

RUPTEURS THERMIQUES KNAUF PÉRIBREAK

Notice de pose – Mars 2017

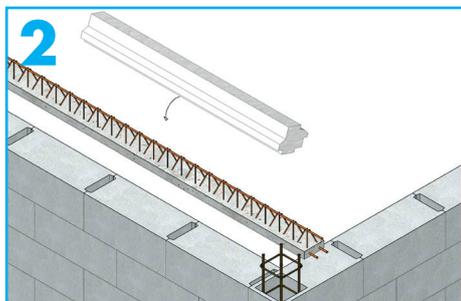


La mise en œuvre des rupteurs thermiques des gammes Knauf Pérïbreak Treillis et Knauf Pérïbreak Précontraint standard ou Feu est réalisée conformément aux documents suivant :

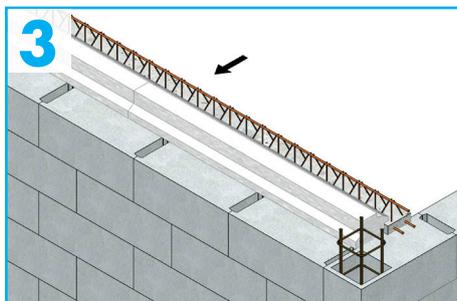
- Cahier des prescriptions techniques CPT Planchers
- Notice de pose des entrevous PSE des gammes Knauf
- Plans de pose du fournisseur de poutrelles/tenant de système de plancher
- Avis Technique des rupteurs Knauf (en cours de révision)

La pose des rupteurs Knauf Pérïbreak Précontraint avec un système de plancher à poutrelles précontraintes est identique au cas présenté ci-dessous.

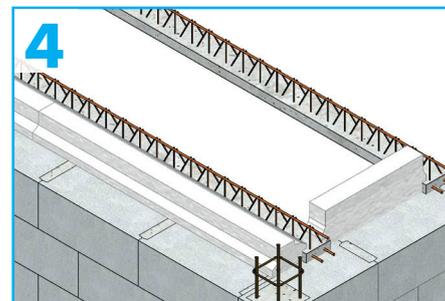
- 1** • Mettre en place la 1^{ère} poutrelle selon le plan de pose. *Remarque : prévoir un espace de quelques millimètres supplémentaires pour mettre en place facilement les rupteurs.*



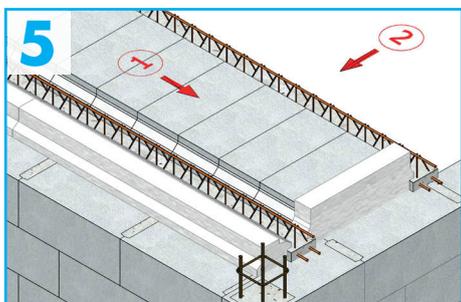
- 2**
- Placer le 1^{er} rupteur Knauf Pérïbreak L dans l'angle du bâtiment entre la première poutrelle et l'arase du chaînage, parallèlement à la poutrelle.



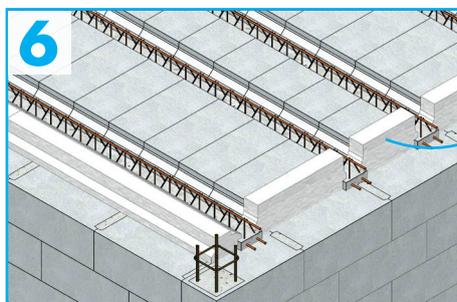
- 3**
- Mettre en œuvre la 1^{ère} rangée de Knauf Pérïbreak L.
 - Serrer la poutrelle.



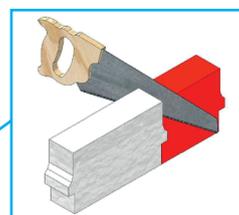
- 4**
- Mettre en place la 2^{ème} poutrelle selon le plan de pose.
 - Positionner le 1^{er} Knauf Pérïbreak A entre les deux poutrelles.



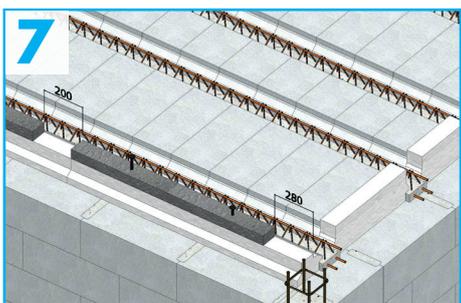
- 5**
- Poser les entrevous de la rangée.
 - Mettre en place le Knauf Pérïbreak A à l'extrémité de la rangée.
 - Serrer la poutrelle.



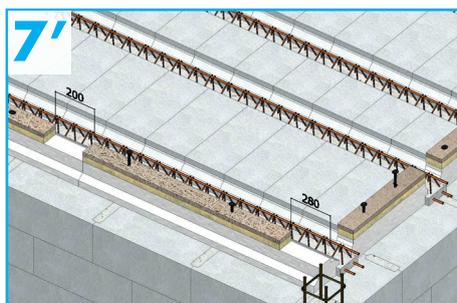
- 6**
- Répéter les étapes 4 et 5.
 - Répéter l'étape 3 pour la rive opposée.



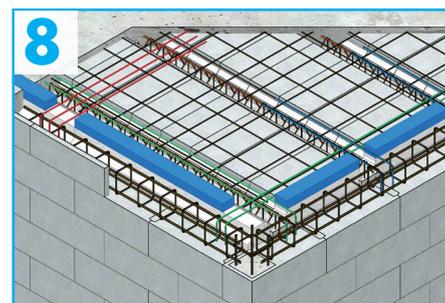
Nota : dans le cas d'un démodulé de travée, raccourcir le Knauf Pérïbreak Treillis/Précontraint A selon l'entaxe des poutrelles, en se servant d'un autre rupteur comme patron de découpe.



Knauf Stop Therm ULTRA L + Knauf Pérïbreak L Standard
Nota : aucun assemblage n'est nécessaire pour les rupteurs Knauf Pérïbreak A Standard.



Knauf Stop Therm L F30 + Knauf Pérïbreak Feu L
Knauf Stop Therm T F30 (400 mm) + Knauf Pérïbreak Feu A16S, A17S, A20S, A25S et A20M
1/2 Knauf Stop Therm L F30 (2 x 500 mm) + Knauf Pérïbreak Feu A16M, A17M, A25M



- 8**
- Maçonner les planelles et ferrailer le plancher selon le plan de pose et l'Avis Technique des rupteurs Knauf.
 - Couler la dalle de compression (ex : zone sismique).

- Fixer les rupteurs Knauf Stop Therm sur les rupteurs Knauf Pérïbreak à l'aide d'ancres plastiques, en ménageant les espaces nécessaires au passage du ferrailage dans les angles et en partie courante.

Dispositions constructives

	Disposition longitudinale	Disposition transversale	Disposition aux angles
Hors zone sismique	<p>≥ 1 HA8</p>	<p>≥ 2 HA8</p>	<p>2 HA8</p> <p>Sens longitudinal aux poutrelles HA8 Sens transversal aux poutrelles HA8</p>
Zone sismique : 1 à 4 Bâtiments « Domaine rupteurs* »	<p>2 HA8</p>	<p>3 HA8</p>	<p>2 HA8 filants périphériques ancrés dans le chaînage</p>
Zone sismique 1 à 4 Bâtiments hors « Domaine rupteurs* » Bâtiments « Domaine rupteurs* » hors CPMI	Justification du bâtiment à l'EC8 à réaliser		

* Domaine rupteur : défini dans l'étude de résistance mécanique en zone sismique et préconisations de traitements des trémiés, selon étude commune FIB-AFIPEB pour rupteurs poutrelles