90

**Caractéristiques**
- Revêtements peu encombrants et fins
- Revêtement léger, faible poids
- Revêtement direct ou suspendu
- Écologique et durable - ecobau

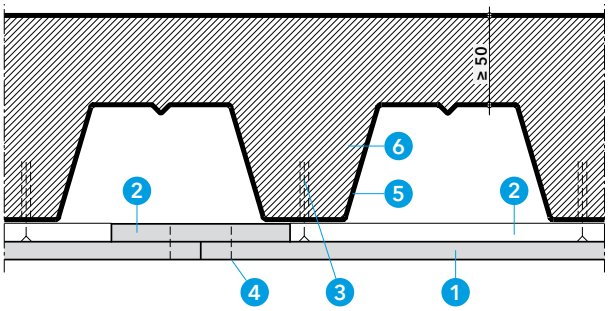
**Preuve**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **5384** | F 30 RF1 | PROMATECT-H | 1x8mm, ca.7,4 kg/m² |
| **N° AEAI** | **5385** | F 60 RF1 | PROMATECT-H | 1x8mm, ca.7,4 kg/m² |
| | **5386** | F 90 RF1 | PROMATECT-H | 1x10mm, ca.9,2 kg/m² |

## Informations générales
La construction 435.40 est créée à base de plaques PROMATECT® H spécialement fabriquées pour la Suisse. Le remplissage des joints des panneaux n'est pas nécessaire pour des raisons de protection contre l'incendie.

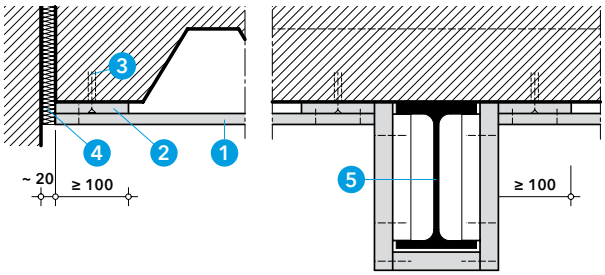
**Epaisseur du revêtement selon l'AEAI**

| classe de résistance au feu | Épaisseurs | | Agrafes en fil d'acier |
|---|---|---|---|
| | 1 revêtement | 2 bandes | 4 |
| **F 30** | 8 mm | 8 mm | l ≥ 16 mm |
| **F 60** | 8 mm | 10 mm | |
| **F 90** | 10 mm | 10 mm | l ≥ 19 mm |



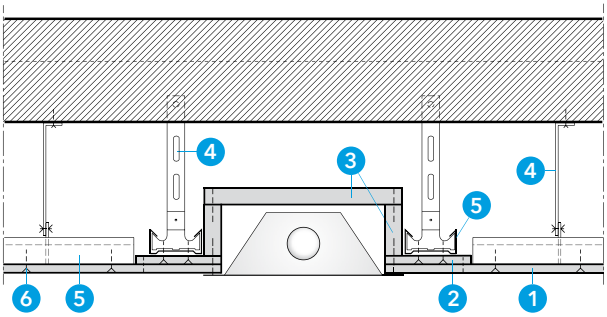

## Détail A - revêtement direct
Tout d'abord, les bandes PROMATECT®-H sont installées sous les tôles trapézoïdales à une distance de 625 mm (la moitié de la largeur de la tôle) à angle droit par rapport aux ondulations des tôles trapézoïdales. Les plaques PROMATECT® sont vissées ou agrafées dans ces bandes. Les joints transversaux du bardage sont également recouverts de bandes.

1. Plaque coupe-feu PROMATECT®-H — voir tableau
2. Bandes PROMATECT®-H, l = 100 mm, é = 8 mm ou 10 mm
3. Vis ≥ M6 avec cheville métalliques, dans chaque creux de moulure
4. Agrafes en fil d'acier, dimensions voir tableau, entraxe ≈ 150 mm, alternativ vis Promat®
5. Tôle trapézoïdale, dimensionnement selon statique
6. Remplissage de béton, selon statique




## Détail B - raccordement au cloison, revêtement structures en acier
Pour compenser les tolérances des cloison, est arrangée non combustible laine minérale.
Les structures en acier qui soutiennent la construction en tôle trapézoïdale doivent également être revêtues de PROMATECT®-H selon la valeur U/A.

1. Plaque coupe-feu PROMATECT®-H — voir tableau
2. Bandes PROMATECT®-H, l = 100 mm, é = 8 mm ou 10 mm
3. Vis ≥ M6 avec cheville métalliques, entraxe ≤ 500 mm
4. Laine mineral RF 1, point de fusion ≥ 1000° C, 6q3
5. Revêtement PROMATECT®-H selon facteur de massivité




## Détail C - Abgehängte Bekleidung und Einbauleuchte
En alternative au revêtement direct, un faux-plafond suspendu avec des suspensions et des profilés de plafond en C est à réaliser. Les joints longitudinaux se trouvent sous les profilés portants. Les joints transversaux sont recouverts de bandes PROMATECT® H ou de profilés de plafond en C supplémentaires.
Des lampes à encastrer peuvent être intégrées dans le faux-plafond suspendu. Des suspensions, bandes et profilés portants supplémentaires sont à poser.

1. Plaque coupe-feu PROMATECT®-H — voir tableau
2. Bandes PROMATECT®-H, l = 100 mm, é = 8 mm ou 10 mm
3. Bandes PROMATECT®-H, é ≥ 20 mm
4. Feuillard perforé en acier ou suspension Nonius, entraxe ≤ 750 mm
5. Profilé de plafond en CD 60/27/0.6 mm, entraxe ≤ 625 mm
6. Vis Promat® 4624, 3.5 × 25 mm, entraxe ≈ 300 mm