



90

Caractéristiques

- Minimum de revêtements à une face
- Installation de trappes de révision Promat® prêtes à monter
- Installation d'obturation souples PROMASTOP®
- Amélioration du son grâce à des films d'isolation acoustique
- Écologique et durable - ecobau

Attestation



N° AEAI	Code	Description	Épaisseur
24611	EI 60 RF1	Cloison	2x 15 mm
24599	EI 60 RF1	Paroi de gaine	2x 15 mm
24754	EI 60 RF2	acoustique	2x 15 mm
24613	EI 90 RF1	Cloison	2x 20 mm
24600	EI 90 RF1	Paroi de gaine	2x 20 mm
24755	EI 90 RF2	acoustique	2x 20 mm

Informations générales

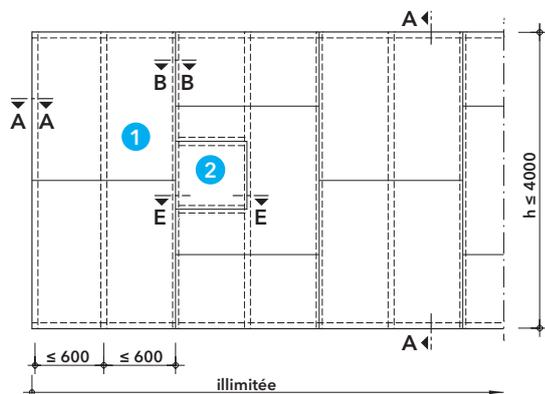
Cette cloison de gaine technique est utilisée à l'intérieur des bâtiments et est composée de les plaques PROMAXON® de type A sont fabriqués spécialement pour la Suisse.

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

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. La première couche PROMAXON® est vissée directement sur profils avec des vis pour cloisons sèches.

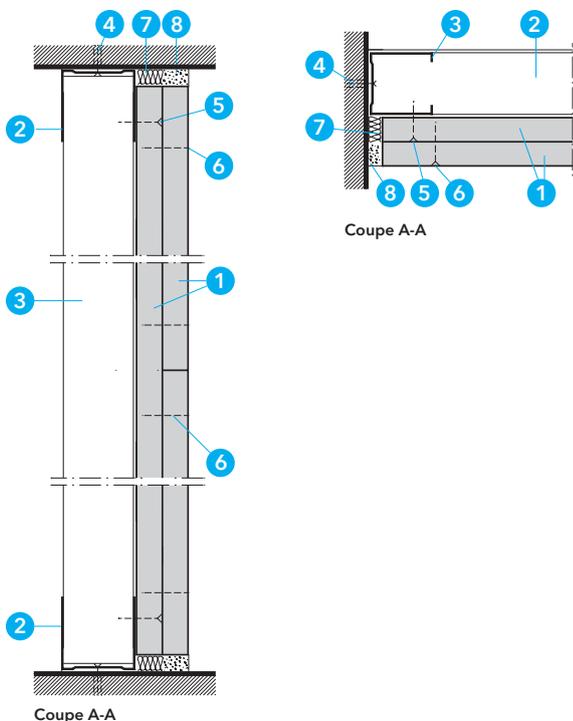
La deuxième couche de plaques est décalée horizontalement et verticalement de 600 mm et est fixée à la première couche de plaques dans la zone des profils CW avec des agrafes en fil d'acier en oblique ou avec des vis pour cloisons sèches.

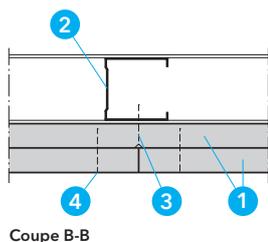
Toutes les plaques coupe-feu PROMAXON® doivent être bien serrées les unes contre les autres. Le joint de raccordement doit être scellé avec du PROMAFOAM®-C, du GYSO-Fiberfax ou de la laine minérale. Selon les besoins, une étanchéité supplémentaire peut être réalisée avec le PROMASEAL®-A mastic, le mastic coupe-feu PROMASEAL®-AG ou avec le mastic prêt à l'emploi Promat®.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 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 à fixation rapide Pomat® pour profilés CW
- 6 Agrafes en fil d'acier ou Vis Promat® 4625 pour deuxième couche
- 7 GYSO-Fiberfax ou laine minérale (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

1. Couche 5 2. Couche 6

	1	Vis	Agrafes	Vis
	mm	entraxe ≈ 200 mm	entraxe ≈ 150 mm	entraxe ≈ 200 mm
EI 60	2x 15	3.5 x 25 (4624)	l = 28 mm	3.9 x 30 (4625)
EI 90	2x 20	3.5 x 35 (4624)	l = 38 mm	3.9 x 35 (4625)





