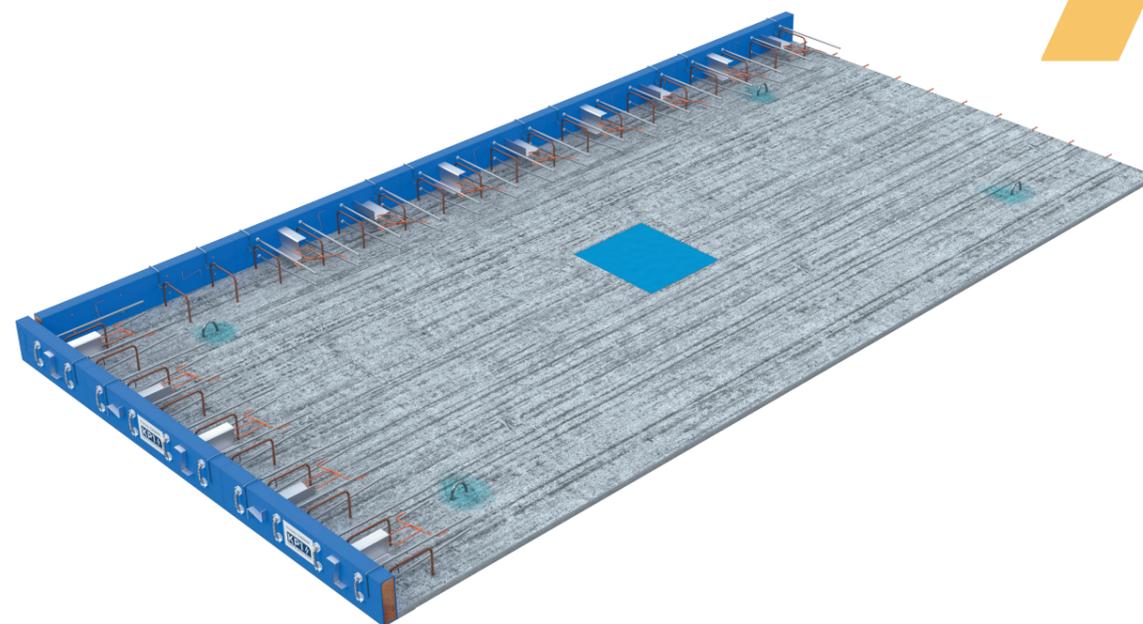
**KPI** //

Créateur de systèmes constructifs

Décembre 2024 - Réf. : 133 - Conception et réalisation : PUMP - Véronique JUMNAH



## **NOTICE** PRÉDALLE THERMIK KPI MISE EN ŒUVRE

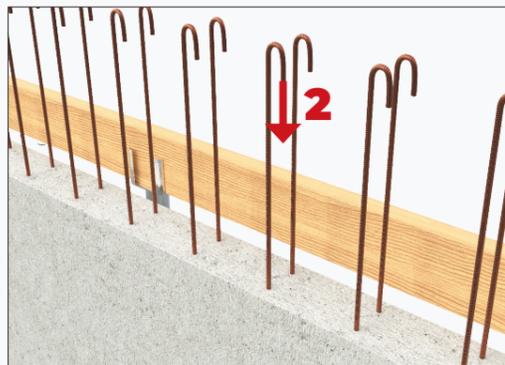


NOTICE DE MISE EN ŒUVRE - DÉCEMBRE 2024

# SYSTEME PRÉDALLE THERMIK - NOTICE DE MISE EN ŒUVRE

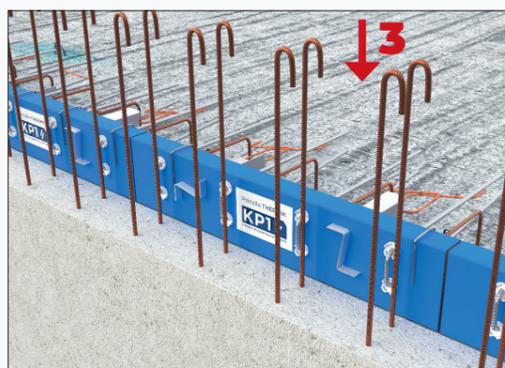
## 1. Préparer les supports

- Réaliser une arase propre
- Vérifier l'altimétrie



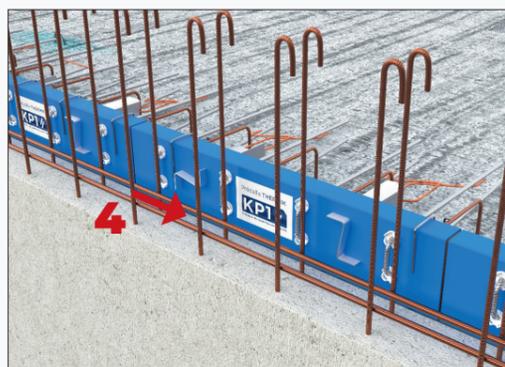
## 2. Mise en place des étais

- L'étalement en rive **ne doit pas être en contact** avec les Rupteurs THERMIK (décalage de 15 à 30 cm du support)



