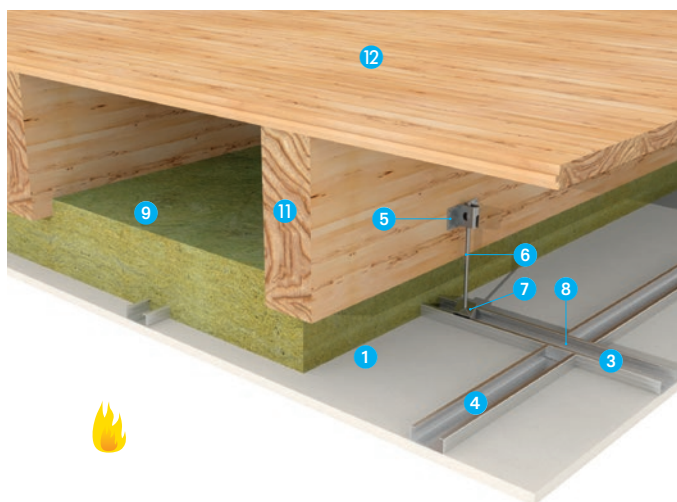
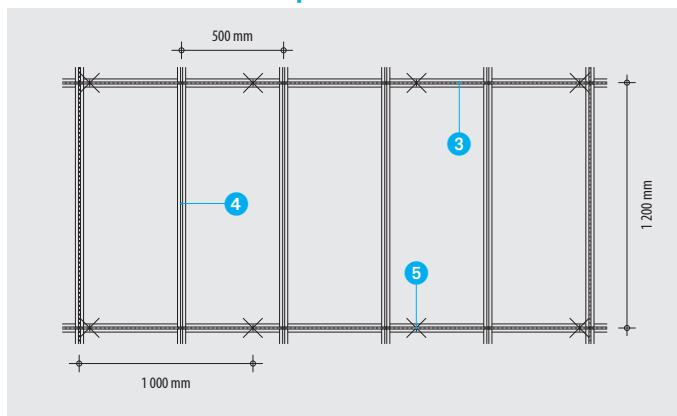


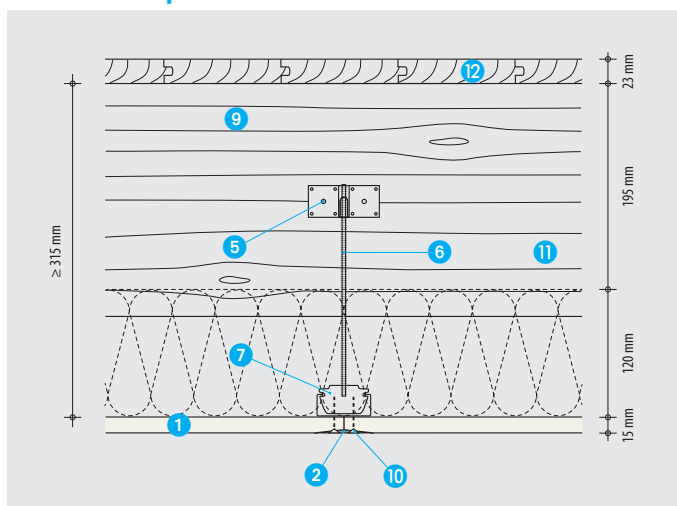
REI 60



Entraxes ossatures et suspentes



Fixation sous plancher bois



Données techniques

- 1 Plaque PROMATECT®-100, épaisseur 15 mm
- 2 Enduit PROMAMIX et bande de grille de verre
- 3 Profil porteur PREGYMETAL™ S47, entraxe 1 200 mm
- 4 Entretoise PREGYMETAL™ S47, entraxe 500 mm
- 5 Suspente articulée, entraxe 1 000 mm
- 6 Tige filetée, entraxe 1 000 mm
- 7 Cavalier pivot, entraxe 1 000 mm
- 8 Raccord TECLIP entretoise profil porteur
- 9 Laine de verre IBR 120 avec ou sans pare-vapeur (facultatif)
- 10 Vis TTPC 35 mm, entraxe 200 mm
- 11 Solive de section 75 x 220 mm, entraxe 570 mm
- 12 Parquet en latte de sapin, épaisseur \geq 23 mm

