

#### Caractéristiques

- Épaisseur de paroi minimale et peu encombrante
- Installation de trappes de révision Promat® prêtes à monter
- Installation d'obturation souples PROMASTOP®
- Écologique et durable - ecobau

#### Attestation



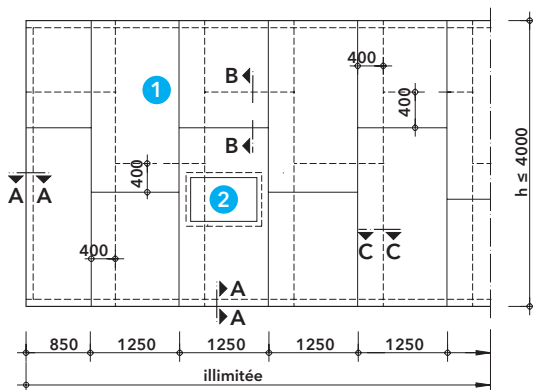
N° AEAI	Code	Classification	Épaisseur
21035/24246	EI 30 RF1		2x 15 mm
21029/24245	EI 30 RF2	acoustic	2x 15 mm
21708	EI 60 RF1		2x 20 mm
20974	EI 60 RF2	acoustic	2x 20 mm
24247/24248	EI 90 RF1		2x 25 mm
24251/24253	EI 90 RF2	acoustic	2x 25 mm

#### Informations générales

Cette cloison est utilisée à l'intérieur des bâtiments et est constituée de plaques PROMATECT® H spécialement fabriqués pour la Suisse. Le remplissage des joints des panneaux n'est pas nécessaire à des fins de protection contre l'incendie.

#### Vue d'ensemble

Lorsque les plaques PROMATECT®-H sont disposés en format vertical, la hauteur maximale est de 4,00 m, la longueur est illimitée.



- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H
- 2 Trappe de révision Universal Promat® Constr. 450.12 / 450.51

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

Après le montage des cornières en acier, les plaques arrière et avant sont positionnées simultanément et fixées par des colliers à vis pour éviter qu'elles ne basculent.

La première couche de la plaque est pré-percée et montée à l'aide de vis pour cloisons sèches à travers la cornière en acier dans la deuxième couche de la plaque.

Les plaques suivantes doivent être aboutées les unes aux autres et reliées entre elles d'un ou des deux côtés par des agrafes en fil d'acier ou des vis tirées en biais. Les joints des plaques doivent être décalés d'au moins 400 mm.

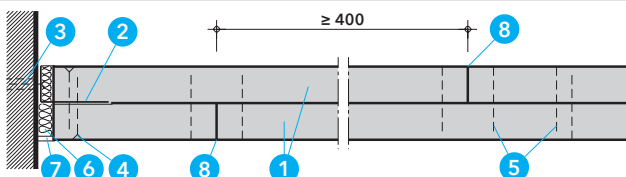
Les joints des plaques éventuellement doivent être remplis avec du mastic de Promat. Le joint de raccordement doit être scellé avec du GYSO-Fiberfax ou de la laine minérale. Selon les besoins, une étanchéité supplémentaire peut être réalisée avec le PROMASEAL®-A mastic.

- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H
- 2 Cornière en acier
- 3 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®
- 4 Vis à fixation rapide Pomat®
- 5 Agrafes en fil d'acier ou vis à fixation rapide Pomat®
- 6 GYSO-Fiberfax ou laine mineral (RF1), point de fusion ≥ 1000°C
- 7 PROMASEAL®-A mastic
- 8 Promat®-Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO

#### Détail B - Raccordement alternatif

Il est également possible de monter la cornière en acier de manière visible sur un côté. La première plaque est pré-percée et fixée à la cornière en acier à l'aide de vis à travers la plaque. La deuxième plaque est également pré-percée et fixée à la cornière en acier avec des vis à cloison sèche à travers les deux plaques.

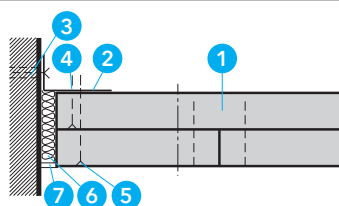
- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H
- 2 Cornière en acier
- 3 Fixation adaptée au support, par exemple béton Vis à béton 6x40 ou cheville à frapper 6x30/5 de Promat®
- 4 Vis à fixation rapide Pomat®
- 5 Vis à fixation rapide Pomat®
- 6 GYSO-Fiberfax ou laine mineral (RF1), point de fusion ≥ 1000°C
- 7 PROMASEAL®-A mastic



Coupe A-A

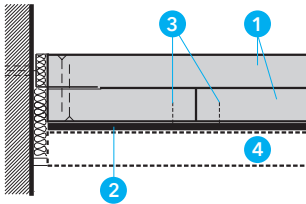
#### Cornière en tôle d'acier Fixation de surface 5

	1	2	vis 4	agrafes	vis
	mm	mm	entr. ≈ 250 mm	entr. ≈ 100 mm	entr. ≈ 250 mm
EI 30	2x 15	40/15/1	3.5 x 25 (4622)	l = 28 mm	-
EI 60	2x 20	40/20/1	3.9 x 30 (4625)	l = 38 mm	3.9 x 30 (4625)
EI 90	2x 25	40/20/1	3.9 x 45 (4625)	l = 50 mm	3.9 x 45 (4625)



