



Caractéristiques

- Installation de trappes de révision Promat® prêtes à monter
- Installation de la porte de révision Promat®
- Amélioration du son grâce à des films d'isolation acoustique
- Écologique et durable - ecobau

Attestation



N° AEA	24610	EI 30 RF1	Cloison	1x 18 mm
	24597	EI 30 RF1	Parois de gaine	1x 18 mm
	24598	EI 30 RF2	acoustique	1x 18 mm

Informations générales

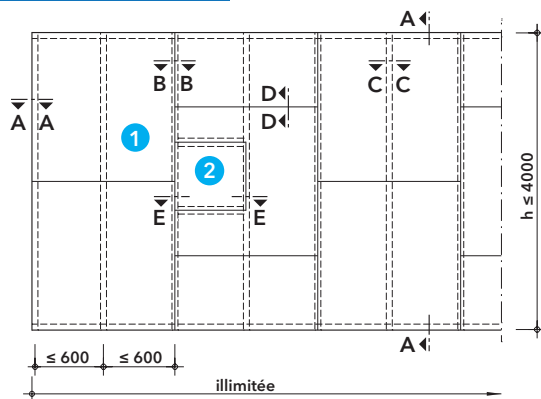
Cette cloison de gaine technique est utilisée à l'intérieur des bâtiments et est composée de les plaques PROMAXON® de type A sont fabriquées spécialement pour la Suisse.

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

Lorsque les plaques PROMAXON® de type A sont disposés en format vertical, la hauteur maximale est de 4,00 m, la longueur est illimitée.

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



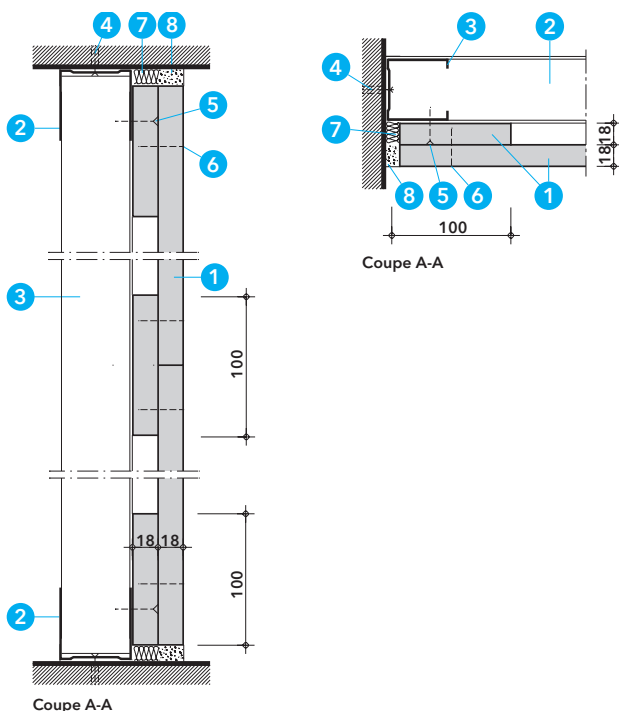
Détail A - Raccordement au bords et montage

Lors de l'installation de la cloison de gaine technique, il faut d'abord monter la ossature secondaire en profilés métalliques du côté de gaine technique.

Les profilés UW doivent être disposés en haut et en bas. Pour les liaisons latérales et et pour le contreventement vertical, on utilise des profilés CW. Ensuite, tous les profilés sont recouverts sur une face de bandes PROMAXON®, dans lesquelles le revêtement cloison en plaques PROMAXON® est vissé ou agrafes.

Les joints des plaques horizontaux doivent être revêtement avec bandes PROMAXON® sur la côté de gaine technique. Le joint de raccordement doit être scellé avec du PROMAXON®-C, du GYSO-Fiberfax ou de la laine minérale. Selon les besoins, une étanchéité supplémentaire peut être réalisée avec le PROMASEAL®-A mastic, le mastic coupe-feu PROMASEAL®-AG ou avec le mastic de Promat®.

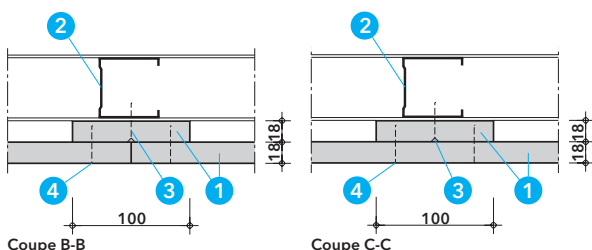
- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, ép. ≥ 18 mm
- 2 Profil UW ≥ 50/40 x 0.6 mm
- 3 Profil CW ≥ 50/50 x 0.6 mm
- 4 Fixation adaptée au support, par exemple
Cheville en plastique Ø 6 x 50 mm avec vis, entraxe ≤ 500 mm
Alternative si béton
Vis à béton 6x40 ou cheville à frapper 6x30/5 de Promat®
- 5 Vis Pomat® 4624, 3.5 x 25 mm pour profilés CW, entraxe ≈ 200 mm
- 6 Agrafes en fil d'acier l = 38 mm, entraxe 150 mm ou
Vis Promat® 4622 3.5 x 35 mm, entraxe 200 mm
- 7 GYSO-Fiberfax ou laine mineral (RF1), point de fusion ≥ 1000°C
- 8 PROMASEAL®-A mastic ou mastic coupe-feu PROMASEAL®-AG
ou Promat®-Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO

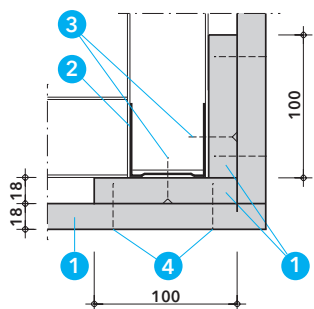


Détail B - profils ossature

Les profils ossature sont recouverts sur une face de bandes PROMAXON®, dans lesquelles le revêtement cloison en plaques PROMAXON® est vissé ou agrafes.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, ép. ≥ 18 mm
- 2 Profil CW ≥ 50/50 x 0.6 mm
- 3 Vis Pomat® 4624, 3.5 x 25 mm pour profilés CW, entraxe ≤ 200 mm
- 4 Agrafes en fil d'acier l = 38 mm, entraxe 150 mm ou
Vis Promat® 4622 3.5 x 35 mm, entraxe 200 mm

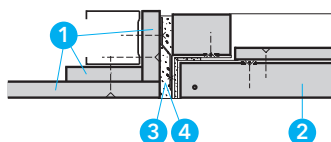




Détail C - Formation d'angle

Les angles des cloisons sont construits avec des profilés CW et recouverts de bandes PROMAXON®.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, ép. ≥ 18 mm
- 2 Profil CW $\geq 50/50 \times 0.6$ mm
- 3 Vis Pomat® 4624, 3.5 x 25 mm pour profilés CW, entraxe ≤ 200 mm
- 4 Agrafes en fil d'acier l = 38 mm, entraxe 150 mm ou Vis Pomat® 4622 3.5 x 35 mm, Abstand 200 mm

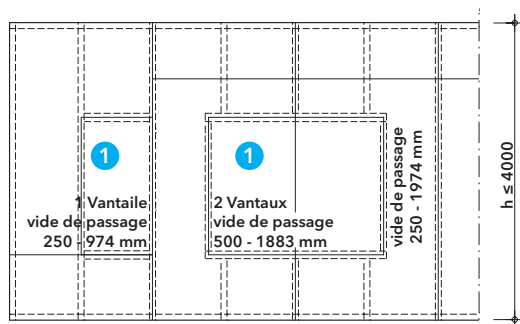


Détail D - Trappe de révision Universal Promat®

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° AEAI 26288.

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

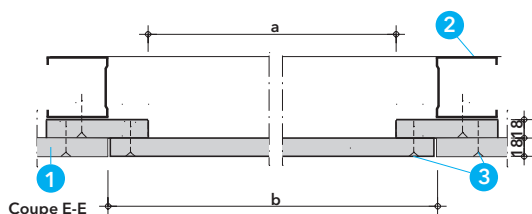
- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, ép. ≥ 18 mm
- 2 Trappe de révision Universal Promat®, Type B, selon Constr. 450.12
- 3 GYSO-Fiberfax ou laine mineral (RF1), point de fusion $\geq 1000^\circ\text{C}$
- 4 PROMASEAL®-A mastic ou mastic coupe-feu PROMASEAL®-AG ou Promat®-Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO



Détail E - Porte de révision Promat®

Les détails d'installation de la porte de révision Promat® sont disponibles sur demande.

- 1 Porte de révision Promat® (N° AEAI 24616), selon Constr. 450.59



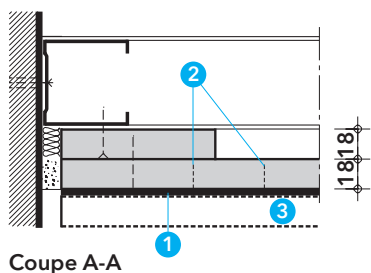
Détail F - Couverture d'inspection

Dans les cloisons gaine technique, des couvercles en PROMAXON® peuvent être installés entre les profilés ossatures.

La dimension de passage (a) est définie par la distance entre les profilés verticaux. Pour un entraxe de 600 mm, la dimension de passage (a) est $\leq 500 \times 500$ mm.

Au-dessus et en dessous de la couverture, les joints horizontaux doivent être recouverts de bandes de plaques en PROMAXON®.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, ép. ≥ 18 mm
- 2 Profil CW $\geq 50/50 \times 0.6$ mm
- 3 Vis Pomat® 4625 3.9 x 35 mm, entraxe ≈ 200 mm



Détail G - Réduction du bruit

Pour améliorer les valeurs d'isolation acoustique, un film d'isolation acoustique avec des agrafes en fil d'acier peut être appliquée sur une ou deux faces. Pour des raisons optiques et pour protéger le film d'isolation acoustique peuvent être recouverts d'une plaque coupe-feu (RF1).

- 1 Film d'isolation acoustique, poids $\leq 12 \text{ kg/m}^2$, point de fusion $\leq +100^\circ\text{C}$
- 2 Agrafes en fil d'acier l = 28 mm, oblique
- 3 Plaque coupe-feu (RF1), par exemple PROMASWISS®-II