

Les problématiques rencontrées pour la protection incendie des planchers bétons à bacs acier collaborants ne sont pas fondamentalement différentes de celles présentées par la protection des planchers en béton armé.

En effet, il s'agit aussi de limiter la montée en température de l'acier, qui est ici apparent.

Projiso propose une solution résistante au feu :

- Enduit fibreux à base de laine minérale

La solution de protection de dalles mixtes à bacs acier collaborants proposée par Projiso est valable sous réserve des points suivants :

- Bacs acier collaborants faisant l'objet d'un Avis Technique en cours de validité
- Epaisseur de tôle des bacs acier collaborants supérieure ou égale à 0,75 mm
- Largeur du fond d'onde (L2) des bacs acier collaborants inférieure ou égale à 187 mm
- Hauteur d'onde (H2) des bacs acier collaborants inférieure ou égale à 87 mm
- Applicable à toute dalle mixte à bacs acier collaborants trapézoïdaux, d'épaisseur efficace* supérieure ou égale à 73 mm
- Applicable à toute dalle mixte à bacs acier collaborants en queue d'aronde, d'épaisseur efficace* supérieure ou égale à 80 mm

$$* \text{Épaisseur efficace} = H1 + \frac{H2 \times (L1 + L2)}{L1 + L3}$$

