

Fermetures de gaines

Fermeture de la face-avant des gaines au moyen d'une cloison de doublage démontable en PROMATECT®-H suivant NBN 713-020

Dans les bâtiments élevés, les conduites sont groupées autant que possible dans des gaines techniques. Ces gaines, étant à l'origine de la propagation du feu, doivent répondre à certaines exigences Rf.

Les gaines techniques sont en général réalisées en maçonnerie ou en béton. La face-avant de celles-ci sera laissée ouverte afin de faciliter l'installation des techniques spéciales. Cette face-avant devra plus tard être fermée au moyen des constructions Promat reprises ci-après.

Le choix de la fermeture sera fonction de la fréquence, de

Promat



Groupe

40

Promat offre cinq solutions pour la fermeture de gaines:

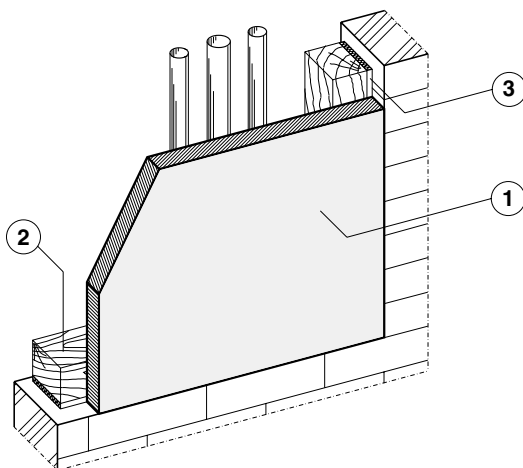
- Fermetures fixes lorsque l'accès régulier n'est pas nécessaire. Voir cloisons de doublage 1.34. et 1.35.- p. 3-10 et 3-11.
- Systèmes dévissables (sur chevrons) lorsque l'accès n'est nécessaire qu'en cas de défauts.

- Systèmes rapidement démontables lorsque l'accès doit être immédiat et régulier pour contrôles fréquents.
- Systèmes pour inspection continue: avec incorporation de vitrage Rf.
- Cloisons minces avec portillons Rf: variante aux systèmes rapidement démontables pour un contrôle rapide et régulier.

3

Regard de visite dévissable en PROMATECT®-H 25 mm - Rf ½h 1.41.30

P.V. 3998



Description pour cahier des charges p. 9-18

Sur un cadre en bois, on fixe une couche de plaques PROMATECT®-H 25 mm.

Légende technique:

- ① PROMATECT®-H, e = 25 mm, fixé au moyen de vis de 50 mm tous les 250 mm
- ② Chevron 52 x 58 mm, fixé au gros-oeuvre au moyen de vis à bois de 100 mm + chevilles PVC S8, tous les 500 mm
- ③ Bande ALSJOINT®, e = 12 mm

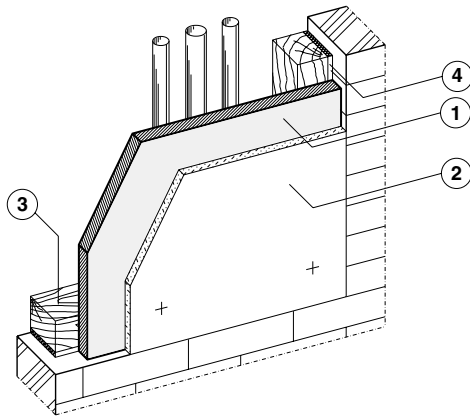
L'entre-axe des vis peut être augmenté jusqu'à max. 500 mm lorsqu'on utilise une bande intumescence PROMASEAL®-I comme décrite dans le système rapidement démontable 1.42.30 p. 3-15.

La surface du PROMATECT®-H peut être peinte, tapissée ou carrelée (voir nos informations p.0-15).

Regard de visite en PROMATECT®-H 20 mm + plaques agglomérée décorative - Rf ½h

1.41b.30

P.V. 33-239B



Description pour cahier des charges p. 9-18

Sur un cadre en bois, on fixe une couche de plaques PROMATECT®-H 20 mm et une plaque agglomérée décorative de 12 mm.

