

LES PLAFONDS

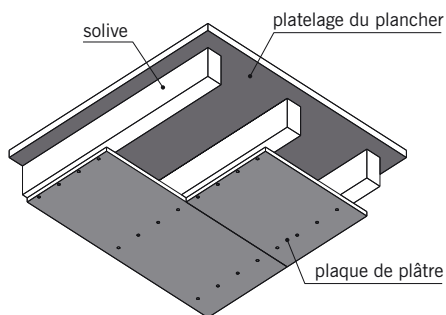


fig. 9.1

plafond fixe sous plancher en bois

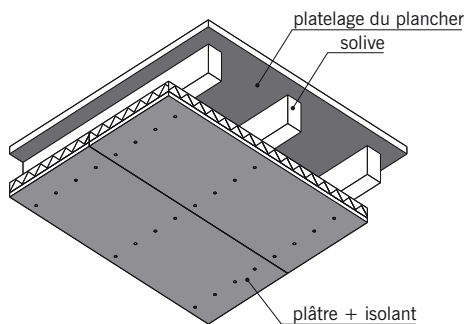


fig. 9.2

plafond fixe avec complexe isolant

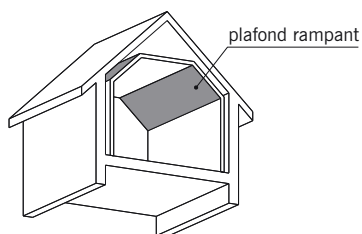


fig. 9.3

plafond rampant

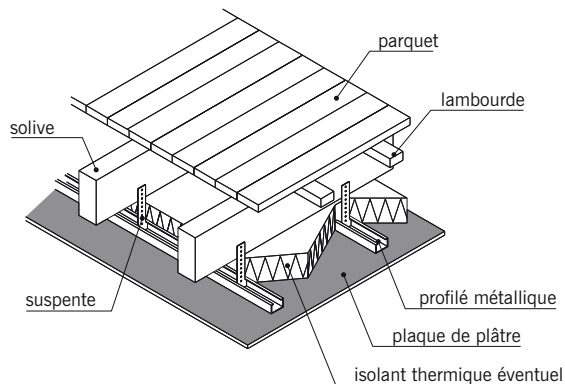


fig. 9.4

plafond suspendu sous plancher en bois

■ Le **plafond** : paroi horizontale ou inclinée constituant la partie supérieure d'un local. On distingue trois principaux types de plafonds :

- Le **plafond plâtré** est un enduit réalisé en sous-face du plancher. Il s'agit le plus souvent d'un enduit au plâtre d'une épaisseur de 10 à 15 mm.
- Le **plafond fixé** est composé de plaques appliquées directement sous le plancher par collage, clouage ou vissage. Les matériaux utilisés peuvent être : des plaques de plâtre à parement lisse, des panneaux composites comprenant une plaque de plâtre ou un panneau de fibres de bois collé sur un isolant (fig. 9.1 et 9.2).
- Le *plafond suspendu* (voir ci-dessous).

■ Le **plafond rampant** (fig. 9.3) : partie de plafond suspendu inclinée construite parallèlement à un versant de toiture.

■ Le **plénum** : espace libre situé entre le plafond suspendu et la sous-face du plancher.

■ Le **plafond suspendu** ou **faux-plafond** : plafond rapporté sous un plancher et accroché à celui-ci par des *suspentes*. Il existe plusieurs types de plafonds suspendus. Les plus courants sont :

- Le **plafond en plaques de plâtre** : ce type de plafond est très employé dans les maisons individuelles où il sépare les combles perdus de la partie habitable. Il comprend habituellement une ossature constituée de profilés en acier galvanisé (accrochés au plancher par des *suspentes*) et des plaques de plâtre jointives vissées sur l'ossature. Un matelas de laine de verre au-dessus du faux-plafond assure l'isolation thermique (fig. 9.4 et 9.5).

LES PLAFONDS

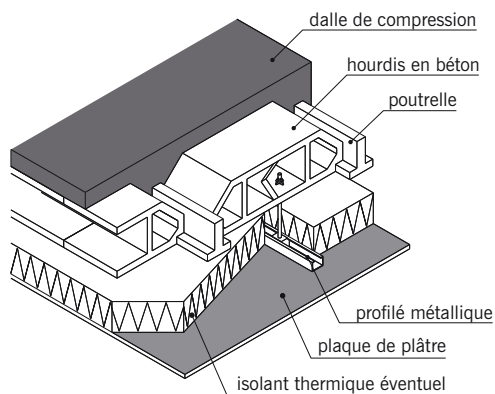


fig. 9.5 | plafond suspendu sous plancher béton

● Le **plafond en éléments de terre cuite** ou **plafond en céramique** : plafond réalisé en briques spéciales creuses appelées **briques à plafond** ou **plafonnettes** (fig. 9.6). Les briques suspendues par des crochets s'assemblent les unes aux autres. Les joints entre briques sont remplis de plâtre. La sous-face du plafond reçoit généralement un enduit traditionnel au plâtre (fig. 9.7).

■ Le **plafond en lames** : plafond réalisé en lames jointives de PVC ou de bois (fig. 9.8). Les lames peuvent être accrochées à des *suspentes* (fig. 9.9) ou clouées sur des tasseaux (fig. 9.10).

