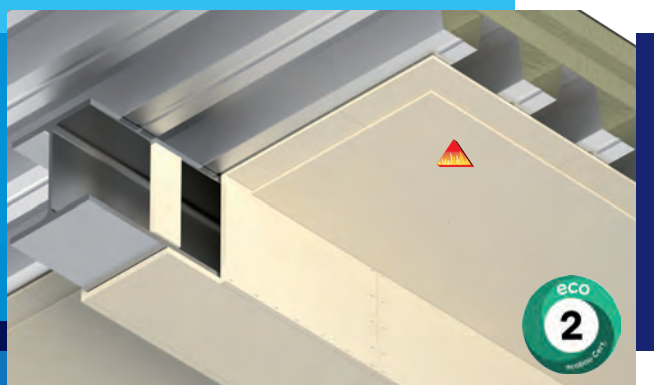




Caractéristiques

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

Attestation



N° AEAI		REI 30 RF1	1x15 mm, ca. 13,1 kg/m ²
32058		REI 60 RF1	2x10 mm, ca. 18,0 kg/m ²
32057		REI 90 RF1	2x15 mm, ca. 26,2 kg/m ²
32056		REI 120 RF1	2x18 mm, ca. 31,2 kg/m ²
31952			

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 nervure
 ** dans chaque nervure, entraxe ≈ 500 mm
 *** déplacé dans le sens de la longueur ≥ 250 mm, dans le sens de la transversale ≥ 500 mm
 **** dans chaque nervure, entraxe ≈ 250 mm

Informations générales

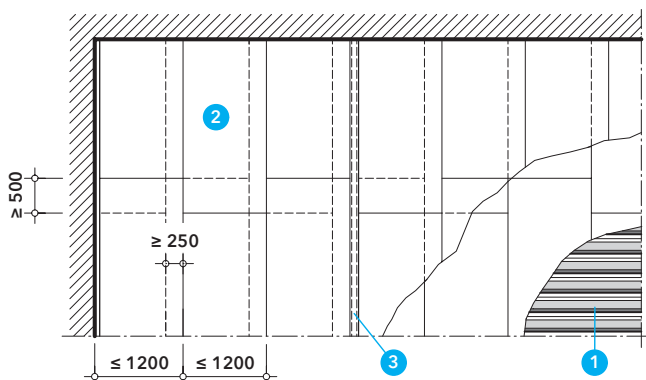
Les toits en tôle trapézoïdale non protégés perdent leur capacité de charge dans les cas d'incendie. La résistance au feu peut être obtenue par un revêtement mince avec plaques coupe-feu PROMAXON®-Typ A. (Construction d'ensemble comprenant la structure du toit et le revêtement)

La construction 135.21 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 ≥ de 250 mm dans le sens longitudinal, ≥ de 500 mm dans le sens transversal.

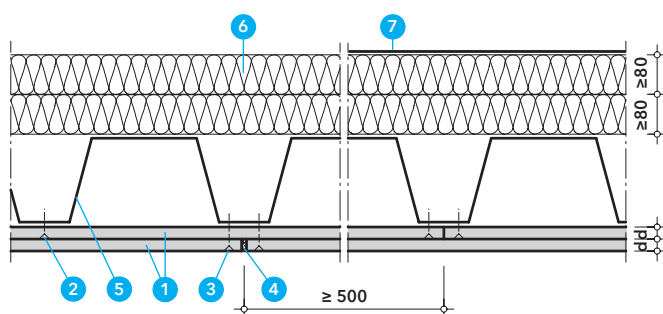
- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A voir tableau
 2 Poutres en acier avec revêtement Promat® selon le facteur de massivité
 3 Tôle trapézoïdale selon la statique, t ≥ 0,75 mm



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 de Promat®.

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