Légende technique:

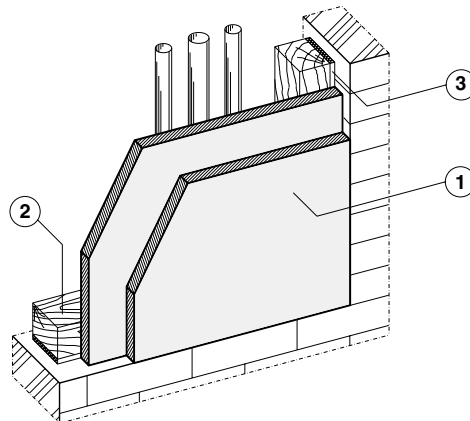
- ① PROMATECT®-H, e = 20 mm, fixé au moyen de vis de 60 mm tous les 250 mm
- ② Plaque agglomérée décorative, e = 12 mm, fixée en même temps que ①
- ③ Chevrons 52 x 58 mm, fixés au gros-oeuvre au moyen de vis de 100 mm + chevilles PVC S8 tous les 500 mm
- ④ Bande ALSIJOINT®, e = 12 mm

L'entre-axe des vis peut être augmenté jusqu'à max. 500 mm lorsqu'on utilise une bande intumescente PROMASEAL®-I comme décrite dans le système rapidement démontable 1.42.30 p. 3-15.

Regard de visite dévissable en PROMATECT®-H 2 x 18 mm - Rf 1h

1.41.60

P.V. 3999



Description pour cahier des charges p. 9-18

Sur un cadre en bois, on fixe une double couche de plaques PROMATECT®-H 18 mm.

Légende technique:

- ① PROMATECT®-H, e = 2 x 18 mm, fixé au moyen de vis de 70 mm tous les 250 mm
- ② Chevrons 52 x 58 mm, fixés au gros-oeuvre au moyen de vis à bois de 100 mm + chevilles PVC S8 tous les 500 mm
- ③ Bande ALSIJOINT®, e = 12 mm

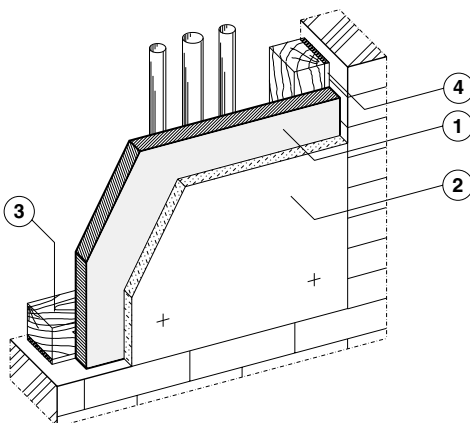
L'entre-axe des vis peut être augmenté jusqu'à max. 500 mm lorsqu'on utilise une bande intumescente PROMASEAL®-I comme décrite dans le système rapidement démontable 1.42.30 p. 3-15.

La surface du PROMATECT®-H peut être peinte, tapissée ou carrelée (voir nos informations p.0-15).

Regard de visite en PROMATECT®-H 25 mm + plaque agglomérée décorative - Rf 1h

1.41b.60

P.V.4866



Description pour cahier des charges p. 9-18

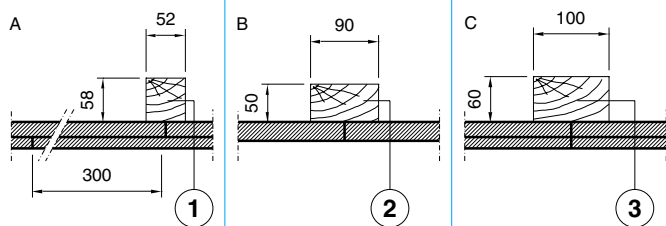
Sur un cadre en bois, on fixe une couche de plaques PROMATECT®-H 25 mm et une plaque agglomérée décorative de 18 mm.

Légende technique:

- ① PROMATECT®-H, e = 25 mm, fixé au moyen de vis de 80 mm tous les 250 mm
- ② Plaque agglomérée décorative, e = 18 mm, fixée en même temps que ①
- ③ Chevrons 52 x 58 mm, fixés au gros-oeuvre au moyen de vis de 100 mm + chevilles PVC S8, tous les 500 mm
- ④ Bande ALSIJOINT®, e = 12 mm

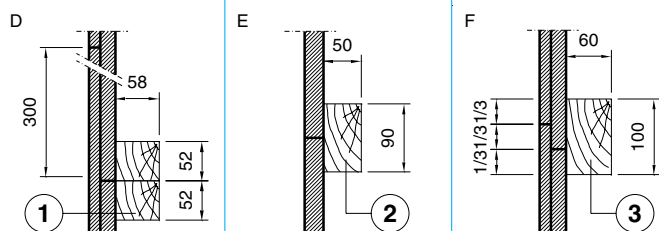
L'entre-axe des vis peut être augmenté jusqu'à max. 500 mm lorsqu'on utilise une bande intumescente PROMASEAL®-I comme décrite dans le système rapidement démontable 1.42.30 p. 3-15.