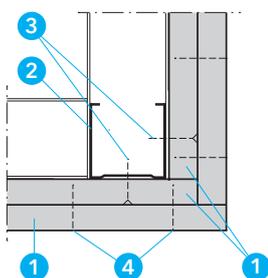
Coupe B-B

Détail B - profils ossature

La première couche de plaques PROMAXON® est vissée directement sur les profils ossature avec des vis pour cloisons sèches. La deuxième couche de plaques est fixée à la première couche de plaques dans la zone des profils CW avec des agrafes en fil d'acier en oblique ou avec des vis pour cloisons sèches.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 2 Profil CW $\geq 50/50 \times 0.6$ mm
- 3 Vis à fixation rapide Pomat® pour profilés CW
- 4 Agrafes en fil d'acier ou vis à fixation rapide Pomat®

	1. Couche 3	2. Couche 4		
	1 mm	Vis entraxe ≈ 200 mm	Agrafes entraxe ≈ 150 mm	Vis entraxe ≈ 200 mm
EI 60	2x 15	3.5 x 25 (4624)	l = 28 mm	3.9 x 30 (4625)
EI 90	2x 20	3.5 x 35 (4624)	l = 38 mm	3.9 x 35 (4625)

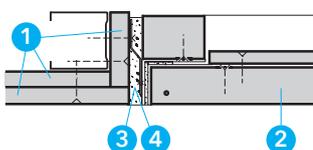


Détail C - Formation d'angle

Les angles des cloisons sont construits avec des profils CW et recouverts de plaques PROMAXON®.

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 2 Profil CW $\geq 50/50 \times 0.6$ mm
- 3 Vis à fixation rapide Pomat® pour profilés CW
- 4 Agrafes en fil d'acier ou vis à fixation rapide Pomat®

	1. Couche 3	2. Couche 4		
	1 mm	Vis entraxe ≈ 200 mm	Agrafes entraxe ≈ 150 mm	Vis entraxe ≈ 200 mm
EI 60	2x 15	3.5 x 25 (4624)	l = 28 mm	3.9 x 30 (4625)
EI 90	2x 20	3.5 x 35 (4624)	l = 38 mm	3.9 x 35 (4625)

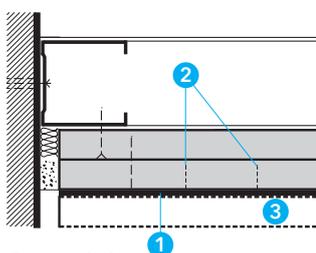


Détail D - Trappe de révision Universal Promat®

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° 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
- 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 Promat®-Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO ou PROMASEAL®-A mastic ou mastic coupe-feu PROMASEAL®-AG

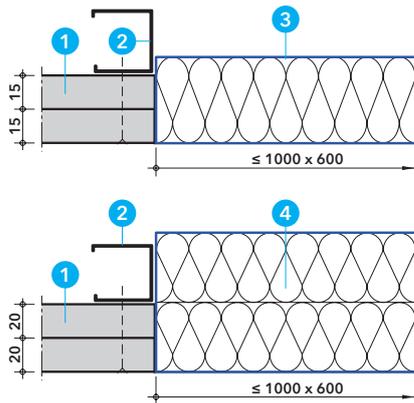


Coupe A-A

Détail E - 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 ≤ 12 kg/m², 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

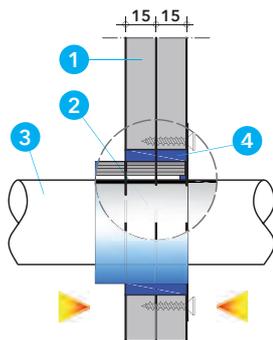


Détail F - Obturation souple

Ces petites obturations souples Promat® peuvent être installées directement dans la cloison.

Pour les pénétrations, voir la fiche technique correspondante.

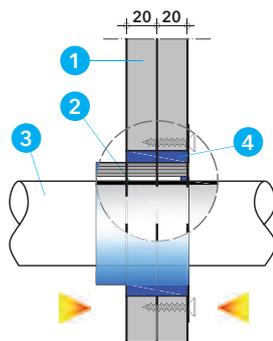
- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 2 Profil CW $\geq 50/50 \times 0.6$ mm
- 3 Laine minérale $\geq 1000^\circ\text{C}$, $\geq 140 \text{ kg/m}^3$, ép. $\geq 1 \times 50$ mm
PROMASTOP®-I Coating, $\text{é} \geq 1,0$ mm, Constr. 701 → EI 60
- 4 Laine minérale $\geq 1000^\circ\text{C}$, $\geq 140 \text{ kg/m}^3$, ép. $\geq 2 \times 50$ mm
PROMASTOP®-I Coating, $\text{é} \geq 1,0$ mm, Constr. 701 → EI 90
PROMASTOP®-CC Coating, $\text{é} \geq 0,7$ mm, Constr. 704 → EI 60



Détail G₁ - Tuyaux en plastique dans la cloison EI 60

Les pénétrations de tuyaux en plastique peuvent être obturés avec la manchette de tuyau, selon la Constr. 703

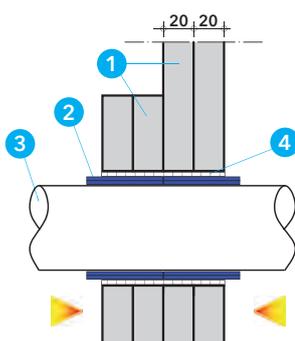
- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 2 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC 6
- 3 Tuyaux en plastique
PE, PVC, PP, Geberit Silent PP $\varnothing 32-125$ → EI 60
Geberit Silent dB20 $\varnothing 56-110$ → EI 60
- 4 Fermeture de l'espace annulaire
PROMASEAL®-A mastic ou
Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO



Détail G₂ - Tuyaux en plastique dans la cloison EI 90

Les pénétrations de tuyaux en plastique peuvent être obturés avec la manchette de tuyau, selon la Constr. 703

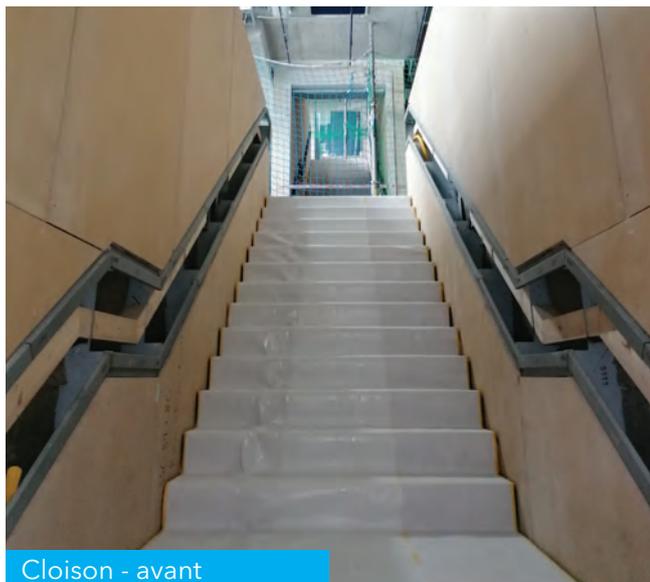
- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 2 Manchette coupe-feu PROMASTOP®-FC 6
- 3 Tuyaux en plastique
PE $\varnothing 32-125$ → EI 90
Geberit Silent dB20 $\varnothing 56-110$ → EI 90
PP, Geberit Silent PP $\varnothing 32-125$ → EI 90
- 4 Fermeture de l'espace annulaire
PROMASEAL®-A mastic ou
Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO



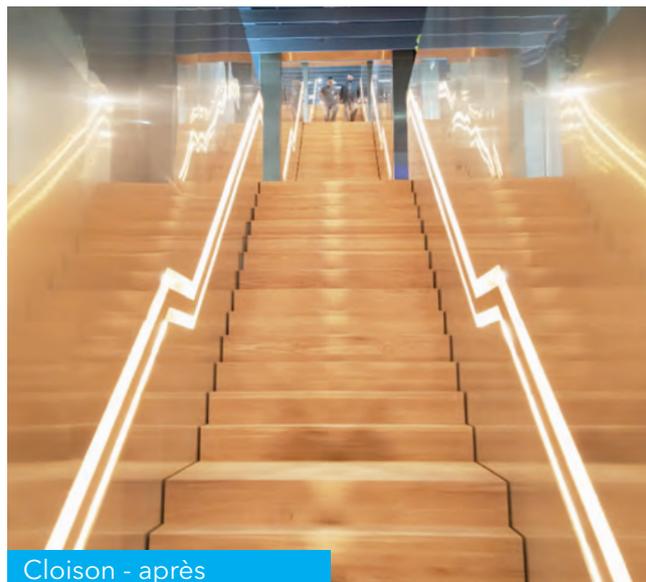
Détail G₃ - Tuyaux dans la cloison EI 90

Les pénétrations de tuyaux peuvent être obturés avec Wrap PROMASTOP®-W, selon la Constr. 705

- 1 Plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A
- 2 Tuyaux avec isolation RF2 cr (B-s3, d0), 6 - 32 mm
Acier $\varnothing 15-42$ → EI 90
Cuivre $\varnothing 15-42$ → EI 90
Tuyaux composite en alu $\varnothing 16-63$ → EI 90
- 3 Tuyaux en plastique sans isolation
PE, PVC, PP, ABS $\varnothing 32-160$ → EI 90
- 4 PROMASTOP®-W
1-couche $\leq \varnothing 63$ mm
2-couches $\leq \varnothing 64 - 110$ mm
3-couches $\leq \varnothing 111 - 125$ mm
4-couches $\leq \varnothing 126 - 160$ mm
- 5 Fermeture de l'espace annulaire
PROMASEAL®-A mastic ou
Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO



Cloison - avant



Cloison - après



Paroi de la gaine technique



Paroi de la gaine technique