



Caractéristiques

- Revêtements peu encombrants et fins
- Revêtement léger, faible poids
- Utilisation en intérieur - climat normal avec pièces humides
- Écologique et durable - ecobau

Attestation



N° AEA			
32394	REI 30 RF1	1x15 mm, ca. 13,1 kg/m ²	
32393	REI 60 RF1	2x10 mm, ca. 18,0 kg/m ²	
32396	REI 90 RF1	2x15 mm, ca. 26,2 kg/m ²	
32395	REI 120 RF1	2x18 mm, ca. 31,2 kg/m ²	

Informations générales

Les toits en tôle trapézoïdale non protégés perdent leur capacité de charge dans les cas d'incendie. La résistance au feu peut être obtenue par un revêtement mince avec plaques coupe-feu PROMAXON®-Typ A. La construction 135.25 est réalisée avec des plaques PROMAXON® type A spécialement fabriquées pour la Suisse.

Vue de dessous

Les PROMAXON®-Typ A sont posés transversalement aux nervures. Dans le cas de deux couches de plaques, les joints des plaques sont décalés d'au moins 250 mm dans le sens longitudinal et d'au moins 500 mm dans le sens transversal.

- 1 Tôle trapézoïdale ou holorib $t \geq 0,75$ mm statique selon EN 1994-1-2 „Eurocode 4“, avec/sans armature, recouvrement de béton ≥ 20 mm
- 2 Poutres en acier avec revêtement Promat® selon le facteur de massivité
- 3 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A voir tableau 1

Détail A - Revêtement direct

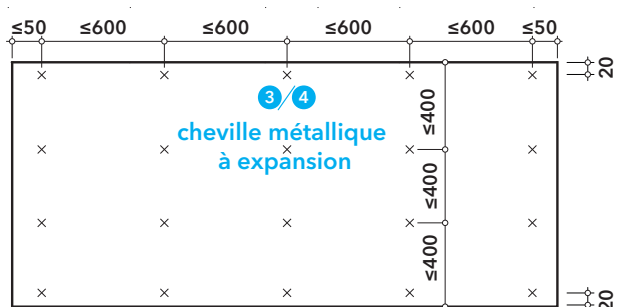
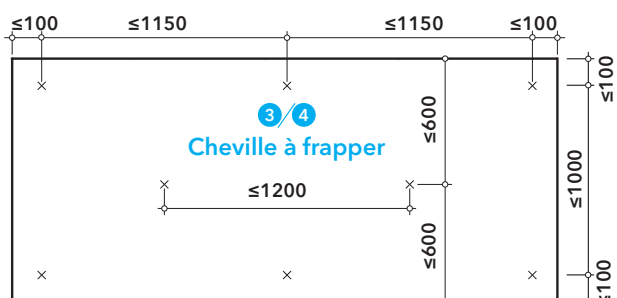
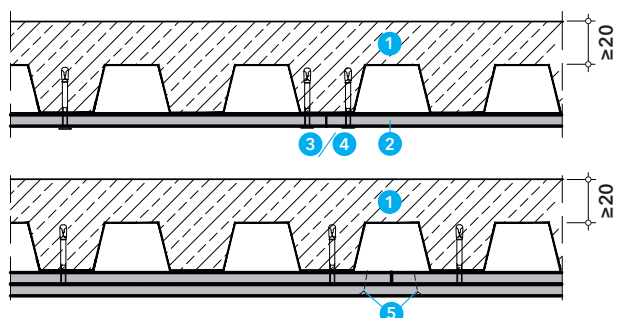
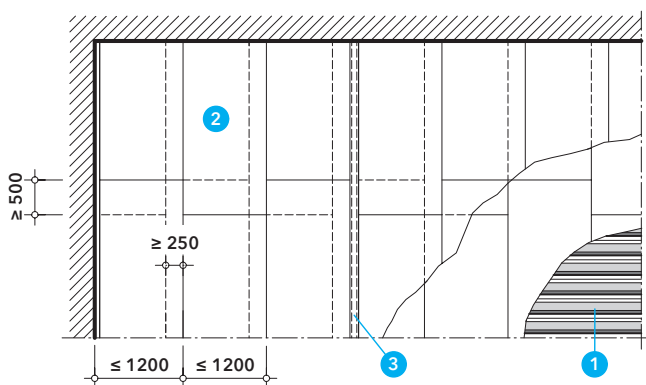
Les PROMAXON®-Typ A sont directement vissés dans les tôles trapézoïdales. Les pare-vapeur n'influencent pas la résistance au feu. Le raccordement au mur s'effectue sur les côtés frontaux et longitudinaux, bord à bord avec le mur.

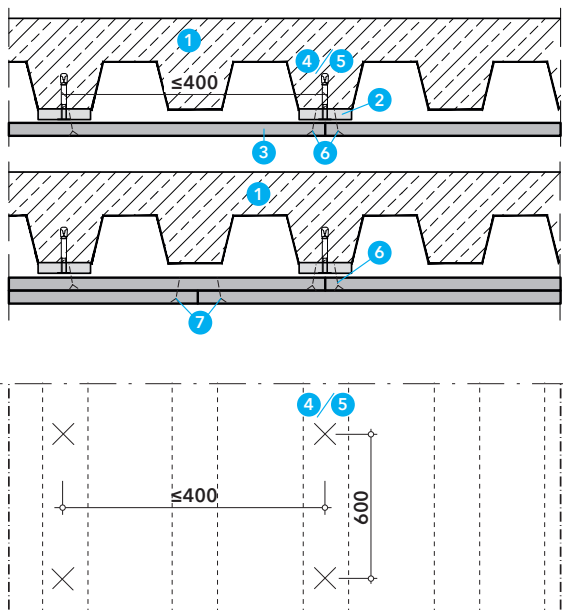
Les éventuels joints sont remplis avec du mastic de Promat®.

- 1 Tôle trapézoïdale ou holorib $t \geq 0,75$ mm statique selon EN 1994-1-2 „Eurocode 4“, avec/sans armature, recouvrement de béton ≥ 20 mm
- 2 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A voir tableau 1
- 3 Cheville à frapper Promat® $\geq 6 \times 30/30$, distance selon image alternatif vis à béton Promat® 6×60 profondeur de montage dans le béton ≥ 40 mm
- 4 Cheville métallique à expansion $\geq M6$, $T_{fix} \geq \text{ép. plaque}$, distance selon image profondeur de montage dans le béton ≥ 40 mm
- 5 Vis Promat® 4622, entraxe ≈ 200 mm voir tableau 1 Alternative: Agrafe en fil d'acier, entraxe ≈ 100 mm voir tableau 1 les fixations doivent être placées en biais
- 6 Promat®-Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO

Tableau 1 - Épaisseur du revêtement selon l'AEA

Résistance au feu	2 Plaques	5 Fixation en biais dans des plaques
REI 30	1x 15 mm	-
REI 60	2x 10 mm	Vis 4622 3.5 x 25 Agrafes l = 28 mm
REI 90	2x 15 mm	Vis 4622 3.5 x 35 Agrafes l = 32 mm
REI 120	2x 18 mm	Vis 4622 3.5 x 35 Agrafes l = 35 mm





Détail B - Revêtement direct avec ossature

Sous les tôles trapézoïdales, on commence par placer des bandes de PROMAXON®-Typ A.

Des bandes sont montées sur les nervures à une distance de 400 mm (tiers de la largeur de la plaque). Les plaques PROMAXON® sont vissées ou agrafées dans ces bandes. Les joints transversaux du revêtement sont également doublés par des bandes.

Le raccord au mur se fait sur les côtés frontaux et longitudinaux, bord à bord avec le mur.

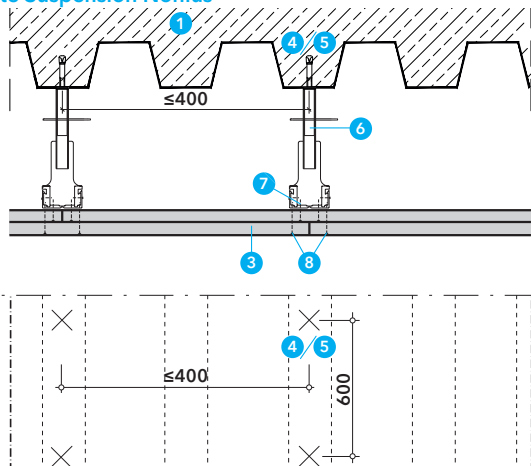
Les éventuels joints sont remplis avec du mastic de Promat®.

