



Caractéristiques

- Portant avec des charges jusqu'à 50 kN/m (5000 kg/m)
- Gain de place grâce à une structure minimale de 95 mm
- Installations: ouverture de révision, Porte coupe-feu
- Obturation souple avec traversées
- Écologique et durable - ecobau

Attestation



N° AEAI 32495 REI 90 RF1 2x 20 mm

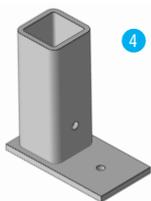
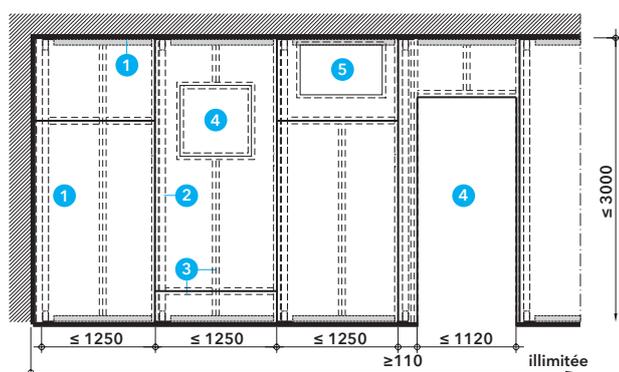
Remarques générales

Cette cloison est utilisée à l'intérieur des bâtiments et est constituée de plaques PROMATECT®-H spécialement fabriqués pour la Suisse.

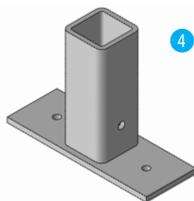
Vue d'ensemble

Le système se compose de profilés creux en acier et de profilés de raccordement. Les profilés sont revêtus de panneaux coupe-feu à l'intérieur et à l'extérieur. Hauteur de paroi supérieure à 3 m ou autres charges sur demande.

- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H, ép. ≥ 20 mm
- 2 Promat® profilé à 4 pans 50/50/4 ou selon statique Promat
- 3 Doublage PROMATECT®-H, ép. $\geq 2 \times 20$ mm
- 4 Installations: Porte coupe-feu, ouverture de révision, etc.
- 5 Obturation souple avec traversées



Profilé Raccord à l'angle
Raccordement Promat® de 1-côté

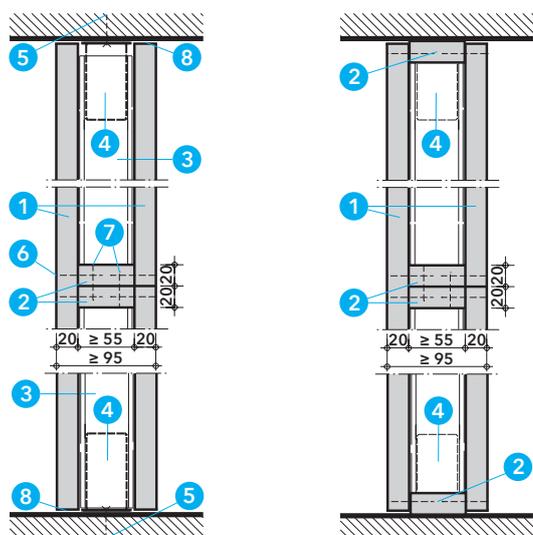


Profilé Raccord Standard
Raccordement Promat® de 2-côtés

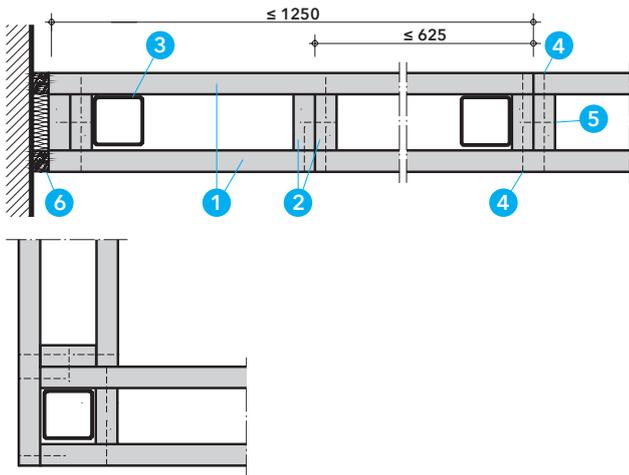
Détail A - Paroi en haut et en bas

Le système de paroi, ainsi que les fixations, doivent être contrôlés par le client pour la résistance au feu et les charges statiques attendues. La fixation des profilés de raccordement au mur se fait avec des vis et des chevilles. Les tubes carrés ont un espace d'environ 1 cm en haut par rapport aux profilés de raccordement.

