

### d'attestation

N° AEAI  
31198 RF1  
Rapport après EN 13381-3

### Les avantages en un coup d'œil

- revêtements minces à une seule couche
- faible poids
- insensible à l'humidité

### Remarques générales

Les éléments en béton qui ne répondent pas à leurs exigences en matière de protection contre l'incendie parce que l'épaisseur de l'élément ou la couverture de l'armature est trop faible peuvent être revêtus de panneaux de protection contre l'incendie Promatect® ou rénovés de manière économique avec un enduit projeté de Promat.

### Tableau 1 - plafonds et parois en béton

L'épaisseur du panneau PROMATECT®-H dépend de l'épaisseur existante de la couche de béton (distance du centre de gravité de l'armature) par rapport au bord de la surface de béton exposée.

Résistance au feu [min.]	L'épaisseur [mm] *	Équivalent du béton [mm] *
30	8	40
60	8	51
90	8	54
120	8	55
180	12	37
240	25	101

\* autres épaisseurs de dalles et équivalence en béton sur demande selon SIA 262:2013, béton normale  $\leq$  C50/60

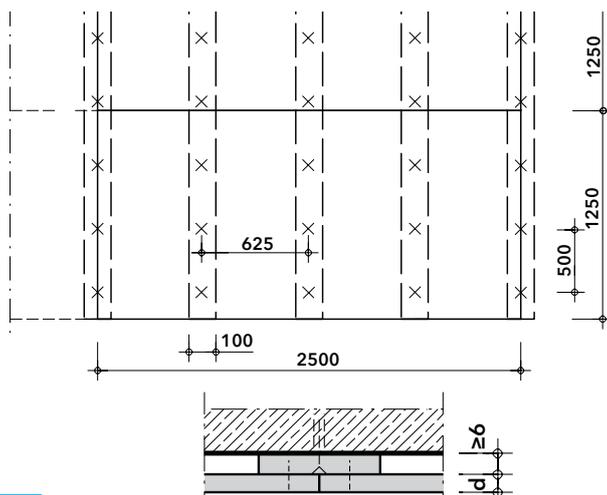
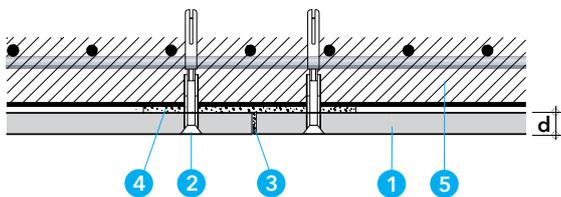
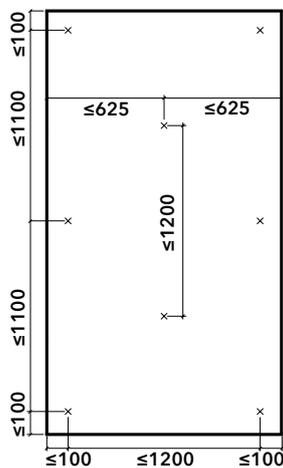
- 30 minutes résistance au feu  $\geq 20$  mm Enrobage minimal de béton
- 60 minutes résistance au feu  $\geq 20$  mm Enrobage minimal de béton
- 90 minutes résistance au feu  $\geq 30$  mm Enrobage minimal de béton
- 120 minutes résistance au feu  $\geq 30$  mm Enrobage minimal de béton
- 180 minutes résistance au feu  $\geq 40$  mm Enrobage minimal de béton

### Détail A - Détail du montage

Le revêtement PROMATECT®-H est fixé directement sur le béton avec des clous de recouvrement en acier, par exemple FNA-II 6x30/30 et avec la colle Promat® K84 à l'emplacement de l'ancrage.