## 3. Poser les prédalles

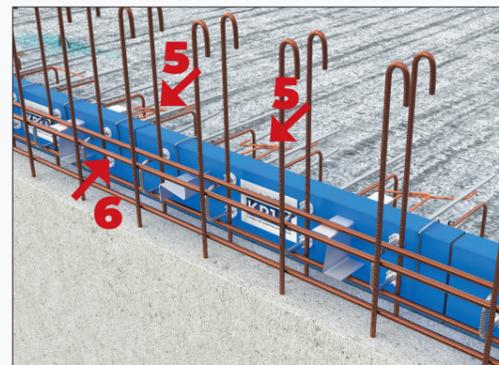
- Veiller **au bon alignement** des Rupteurs THERMIK



## 4. Mise en place des aciers bas du chaînage périphérique sur support BA

(Voir paragraphe A «*Détail du chaînage*»)

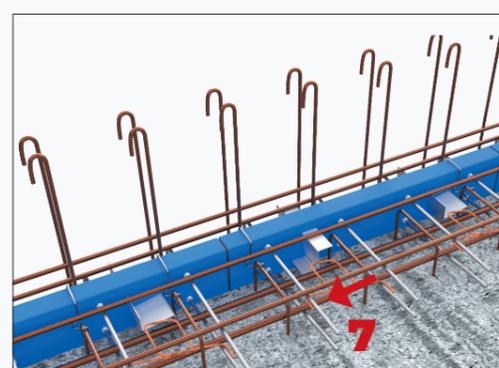
## 5. Pousser les armatures et profilés de liaison du Rupteur THERMIK



## 6. Mise en place des aciers haut du chaînage périphérique

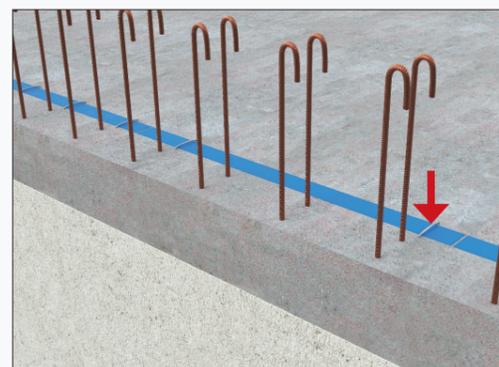
(Voir paragraphe A «*Détail du chaînage*»)

- Support BA : Aciers supérieurs
- Maçonnerie : Chaînage complet



## 7. Mise en place du chaînage intérieur

(Voir paragraphe B «*Détail du chaînage*»)

