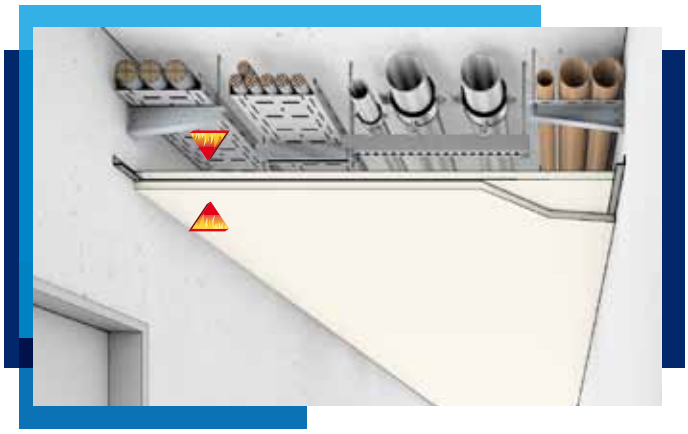
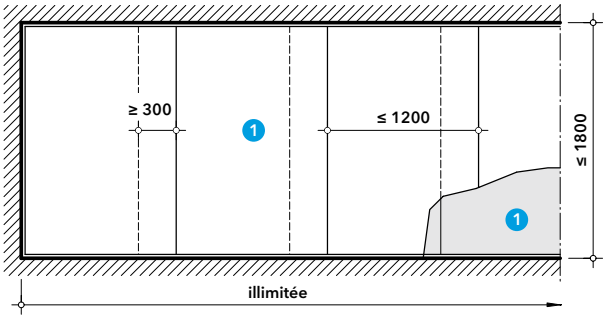


90

**Caractéristiques**

- autoportant jusqu'à 1,80 m, uniquement posé au niveau du mur
- sans suspensions ou poutre de grande portée
- Solution fine et peu encombrante (60 mm)
- Utilisation en intérieur - climat normal avec pièces humides

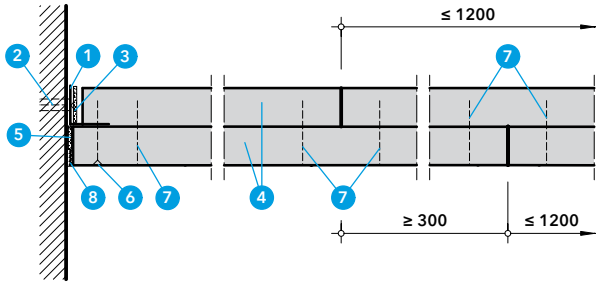
| | | | |
|---|---|---|---|
| **Preuve** | VKF AEAI | | |
| **N° AEAI** | **32281** | EI 60 RF1 | 2x 30 mm, ca. 28,4 kg/m² |
| | **32284** | EI 90 RF1 | 2x 30 mm, ca. 28,4 kg/m² |




**Vue de dessous**

La portée libre du faux plafond s'élève à 1,80 m au maximum.

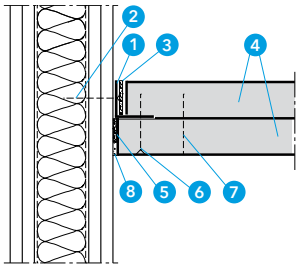
1. plaque coupe-feu PROMATECT®-L, é ≥ 30 mm



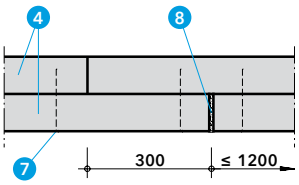

**Détail A - raccordement au mur massif**

Le raccordement au mur se fait (sur la largeur et sur la longueur.
Sur les équerres murales périphériques avec PROMASEAL®-PL collé, la couche supérieure du plaque est simplement posée sans être fixée.
Directement sous les cornières doit être placée une autre bande de PROMASEAL®.
Ensuite, la couche inférieure est vissée à travers la cornière en acier et agrafée à la couche supérieure le long de tous les bords du plaque et à chaque fois au milieu du plaque.
Les joints au niveau des raccords avec les murs et entre les plaques doivent être mastiqués.

1. cornière en acier 30/30/ ≥ 0.7 mm
2. vis Ø 6 avec cheville en plastique Ø 8, entraxe ≤ 500 mm
3. bande PROMASEAL®-PL, autocollante, l ≥ 30 mm, é ≥ 2.6 mm
4. plaque coupe-feu PROMATECT®-L, é ≥ 30 mm
5. bande PROMASEAL®-PL, autocollante, l ≥ 20 mm, é ≥ 2.6 mm
6. vis Promat® 4622 3.5 x 45 mm, entraxe ≈ 200 mm
7. agrafes en fil d'acier l = 50 mm, entraxe ≈ 100 mm sur les bords et au milieu du plaque
8. Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic




Coupe A-A
Incendie par le haut EI 90
Incendie par le bas EI 60




Coupe B-B
joint de plaque

**Détail B - raccordement au cloison légère et joint de plaque**

Lors du raccordement à des cloisons légères, la fixation des équerres murales s'effectue à l'aide de vis à fixation rapide dans les profilés muraux C et, en plus, à l'aide de chevilles pour cavités dans la surface du mur.
Le système de cloison ainsi que les fixations doivent être contrôlés par le maître d'ouvrage pour la résistance au feu et les charges statiques attendues.
Les joints des plaques doivent être décalés de 300 mm.
Les joints doivent être mastiqués.

1. cornière en acier 30/30/ ≥ 0.7 mm
2. vis dans profilé en C, a ≤ 600 mm, cheville pour cavité entre les deux
3. bande PROMASEAL®-PL, autocollante, l ≥ 30 mm, é ≥ 2.6 mm
4. plaque coupe-feu PROMATECT®-L, é ≥ 30 mm
5. bande PROMASEAL®-PL, autocollante, l ≥ 20 mm, é ≥ 2.6 mm
6. vis Promat® 4622 3.5 x 45 mm, entraxe ≈ 200 mm
7. agrafes en fil d'acier l = 50 mm, entraxe ≈ 100 mm sur les bords et au milieu du plaque
8. Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic