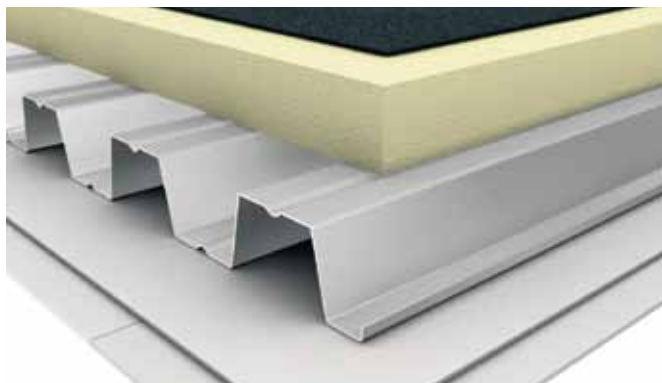




Promat

Protection incendie pour les toitures en tôle trapèze **PROMAXON[®]-Typ A**

NEW!



Preuve

	N° AEAI	
REI 30	32061	2x 10 mm
REI 60	32059	2x 15 mm
REI 90	32055	2x 20 mm
REI 120	32054	2x 20 mm

Les avantages en un coup d'œil

- revêtements légers, peu encombrants et directs
- également en combinaison avec des poutres en acier
- surface lisse

Épaisseur du revêtement selon l'AEAI

Résistance au feu	1. plaque *	1. vis **	2. plaque ***	2. vis ****
REI 30	10 mm	3.5 x 25	10 mm	3.5 x 35
REI 60	15 mm	3.5 x 35	15 mm	3.5 x 55
REI 90	20 mm	3.5 x 35	20 mm	3.5 x 55
REI 120	20 mm	3.5 x 35	20 mm	3.5 x 55

- * transversale aux nervures
 ** dans chaque nervure, entraxe $\approx$ 500 mm
 *** déplacé dans le sens de la longueur $\geq$ 250 mm, dans le sens de la transversale $\geq$ 500 mm
 **** dans chaque nervure, entraxe $\approx$ 250 mm

Informations générales

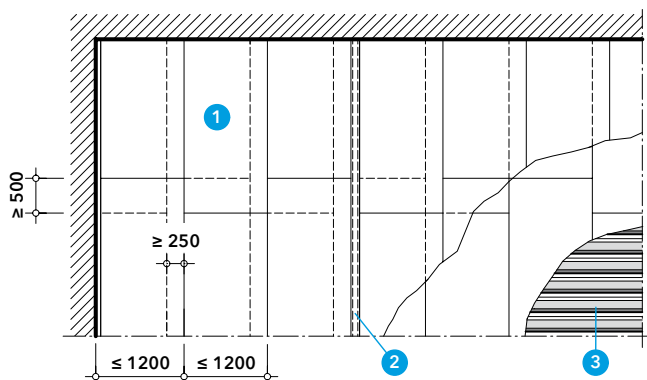
Les toits en tôle trapézoïdale non protégés perdent leur capacité de charge dans les cas d'incendie. La résistance au feu peut être obtenue par un revêtement mince avec plaques coupe-feu PROMAXON®-Typ A. (Construction d'ensemble comprenant la structure du toit et le revêtement)

La construction 135.20 est créée à base de plaques PROMAXON® Type A spécialement fabriquées pour la Suisse.

Vue de dessous

Les PROMAXON®-Typ A sont posés transversalement aux nervures. Les joints de la 1ère et de la 2ème couche sont décalés $\geq$ 250 mm dans le sens longitudinal, $\geq$ 500 mm dans le sens transversal.

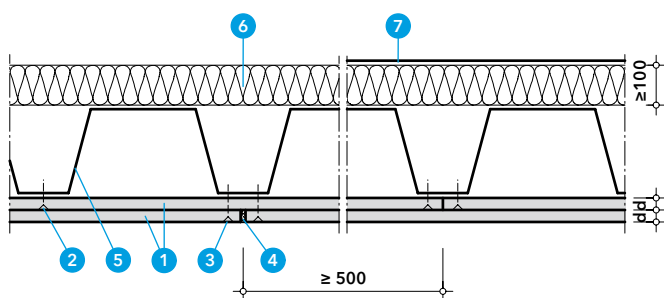
- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A (ép. voir tableau)
- 2 poutres en acier avec revêtement Promat® selon le facteur de massivité
- 3 tôle trapézoïdale selon la statique, $t \geq 0,75$ mm



Détail A - Structure du toit, revêtement direct

Les PROMAXON®-Typ A sont vissés directement dans la tôle de trapèze. Les pare-vapeur n'influencent pas la résistance au feu. Le raccord mural est joint bout à bout au mur sur la face et les côtés longitudinaux. Les éventuels joints sont remplis avec du mastic Promat®.

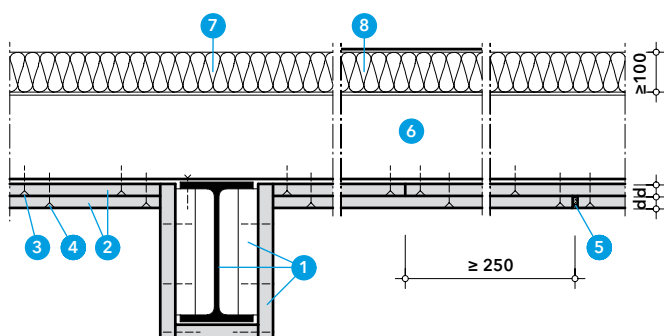
- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A (ép. voir tableau)
- 2 Vis Promat 4624, 1. couche de plaque (I voir tableau)
- 3 Vis Promat 4624, 2. couche de plaque (I voir tableau)
- 4 mastic Promat® ou Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi
- 5 tôle trapézoïdale selon la statique, $t \geq 0,75$ mm
- 6 Isolation PUR/PIR, RF3(cr) ou meilleur, ≥ 25.5 kg/m³, ép. ≥ 100 mm
- 7 Membrane de toit en option, RF3(cr) ou meilleur

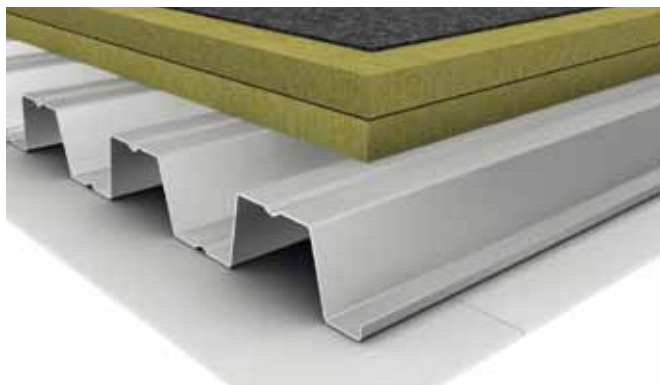


Détail B - Poutres d'acier

Lorsque des poutres en acier sont présentes comme supports des tôles trapézoïdales, elles sont revêtues en fonction de la résistance au feu. L'épaisseur requise du revêtement Promat® des poutres est déterminée par le facteur de massivité et la résistance au feu, voir Construction des structures en acier.

- 1 poutres en acier avec revêtement Promat® selon le facteur de massivité
- 2 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A (ép. voir tableau)
- 3 Vis Promat 4624, 1. couche de plaque (I voir tableau)
- 4 Vis Promat 4624, 2. couche de plaque (I voir tableau)
- 5 mastic Promat® ou Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi
- 6 tôle trapézoïdale selon la statique, $t \geq 0,75$ mm
- 7 Isolation PUR/PIR, RF3(cr) ou meilleur, ≥ 25.5 kg/m³, ép. ≥ 100 mm
- 8 Membrane de toit en option, RF3(cr) ou meilleur





Preuve

	N° AEAI	
REI 30	32058	1x 15 mm
REI 60	32057	2x 10 mm
REI 90	32056	2x 15 mm
REI 120	31952	2x 18 mm

Les avantages en un coup d'œil

- revêtements légers, peu encombrants et directs
- également en combinaison avec des poutres en acier
- surface lisse

Épaisseur du revêtement selon l'AEAI

Résistance au feu	1. plaque *	1. vis **	2. plaque ***	2. vis ****
REI 30	15 mm	-	-	3.5 x 35
REI 60	10 mm	3.5 x 25	10 mm	3.5 x 35
REI 90	15 mm	3.5 x 35	15 mm	3.5 x 55
REI 120	18 mm	3.5 x 35	18 mm	3.5 x 55

- * transversale aux nervures
 ** dans chaque nervure, entraxe $\approx$ 500 mm
 *** déplacé dans le sens de la longueur $\geq$ 250 mm, dans le sens de la transversale $\geq$ 500 mm
 **** dans chaque nervure, entraxe $\approx$ 250 mm

Informations générales

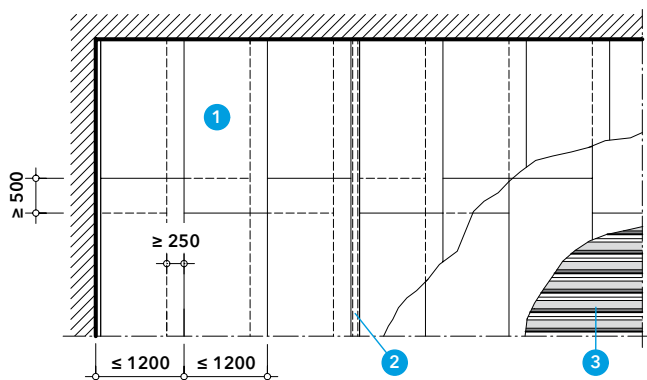
Les toits en tôle trapézoïdale non protégés perdent leur capacité de charge dans les cas d'incendie. La résistance au feu peut être obtenue par un revêtement mince avec plaques coupe-feu PROMAXON®-Typ A. (Construction d'ensemble comprenant la structure du toit et le revêtement)

La construction 135.20 est créée à base de plaques PROMAXON® Type A spécialement fabriquées pour la Suisse.