Domaine de validité

- Risque de feu par le dessous (b→a)
- Ossature métallique PREGYMETAL™ S47
- Traitement des joints au moyen de l'enduit PROMAMIX et d'une bande de grille de verre
- Pose des plaques dans le sens des profils porteurs

Performances

REI	PROMATECT®-100	Laine de verre	Plénum	Rw+C
60	15 mm	-	\geq 315 mm	38 dB
60	15 mm	IBR 120, ép. 120 mm	\geq 195 mm	51 dB

Principe de montage

Une laine de verre IBR 120 d'épaisseur 120 mm pourra être mise en œuvre directement sur l'écran en PROMATECT®-100 ou insérée entre les solives et les entretoises.

La suspension est réalisée par des ensembles suspente articulée + tige filetée + suspente pivot fixés sur la même face des solives par des vis 4,5 x 40 mm. Les suspentes sont disposées au pas maximal de 1 200 mm dans le sens des solives et 1 000 mm dans le sens perpendiculaire aux solives.

L'ossature est constituée de profils porteurs (PREGYMETAL™ S47) mis en œuvre perpendiculairement aux solives à entraxe de 1 200 mm et des entretoises (tronçons de profil PREGYMETAL™ S47) fixées aux profils porteurs au pas de 500 mm.

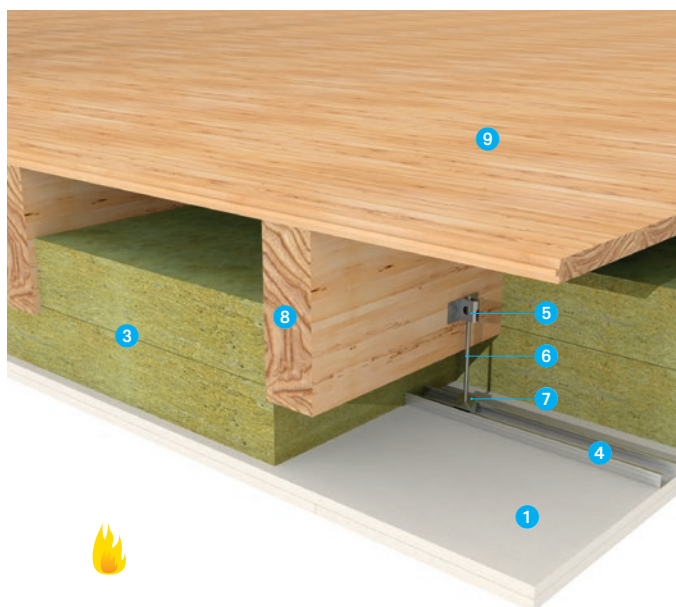
Le raccordement en rive se fait par cornière PREGYMETAL™ 30 x 35 vissée en périphérie du local.

Les plaques silico-calcaire PROMATECT®-100, d'épaisseur 15 mm, sont fixées sur l'ossature par vis TTPC 3,5 x 35 mm à entraxe de 200 mm.

Les cueillies et joints sont réalisés par bande à joint et traités à l'enduit PROMAMIX.

* Solution également disponible sous ossature DONN® Rapid'Fix et Armstrong DGS.

REI 90



Données techniques

- 1 Plaque PROMATECT®-100, épaisseur 2 x 15 mm
- 2 Enduit PROMAMIX et bande de grille de verre
- 3 Laine de verre TI 212, épaisseur 2 x 100 mm
- 4 Fourrure PREGYMETAL™ S47, entraxe 500 mm
- 5 Suspente articulée, entraxe 1 142 mm
- 6 Tige filetée M6, entraxe 1 142 mm
- 7 Suspente pivot, entraxe 1 142 mm
- 8 Solive de section 220 x 75 mm, entraxe 570 mm
- 9 Parquet en latte de sapin, épaisseur ≥ 23 mm
- 10 Vis TTPC 35 mm, entraxe 300 mm (première peau) et vis TTPC 55 mm, entraxe 200 mm (deuxième peau)