Coupe A-A

	1	2	1. vis 4	2. vis 5
	mm	mm		entraxe ≈ 250 mm
EI 30	2x 15	40/15/1	3.5 x 25 (4622)	3.9 x 45 (4625)
EI 60	2x 20	40/20/1	3.9 x 30 (4625)	3.9 x 55 (4625)
EI 90	2x 25	40/20/1	3.9 x 45 (4625)	4.2 x 65 (4603)

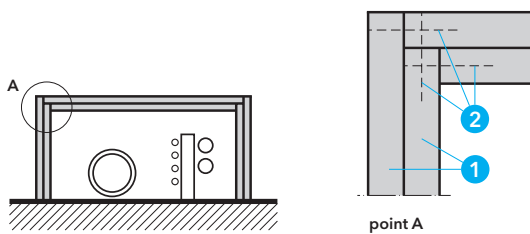


Coupe A-A

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



point A

#### Détail D - Formation d'angle

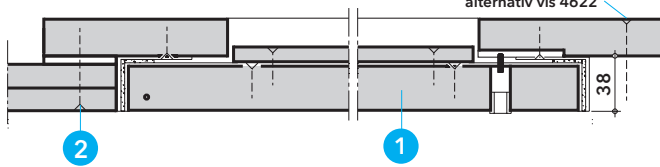
La gaine technique peut également être conçue sur deux ou trois côtés. La construction de l'angle doit être réalisée conformément au point A.

- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H

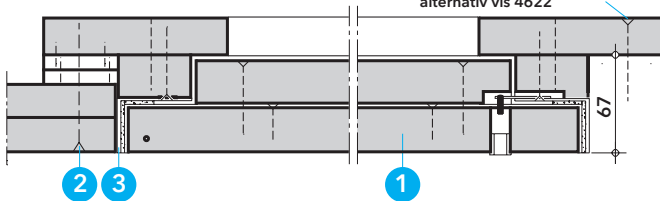
#### Fixation d'angle 2

	1 mm	agrafes en fil d'acier entraxe $\approx 100 \text{ mm}$	vis Promat® entraxe $\approx 250 \text{ mm}$
El 30	2x 15	$l = 44 \text{ mm}$	3.9 x 45 (4625)
El 60	2x 20	$l = 57 \text{ mm}$	3.9 x 55 (4625)
El 90	2x 25	$l = 63 \text{ mm}$	3.9 x 55 (4625)

#### Trappe de révision Promat®, Typ A



#### Trappe de révision Promat®, Typ C



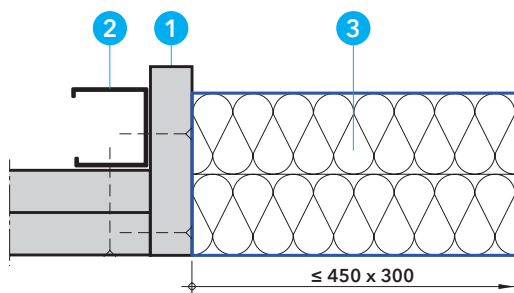
#### Détail E - Ouverture de révision

Les trappes de révision Universal Promat® permettent l'accès aux installations dans la cavité paroi même lorsque le bâtiment est en service.

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

- 1 Trappe de révision Universal Promat® Constr. 450.12 / 450.51
- 2 Vis à fixation rapide Promat®
- 3 Promat®-Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO ou PROMASEAL®-A mastic ou mastic coupe-feu PROMASEAL®-AG

ép. mm	1 Trappe de révision Promat®	2 vis Promat®	vis alternatif
El 30	2x 15 Typ A	3.9 x 55 (4625)	3.5 x 55 (4622)
El 60	2x 20 Typ A (El 60)	3.9 x 55 (4625)	3.5 x 55 (4622)
El 60	2x 20 Typ C (El 90)	4.8 x 90 (4623)	4.2 x 75 (4623)
El 90	2x 25 Typ C (El 90)	4.8 x 90 (4623)	4.2 x 75 (4623)

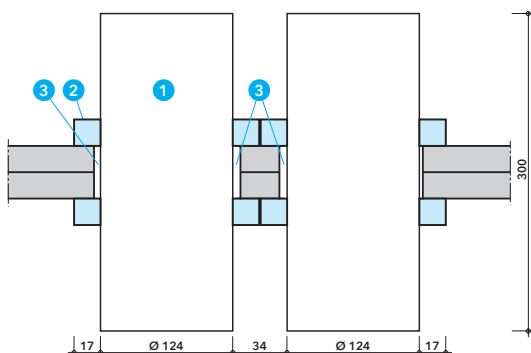


#### Détail F - Obturation souple

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

Pour les pénétrations, voir la fiche technique correspondante.

- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H, ép. = 25 mm,  $l \geq 110 \text{ mm}$
- 2 Profil CW  $\geq 50/50 \times 0.6 \text{ mm}$
- 3 PROMASTOP®-CC Coating,  $\epsilon \geq 0,7 \text{ mm}$ , Constr. 704 → El 120  
PROMASTOP®-I Coating,  $\epsilon \geq 1,0 \text{ mm}$ , Constr. 701 → El 120  
Laine minérale  $\geq 1000^\circ \text{C}$ ,  $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ , ép.  $\geq 2 \times 50 \text{ mm}$



#### Détail G - Boîte à câbles

Les pénétrations de câbles et de gaines peuvent être obturés contre le feu grâce à la boîte à câbles Promat.

- 1 Boîte à câble PROMASTOP®-IM CBox
- 2 Système de fixation bleu
- 3 PROMASEAL®-A mastic ou Promat®-Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO