

EI 60



Données techniques

- 1 Plaque PROMATECT®-100, épaisseur 2 x 15 mm
- 2 Enduit PROMAMIX et bande de grille de verre
- 3 Fourrure F530, entraxe 500 mm
- 4 Cavalier pivot F530, entraxe 1 200 mm
- 5 Tige filetée M6, entraxe 1 200 mm
- 6 Vis TTPC, entraxe 200 mm

Domaine de validité

- Risque de feu par le dessous (b→a)
- Écran résistant au feu indépendant du plancher
- Plénum technique possible (câbles, fluides...)

Performances

EI	PROMATECT®-100
60-Sn*	2 x 15 mm

Principe de montage

Une cornière de rive de type CR2 est fixée en périphérie du plafond.

L'ossature est constituée de fourrures F530 réparties à entraxe de 500 mm et suspendues à entraxe de 1 200 mm. La suspension s'effectue par cavaliers pivots et tiges filetées.

Les fourrures type F530 sont clipsées sur les cavaliers.

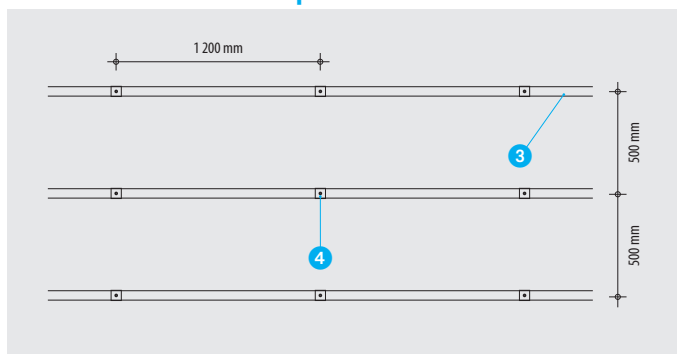
Le parement est constitué de deux couches de plaques silico-calcaire PROMATECT®-100, d'épaisseur 15 mm, fixées à entraxe 200 mm au moyen de vis TTPC 35 mm (première peau) et TTPC 55 mm (deuxième peau).

Les peaux sont décalées de 500 mm transversalement et 600 mm longitudinalement.

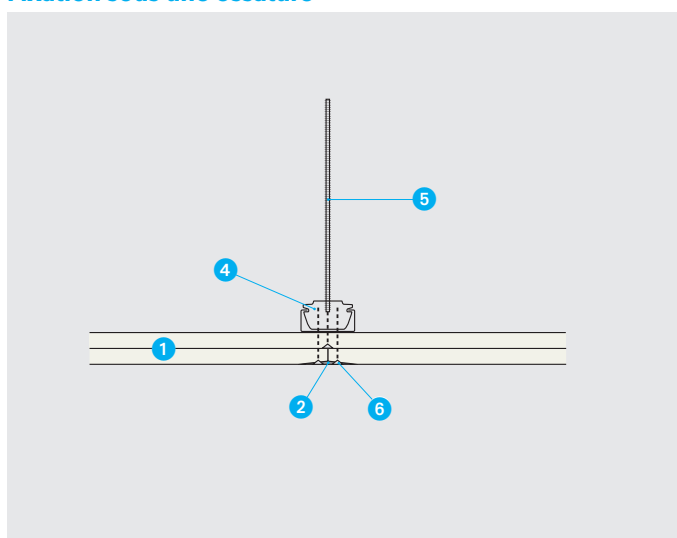
Les joints entre plaques sont traités par marouflage avec une bande de grille de verre et de l'enduit PROMAMIX.

* Classement obtenu suite à un essai feu semi-naturel, conformément à l'arrêté du 22/03/2004.

Entraxes ossatures et suspentes



Fixation sous une ossature



NOUVEAUTÉ

EI 90



Données techniques

- 1 Plaque PROMATECT®-100, épaisseur 2 x 20 mm
- 2 Enduit PROMAMIX et bande de grille de verre
- 3 Fourrure PREGYMETAL™ S47, entraxe 600 mm
- 4 Cavalier pivot, entraxe 1 000 mm
- 5 Tige filetée, entraxe 1 000 mm
- 6 Vis TTPC, entraxe 200 mm

Domaine de validité

- Risque de feu par le dessous (b→a)
- Écran résistant au feu indépendant du plancher
- Plénum technique possible (câbles, fluides...)

Performances

EI	PROMATECT®-100
90	2 x 20 mm

Principe de montage

Des cornières acier de dimensions 40 x 40 x 0,7 mm sont fixées en périphérie du plafond avec interposition d'un double talon en PROMATECT®-100 20 x 50 mm.

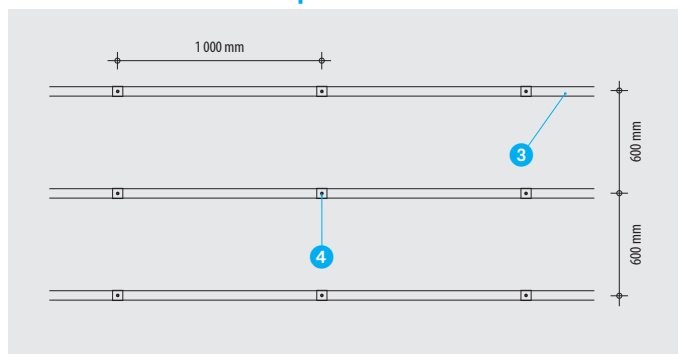
L'ossature est constituée de fourrures PREGYMETAL™ S47 réparties à entraxe de 600 mm et suspendues à entraxe 1000 mm. La suspension s'effectue par cavaliers pivots et tiges filetées.

Le parement est constitué de deux couches de plaques silico-calcaire PROMATECT®-100, d'épaisseur 20 mm, fixées à entraxe 200 mm au moyen de vis autotaraudeuses 35 mm (première peau) et vis autotaraudeuses 55 mm (deuxième peau).

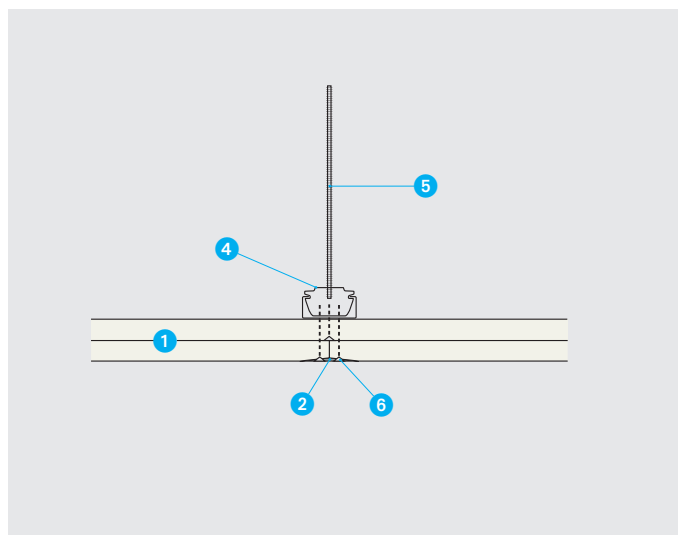
Les joints longitudinaux sont décalés de 600 mm entre les deux peaux. Les joints transversaux sont décalés de 300 mm entre les deux peaux.

Les joints entre plaques de la deuxième couche sont traités par marouflage avec une bande de grille de verre et de l'enduit PROMAMIX.

Entraxes ossatures et suspentes



Fixation sous une ossature



EI 120



Données techniques

- 1 Plaque PROMATECT®-100, épaisseur 2 x 25 mm
- 2 Enduit PROMAMIX et bande de grille de verre
- 3 Fourrure F530, entraxe 500 mm
- 4 Cavalier pivot F530, entraxe 1 200 mm
- 5 Tige filetée M6, entraxe 1 200 mm
- 6 Vis TTPC, entraxe 200 mm

Domaine de validité

- Risque de feu par le dessous (b→a)
- Écran résistant au feu indépendant du plancher
- Sans talon ni languette
- Plénum technique possible (câbles, fluides...)