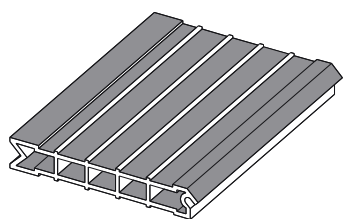


fig. 9.6 | plafonnette

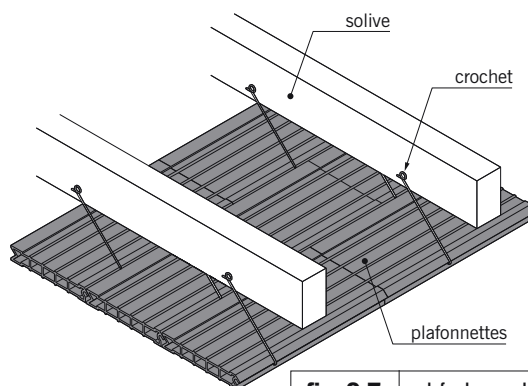
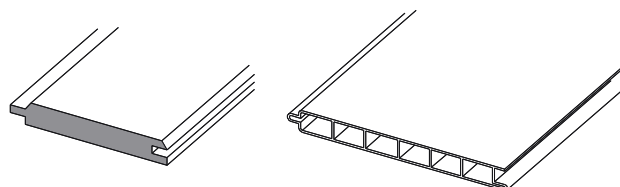


fig. 9.7 | plafond suspendu en céramique



lame en bois (lambris) | lame en PVC

fig. 9.8 | lames pour plafond

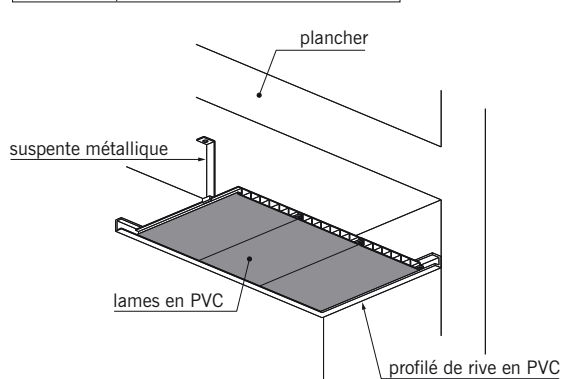


fig. 9.9 | plafond suspendu en PVC

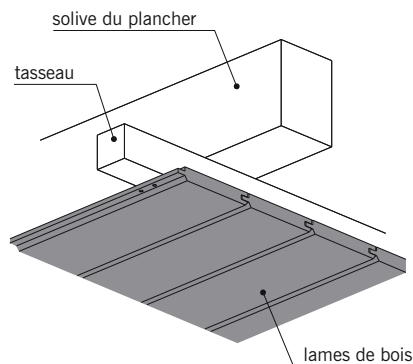


fig. 9.10 | plafond en lames de bois (lambris)

■ Le **plafond tendu** (fig. 9.11) : plafond constitué d'une toile tendue entre murs, à distance du plancher supérieur et sans liaison matérielle avec celui-ci. La toile appelée **vélum** réalisée en fil de polyester ou en PVC armé est maintenue sur son pourtour dans des profilés fixés aux murs.

■ La **suspente** (fig. 9.12) : accessoire métallique destiné à soutenir les faux-plafonds. Il existe plusieurs modèles des suspentes en fonction de la nature du support (plancher en bois, plancher préfabriqué en béton, plancher métallique...). La suspente articulée permet la fixation sur des supports inclinés.

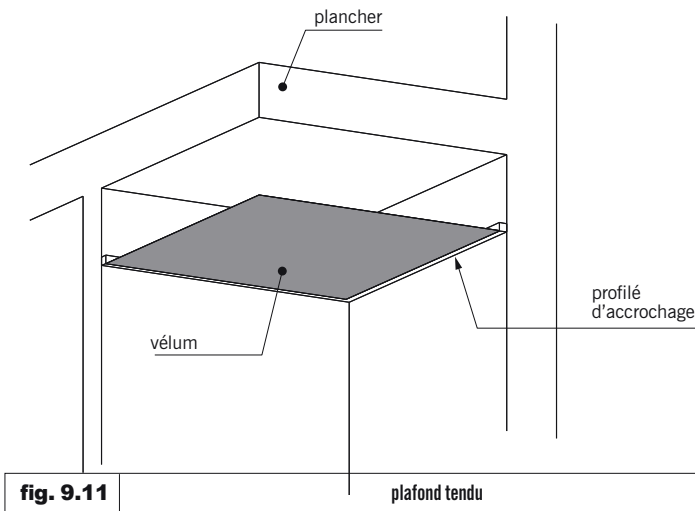
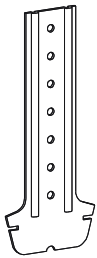


fig. 9.11 | **plafond tendu**

suspente simple



suspente articulée

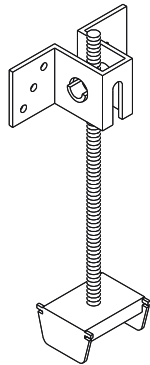


fig. 9.12 | **suspentes**

