

Rupteurs thermiques

Knauf Stop Therm ULTRA/F15 /F30 pour entrevous polystyrène



P Détail produit

p. 72, 74 et 76

AAAA87
Lien Web

On disposera tout d'abord les poutrelles extérieures à une distance du mur proche d'un demi entraxe courant. L'entrevous polystyrène sera découpé pour remplir cet intervalle en prenant appui sur le mur en rive sur 2 cm d'un côté et sur la poutrelle de l'autre côté.

Dans la partie centrale du plancher, la pose des entrevous sera effectuée de manière standard.

Les rupteurs Knauf Stop Therm doivent être disposés face Fibralith vers le haut et fixés sur les entrevous Knauf Therm à l'aide des ancrages plastiques fournies par Knauf.

Chaque Knauf Stop Therm T de 400 mm de long sera posé en about de plancher sur les entrevous perpendiculairement aux poutrelles, à l'aide de 2 ancrages plastiques. Les Knauf Stop Therm L de 1 000 mm de long seront posés en rive de plancher sur les entrevous parallèlement aux poutrelles, à l'aide de 2 ancrages plastiques disposées chacune à 250 mm du bord du rupteur (sur son axe longitudinal).

Le rupteur Knauf Stop Therm ULTRA T peut être découpé selon les dimensions de l'entrevous, auquel il se rapporte.

On disposera les Knauf Stop Therm ULTRA F15 au nu intérieur du mur, en respectant en partie courante dans le sens parallèle aux poutrelles des connecteurs de 200 x 50 mm prévus tous les 1,20 m et des connecteurs de 280 x 50 mm dans tous les angles pour créer comme précédemment, les jonctions avec le chaînage.

Pour plus de détails, se reporter à l'Avis Technique Rupteurs Knauf n°20/11-239.



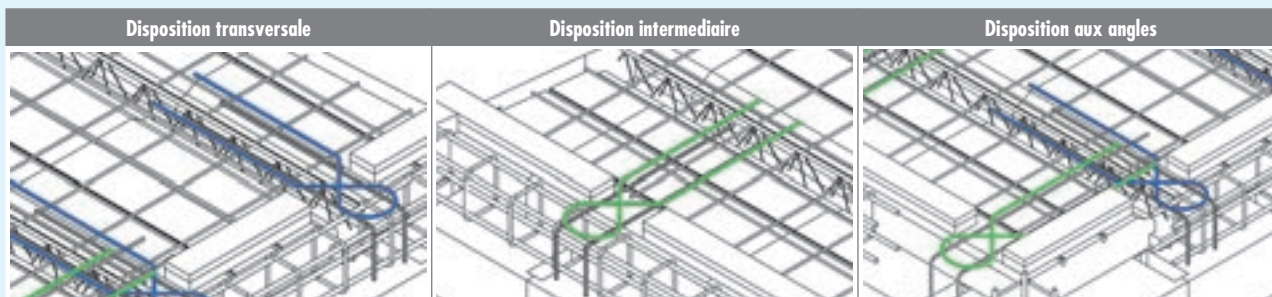
Dispositions constructives sous effets dynamiques (séismes) – selon étude CSTB n° 26030743 du 15/04/11

La présence de trémies vient modifier les efforts de cisaillement horizontaux à reprendre par les connecteurs transversaux et longitudinaux du plancher, par suppression de certains connecteurs (cas 1 et 2) ou ajout d'effets de torsion (cas 3 et 4). Il convient alors de renforcer les connecteurs en augmentant les diamètres des épingles à boucles. Ceux-ci sont donnés, selon la configuration de plancher visible aux tableaux 1 et 2 page suivante. Ces tableaux sont valables uniquement pour les configurations de plancher avec une seule trémie donnée ci-dessous (cas 1, 2, 3, et 4). Les connecteurs coupés par les trémies peuvent être traités en répartissant les charges de cisaillement sur les connecteurs restants.

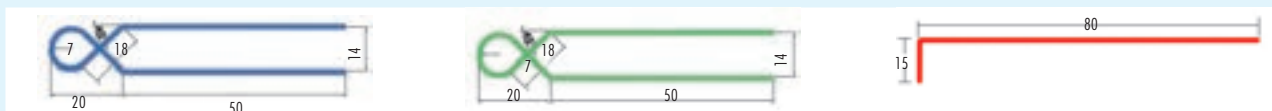
Les dispositions mécaniques*

Zones sismiques : 0, Ia, Ib & II selon les Règles PS92 ou 1,2,3 et 4 pour les bâtiments de catégorie d'importance I et II selon décret 2010-1254 du 22 octobre 2010

Détail de ferrailage des jonctions avec Knauf Stop Therm F15



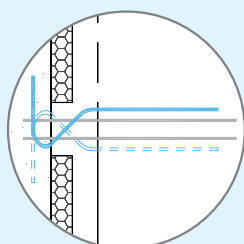
* Selon dispositions de l'Avis Technique Rupteurs Knauf en cours d'instruction



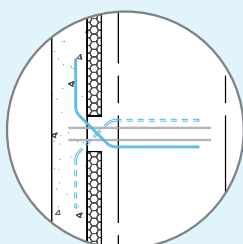
Épingle à boucle ø8 ou ø10 HA B 500 longueur 170 cm

Épingle à boucle ø8 ou ø10 HA B 500 longueur 170 cm

3 ø8 HA B 500 longueur 100 cm, croisé 15/80



Alternative A



Alternative B