Performances

EI	PROMATECT®-100
120-Sn*	2 x 25 mm

Principe de montage

Une cornière de rive de type CR2 est fixée en périphérie du plafond avec interposition d'un talon en PROMATECT®-100 de dimensions 100 x 10 mm minimum.

L'ossature est constituée de fourrures F530 réparties à entraxe de 500 mm et suspendues à entraxe de 1 200 mm. La suspension s'effectue par cavaliers pivots et tiges filetées.

Les fourrures type F530 sont clipsées sur les cavaliers.

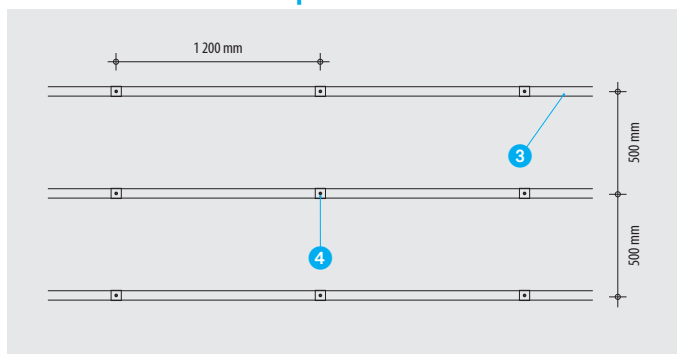
Le parement est constitué de deux couches de plaques silico-calcaire PROMATECT®-100, d'épaisseur 25 mm, fixées à entraxe 200 mm au moyen de vis TTPC 35 mm (première peau) et TTPC 70 mm (deuxième peau).

Les peaux sont décalées de 500 mm transversalement et 600 mm longitudinalement.

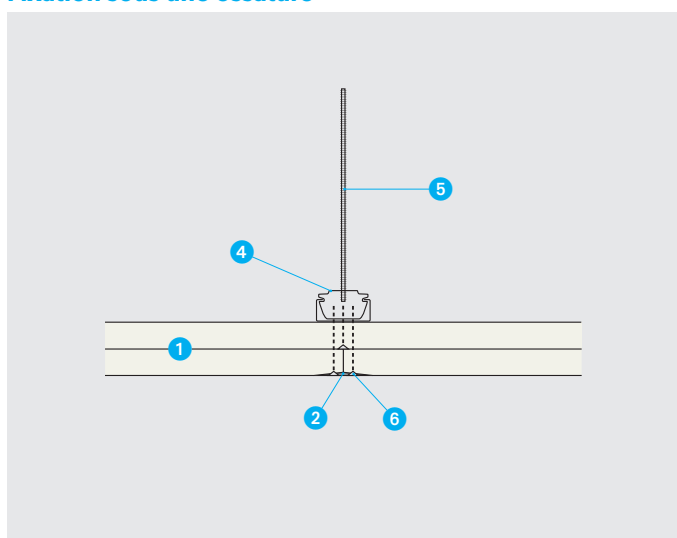
Les joints entre plaques sont traités par marouflage avec une bande de grille de verre et de l'enduit PROMAMIX.

* Classement obtenu suite à un essai feu semi-naturel, conformément à l'arrêté du 22/03/2004.