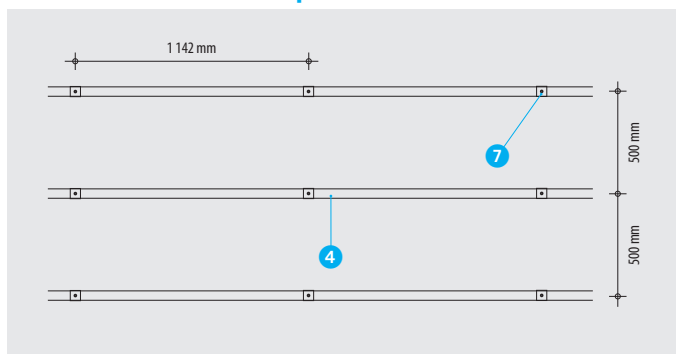
Domaine de validité

- Risque de feu par le dessous (b→a)
- Ossature métallique PREGYMETAL™ S47
- Traitement des joints au moyen de l'enduit PROMAMIX et d'une bande de grille de verre
- Pose des plaques perpendiculairement aux fourrures

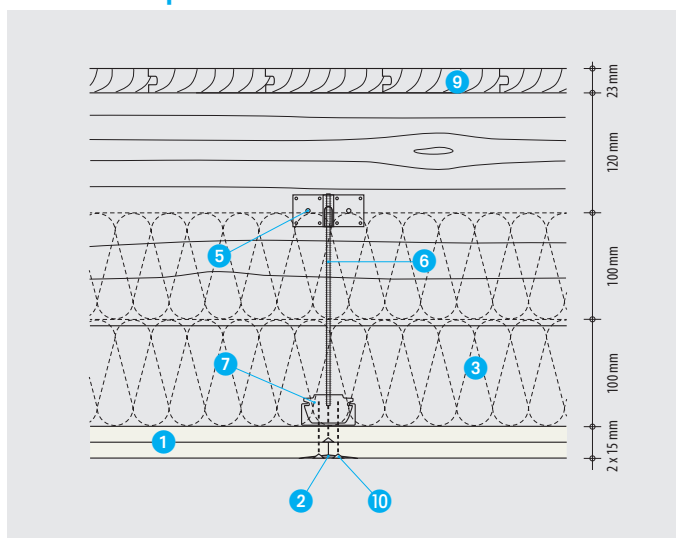
Performances

REI	PROMATECT®-100	Laine de verre	Plénum
90	2 x 15 mm	TI 212, ép. 2 x 100 mm	≥ 120 mm

Entraxes ossatures et suspentes



Fixation sous plancher bois



Principe de montage

Une laine de verre TI 212, d'épaisseur 2 x 100 mm, est mise en œuvre dans le plénum (première peau d'isolant affleurant la sous-face des solives ; deuxième épaisseur perpendiculairement sur les profils porteurs).

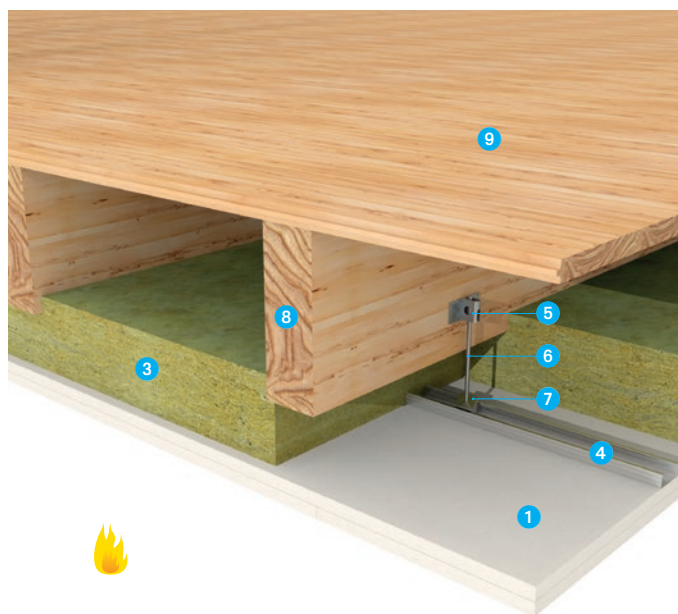
La suspension est réalisée par des ensembles suspente articulée + tige filetée + suspente pivot fixés sur les solives par des vis 4,5 x 40 mm. Les suspentes sont disposées au pas maximal de 500 mm dans le sens des solives et 1 142 mm dans le sens perpendiculaire aux solives.