La hauteur des bandes est supérieure de 5 mm à la hauteur des profilés en acier. Les joints longitudinaux et transversaux sont doublés par des bandes de plaques. Les éventuels joints de bordure et de plaques sont remplis de mastic ou d'enduit de Promat.



- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H, ép. ≥ 20 mm
- 2 Bandes PROMATECT®-H, ép. ≥ 20 mm, l ≥ 55 mm
- 3 Promat® profilé à 4 pans 50/50/4 ou selon statique Promat
- 4 Raccordement Promat® de 1- ou 2- côtés
- 5 Fixation adaptée au support et à la statique
vis à béton de Promat® 7.5x60 mm ou
cheville en plastique $\varnothing 8 \times 110$ mm avec vis 6x110 mm
ou selon statique
- 6 Vis Promat 4625 3.9 x 55, entraxe ≈ 150 mm ou
agrafes en fil d'acier l = 50 mm, entraxe ≈ 100 mm
- 7 Vis Promat 4625 3.9 x 35, entraxe ≈ 250 mm ou
agrafes en fil d'acier l = 35 mm, entraxe ≈ 250 mm
- 8 Mastic coupe-feu (PROMASEAL®-AG) ou mastic
Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO

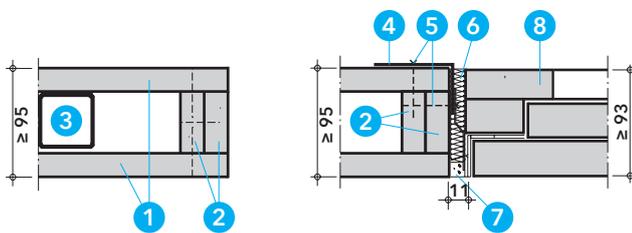


Détail B - Raccordement au cloison et montage

Après le montage des profilés en acier, on fixe d'abord un panneau avec les bandes de panneaux déjà prémontées dans les bandes PROMATECT-H en haut et en bas. Ensuite, le panneau est fixé dans les bandes du côté opposé. Les joints longitudinaux et transversaux sont doublés par des bandes de panneaux.

En option, de la laine minérale peut être placée dans la cavité du cloison pour améliorer l'isolation thermique et acoustique. Les angles des murs peuvent être construits de manière simple.

- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H, ép. ≥ 20 mm
- 2 Bandes PROMATECT®-H, ép. ≥ 20 mm, l ≥ 55 mm
- 3 Promat® profilé à 4 pans 50/50/4 ou selon statique Promat
- 4 Vis Promat 4625 3.9 x 55, entraxe ≈ 150 mm ou agrafes en fil d'acier l = 50 mm, entraxe ≈ 100 mm
- 5 Vis Promat 4625 3.9 x 35, entraxe ≈ 250 mm ou agrafes en fil d'acier l = 35 mm, entraxe ≈ 250 mm
- 6 Mastic coupe-feu (PROMASEAL®-AG) ou mastic Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO

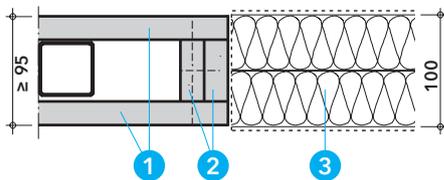


Détail C - Embrasure pour encastrement

En principe, tous les éléments encastrés peuvent être intégrés dans cette paroi normalisée. Les profilés porteurs en acier ne doivent pas être influencés et l'embrasure doit être conçue en conséquence.

Par exemple, la trappe de révision Promat® prête à l'emploi peut être montée rapidement et facilement dans l'embrasure.

- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H, ép. ≥ 20 mm
- 2 Bandes PROMATECT®-H, ép. ≥ 20 mm, l ≥ 55 mm
- 3 Promat® profilé à 4 pans 50/50/4 ou selon statique Promat
- 4 Cornière en acier Promat® 60/40/1
- 5 Vis Promat 4625 3.9 x 55
- 6 Laine minérale RF1, point de fusion ≥ 1000° C
- 7 Mastic coupe-feu (PROMASEAL®-AG) ou mastic Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Filler PRO
- 8 Trappe de révision Universal Promat® Type D Dimension de passage ≤ 630x630 mm



Détail D - Obturation souple

En principe, tous les types d'obturations peuvent être installés dans cette paroi normalisée. Les profilés métalliques porteurs ne doivent pas être influencés et l'embrasure doit être conçue en conséquence. Par exemple, l'obturation combinée et souple de Promat peut être montée rapidement et facilement dans l'embrasure.

- 1 Plaque coupe-feu PROMATECT®-H, ép. ≥ 20 mm
- 2 Bandes PROMATECT®-H, ép. ≥ 20 mm, l ≥ 55 mm
- 3 Obturation combinée et souple de Promat®