- 1 Tôle trapézoïdale ou holorib $t \geq 0,75$ mm statique selon EN 1994-1-2 „Eurocode 4“, avec/sans armature, recouvrement de béton ≥ 20 mm
- 2 Bande PROMAXON®-Typ A $l = 100$ mm, ép. ≥ 15 mm
- 3 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A voir tableau 2
- 4 Cheville à frapper Promat® $\geq 6 \times 30/30$, distance selon image alternativ vis à béton Promat® 6x60 profondeur de montage dans le béton ≥ 40 mm
- 5 Cheville métallique à expansion $\geq M6$, $T_{fix} \geq$ ép. plaque, distance selon image profondeur de montage dans le béton ≥ 40 mm
- 6 Vis Promat® 4622, entraxe ≈ 200 mm voir tableau 2 Alternative: Agrafe en fil d'acier, entraxe ≈ 100 mm voir tableau 2 les fixations doivent être placées en biais
- 7 Vis Promat® 4622, entraxe ≈ 200 mm voir tableau 2
- 8 Promat®-Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO

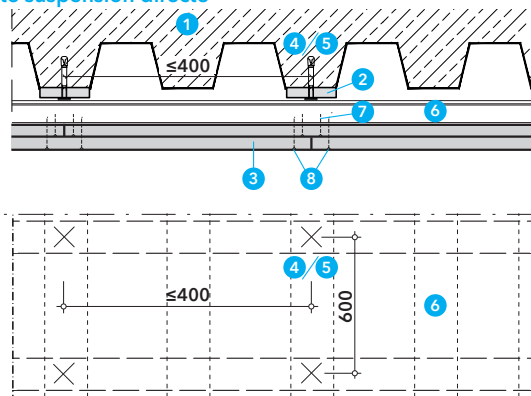
Tableau 2 - Épaisseur du revêtement selon l'AEAI

Résistance au feu	2 Bande	3 Plaque	6 Fixation en biais dans des bandes	7 Fixation en biais dans des plaques
REI 30	2 15 mm	3 1x 15 mm	6 Vis 3.5 x 25 Agrafes l = 32	7 -
REI 60	2 15 mm	3 2x 10 mm	6 Vis 3.5 x 25 Agrafes l = 28	7 Vis 3.5 x 25 Agrafes l = 28
REI 90	2 15 mm	3 2x 15 mm	6 Vis 3.5 x 25 Agrafes l = 32	7 Vis 3.5 x 35 Agrafes l = 32
REI 120	2 15 mm	3 2x 18 mm	6 Vis 3.5 x 35 Agrafes l = 35	7 Vis 3.5 x 35 Agrafes l = 35

Variante Suspension Nonius



Variante suspension directe



Détail C - Revêtement suspendu

En alternative à le revêtement direct, il est possible de réaliser un faux plafond.

Les joints longitudinaux se trouvent sous les profilés porteurs.

Dans le cas d'un revêtement monocouche, les joints transversaux doivent en outre être recouverts d'une bande PROMAXON® ou d'un profilé de plafond C.

Le raccord au mur se fait sur les côtés frontaux et longitudinaux, bord à bord avec le mur.

Les éventuels joints sont remplis avec du mastic de Promat®.

- 1 Tôle trapézoïdale ou holorib $t \geq 0,75$ mm statique selon EN 1994-1-2 „Eurocode 4“, avec/sans armature, recouvrement de béton ≥ 20 mm
- 2 Bande PROMAXON®-Typ A $l = 100$ mm, ép. ≥ 15 mm
- 3 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A voir tableau 3
- 4 Cheville à frapper Promat®, distance selon image alternativ vis à béton Promat® 6x60 profondeur de montage dans le béton ≥ 40 mm
- 5 Cheville métallique à expansion $\geq M6$, $T_{fix} \geq$ ép. plaque, distance selon image profondeur de montage dans le béton ≥ 40 mm
- 6 Nonius ou suspension directe avec profilé de plafond en CD
- 7 Vis Promat® 4622, entraxe ≈ 200 mm voir tableau 3
- 8 Vis Promat® 4622, entraxe ≈ 200 mm voir tableau 3
- 9 Promat®-Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO

Tableau 3 - Épaisseur du revêtement selon l'AEAI

Résistance au feu	3 Plaques	7 Vis 4622 1. plaque en profilé CD	8 Vis 4622 2. plaque en profilé CD
REI 30	1x 15 mm	3.5 x 25	-
REI 60	2x 10 mm	3.5 x 25	3.5 x 35
REI 90	2x 15 mm	3.5 x 25	3.5 x 45
REI 120	2x 18 mm	3.5 x 35	3.5 x 45