L'ossature est constituée de profils porteurs (fourrures PREGYMETAL™ S47) mis en œuvre perpendiculairement aux solives à entraxe de 500 mm. Le raccordement en rive se fait par cornière vissée en périphérie du local.

Les plaques silico-calcaire PROMATECT®-100, d'épaisseur 2 x 15 mm, sont fixées sur l'ossature par vis TTPC 3,5 x 35 mm à entraxe de 300 mm (première peau) et 3,5 x 55 mm à entraxe de 200 mm (deuxième peau). D'une peau à l'autre, les joints transversaux sont décalés de 500 mm minimum et les joints longitudinaux de 600 mm minimum.

Les cueillies et joints de la première peau sont traités à l'enduit PROMAMIX et les joints de la deuxième peau avec l'enduit PROMAMIX dans lequel une bande de grille de verre est marouflée.

REI 120



Données techniques

- 1 Plaques PROMATECT®-100, épaisseur 2 x 18 mm ou 15 + 18 mm (1^{re} peau + 2^e peau)
- 2 Enduit PROMAMIX et bande de grille de verre
- 3 Laine de verre IBR 100 avec ou sans pare-vapeur (facultatif)
- 4 Fourrure PREGYMETAL™ S47, entraxe 500 mm
- 5 Suspente articulée, entraxe 1 150 mm
- 6 Tige filetée acier M6, entraxe 1 150 mm
- 7 Cavalier pivot, entraxe 1 150 mm
- 8 Solive de section 220 x 75 mm, entraxe 570 mm
- 9 Parquet en latte de sapin, épaisseur ≥ 23 mm
- 10 Vis TTPC Ø 3,5 mm, entraxe 300 mm 1^{re} peau et 200 mm 2^e peau

Domaine de validité

- Risque de feu par le dessous (b→a)
- Ossature métallique PREGYMETAL™ S47*
- Traitement des joints au moyen de l'enduit PROMAMIX et de bande de grille de verre
- Pose des plaques perpendiculairement aux fourrures S47

Performances

REI	PROMATECT®-100	Laine de verre	Plénum
120	2 x 18 mm	-	≥ 240 mm
120	2 x 18 mm	IBR 100 mm	≥ 220 mm
120	15 + 18 mm	-	≥ 320 mm
120	15 + 18 mm	IBR 100 mm	≥ 220 mm

Principe de montage

Une laine de verre IBR 100, d'épaisseur 100 mm, pourra être mise en œuvre directement sur l'écran en PROMATECT®-100 ou insérée entre les solives.

La suspension est réalisée par des ensembles suspente articulée + tige filetée + suspente pivot fixés sur les solives par des vis 4,5 x 35 mm. Les suspentes sont disposées au pas maximal de 1 150 mm dans le sens perpendiculaire aux solives et 500 mm dans le sens des solives.

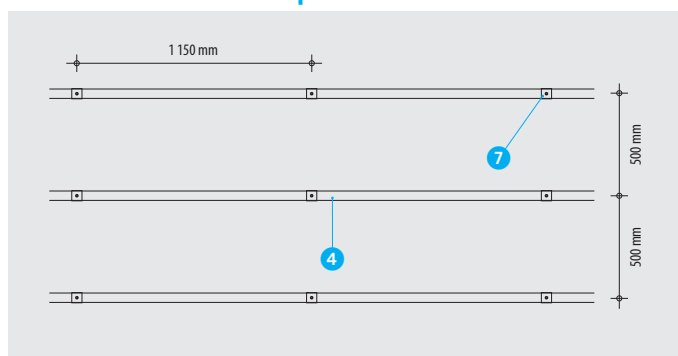
L'ossature est constituée de profils porteurs (fourrures S47) mis en œuvre perpendiculairement aux solives à entraxe de 500 mm. Le raccordement en rive se fait par cornière PREGYMETAL™ 24 x 32 en acier vissée en périphérie du local.

Les plaques silico-calcaire PROMATECT®-100, d'épaisseur 2 x 18 mm ou 15 + 18 mm, sont fixées sur l'ossature par vis TTPC 3,5 x 35 mm à entraxe de 300 mm (1^{re} peau) et 3,5 x 55 mm au pas de 200 mm (2^e peau). D'une peau à l'autre, les joints transversaux sont décalés de 500 minimum et les joints longitudinaux de 600 minimum.

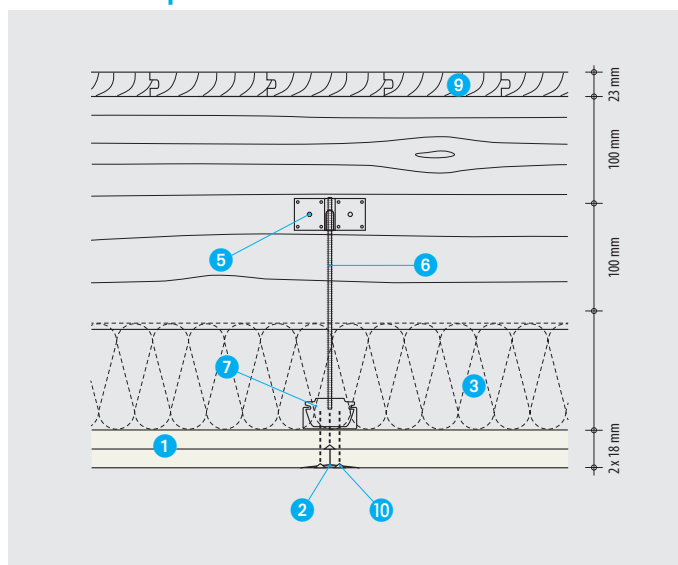
Les cueillies et joints de la première peau sont traités à l'enduit PROMAMIX et les joints de la deuxième peau sont réalisés avec l'enduit PROMAMIX dans lequel une bande de grille de verre est marouflée.

* Possibilité de mise en œuvre avec une ossature de type Armstrong DGS

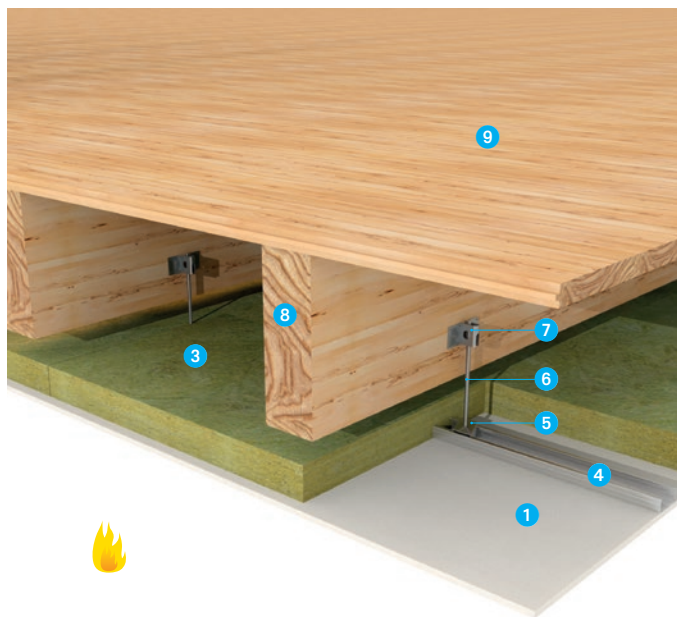
Entraxes ossatures et suspentes



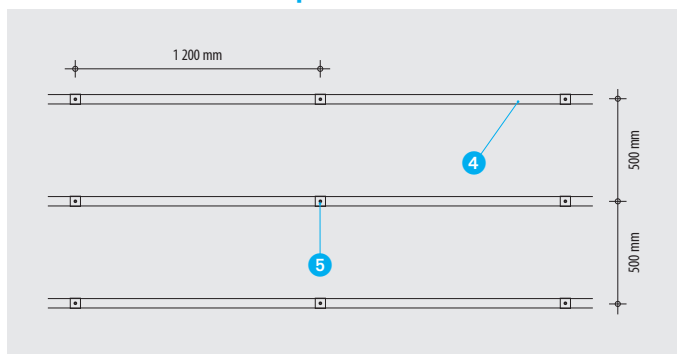
Fixation sous plancher bois



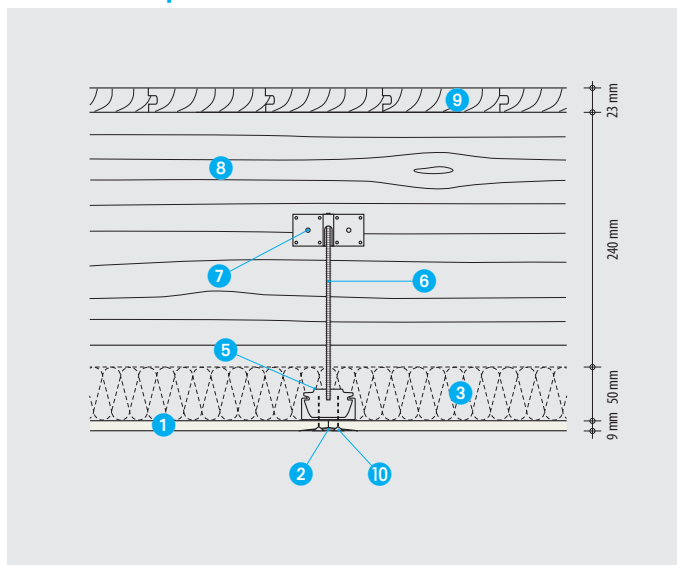
REI 45



Entraxes ossatures et suspentes



Fixation sous plancher bois



Données techniques

- 1 MASTERIMPACT®-RH, épaisseur 9 mm
- 2 Enduit MASTERJOINT®-N en pâte et bande de grille de verre
- 3 Laine de roche 70 kg/m³, épaisseur 50 mm
- 4 Fourrure F530/Z275, entraxe 500 mm
- 5 Cavalier pivot, entraxe 1 200 mm
- 6 Tige filetée M6, entraxe 1 200 mm
- 7 Suspente articulée, entraxe 1 200 mm
- 8 Solive
- 9 Parquet en latte de sapin
- 10 Vis HI LOW 4 x 26 mm ou 4 x 40 mm, entraxe 200 mm

Domaine de validité

- Validation pour des locaux humides EB+c
- Ossature métallique F530/Z275 à entraxe de 500 mm
- Système de suspension constitué de cavaliers pivots et de tiges filetées M6 à entraxe de 1 200 mm
- Pose des plaques perpendiculairement aux F530/Z275
- Insertion de la laine de roche entre les F530/Z275
- Raccordement en rive par cornière de type CR2
- Traitement des joints avec l'enduit MASTERJOINT®-N et d'une bande de grille de verre.

Performances

REI	MASTERIMPACT®-RH	Laine de roche	Plénum
45-sn*	9 mm	50 mm, 70 kg/m ³	240 mm

Principe de montage

Les plaques silico-calcaire MASTERIMPACT®-RH, d'épaisseur 9 mm, sont fixées sur l'ossature par vis HI LOW 4 x 26 mm ou 4 x 40 mm au pas de 200 mm.

Les fixations, les tiges filetées et les cavaliers pivots, sont répartis à entraxe de 1 200 mm.

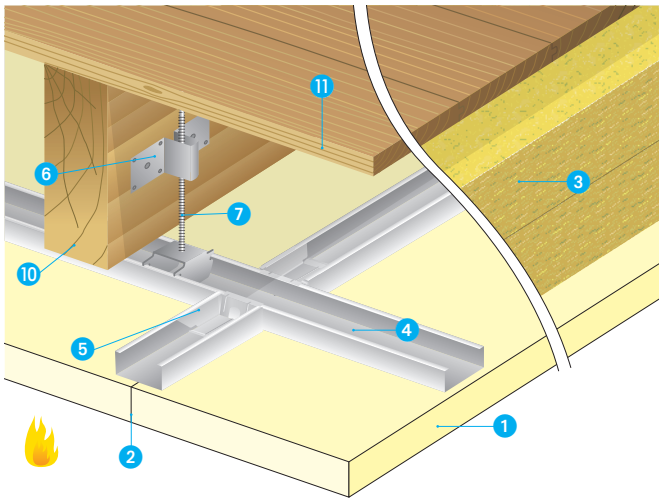
Les plaques sont posées perpendiculairement aux ossatures, à joints décalés.

Les bords droits non amincis en usine sont biseautés sur chantier pour l'enduisage, avec un rabot électrique.