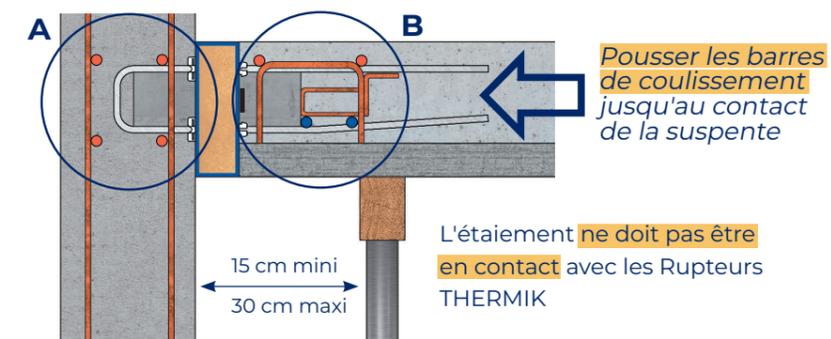


## 8. Ferrailage du reste du plancher

## 9. Coulage de la dalle de compression

Une fois la dalle de compression coulée, les cavaliers de maintien peuvent être proprement sectionnés si nécessaire

## DÉTAIL DU CHÂINAGE

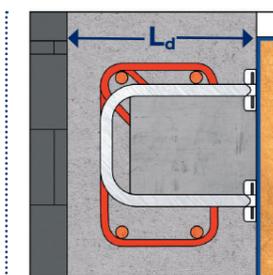
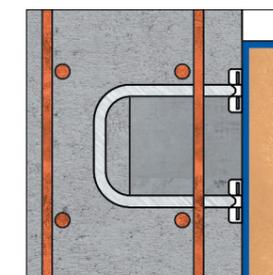


### A. Chaînage périphérique

> Voile BA

> Maçonnerie

4 barres filantes HA10\*



$L_d$  = largeur disponible (valeur minimale = 13 cm)

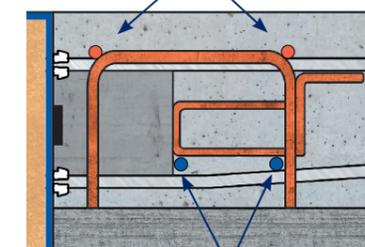
Hauteur minimale du cadre :

- plancher de 20 cm : 15 cm
- plancher de 23 cm : 18 cm
- plancher de 25 cm : 20 cm

Largeur cadre :  $L_d - 5$  cm

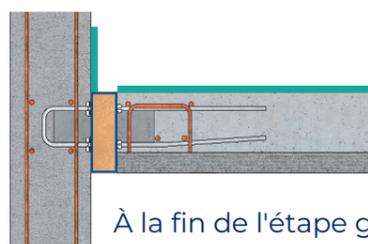
### B. Chaînage intérieur

2 barres filantes HA10\*

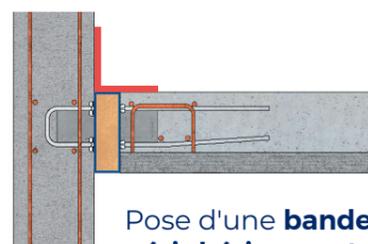


2 barres filantes HA12\*

## RÉALISATION DE L'ÉTANCHÉITÉ : Ce qui change



À la fin de l'étape gros-œuvre, pose de l'enduit d'imprégnation à froid sur la surface du plancher (**hors rupteurs**) + relevé périphérique



Pose d'une **bande pare-vapeur périphérique autoadhésive**, d'une largeur de 30cm, **collée à froid sur la face supérieure des rupteurs et le relevé périphérique**

## NOTA

- Il est strictement interdit de
- percer la prédalle au niveau du chaînage intérieur
  - couper les aciers ou profilés des Rupteurs THERMIK

La traversée horizontale et ponctuelle du corps d'isolant est possible du moment que les éléments structuraux ne sont pas modifiés. La découpe doit être minimale, propre et le trou doit être calfeutré avec un produit isolant après pose de la gaine.

\* ou diamètre supérieur selon préconisation BET, à défaut d'indication contraire  
la notion HA signifie B500B