Entraxes ossatures et suspentes

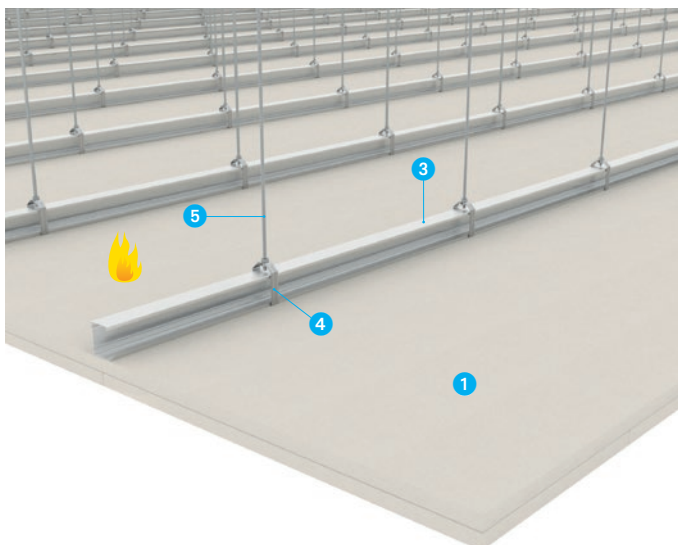


Fixation sous une ossature



NOUVEAUTÉ

EI 90



Données techniques

- 1 Plaque PROMATECT®-100, épaisseur 2 x 20 mm
- 2 Enduit PROMAMIX et bande de grille de verre
- 3 Montants M48/35, entraxe 600 mm
- 4 Suspente MC 35 (Siniat), entraxe 510 mm
- 5 Tige filetée, entraxe 510 mm
- 6 Vis TTPC, entraxe 200 mm

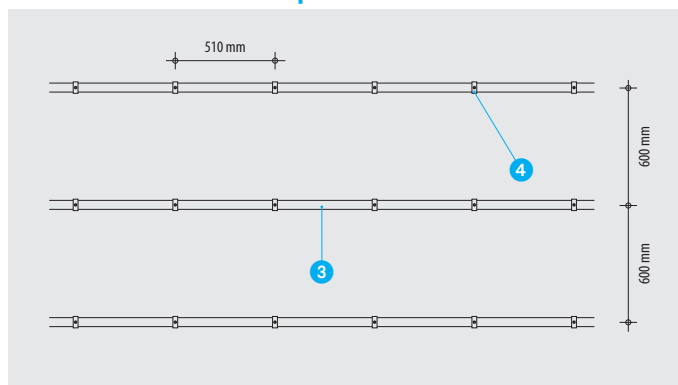
Domaine de validité

- Risque de feu par le dessus (a→b) sans protection de l'ossature du plafond
- Écran résistant au feu indépendant du plancher
- Plénum technique possible (câbles, fluides...)

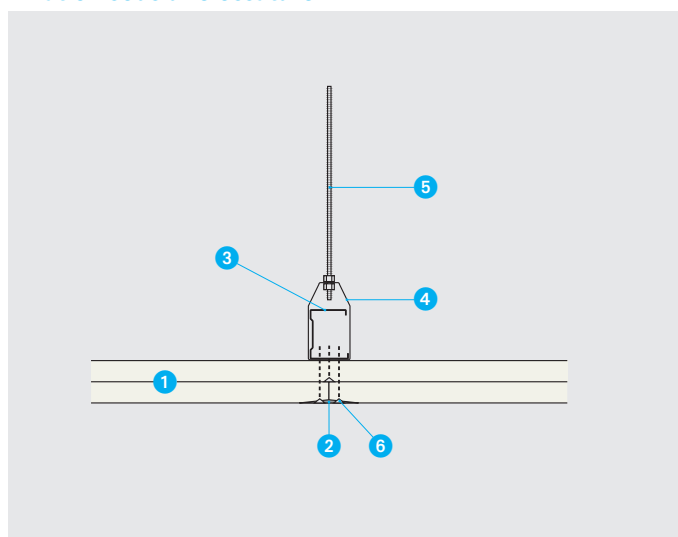
Performances

EI	PROMATECT®-100
90	2 x 20 mm

Entraxes ossatures et suspentes



Fixation sous une ossature



Principe de montage

Des cornières acier de dimensions 40 x 40 x 0,7 mm sont fixées en périphérie du plafond avec interposition d'un double talon en PROMATECT®-100 20 x 50 mm.

L'ossature est constituée de montants M48/35 répartis à entraxe de 600 mm et suspendus à entraxe 510 mm. La suspension s'effectue par suspentes MC 35 (SINIAT) et tiges filetées.

