

6 - Faux plafonds et protection des dalles.

Les faux plafonds coupe-feu sont utilisés principalement dans deux situations concrètes:

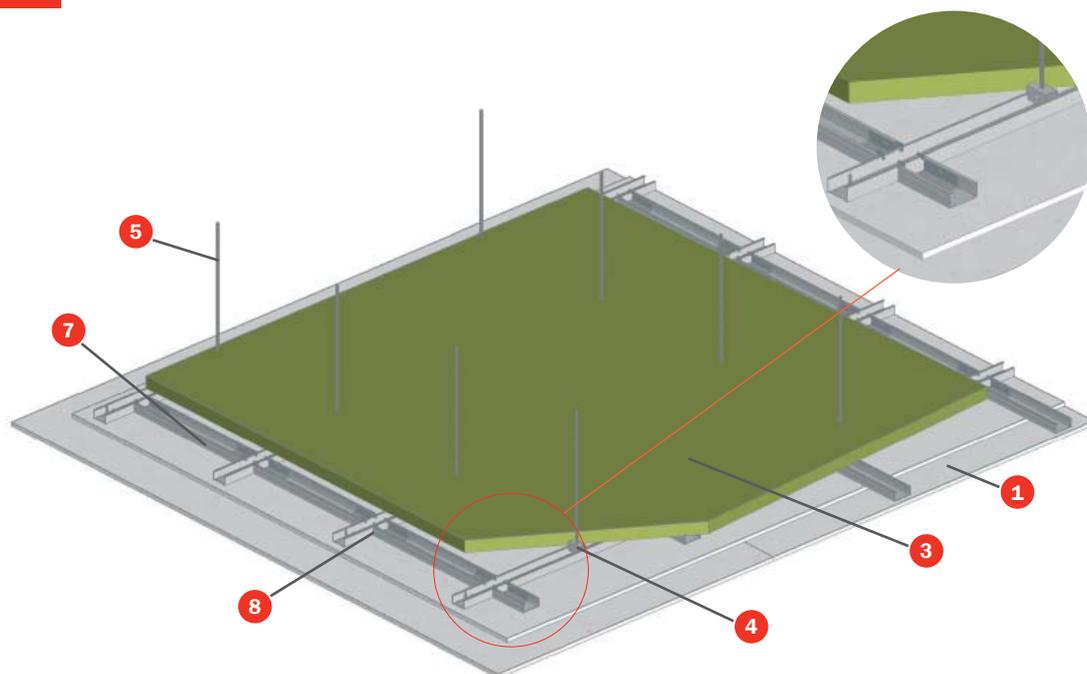
La première serait pour rendre indépendant verticalement des différents secteurs d'incendie. Cette mesure sert à borner le feu dans le lieu de début et éviter qu'il se propage par de plusieurs étages. Cette solution est très utile dans des édifications de grande hauteur, puisque une sectorisation incomplète produirait une grande avance du feu et générerait beaucoup de problèmes pendant l'évacuation.

La deuxième utilisation plus habituelle est celle de protéger de différents éléments qu'on trouve au-dessous du plafond; c'est à dire, protéger par exemple des installations, structures, dalles, etc.

En fonction de nos besoins, on utilisera une application ou l'autre. Nos solutions ont été testés quand le feu brûle en bas.



6.1 FAUX PLAFOND INDÉPENDANT TECBOR® A 12+12 - EI-120



TEST

Règle: UNE EN 1364-2

Laboratoire: CIDEMCO

N° Test: 20331-1/-2-a-M2

SOLUTION

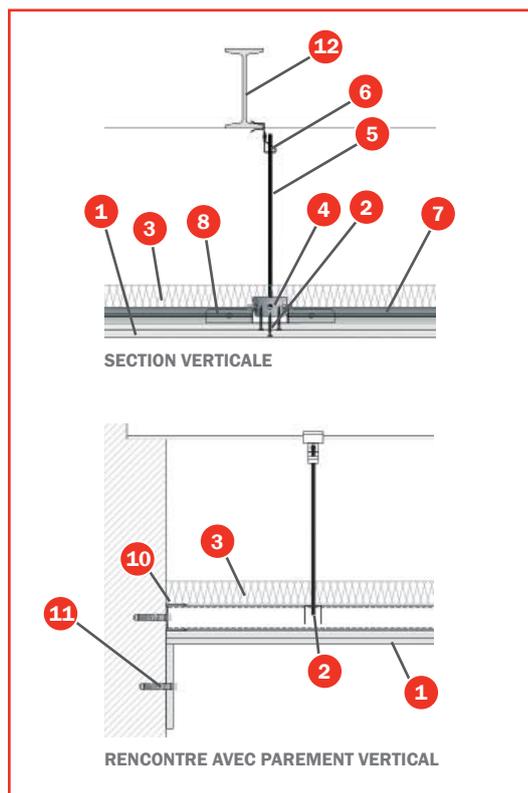
- 1 Panneaux **Tecbor® A** 12 mm.
- 2 Vis autotaraudeuse de 3,5x45 mm.
- 3 Laine de roche de 40 mm et 40 Kg/m³.
- 4 Fourchette pour TC 60/27.
- 5 Tige filetée M6.
- 6 Clip type "Sinard".
- 7 TC 60/27.
- 8 Raccordement pour TC 60/27.
- 9 Pâte à joints **Tecbor®**.
- 10 Gaine de 48x30x0,5 mm.
- 11 Cheville de 10x100 mm.
- 12 Profil métallique.

DESCRIPTION DU MONTAGE

Fixer les gaines de 48x30x0,5 mm par des chevilles de 10x100 mm d'une distance de 500 mm approximativement sur tout le périmètre du plafond.

Ensuite, placer les profils du type TC 60/27 d'une distance de 610 mm entre axes et transversalement croiser les profils par une connexion-raccordement pour TC 60/27 en formant des réticules de 610x610 mm. Unir la structure au support sur lequel elle est suspendue du plafond avec les fourchettes, la tige M6 et l'agrafe de serrage.

Une fois finie la structure métallique, fixer la première couche de panneaux **Tecbor® A** 12 mm en alternant



avec le placement de la laine de roche de 40 mm et 40 Kg/m³ par dessous de la charpente métallique. Après, installer la deuxième couche de panneaux par des vis autotaraudeuses de 3,5x45 mm. Cette deuxième couche ira de façon alternée par rapport à la première couche.

Achever périmétralement avec une plinthe de 150 mm de large de **Tecbor® A** 12 mm.

La distance entre vis sera de 250-300 mm approximativement et, on couvrira avec la **Pâte à joints Tecbor®** les têtes des vis et les unions entre panneaux.