Vue de dessous

Les PROMAXON®-Typ A sont posés transversalement aux nervures. Les joints de la 1ère et de la 2ème couche sont décalés $\geq$ 250 mm dans le sens longitudinal, $\geq$ 500 mm dans le sens transversal.

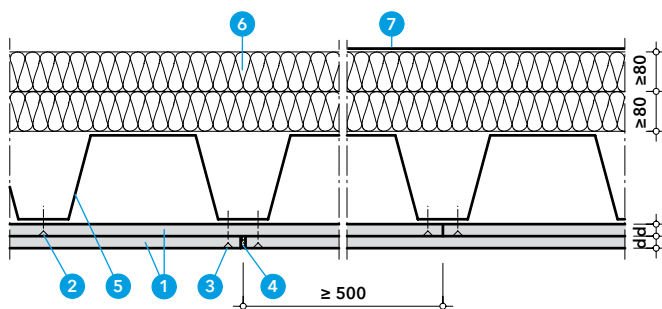
- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A (ép. voir tableau)
- 2 poutres en acier avec revêtement Promat® selon le facteur de massivité
- 3 tôle trapézoïdale selon la statique, $t \geq 0,75$ mm



Détail A - Structure du toit, revêtement direct

Les PROMAXON®-Typ A sont vissés directement dans la tôle de trapèze. Les pare-vapeur n'influencent pas la résistance au feu. Le raccord mural est joint bout à bout au mur sur la face et les côtés longitudinaux. Les éventuels joints sont remplis avec du mastic Promat®.

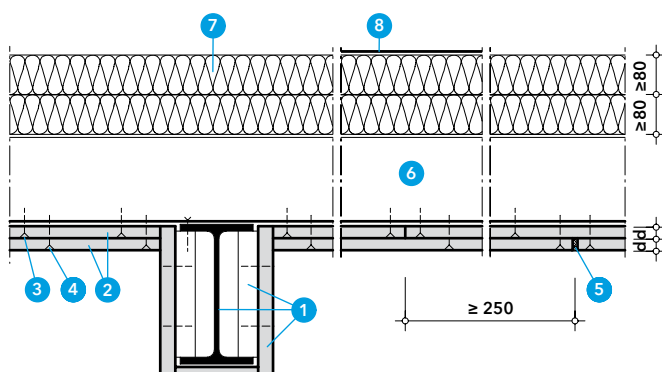
- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A (ép. voir tableau)
- 2 Vis Promat 4624, 1. couche de plaque (I voir tableau)
- 3 Vis Promat 4624, 2. couche de plaque (I voir tableau)
- 4 mastic Promat® ou Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi
- 5 tôle trapézoïdale selon la statique, $t \geq 0,75$ mm
- 6 Laine minérale RF1, ≥ 1000 °C, ≥ 127.5 kg/m³, ép. $\geq 2 \times 80$ mm
- 7 Membrane de toit en option, RF3(cr) ou meilleur



Détail B - Poutres d'acier

Lorsque des poutres en acier sont présentes comme supports des tôles trapézoïdales, elles sont revêtues en fonction de la résistance au feu. L'épaisseur requise du revêtement Promat® des poutres est déterminée par le facteur de massivité et la résistance au feu, voir Construction des structures en acier.

- 1 poutres en acier avec revêtement Promat® selon le facteur de massivité
- 2 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A (ép. voir tableau)
- 3 Vis Promat 4624, 1. couche de plaque (I voir tableau)
- 4 Vis Promat 4624, 2. couche de plaque (I voir tableau)
- 5 mastic Promat® ou Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi
- 6 tôle trapézoïdale selon la statique, $t \geq 0,75$ mm
- 7 Laine minérale RF1, ≥ 1000 °C, ≥ 127.5 kg/m³, ép. $\geq 2 \times 80$ mm
- 8 Membrane de toit en option, RF3(cr) ou meilleur



Votre interlocuteur



Siège social

Promat AG

Industriestrasse 3
9542 Münchwilen

Tel. 052 320 94 00

FAX 052 320 94 02

office@promat.ch

Cantons: GE, VD, VS, TI



Frank Feller

Tel. +41 79 887 04 65
feller@promat.ch

Cantons: FR, JU, NE



Daniel Berger

Tel. +41 79 781 67 41
berger@promat.ch

Cantons: AG, BE, BL, BS, SO, VS



Beat Spielhofer

Tel. +41 79 670 90 98
spielhofer@promat.ch

Cantons: SH, ZH



Marco Schirle

Tel. +41 79 958 63 88
schirle@promat.ch

Cantons: AI, AR, GL, GR, LU, NW, OW, SG, SZ, TG, UR, ZG, FL



Thomas Raimann

Tel. +41 79 368 62 91
raimann@promat.ch



Toujours à jour dans le Web

www.promat.ch



Linkedin

suffit de suivre **#Promat Switzerland**



Bulletin d'information

Le bulletin d'information électronique de Promat vous permet d'être tenu au courant de nos nouvelles et de nos informations.

Inscrivez-vous maintenant:

www.promat.ch/de/newsletter