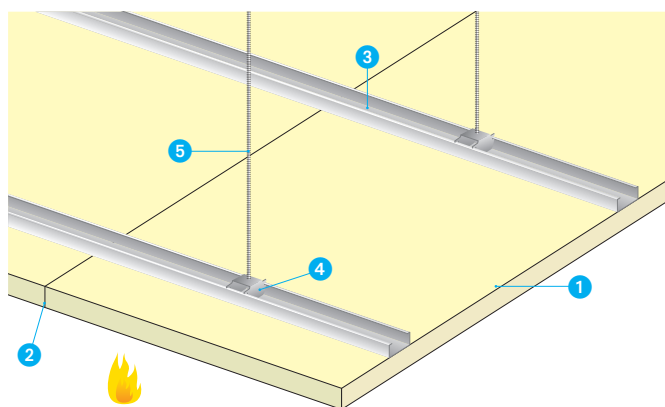
La structure à laquelle est fixée l'ossature doit justifier d'une performance R 90.

Le parement est constitué de deux couches de plaques silico-calcaire PROMATECT®-100, d'épaisseur 20 mm, fixées à entraxe 200 mm au moyen de vis autotaraudeuses 35 mm (première peau) et vis autotaraudeuses 55 mm (deuxième peau).

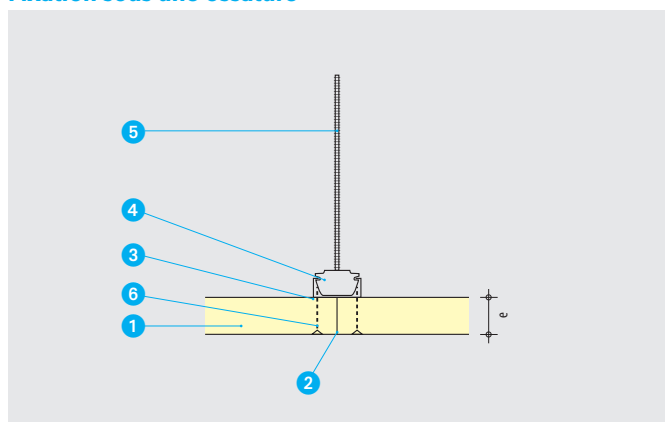
Les joints longitudinaux sont décalés de 600 mm entre les deux peaux. Les joints transversaux sont décalés de 300 mm entre les deux peaux.

Les joints entre plaques de la deuxième couche sont traités par marouflage avec une bande de grille de verre et de l'enduit PROMAMIX.

EI 30 à 120



Fixation sous une ossature



Données techniques

- ① Plaque PROMATECT®-L500
- ② PROMACOL®-S
- ③ Fourrure F530, entraxe 500 mm
- ④ Cavalier pivot F530, entraxe 600 mm
- ⑤ Tige filetée M6, entraxe 600 mm
- ⑥ Vis TTPC, entraxe 150 mm

Domaine de validité

- Écran résistant au feu indépendant du plancher
- Pas de hauteur minimale de plénum
- Ossature métallique F530 à entraxe de 500 mm
- Système de suspension à entraxe de 600 mm
- Pose des plaques perpendiculairement à l'ossature
- Traitement des joints avec la colle PROMACOL®-S
- Raccordement en rive par cornière de type CR2 fixée à entraxe de 200 mm

Performances

EI	Épaisseur de PROMATECT®-L500
30	30 mm
60	35 mm
90	40 mm
120	50 mm

Principe de montage

Les plaques silico-calcaire PROMATECT®-L500 sont fixées au moyen de vis TTPC à entraxe de 150 mm.

Longueur de la vis : épaisseur de la plaque (e) + 20 mm.
Enduction des chants de la plaque avec PROMACOL®-S.

Les performances ne font pas l'objet d'un P-V. officiel.
Nous nous basons sur différents essais (plafonds, conduits) pour justifier de ces performances.