



#### Caractéristiques

- Épaisseur minimale de la paroi
- Grandes dimensions
- Installation de trappes de révision Promat® prêtes à monter
- Écologique et durable - ecobau

#### Attestation



N° AEA I	25334	EI 60 RF1	Paroi de gaine	2x 15 mm
	25335	EI 90 RF1	Paroi de gaine	2x 20 mm

#### Informations générales

Cette cloison de gaine technique est utilisée à l'intérieur des bâtiments et est composée de les plaques PROMAXON® de type A sont fabriqués spécialement pour la Suisse.

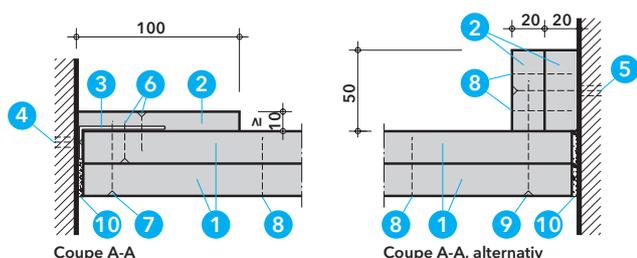
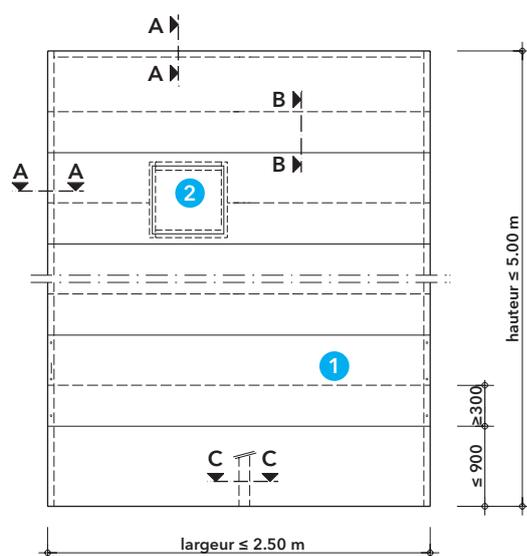
Le remplissage des joints des panneaux n'est pas nécessaire à des fins de protection contre l'incendie. Pour préparer les traitements de surface, les joints des panneaux doivent être remplis avec du mastic Promat® et renforcés avec des bandes de tissu disponibles dans le commerce.

#### Vue d'ensemble

Lors de l'assemblage, les deux couches de plaques coupe-feu PROMAXON® sont disposées en horizontal et sans joints verticaux. Ainsi, la longueur des plaques standard détermine la largeur maximale possible de la paroi, soit 2500 mm.

Les joints horizontaux sont décalés d'au moins 300 mm.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 2 Ouverture de révision



#### Détail A - Raccordement au bords et montage

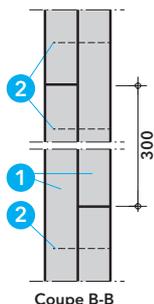
Pour la fixation de la cloison, des cornières en tôle d'acier avec un couvercle de PROMAXON® doivent d'abord être chevillées aux éléments structurels solides adjacents. Le raccordement au mur peut également être réalisé sans cornières en acier. Ce cadre circiférentiel est généralement installé de la côté de gaine technique. Ensuite, les plaques PROMAXON® peuvent être montés d'un côté, c'est-à-dire généralement du côté de la pièce, et vissés dans l'angle du mur. En fonction de la surface de la composants solides, les joints de raccordement sont scellés avec de la laine minérale et du mastic de Promat®.