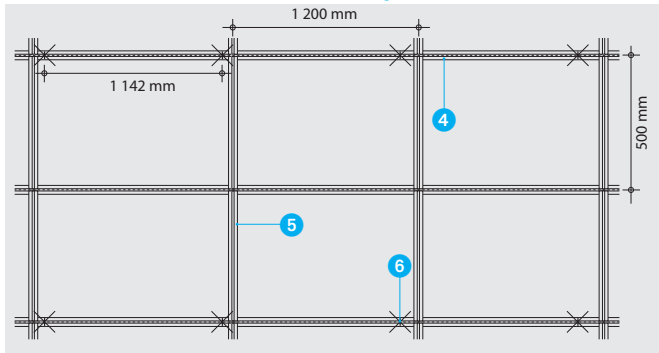
Les joints entre plaques sont traités par marouflage avec une bande de grille de verre marouflée dans l'enduit en pâte MASTERJOINT®-N.

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

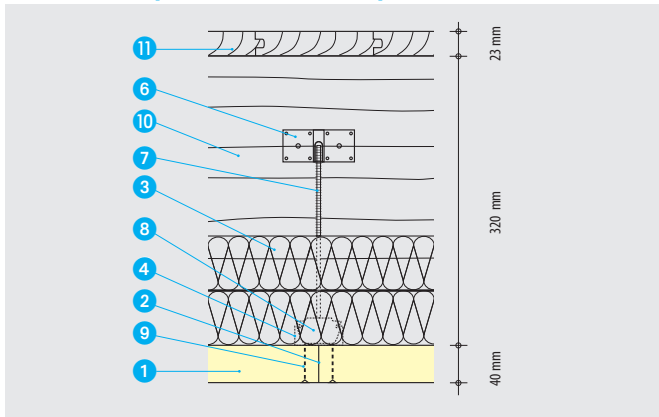
REI 120



Détail A : Entraxes ossatures et suspentes



Fixation sous plancher bois (exemple avec laine de verre)



Données techniques

- 1 Plaque PROMATECT®-L500, épaisseur 40 mm
- 2 PROMACOL®-S
- 3 Laine de verre TI 212, épaisseur 2 x 100 mm,
- 4 Profil porteur PREGYMETAL™ S47, entraxe 500 mm
- 5 Entretoise PREGYMETAL™ S47, entraxe 1 200 mm
- 6 Suspente articulée STIL SA, entraxe 1 142 mm
- 7 Tige filetée M6, entraxe 1 142 mm
- 8 Cavalier pivot, entraxe 1 142 mm
- 9 Vis 3,5 x 70 mm, entraxe 200 mm
- 10 Solive de section 220 x 75 mm, entraxe 570 mm
- 11 Parquet en latte de sapin, épaisseur ≥ 23 mm

Domaine de validité

- Ossature métallique PREGYMETAL™ S47
- Traitement de tous les joints avec la colle PROMACOL®-S

Performances

REI	PROMATECT®-L500	Laine de verre	Plénum
120	40 mm	-	320 mm
120	40 mm	TI 212, 2 x 100 mm	120 mm

Principe de montage

Une éventuelle laine de verre TI 212 d'épaisseur 2 x 100 mm sera mise en œuvre dans le plénum (première épaisseur d'isolant affleurant la sous-face des solives, deuxième épaisseur perpendiculairement sur les profils porteurs).

La suspension est réalisée par des ensembles suspente articulée + tige filetée + suspente pivot fixés sur la même face des solives par des vis 4,5 x 40 mm. Les suspentes sont disposées au pas maximal de 500 mm dans le sens des solives et 1 142 mm dans le sens perpendiculaire aux solives.

L'ossature est constituée de profils porteurs PREGYMETAL™ S47 mis en œuvre perpendiculairement aux solives à entraxe de 500 mm et d'entretoises (tronçons de profils PREGYMETAL™ S47) fixées aux profils porteurs au pas de 1 200 mm.

Le raccordement en rive se fait par cornière CR2 vissée en périphérie du local.

Le parement est constitué de plaques silico-calcaire PROMATECT®-L500 d'épaisseur 40 mm fixées à l'ossature par vis TTPC 3,5 x 70 mm au pas de 200 mm.

Les joints entre les plaques et les cueillies sont traités avec la colle PROMACOL®-S.