



## PLANCHER POUTRELLES ENTREVOUS SCPR

Date:  
24/05/2011

Page: 1/1

### NOTE SUR LA TENUE AU FEU

Rédacteur:  
SD

**Objet :** Tenue au feu des planchers poutrelles entrevous SCPR.

**Référentiel :**

- Avis Technique 3/09-629 Poutrelles Treillis Métallique CALFER
- NF EN 15037-1: Systèmes de planchers à poutrelles et entrevous
- DTU P92-701 : règles FB - méthode de prévision par le calcul du comportement au feu des structures en béton

**Descriptif :**

- Pour le degré de résistance REI60 (CF 1h):

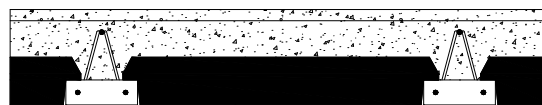
Deux possibilités pour obtenir ce degré de résistance:

- Montage avec entrevous de coffrage résistants alvéolés muni en sous face d'un enduit plâtre de **10 mm d'épaisseur** minimum



Enduit plâtre = 10mm

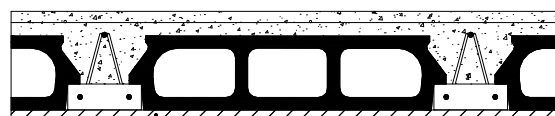
- Montage avec entrevous pleins en béton



Entrevous plein en béton

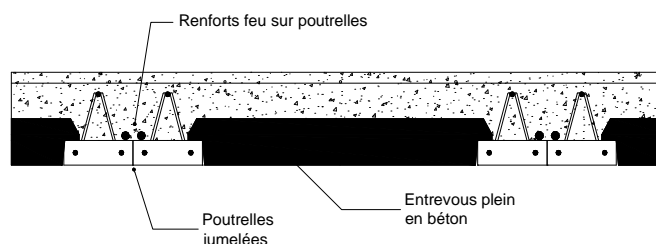
- Pour le degré de résistance REI120 (CF 2h):

- Montage avec entrevous de coffrage résistants alvéolés muni en sous face d'un **enduit plâtre spécial protection incendie de 16 mm d'épaisseur** minimum



Enduit plâtre = 16 mm

- Montage avec entrevous pleins en béton (justification par le calcul)



Nota 1 : les épaisseurs résistantes des montages sont déterminés en fonction des hypothèses de calcul (portée, charge d'exploitation...)

Nota 2 : la présente note ne concerne pas les montages avec entrevous dits "porteurs"