Le remplissage des joints des plaques n'est pas nécessaire à des fins de protection contre l'incendie.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, ép. ≥ 18 mm
- 2 Bandes PROMAXON®-Typ A
- 3 Cornière en acier ≥ 50/20 x 0.7 mm
- 4 Fixation adaptée au support, par exemple  
Cheville en plastique Ø 6 x 50 mm avec vis, entraxe ≤ 500 mm  
Alternative si béton  
Vis à béton 6x40 ou cheville à frapper 6x30/5 de Promat®
- 5 Fixation adaptée au support, par exemple  
Cheville en plastique Ø 6 x 50 mm avec vis, entraxe ≤ 500 mm  
Alternative si béton  
Vis à béton 6x80 ou cheville à frapper 6x30/50 de Promat®
- 6 Vis Promat® 4624 3.5 x 25 mm, entraxe ≈ 250 mm
- 7 Vis Promat® 4622 3.5 x 45 mm, entraxe ≈ 250 mm
- 8 Agrafes en fil d'acier ou vis à fixation rapide Pomat®
- 9 Vis Promat® 4623 4.2 x 75 mm, entraxe ≈ 250mm  
ou agrafes en fil d'acier l = 70 mm, entraxe ≈ 250 mm
- 10 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO

#### 1. Couche 5 2. Couche 7

	1 mm	Vis entraxe ≈ 250 mm	Agrafes entraxe ≈ 150 mm	Vis entraxe ≈ 200 mm
EI 60 2x 15		3.5 x 25 (4624)	l = 28 mm	3.5 x 25 (4622)
EI 90 2x 20		3.5 x 35 (4624)	l = 38 mm	3.9 x 35 (4625)



Coupe B-B

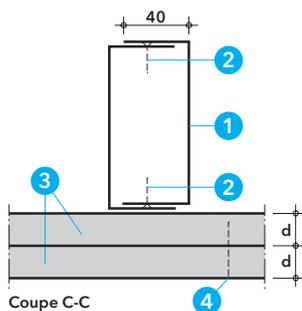
### Détail B - Joint de plaque horizontale

Les joints horizontaux sont décalés d'au moins 300 mm. La fixation se fait à l'aide de agrafes en fil d'acier en oblique ou de vis à cloisons sèches.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, ép.  $\geq$  18 mm
- 2 Agrafes en fil d'acier ou vis à fixation rapide Pomat®

#### 2. Couche 2

	1 mm	Agrafes entraxe $\approx$ 150 mm	Vis entraxe $\approx$ 200 mm
EI 60	2x 15	l = 28 mm	3.5 x 25 (4622)
EI 90	2x 20	l = 38 mm	3.9 x 35 (4625)



Coupe C-C

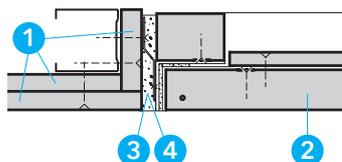
### Détail C - profils ossature

En cas d'exigences statiques, des profils de renforcement peuvent être disposés sur la côté de gaine technique. Ces profils doivent être calculés statiquement et sont fixés au sol et au plafond en conséquence ; le vissage aux plaques PROMAXON® n'est pas autorisé.

- 1 Profil de renforcement selon la statique, fixé au sol et au plafond
- 2 Vis Promat® 4624 3.5 x 25 mm, Abstand  $\approx$  500 mm
- 3 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 4 Agrafes en fil d'acier ou vis à fixation rapide Pomat®

#### 2. Couche 4

	1 mm	Agrafes entraxe $\approx$ 150 mm	Vis entraxe $\approx$ 200 mm
EI 60	2x 15	l = 28 mm	3.5 x 25 (4622)
EI 90	2x 20	l = 38 mm	3.9 x 35 (4625)



### Détail D - Trappe de révision Universal Promat®

Lors de l'installation de la trappe de révision Universal Promat®, l'ouverture doit revêtiments sur tous les côtés avec les plaques PROMAXON® conformément au N° AEA1 26288.

Les éventuels joints sont étanchés avec de l'enduit de Promat ou du mastic de Promat.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 2 Trappe de révision Universal Promat®, Type B, selon Constr. 450.12
- 3 GYSO-Fiberfax ou laine mineral (RF1), point de fusion  $\geq$  1000°C
- 4 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO ou PROMASEAL®-A mastic ou mastic coupe-feu PROMASEAL®-AG