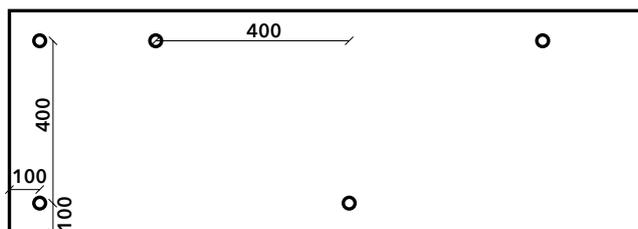
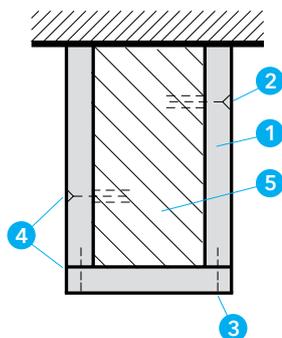
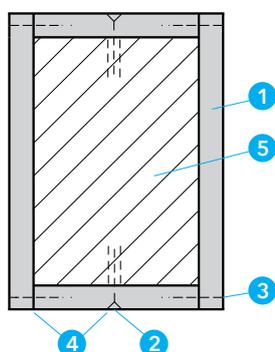
Les joints des panneaux et les têtes de vis doivent être remplis avec du mastic prêt à l'emploi - Promat®.

- 1 Revêtement PROMATECT®
- 2 clou de plafond en acier ou vis de montage direct
- 3 mastic prêt à l'emploi - Promat®
- 4 adhésif K84 - Promat®
- 5 Éléments de construction en béton



### Détail B - Montage alternatif

Les bandes de plaques PROMATECT®-H d'une largeur de 100 mm et d'une épaisseur de  $\geq 6$  mm. Les bandes sont fixées sur le béton armé à une distance de  $\leq 625$  mm avec des chevilles en acier d'un espacement maximal de 500 mm.



### d'attestation

N° AEAI  
31202 RF1  
Rapport après EN 13381-3

### Les avantages en un coup d'œil

- revêtements minces à une seule couche
- faible poids
- insensible à l'humidité

### Remarques générales

Les éléments en béton qui ne répondent pas à leurs exigences en matière de protection contre l'incendie parce que l'épaisseur de l'élément ou la couverture de l'armature est trop faible peuvent être revêtus de panneaux de protection contre l'incendie Promatect® ou rénovés de manière économique avec un enduit projeté de Promat.

### Tableau 1 - piliers et poutres en béton

L'épaisseur du panneau PROMATECT®-H dépend de l'épaisseur existante de la couche de béton (distance du centre de gravité de l'armature) par rapport au bord de la surface de béton exposée.

Résistance au feu [min.]	L'épaisseur [mm] *	Équivalent du béton [mm] *
30	8	43
60	8	48
90	8	49
120	8	48
180	25	89
240	25	87

\* autres épaisseurs de dalles et équivalence en béton sur demande selon SIA 262:2013, béton normale  $\leq$  C50/60

**30 minutes** résistance au feu  $\geq 20$  mm Enrobage minimal de béton  
**60 minutes** résistance au feu  $\geq 20$  mm Enrobage minimal de béton  
**90 minutes** résistance au feu  $\geq 30$  mm Enrobage minimal de béton  
**120 minutes** résistance au feu  $\geq 30$  mm Enrobage minimal de béton  
**180 minutes** résistance au feu  $\geq 40$  mm Enrobage minimal de béton

### Détail A - Détail du montage

Le revêtement PROMATECT®-H est fixé directement sur le béton avec des clous de recouvrement en acier, par exemple FNA-II 6x30/30 à une distance de  $\leq 400$  mm.

Les coins des panneaux sont fixés à l'aide de pinces en fil d'acier à des intervalles de  $\leq 150$  mm connecté.

Les joints des panneaux et les têtes de vis doivent être remplis avec du mastic prêt à l'emploi - Promat®.

- 1 Revêtement PROMATECT®
- 2 clou de plafond en acier ou vis de montage direct
- 3 agrafes en fil d'acier
- 4 mastic prêt à l'emploi - Promat®
- 5 Éléments de construction en béton

L'épaisseur du revêtement d	agrafes en fil d'acier longueur
8 mm	$\geq 28$ mm
10 mm	$\geq 32$ mm
12 mm	$\geq 38$ mm
15 mm	$\geq 44$ mm
18 mm	$\geq 44$ mm
20 mm	$\geq 50$ mm
25 mm	$\geq 50$ mm