Finition des joints



Jointes verticales

Lorsqu'on utilise une double couche de plaques, on alterne les jointes verticales de min. 300 mm. On améliore la rigidité de l'ensemble en prévoyant un montant derrière les jointes des premières plaques (exemple A). Lorsque les jointes ne sont pas alternés, l'étanchéité et le support sont réalisés par un montant d'une plus grande section (exemple B - Rf 1/2h et C - Rf 1h).



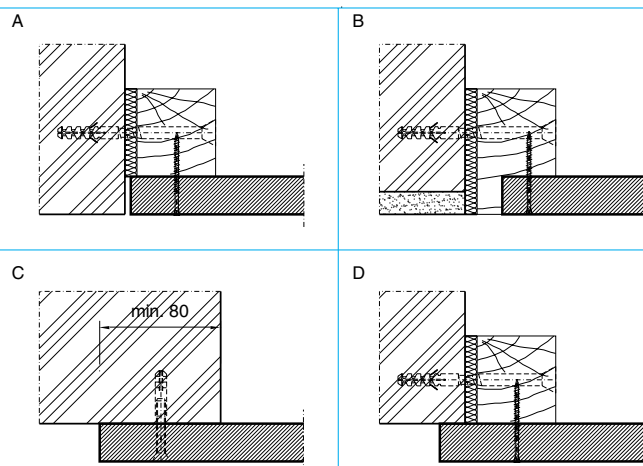
Jointes horizontales

Pour les jointes horizontales, on utilise comme traverse deux chevrons cloués ensemble (exemple D) ou un chevron d'une double section (exemples E - F). Pour Rf 1h, on alterne les jointes des deux plaques d'environ 1/3 de la hauteur du support (exemple F).

- ① SRN 52 x 58 mm
 Rf 1/2h: ② SRN 50 x 90 mm - (exemples B - E)
 Rf 1h: ③ SRN 60 x 100 mm - (exemples C - F)

Les jointes et les vis ne doivent pas être enduits.

Randaansluiting

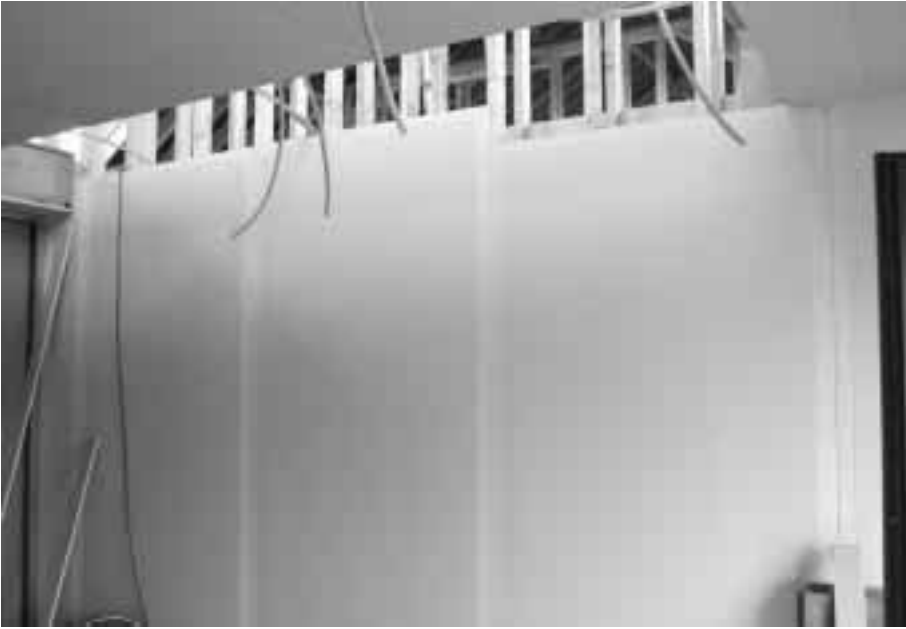


En fonction de l'esthétique recherchée et des souhaits des utilisateurs, les panneaux peuvent se raccorder aux murs soit à fleur soit en surépaisseur.

- A Parfaitement à fleur
 B Dans l'alignement du mur et du chevron
 C En surépaisseur de la paroi (min. 8 cm) de recouvrement.

La fixation dans le béton se fait au moyen de chevilles en PVC pour Rf 1/2h et Rf 1h et au moyen de chevilles métalliques pour Rf 2h, toujours tous les 250 mm (ou tous les 500 mm en cas d'utilisation d'une bande intumescente PROMASEAL®-I).

- D En surépaisseur de la paroi mais fixé sur un chevron



photographe: EWA



photographe: EWA