

Promat



Plafonds avec protection incendie

Protection incendie

CORRECT.SÛR.



Si vous voulez protéger ce qui est le plus important, vous ne faites pas de compromis

C'est pourquoi nous proposons une protection structurelle contre l'incendie - CORRECT.SÛR.

Nous vous soutenons dans toutes les phases de la construction et contribuons ainsi à une assurance qualité continue.



Phase 1 : Avant-projet

A partir de 150 homologations AEAI, nous vous conseillons sur la meilleure mesure de protection incendie pour votre cas spécifique. Plus tôt vous nous parlez, plus la protection contre le feu sera favorable. La qualité commence dès la première idée.



Phase 2: Projet d'ouvrage

Avec nos fichiers de dessins ou BIM objets, il suffit de créer des plans corrects. Chaque personne impliquée sait ce qu'elle reçoit ou ce qu'elle doit faire. Nous vérifions vos plans et les validons. Seulement des plans corrects garantissent une exécution qualitative.



Phase 3: Appel d'offres

Les textes préparés facilitent votre soumission. Cela vous permet de définir vos besoins rapidement et facilement. Des appels d'offres corrects permettent d'obtenir des offres favorables et comparables, de haute qualité et n'entraînant pas de coûts supplémentaires.



Phase 4: Façonnage et livraison

Nous pouvons vous fournir la bonne protection incendie de matériaux ou d'éléments préfabriqués. Cela signifie que l'installation peut se faire rapidement et à moindre coût et que votre solution de protection incendie peut empêcher le feu, la fumée et la chaleur de manière fiable.



Phase 5: Exécution

Nous ne vous laissons pas en plan une fois que nous avons vendu la solution et le matériel. Nous accompagnons l'installation, répondons aux questions sur le montage et aidons à régler les détails imprévus. Pour que la protection incendie remplisse sa mission de manière fiable.



Phase 6: Contrôles de qualité

Grâce à notre accompagnement d'installations, nous effectuons également un contrôle visuel et qualité. Contrôle de la qualité et de faire corriger immédiatement les défauts éventuels, afin que votre solution de protection incendie CORRECT.SÛR. soit installée.



Phase 7: Confirmation

Après que tout ait été installé CORRECT.SÛR. vous recevrez de notre part une confirmation du détenteur du système et de l'exécution.

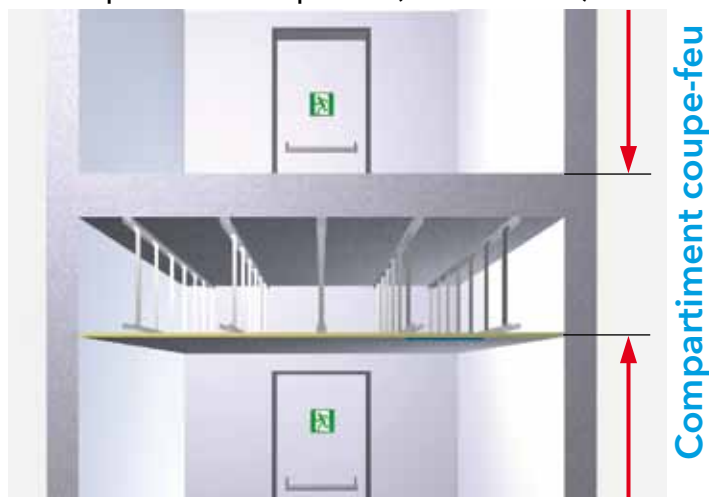
Toutes les parties concernées ont désormais la certitude que la protection structurelle contre l'incendie de Promat a été installée conformément à la réglementation et qu'elle fonctionnera de manière fiable en cas d'urgence.

En cas d'incendie, les personnes doivent pouvoir quitter le bâtiment rapidement et sûrement. Les pompiers doivent pouvoir accéder à toutes les parties du bâtiment pour sauver des vies humaines et procéder aux opérations d'extinction de l'incendie.

Les passages de sauvetage et issues de secours doivent donc répondre à des exigences particulièrement strictes en matière de protection contre l'incendie. Surtout dans de tels corridors, les installations (câbles électriques et tuyaux) en matériaux combustibles sont souvent posées au-dessous de la dalle brute. En cas d'incendie de ces installations, par ex. suite à un court-circuit, la voie d'évacuation serait rapidement inutilisable en raison de la formation importante de feu et de fumée.

Les installations doivent donc être séparées par un faux-plafond indépendant comme élément de cloisonnement vis-à-vis de la charge d'incendie venant du haut.

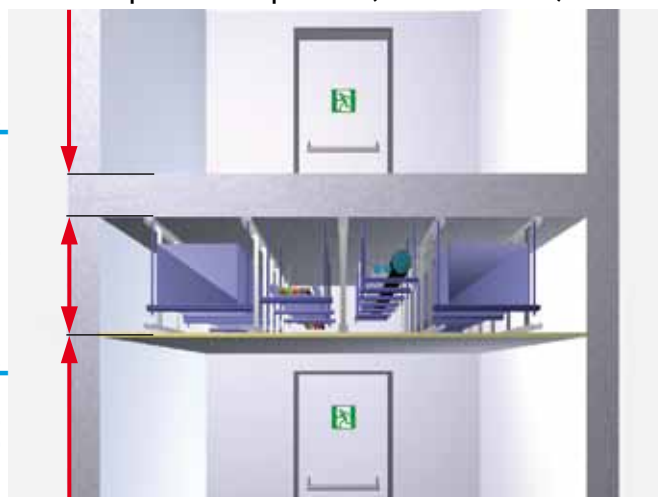
Faux-plafond non indépendant (classe AEAI 233)



Le faux-plafond est évalué et homologué avec le plafond se trouvant au-dessus. Dans le vide d'air du plafond, aucune installation non présente lors du contrôle ne peut être installée. Le vide d'air du plafond ne représente pas un compartiment coupe-feu en lui-même. L'ensemble plafond/faux-plafond constitue toujours le compartiment coupe-feu.

Résistance au feu de ces plafonds : REI (R, RE).

Faux-plafond indépendant (classe AEAI 234)



Le sous-plafond indépendant est évalué et homologué comme composant formant un compartiment coupe-feu. Le vide d'air du plafond peut accueillir tout type d'installations. Le vide d'air du plafond forme un compartiment coupe-feu propre. Les installations ne doivent pas exercer une charge sur le plafond en cas d'endommagement.

Résistance au feu de ces plafonds : EI.

Parties de construction	Classification selon l'AEAI	Classification selon EN 13501-2
Éléments porteurs	F	R
Éléments porteurs ayant une fonction de compartimentage	F	REI
Éléments non porteurs ayant une fonction de compartimentage	F	EI
fermetures étanches à la fumée et aux flammes	R	E
Clapets coupe-feu	K	EI-S
Obturations	S	EI

R (Résistance)
E (Etanchéité)
I (Isolation thermique)

Il convient de respecter toutes les normes et directives applicables pour la fabrication et le montage des constructions suivantes. Ceci vaut également pour la protection anticorrosion des éléments en acier.



Preuve

N° AEAI	EI 30	32266	RF1	1x 20 mm, ca. 17.3 kg/m ²
---------	-------	-------	-----	--------------------------------------



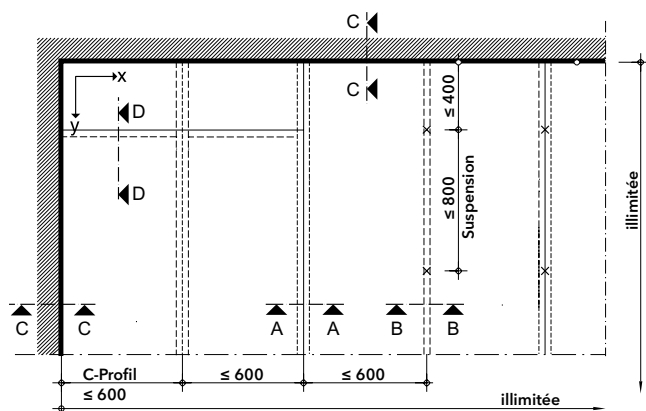
Les avantages en un coup d'œil

- Revêtements fins et peu encombrants
- Grande hauteur de suspension 1,55 m en cas d'incendie par le haut
- Grandes distances entre les suspensions

Remarques générales

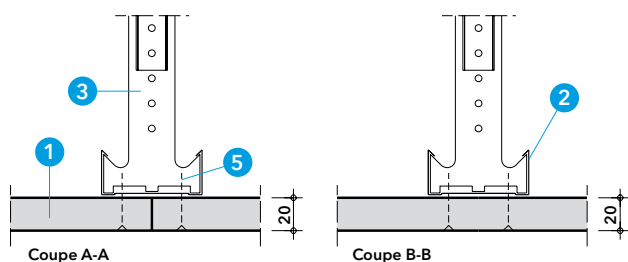
Le plafond coupe-feu protège aussi bien en cas d'incendie par le bas que par le haut.

La construction 120.40 est créée à base de plaques PROMAXON®-Typ A spécialement fabriquées pour la Suisse.



Vue de dessous

Les dimensions du plafond suspendu sont illimitées dans les deux sens. La distance entre les profils de plafond C est d'environ 600 mm, la distance des cintres ≤ 800 mm (ou ≤ 400 mm de la cloison).

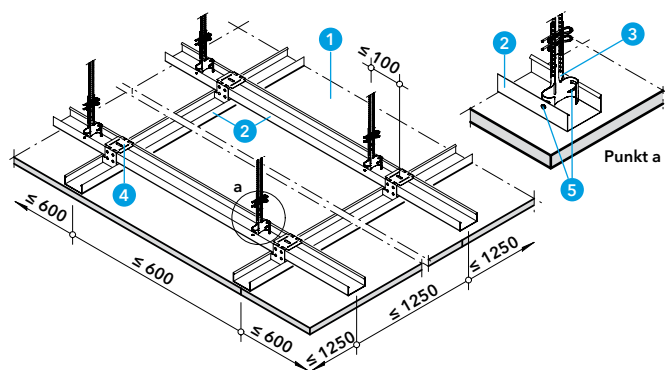


Détail A - Suspension

Les suspensions sont fixées au plafond massif à l'aide de fixations en acier.

Les plaques coupe-feu PROMAXON®-Typ A sont fixés directement dans les profilés de plafond C à l'aide de vis. Les joints entre les plaques doivent toujours être placés sous les profilés de plafond C.

- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 profil de porteur CD 60 x 27 x 0.6 selon DIN 18 182-1 ou EN 14195
- 3 Suspente selon EN 13964 composée de ancre de suspension, suspension Nonius ou fer à fentes à encoches, En cas d'incendie par le haut, la partie inférieure doit être protégée contre la rotation, par exemple avec deux vis.
- 4 Fixation en acier avec ETA ou homologation pour support approprié, par ex. vis, chevilles, ancras de clouage $\geq M6$ ou $\varnothing \geq 6$ mm ou fixation en acier sans homologation de protection incendie $\geq M8$ (double profondeur de montage $2h_{ef} \geq 60$ mm, maximum 500 N par cheville), Charge de traction par fixation ≤ 9 N/mm²
- 5 vis Pomat® 4624 3.5 x 35 mm, entraxe ≈ 200 mm

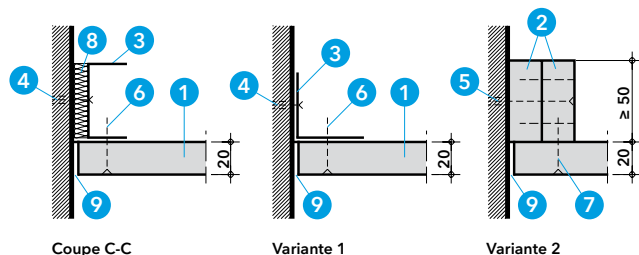


Détail B - Variante ossature double profilés

Il est également possible de construire une ossature double profil. Un tel renforcement transversal des profilés porteurs permet d'une part de simplifier le montage du faux-plafond.

D'autre part, les distances plus grandes entre les suspensions réduisent considérablement le nombre de points de fixation.

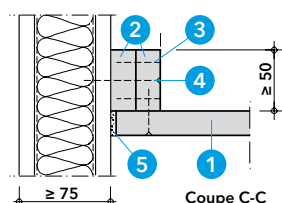
- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 profil de porteur CD 60 x 27 x 0.6 selon DIN 18 182-1 ou EN 14195
- 3 Suspente Nonius avec partie inférieure
- 4 Raccord express en croix pour profil CD
- 5 vis Pomat® 4624 3.5 x 25 mm en cas d'incendie par le haut, la partie inférieure doit être assurée contre la rotation



Détail C - Raccord au mur : Mur massif

Le raccordement au mur se fait au choix avec un profilé de bordure, une cornière en tôle d'acier ou des bandes de PROMAXON®-Typ A.

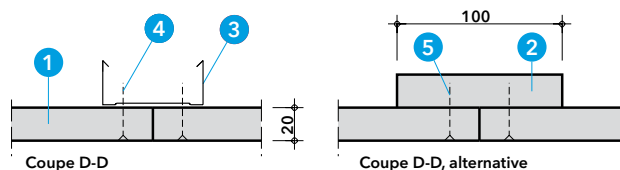
- ① plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- ② bandes de plaques PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- ③ profil PU 27/48
ou cornière en acier 40/40/ ≥ 0.7 mm
- ④ cheville à clou en plastique 6,0 x 40 avec vis, entraxe ≤ 500 mm
- ⑤ cheville en plastique Ø8 avec vis 6x100 mm, entraxe ≤ 500 mm
- ⑥ vis Promat® 4624 3.5 x 35 mm, entraxe ≈ 200 mm
- ⑦ agrafes en fil d'acier, l = 63 mm, entraxe ≈ 150 mm ou
vis Promat® 4625 3.9 x 55 mm, entraxe ≈ 200 mm
- ⑧ toison Promat®, 12 x 50 mm
- ⑨ Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic



Détail D - Raccord au cloison: cloison légère

Le raccordement aux cloisons légères se fait avec des bandes de PROMAXON®-Typ A. La fixation des bandes se fait en principe à l'aide de vis dans les montants métalliques et, le cas échéant, en plus avec des chevilles pour cavités dans la surface du mur.

- ① plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- ② bandes de plaques PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- ③ agrafes en fil d'acier, l = 38 mm, entraxe ≈ 100 mm,
alternativ vis 4622, 3.5 x 35, entraxe ≈ 200 mm
- ④ vis Promat® 4624, 4.2 x 75, entraxe ≈ 625 mm
- ⑤ Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic



Détail E - joint de plaque

Les joints transversaux peuvent être recouverts soit de profilés de porteur C, soit de bandes.

- ① plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- ② bandes de plaques PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- ③ profil de porteur CD 60 x 27 x 0.6 selon DIN 18 182-1 ou EN 14195
- ④ vis Promat® 4624 3.5 x 35 mm, entraxe ≈ 200 mm
- ⑤ vis Promat® 4622 3.5 x 35 mm, entraxe ≈ 200 mm
ou agrafes en fil d'acier, l = 35 mm, entraxe ≈ 100 mm



Preuve

	N° AEAI		
EI 60	23331	RF1	2x 20 mm ca. 34.6 kg/m ²
EI 90	17415	RF1	2x 20 mm ca. 34.6 kg/m ²

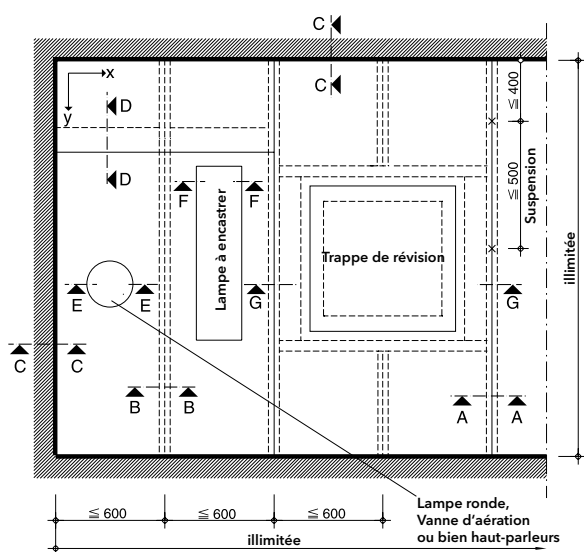
Les avantages en un coup d'œil

- Revêtements fins et peu encombrants
- Grande hauteur de suspension 1,85 m en cas d'incendie par le haut
- lumières encastrée, haut-parleurs, ouverture de révision

Remarques générales

La construction 120.50 est créée à base de plaques PROMAXON® -Typ A spécialement fabriquées pour la Suisse.

Des valves de ventilation doivent être utilisées pour ventiler la cavité du plafond.



Vue de dessous

Les dimensions du faux-plafond sont illimitées dans les deux sens. L'écart des profilés de plafond en C est ≤ 600 mm, l'écart des suspensions est ≤ 600 mm sur l'axe x et ≤ 500 mm sur l'axe y (ou ≤ 400 mm de la cloison). Des suspentes supplémentaires doivent être installées en cas de montage d'ouvertures de révision.

Détail A - Suspension

La fixation des suspensions sur le plafond massif est réalisée par des chevilles homologuées en cas d'exposition au feu depuis le bas et avec des chevilles métalliques $\geq M8$ homologuées en cas d'exposition au feu depuis le haut (double profondeur de montage, 60 mm au moins, 500 N maxi./cheville) ou avec des chevilles anti-incendie homologuées officiellement.

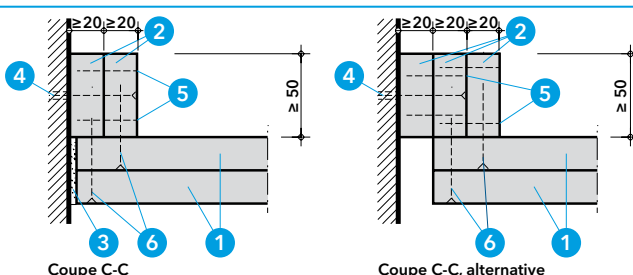
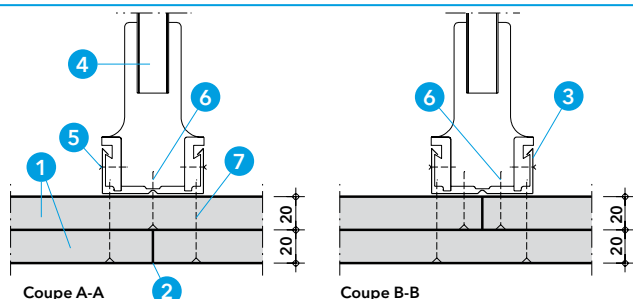
Les plaques de construction coupe-feu PROMAXON® sont fixées directement dans les profilés de plafond en C avec les vis de fixation rapide Promat®. Les joints de plaque de la première couche doivent par principe être installés sous les profilés de plafond en C. Les joints des plaques de la couche inférieure doivent être enduits avec le mastic de Promat. Pour l'armature, il convient de poser des bandes de tissu disponibles dans le commerce.

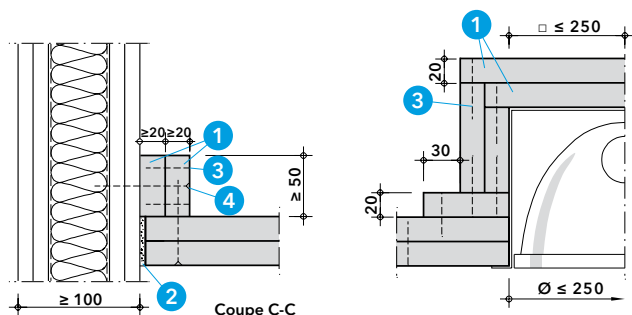
- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 mastic prêt à l'emploi Promat® ou mastic Promat®
- 3 profil de porteur CD 60 x 27 x 0.6 selon DIN 18 182-1
- 4 Suspension composée de ancre de suspension, suspension Nonius ou fer à fentes à encoches, charge ≤ 6 N/mm² avec exposition au feu depuis le haut
- 5 vis de fixation rapide 4,0 x 25 mm, seulement avec exposition au feu depuis le haut, 2 pièces par suspension
- 6 vis Promat® 4624 3.5 x 35 mm, entraxe ≈ 200 mm
- 7 vis Promat® 4624 3.5 x 55 mm, entraxe ≈ 200 mm

Détail B - raccordement au cloison

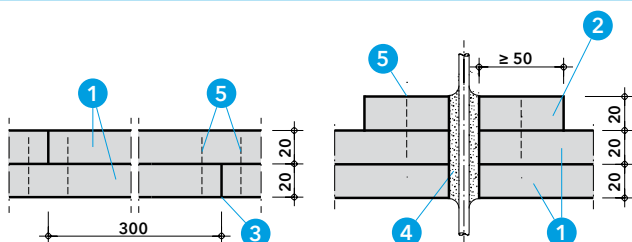
Le raccordement au cloison est effectué (face et côté long). Il est également possible de former un trou d'ombre. Pour des raisons de construction, une cornière en acier 40/40 x 0,7 ou 40/60 x 0,7 peut également être chevillée au préalable au cloison massif, qui doit ensuite être recouvert par les bandes.

- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 bandes de plaques PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 3 mastic prêt à l'emploi Promat® ou mastic Promat®
- 4 chevilles en plastique avec vis, entraxe ≈ 500 mm
- 5 agrafes en fil d'acier l = 38 mm, entraxe ≈ 100 mm ou vis Promat® 4622 3.5 x 35, entraxe ≈ 200 mm
- 6 agrafes en fil d'acier l = 50 mm, entraxe ≈ 100 mm, vis Promat® 4622 3.5 x 55, entraxe ≈ 200 mm

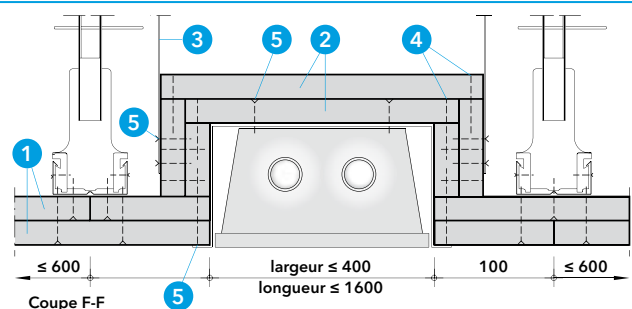




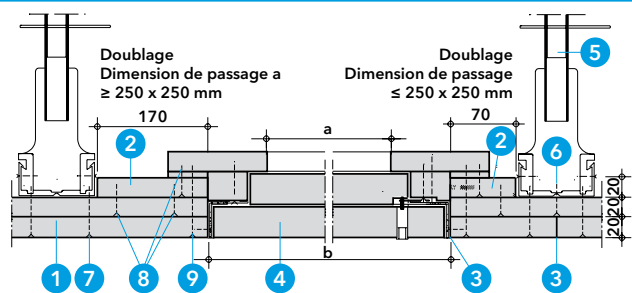
Coupe C-C



Coupe D-D



Coupe F-F



Coupe G-G

Détail C - raccordement au cloison légère et et lampe ronde

Les bandes sont toujours fixées avec des vis dans les supports métalliques et, si nécessaire, avec des chevilles creuses dans la surface du cloison.

Les joints d'ombre sont exécutés en conséquence. Une version avec des cornières en acier est également possible (sur demande).

Les lampes rondes ou les haut-parleurs intégrés, etc., doivent être conçus comme indiqué et fixés au faux plafond. Le diamètre de la découpe du plafond est de ≤ 250 mm.

- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic
- 3 agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 100 mm ou vis Promat® 4622 3.5×35 , entraxe ≈ 200 mm
- 4 vis Promat® 4624 4.2×75 , entraxe ≈ 625 mm

Détail D - joint de plaque et passage d'un câble

Les joints longitudinaux et transversaux de la deuxième couche de panneaux sont décalés d'au moins 300 mm par rapport aux joints de la première couche. Les deux couches de plaques sont serrées ou vissées aux joints.

Les passe-câbles sont fermés élastiquement. Au-dessus du plafond inférieur, un doublement des bandes doit être prévu. Les sorties de câbles des boîtiers de lampes doivent être conçues en conséquence.

- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 bandes de plaques PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 3 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic
- 4 mastic coupe-feu PROMASEAL®-Mastic
- 5 agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 100 mm ou vis Promat® 4622 3.5×35 , entraxe ≈ 200 mm

Détail E - luminaire encastré

Sur demande, des luminaires encastrés d'une taille maximale de 1600 mm $\times$ 400 mm peuvent être intégrés dans le faux plafond.

Pour les découpes de plafond $> 0,20$ m², le caisson de lampe en tôle doit être suspendu à l'aide d'une bande de fer fendue, distance ≤ 500 mm.

- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 bandes de plaques PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 3 Suspension composée de ancre de suspension, suspension Nonius ou fer à fentes à encoches, charge ≤ 6 N/mm² avec exposition au feu depuis le haut
- 4 agrafes en fil d'acier $l = 50$ mm, entraxe ≈ 100 mm ou vis Promat® 4622 3.5×55 , entraxe ≈ 200 mm
- 5 agrafes en fil d'acier ou vis de fixation rapide

Détail F - ouverture de révision

En cas de charge au feu par le haut, il est possible d'installer des trappes de révision Promat® Universal de type C sur demande.

Tout autour de la découpe, il convient d'installer des doublages en bandes de plaques sur la face supérieure. Pour le montage encastré, un doublement de 28 mm est nécessaire, des bandes de doublement supplémentaires sont disponibles selon les instructions d'installation du volet de trappe de révision Promat®.

L'espacement des profilés de plafond doit être maintenu, si nécessaire des profilés supplémentaires et des suspensions (remplacements) doivent être disposés.

- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 bandes de plaques PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 3 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic
- 4 trappe de révision Universal Promat®, type C - EI 90
- 5 ancre de suspension, suspension Nonius ou fer à fentes à encoches charge ≤ 6 N/mm² avec exposition au feu depuis le haut
- 6 vis Promat® 4624 3.5×35 , entraxe ≈ 200 mm
- 7 vis Promat® 4624 3.5×55 , entraxe ≈ 200 mm
- 8 agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 100 mm ou vis Promat® 4622 3.5×35 , entraxe ≈ 200 mm
- 9 vis Promat® 4623 4.2×75 , entraxe ≈ 200 mm

trappe de révision Universal Promat®, type C

Dimension extérieure du cadre b	Dimension de passage a	Doublage PROMAXON® Typ A, l x é
400 x 400 mm	250 x 250 mm	70 x 18 mm
500 x 500 mm	350 x 350 mm	170 x 18 mm
600 x 600 mm	450 x 450 mm	170 x 18 mm
700 x 700 mm	550 x 550 mm	170 x 18 mm
800 x 800 mm	650 x 650 mm	170 x 18 mm

En alternative, il est possible de créer des ouvertures de révision sur chantier sous forme de couvercles vissés. Détails sur demande.



Preuve

N° AEAI	EI 90	5252	RF1	2x 15 mm
---------	-------	------	-----	----------

Les avantages en un coup d'œil

- Isolant thermique, insensible à l'humidité
- Grande hauteur de suspension 1,40 m en cas d'incendie par le haut
- lumières encastrée, haut-parleurs, ouvertures d'inspection

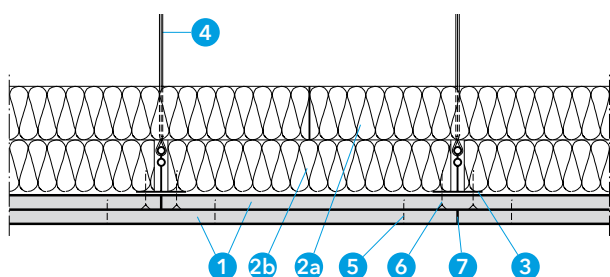
Remarques générales

La construction 420.45 est créée à base de plaques PROMATECT®-H spécialement fabriquées pour la Suisse.

Détail A - structure des couches

Les dimensions du faux-plafond sont illimitées dans les deux sens. La hauteur de suspension minimale est de 240 mm.

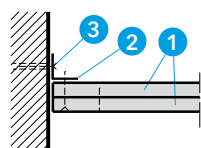
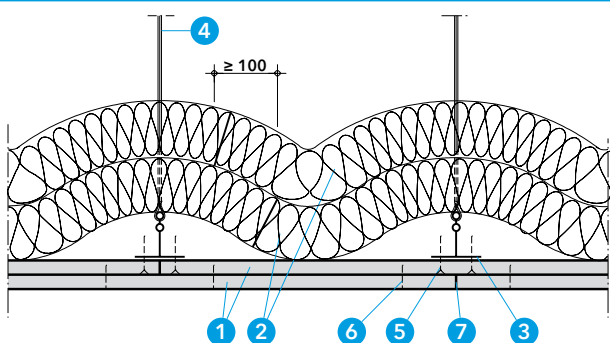
- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 15$ mm
- 2 a) Laine minérale, couche supérieure $\geq 1000^\circ \text{C}$, $\geq 65 \text{ kg/m}^3$, $\epsilon \geq 60$ mm
b) Laine minérale, couche inférieure $\geq 1000^\circ \text{C}$, $\geq 30 \text{ kg/m}^3$, $\epsilon \geq 60$ mm
- 3 profil de porteur $\geq 60 \times 49.5 \times 0.7$ mm, entraxe ≤ 625 mm
- 4 fil d'attache, galvanisé, $\varnothing 2$ mm, double, entraxe ≈ 750 mm ou fer à fentes à encoches 20×1.5 mm, vissé sur le profil portant, charge $\leq 6 \text{ N/mm}^2$ en cas d'exposition au feu depuis le haut
- 5 vis Promat® 4624 3.5 x 35 mm, entraxe ≈ 200 mm
- 6 agrafes en fil d'acier $l = 28$ mm, entraxe 150 - 200 mm
- 7 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic



Détail B - alternative structure des couches

En alternative, la laine minérale peut également être posée en bandes. Le recouvrement minimal est de 100 mm.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 15$ mm
- 2 alternative, bandes de laine minérale, $\geq 30 \text{ kg/m}^3$, $\epsilon = 2 \times 80$ mm
- 3 profil de porteur $\geq 60 \times 49.5 \times 0.7$ mm, entraxe ≤ 625 mm
- 4 fil d'attache, galvanisé, $\varnothing 2$ mm, double, entraxe ≈ 750 mm ou fer à fentes à encoches 20×1.5 mm, vissé sur le profil portant, charge $\leq 6 \text{ N/mm}^2$ en cas d'exposition au feu depuis le haut
- 5 vis Promat® 4624 3.5 x 35 mm, entraxe ≈ 200 mm
- 6 agrafes en fil d'acier $l = 28$ mm, entraxe 150 - 200 mm
- 7 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic



Détail C - raccordement au cloison

Le faux-plafond indépendant peut être raccordé à des cloisons massives ainsi qu'à des cloisons de séparation légères de la même classe de résistance au feu.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 15$ mm
- 2 cornière en acier $\geq 40 \times 40 \times 0.7$ mm (cloisons massif)
- 3 fixation au cloison (chevilles en plastique p. ex.), entraxe env. 500 mm

consignes de montage

Les suspentes sont fixées au plafond solide par le bas avec des chevilles homologuées en cas d'exposition au feu, par le haut avec des chevilles métalliques homologuées $\geq \text{M8}$ (double profondeur d'installation, min. 60 mm, max. 500 N/ chevilles) ou avec des chevilles de protection contre l'incendie éprouvées.

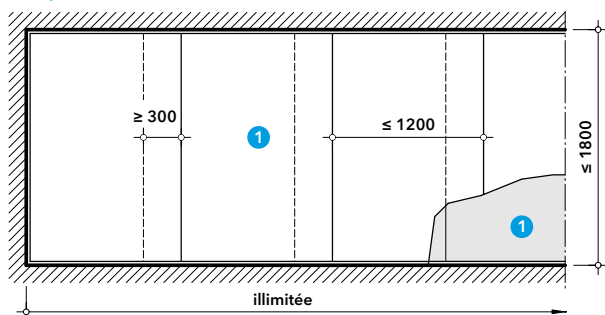
Le remplissage des joints des panneaux n'est pas nécessaire.

trappe de révision

Dans la zone du plafond, des trappes de révision Promat® type C, 600 x 600 mm peuvent être installés. De plus amples informations sont disponibles sur demande.



autoportant



Preuve

	N° AEAI		
EI 60	32281	RF1	2x 30 mm, ca. 28.4 kg/m ²
EI 90	32284	RF1	2x 30 mm, ca. 28.4 kg/m ²

NEW!

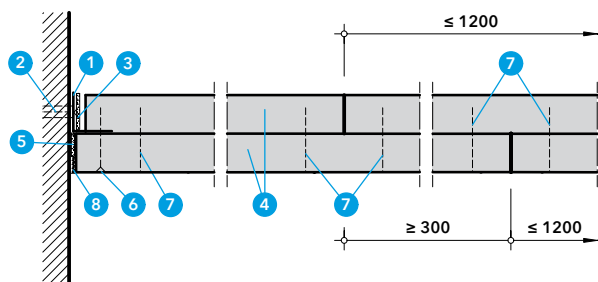
Les avantages en un coup d'œil

- 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)

Vue de dessous

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

- ① plaque coupe-feu PROMATECT®-L, $\epsilon \geq 30$ mm



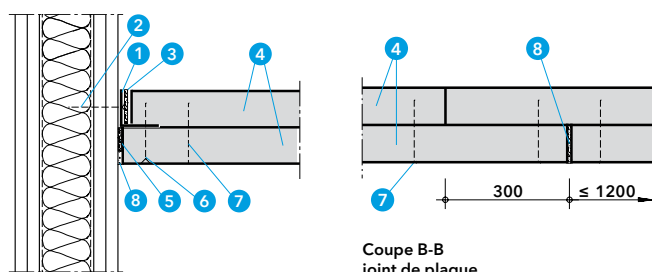
Détail A - raccordement au mur massif

Le raccordement au mur se fait (sur la largeur et sur la longueur). Sur les équerres murales périphériques avec PROMASEAL®-PL collée, 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 $\varnothing 6$ avec cheville en plastique $\varnothing 8$, entraxe ≤ 500 mm
- ③ bande PROMASEAL®-PL, autocollante, $l \geq 30$ mm, $\epsilon \geq 2.6$ mm
- ④ plaque coupe-feu PROMATECT®-L, $\epsilon \geq 30$ mm
- ⑤ bande PROMASEAL®-PL, autocollante, $l \geq 20$ mm, $\epsilon \geq 2.6$ 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.

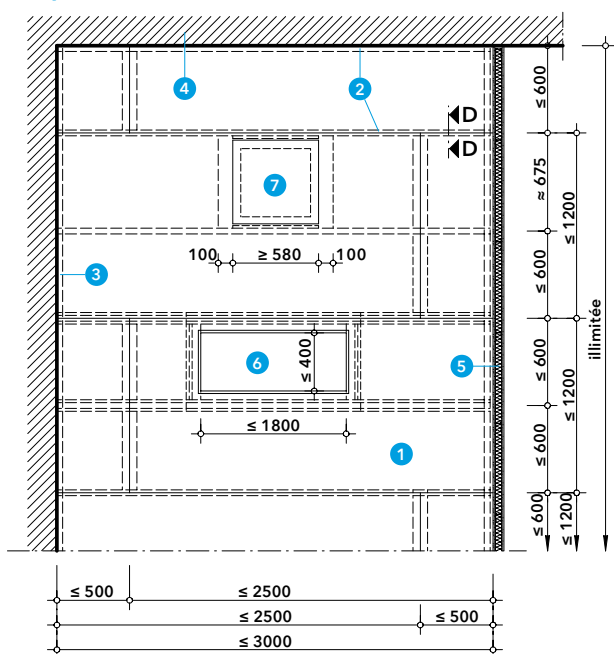
Les joints des plaques doivent être décalés de 300 mm.

Les joints doivent être mastiqués.

- ① cornière en acier 30/30/ ≥ 0.7 mm
- ② vis dans profilé en C, $a \leq 600$ mm, cheville pour cavité entre les deux
- ③ bande PROMASEAL®-PL, autocollante, $l \geq 30$ mm, $\epsilon \geq 2.6$ mm
- ④ plaque coupe-feu PROMATECT®-L, $\epsilon \geq 30$ mm
- ⑤ bande PROMASEAL®-PL, autocollante, $l \geq 20$ mm, $\epsilon \geq 2.6$ 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



autoportant



Preuve

N° AEAI

EI 30 31264 RF1 1x 20 mm, ca. 17,3 kg/m²
Exposé au feu seulement de dessous 1x 18 mm, ca. 15,6 kg/m²

Les avantages en un coup d'œil

- autoportant jusqu'à 3,00 m, sans suspensions
- Accessoires: ouverture de révision et caisson lumineux
- Revêtement léger monocouche

Remarques générales

La construction 120.52 est créée à base de plaques PROMAXON®-Typ A spécialement fabriquées pour la Suisse.

La portée libre du plafond peut aller jusqu'à 3,0 m.

Vue de dessous

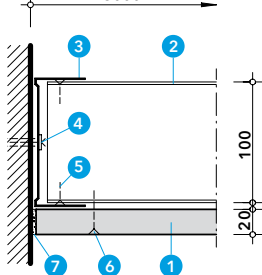
La sous-structure du plafond est constituée de profilés de renfort en U. En tenant compte des distances de pose possibles et de la portée maximale, des panneaux PROMAXON®-Typ A de grand format sont posés en une seule couche en dessous.

En outre, il est possible d'intégrer des prises d'ouverture pour l'inspection ou des luminaires encastrés.

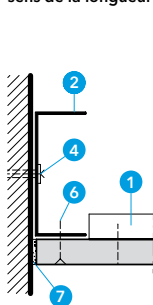
- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 renforce profile UA 100
- 3 renforce profile UW 100
- 4 cloison massif
- 5 cloison à ossature métallique
- 6 caisson lumineux
- 7 trappe de révision Promat® Universal, type B

Sens transversale

≤ 3000



sens de la longueur



Détail A - raccordement au cloison massif

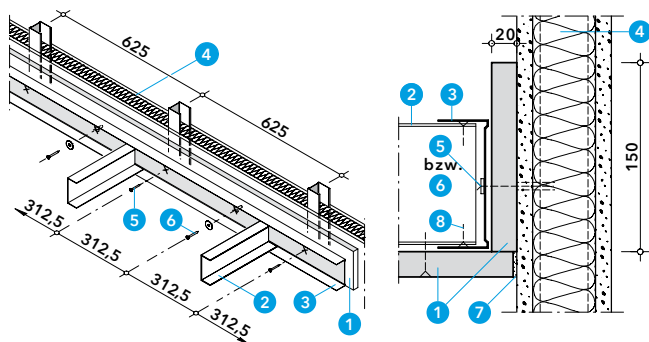
Pour les raccords porteurs, il faut d'abord cheville les profilés en U. Ensuite, les profils de contreventement en U sont insérés, alignés à la distance de pose et vissés aux profils des cloisons en U. Les profils de contreventement extérieurs en U doivent être vissés dans les murs adjacents dans le sens de la portée du plafond.

- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 renforce profile UA 100
- 3 renforce profile UW 100
- 4 cheville en plastique avec vis $\varnothing \geq 6,0$ et rondelle U, entr. ≈ 500 mm
- 5 vis de fixation rapide avec tête plate 4,2 x 16, entraxe ≈ 250 mm
- 6 vis Promat® 4624 (pointe acérée) 3,5 x 35, entraxe ≈ 250 mm
- 7 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic

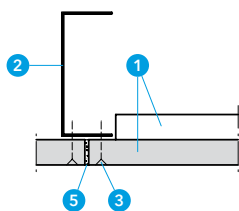
Détail B - raccordement au cloison légère

Le client doit vérifier la résistance au feu et les charges statiques du système de cloison ainsi que des fixations. Le raccord mural doit être renforcé sur toute sa longueur par une bande PROMAXON®. Il faut ensuite y disposer les profilés muraux en U et les visser dans chaque profilé de montant ainsi qu'au milieu entre les montants du revêtement cloison.

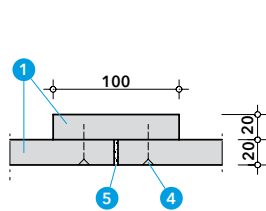
- 1 plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 renforce profile UA 100
- 3 renforce profile UW 100
- 4 cloison à ossature métallique avec résistant au feu
- 5 vis Promat® 4624 (pointe acérée), 3,5 x 55 et rondelle U
- 6 cheville en plastique avec vis $\geq 5,0$ x 55 et rondelle U
- 7 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic
- 8 vis de fixation rapide avec tête plate 4,2 x 16, entraxe ≈ 250 mm



Joint longitudinal



joint transversale



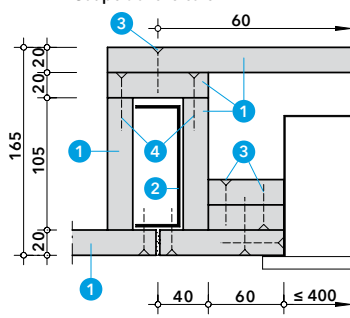
Détail C - joint de plaque

Les plaques coupe-feu sont toujours aboutés sous les profils de contreventement en U.

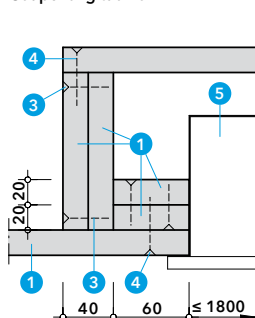
Les joints transversaux entre les profils de support doivent être recouverts de bandes de panneaux. Les joints des plaques sont remplis avec des bandes de renforcement appropriées.

- ① plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- ② renforce profile UA 100
- ③ vis Promat® 4624 3,5 x 35, entraxe ≈ 250 mm
- ④ vis de fixation rapide 3,5 x 30, entraxe ≈ 200 mm ou agrafes en fil d'acier l = 38, entraxe ≈ 250 mm
- ⑤ Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic

Coupe transversale



Coupe longitudinale

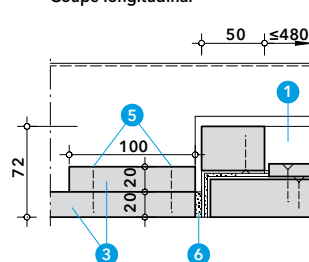


Détail D - luminaire encastré

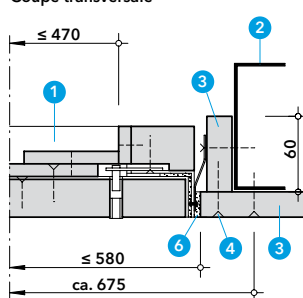
Quelle que soit la taille, pour toutes les dimensions autorisées de luminaires encastrés toujours en premier lieu les deux profils de support peuvent être entièrement recouverts sur toute la longueur par le haut avec des bandes PROMAXON®. Un revêtement en plaques PROMAXON® est appliqué sur ces deux profils sur toute la longueur encastré. Les plaques verticales PROMAXON® peuvent être posées librement sans raccord.

- ① plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- ② renforce profile UA 100
- ③ vis Promat® 4625 3,9 x 30, entraxe ≈ 200 mm ou agrafes en fil d'acier l = 32, entraxe ≈ 200 mm
- ④ vis Promat® 4625 3,9 x 45, entraxe ≈ 200 mm ou agrafes en fil d'acier l = 44, entraxe ≈ 250 mm
- ⑤ luminaire encastré

Coupe longitudinale



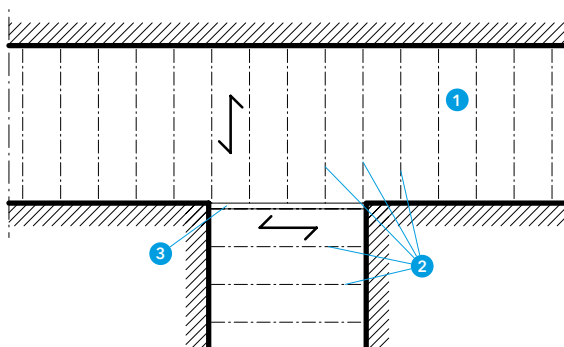
Coupe transversale



Détail E - ouverture de révision

Testé pour la protection contre l'incendie et dans la construction des plafonds les trappes de révision Universal Promat®, type B, ont fait leurs preuves. Ils permettent l'accès aux installations dans la cavité du plafond avec une dimension libre allant jusqu'à 470x470 mm, même lorsque le bâtiment est en service.

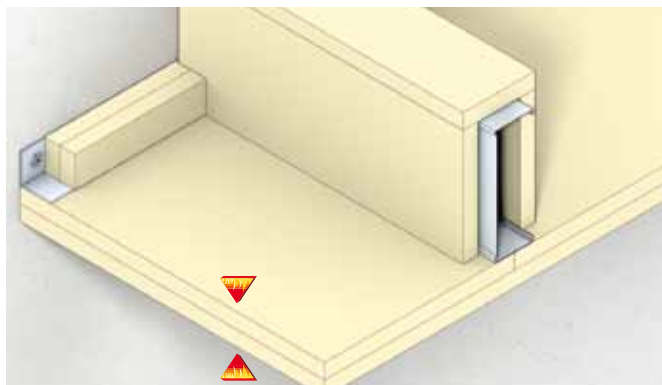
- ① trappe de révision Universal Promat®, type B
- ② renforce profile UA 100
- ③ plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- ④ vis Promat® 4625 3,9 x 45, entraxe ≈ 200 mm ou agrafes en fil d'acier l = 44, entraxe ≈ 250 mm
- ⑤ vis de fixation rapide 3,5 x 30, entraxe ≈ 200 mm ou agrafes en fil d'acier l = 38, entraxe ≈ 250 mm
- ⑥ Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic



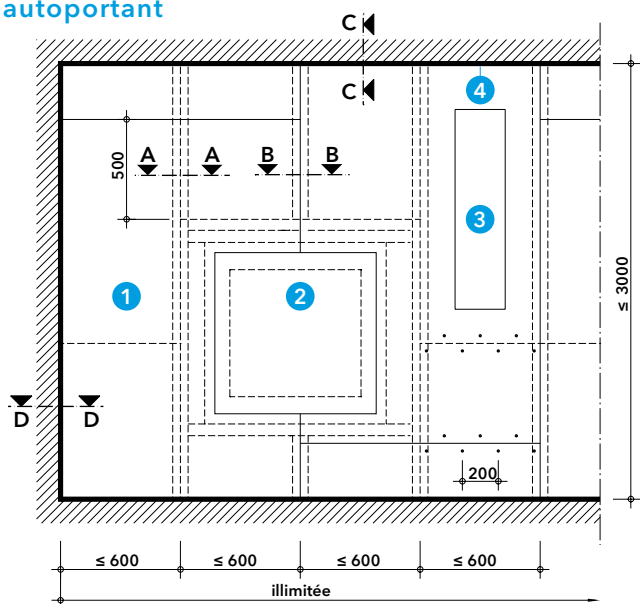
Détail F - vue de dessous

Si le sens de serrage est modifié, les profils d'appui dans ce domaine une Profil creux en acier avec revêtement de protection contre l'incendie posé. Les profils de bord respectifs du plafond doivent être vissés directement dans la cloison du profilé creux en acier à des intervalles d'environ 500 mm.

- ① plaque coupe-feu, PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- ② renforce profile UA 100
- ③ Profil en acier selon la statique avec revêtement de protection contre l'incendie



autoportant



Preuve

	N° AEAI		
EI 60	26291	RF1	2x 20 mm, ca. 34.6 kg/m ²
EI 90	27061	RF1	2x 20 mm, ca. 34.6 kg/m ²

Les avantages en un coup d'œil

- autoportant jusqu'à 3,00 m, sans suspensions
- luminaires encastrés, ouvertures de révision
- Construction identique pour exposition au feu par le haut et le bas

Remarques générales

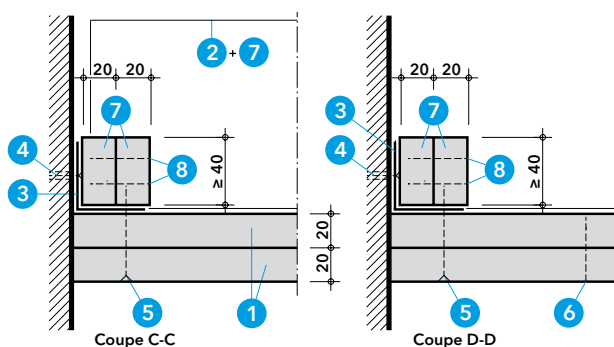
La construction 120.67 est créée à base de plaques PROMAXON® -Typ A spécialement fabriquées pour la Suisse.

Dimensionnement statique des profilés en acier sur demande.

vue de dessous

Il est possible d'intégrer des éléments encastrés tels que des ouvertures de révision ou des lampes encastrées. Les éventuels joints muraux sont remplis avec du mastic de Promat.

- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- 2 l'ouverture de révision
- 3 luminaire encastré
- 4 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic

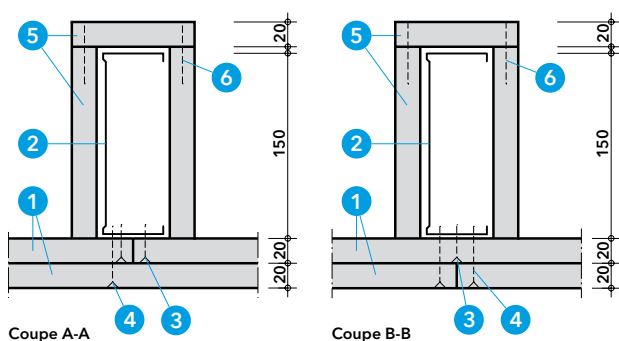


Détail A - raccordement au cloison

Les poutres de grande portée sont placées sur des cornière en acier qui doivent être dimensionnés selon la statique (section C-C) et recouverts sur le dessus de bandes PROMAXON®.

Les panneaux sont également vissés dans une cornière en acier au niveau de la section de raccordement D-D de la paroi frontale, ou bien une poutre de grande portée peut également être installée directement le long du cloison. Les deux couches de panneaux doivent être vissées ou serrées ensemble.

- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
 - 2 poutre de grande portée CW 150-06
 - 3 cornière en acier $\geq 40/40 \times 1.0$ mm, selon statique
 - 4 cheville en plastique $\varnothing 8$ mm avec vis et rondelle, entraxe ≈ 500 mm
 - 5 vis Promat® 4624, 3.5×55 pour profil CW, entraxe ≈ 200 mm
 - 6 vis Promat® 4622, 3.5×35 joint de plaque, entraxe ≈ 200 mm
 - 7 alternative agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 100 mm
 - 8 bandes PROMAXON®-Typ A
- agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 250 mm,
ou vis Promat® 4622 3.5×35 mm, entraxe ≈ 300 mm

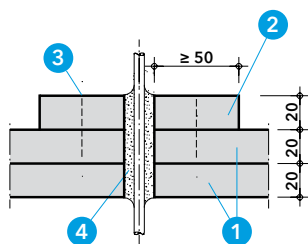


Détail B - poutre de grande portée

Les poutres de grande portée sont dotés d'un habillage en forme de U à base de bandes PROMAXON® qui sont placées par le haut (sans assemblage vissé) sur les poutres de de grande portée. En cas d'exposition au feu par le bas seulement, cet habillage peut être supprimé.

La première et la deuxième couche de plaques PROMAXON® sont vissées par le bas dans les poutres de grande portée. La deuxième couche de la plaque doit être décalée de la moitié d'une largeur de plaque, d'environ 500 mm dans le sens longitudinal.

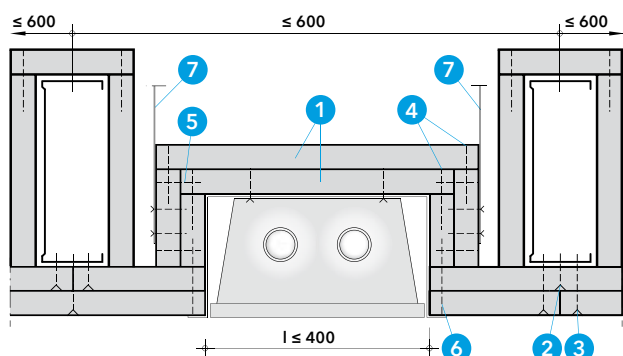
- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, $\epsilon \geq 20$ mm
- 2 poutre de grande portée CW 150-06
- 3 vis Promat® 4624, $3,5 \times 35$ pour profil CW, entraxe ≈ 200 mm
- 4 vis Promat® 4624, $3,5 \times 55$ pour profil CW, entraxe ≈ 200 mm
- 5 bandes PROMAXON®-Typ A
- 6 agrafes en fil d'acier
ou vis Promat® 4622
 $l = 50$ mm, entraxe ≈ 250 mm,
 $3,5 \times 55$ mm, entraxe ≈ 300 mm



Détail C - passage d'un câble

Des conduits électriques individuels peuvent être passés par le plafond. Au-dessus du plafond suspendu, une doublure de bandes PROMAXON® Type A doit être appliquée. L'étanchéité du câble se fait avec du mastic coupe-feu PROMASEAL®-Mastic.

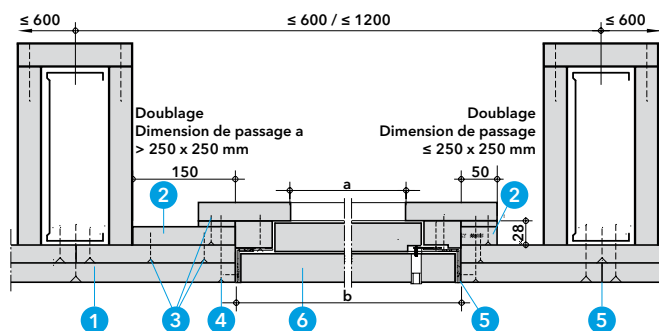
- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- 2 bandes PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- 3 vis Promat® 4622, 3,5 x 35 joint de plaque, entraxe ≈ 200 mm
- alternative agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 100 mm
- 4 mastic coupe-feu PROMASEAL®-Mastic



Détail D - luminaire encastré

Des lampes à encastrer présentant des dimensions maximales de 1600 mm x 400 mm peuvent être intégrées dans le faux-plafond. Avec des découpes $> 0,20$ m² dans le plafond, les carters des lampes fabriqués de bandes de plaques PROMAXON® Type A doivent être suspendus avec des fers à fentes à encoches; écart entre les suspensions ≤ 500 mm.

- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- 2 vis Promat® 4624, 3,5 x 35 pour profil CW, entraxe ≈ 200 mm
- 3 vis Promat® 4624, 3,5 x 55 pour profil CW, entraxe ≈ 200 mm
- 4 agrafes en fil d'acier $l = 50$ mm, entraxe ≈ 250 mm, ou vis Promat® 4622, 3,5 x 55 mm, entraxe ≈ 300 mm
- 5 agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 250 mm, ou vis Promat® 4622, 3,5 x 35 mm, entraxe ≈ 300 mm
- 6 agrafes en fil d'acier $l = 63$ mm, entraxe ≈ 100 mm, ou vis Promat® 4623, 4,2 x 75 mm, entraxe ≈ 200 mm
- 7 fer à fentes à encoches, charge ≤ 9 N/mm² avec exposition au feu depuis le haut



Détail E - ouverture de révision

Pour le montage de trappe de révision Universal Promat®, type C, des bandes de plaque PROMAXON® Type A doublées doivent être montées autour de la partie supérieure de la découpe.

Pour une installation encastrée, un doublage de 28 mm est nécessaire, des bandes de doublage supplémentaires sont disponibles selon les instructions d'installation de l'ouverture de révision Promat®.

Il faut impérativement respecter les entraxes requis entre les profilés de plafond, monter le cas échéant des profilés supplémentaires et des suspentes. Le tableau suivant contient les dimensions standards des trappes de révision Promat® Universal de type C (dimensions intermédiaires sur demande).

- 1 plaque coupe-feu PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- 2 bandes PROMAXON®-Typ A, $e \geq 20$ mm
- 3 agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 250 mm, ou vis Promat® 4622, 3,5 x 35 mm, entraxe ≈ 300 mm
- 4 agrafes en fil d'acier $l = 63$ mm, entraxe ≈ 100 mm, ou vis Promat® 4623, 4,2 x 75 mm, entraxe ≈ 200 mm
- 5 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic
- 6 trappe de révision Universal Promat®, type C - EI 90

trappe de révision Universal Promat®, type C

Dimension extérieure du cadre b	Dimension de passage a	Doublage PROMAXON® Typ A, $l \times e$
400 x 400 mm	250 x 250 mm	50 x 18 mm
500 x 500 mm	350 x 350 mm	150 x 18 mm
600 x 600 mm	450 x 450 mm	150 x 18 mm
700 x 700 mm	550 x 550 mm	150 x 18 mm
800 x 800 mm	650 x 650 mm	150 x 18 mm

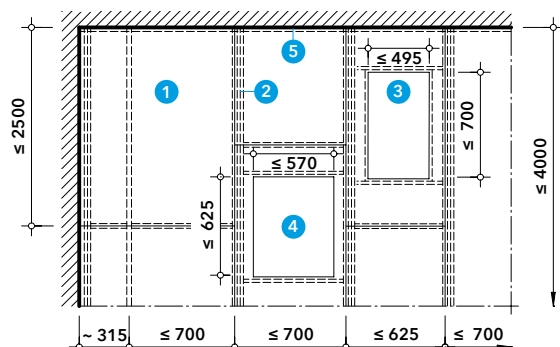
Instructions spéciales

Sur demande, notre service technique peut vous fournir des détails sur le raccordement à des cloisons de séparation légères, sur les éclairages ronds encastrés, les éclairages en saillie, les clapets d'aération, le changement du sens de montage (entrée du couloir) ainsi que les changements de hauteur.

En cas d'exigences supplémentaires relatives à la construction (p. ex. isolation phonique et thermique, humidité), veuillez vous adresser à notre service technique.



autoportant



Preuve

N° AEAI	EI 30	23561	RF1	2x 12 mm
---------	-------	-------	-----	----------

Les avantages en un coup d'œil

- autoportant jusqu'à 4.00 m, plus grandes portées sur demande
- luminaires encastrés, ouvertures de révision
- variante accessible voir fiche „Plafond accessibles“

Remarques générales

La construction 420.53 est créée à base de plaques PROMATECT®-H spécialement fabriquées pour la Suisse.
Dimensionnement statique des profils en acier sur demande.

vue de dessous

Le plafond est constitué de profils en acier qui reposent sur des cornières murales. Il est possible d'intégrer des ouvertures d'inspection ou des luminaires encastrés. Les éventuels joints muraux sont remplis avec le mastic prêt à l'emploi Promat ou le Promat-Mastic.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 12$ mm
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 l'ouverture de révision
- 4 luminaire encastré
- 5 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic

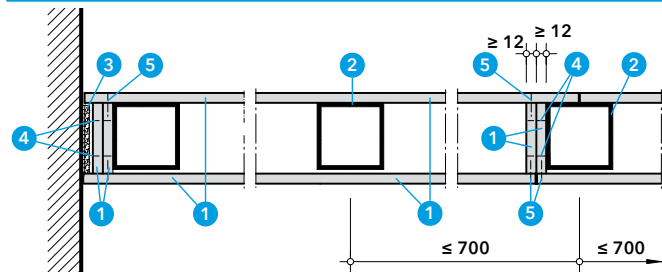
Détail A - Raccordement transversal au cloison

Le système de cloisons, ainsi que les fixations, doivent être contrôlés sur place pour vérifier la résistance au feu et les charges à attendre de la statique.

Pour les cloisons légères, la portée peut être de 2,40 m, l'angle de cloison étant vissé dans les profils de cloison en C à l'aide de vis. Pour les murs solides, des ancrages homologués doivent être utilisés. La hauteur des bandes est supérieure de 5 mm à la hauteur des profilés en acier, de sorte que le panneau PROMATECT® situé sur la face inférieure couvre l'angle du cloison. Les joints transversaux sont renforcés par des bandes de panneaux.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 12$ mm
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 cornière en acier selon statique
- 4 cloison légère: vis dans la structure de support selon statique
mur massif: vis avec cheville en plastique selon statique
- 5 bandes PROMASEAL®-PL, $l \geq 100$ mm, $\epsilon \geq 2.5$ mm
- 6 adhésif K84 - Promat®
- 7 agrafes en fil d'acier $l = 22$ mm, entraxe ≈ 400 mm ou
vis de fixation rapide 3.5×20 , entraxe ≈ 450 mm
- 8 agrafes en fil d'acier $l = 28$ mm, entraxe ≈ 300 mm

En alternative, les points 5 + 6 peut aussi être réalisés avec PROMASEAL-PL, ép. = 2,6 mm, auto-adhésif.



En alternative, la Pos. 3 peut aussi être réalisée avec PROMASEAL-PL, ép. = 2,6 mm, auto-adhésif.

Détail B - Raccordement longitudinal au mur massif et montage

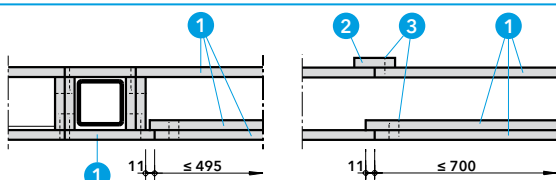
Tout d'abord, le panneau supérieur est placé avec les bandes du panneau déjà fixées. Les bandes ne sont fixées qu'à l'un des panneaux adjacents, l'autre pouvant reposer librement. La hauteur des bandes PROMATECT® est supérieure de 5 mm à celle des profilés creux en acier. Enfin, le panneau inférieur est agrafé dans les bandes. En cas d'exposition au feu uniquement par le bas, des entraxes des profilés creux en acier allant jusqu'à 1250 mm ainsi que des luminaires encastrés plus grands sont possibles.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 12$ mm
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 bandes PROMASEAL®-PL, $\epsilon \geq 2.5$ mm, $l \geq$ hauteur profil en acier
- 4 agrafes en fil d'acier $l = 22$ mm, entraxe ≈ 400 mm ou
vis de fixation rapide 3.5×20 , entraxe ≈ 450 mm
- 5 agrafes en fil d'acier $l = 28$ mm, entraxe ≈ 300 mm

Détail C - ouverture de révision

Les ouvertures de révision peuvent être intégrées dans la construction du plafond, dimensions du passage libre $\leq 495 \times \leq 700$ mm.

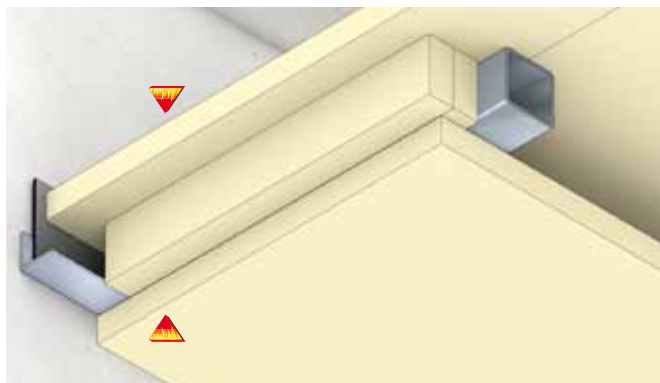
- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 12$ mm
- 2 bandes PROMATECT®-H, $l = 50$ mm, $\epsilon \geq 12$ mm
- 3 agrafes en fil d'acier $l = 22$ mm, entraxe ≈ 400 mm ou
vis de fixation rapide 3.5×20 , entraxe ≈ 450 mm



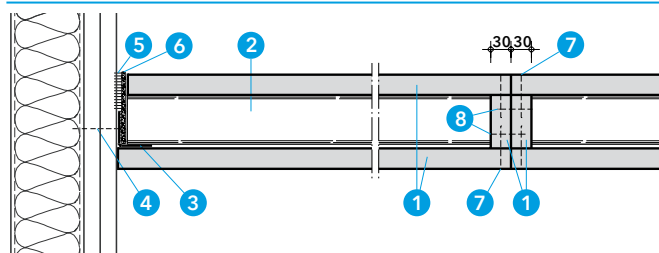
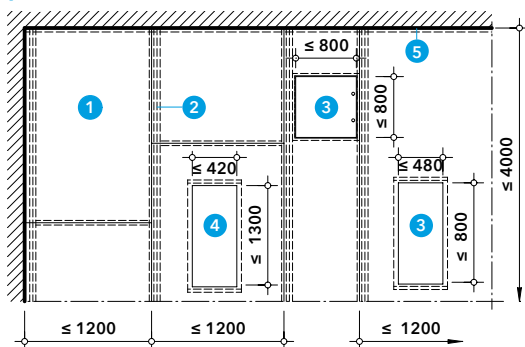
Coupe transversale

Coupe longitudinale

luminaire encastré, détails sur demande



autoportant



En alternative, les points 5 + 6 peut aussi être réalisés avec PROMASEAL-PL, ép. = 2,6 mm, auto-adhésif.

Preuve

	N° AEAI		
EI 60	23558	RF1	2x 30 mm
EI 90	23560	RF1	2x 30 mm

Les avantages en un coup d'œil

- autoportant jusqu'à 4.00 m, plus grandes portées sur demande
- luminaires encastrés, ouvertures de révision
- variante accessible voir fiche „Plafond accessibles“

Remarques générales

La construction 420.51 est créée à base de plaques PROMATECT®-L spécialement fabriquées pour la Suisse.
Dimensionnement statique des profils en acier sur demande.

vue de dessous

Le plafond est constitué de profils en acier qui reposent sur des cornières murales. Il est possible d'intégrer des ouvertures d'inspection ou des lumières encastrées. Les éventuels joints muraux sont remplis avec le mastic prêt à l'emploi Promat ou le Promat-Mastic.

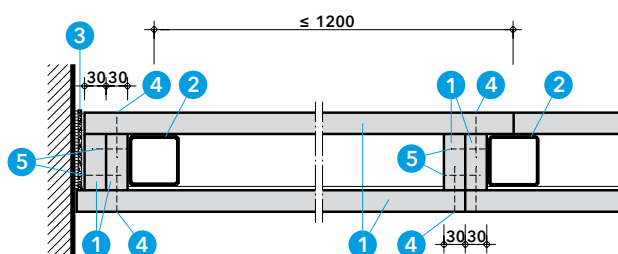
- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-L, $\epsilon \geq 30$ mm
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 l'ouverture de révision
- 4 luminaire encastré
- 5 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic

Détail A - cloison légère et raccordement transversal au cloison

Le système de cloisons, ainsi que les fixations, doivent être contrôlés sur place pour vérifier la résistance au feu et les charges à attendre de la statique.

Pour les cloisons légères, l'angle de cloison étant vissé dans les profils de cloison en C à l'aide de vis.
Pour les murs solides, des ancrages homologués doivent être utilisés. La hauteur des bandes est supérieure de 5 mm à la hauteur des profils en acier, de sorte que le panneau PROMATECT® situé sur la face inférieure couvre l'angle du cloison. Les joints transversaux sont renforcés par des bandes de panneaux.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-L, $\epsilon \geq 30$ mm
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 cornière en acier selon statique
- 4 cloison légère: vis dans la structure de support selon statique
mur massif: vis avec cheville en plastique selon statique
- 5 bandes PROMASEAL®-PL, $l \geq 100$ mm, $\epsilon \geq 2.5$ mm
- 6 adhésif K84 - Promat®
- 7 vis de fixation rapide 5.0 x ≥ 60 , entraxe ≈ 300 mm ou
agrafes en fil d'acier $l = 63$ mm, entraxe ≈ 250 mm
- 8 vis de fixation rapide 4.0 x ≥ 50 , entraxe ≈ 400 mm oder
agrafes en fil d'acier $l = 50$ mm, entraxe ≈ 350 mm

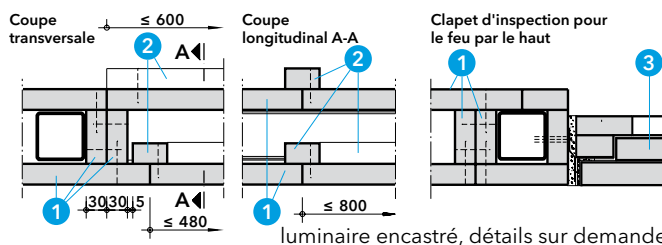


En alternative, la Pos. 3 peut aussi être réalisée avec PROMASEAL-PL, ép. = 2,6 mm, auto-adhésif.

Détail B - Raccordement longitudinal au mur massif et montage

Tout d'abord, le panneau supérieur est placé avec les bandes du panneau déjà fixées. Les bandes ne sont fixées qu'à l'un des panneaux adjacents, l'autre pouvant reposer librement. La hauteur des bandes PROMATECT® est supérieure de 5 mm à celle des profils creux en acier. Enfin, le panneau inférieur est agrafé dans les bandes.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-L, $\epsilon \geq 30$ mm
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 bandes PROMASEAL®-PL, $l = 100$ mm, $\epsilon \geq 2.5$ mm
- 4 vis de fixation rapide 5.0 x ≥ 60 , entraxe ≈ 300 mm ou
agrafes en fil d'acier $l = 63$ mm, entraxe ≈ 250 mm
- 5 vis de fixation rapide 4.0 x ≥ 50 , entraxe ≈ 400 mm oder
agrafes en fil d'acier $l = 50$ mm, entraxe ≈ 350 mm

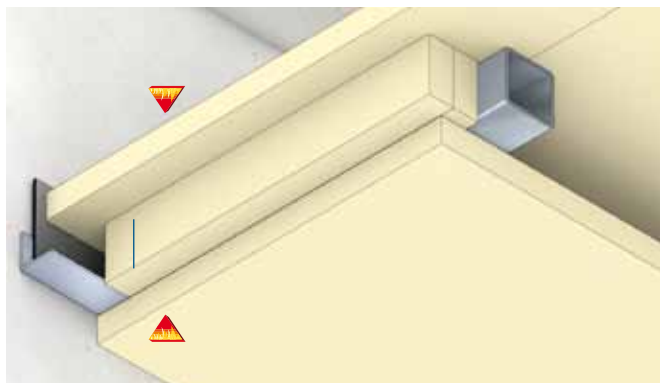


luminaire encastré, détails sur demande

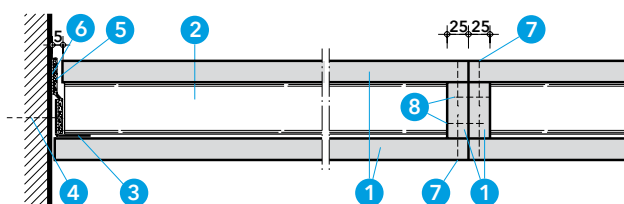
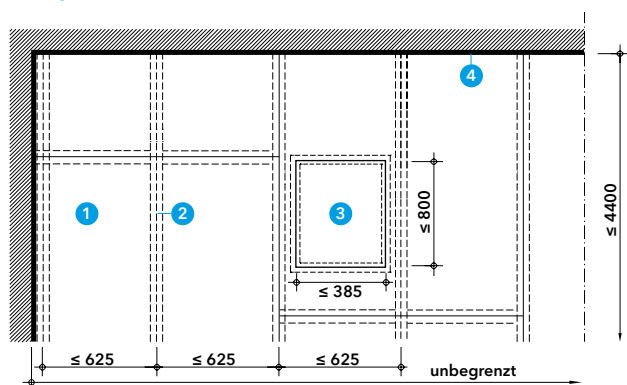
Détail C - ouverture de révision

Clapet d'inspection avec dimension de passage $\leq 480 \times 800$ mm, ou en cas de feu uniquement par le haut trappe de révision Universal Promat® type D avec dimension de passage $\leq 630 \times 630$ mm.

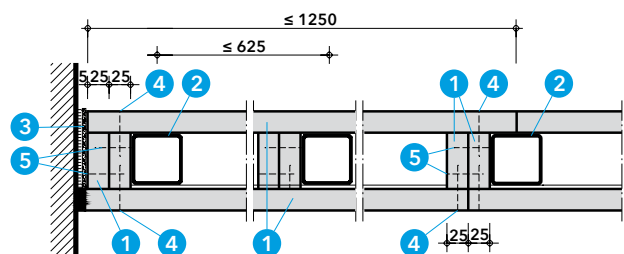
- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-L, $\epsilon \geq 30$ mm
- 2 bandes PROMATECT®-L, hauteur ≥ 50 mm, $\epsilon \geq 30$ mm
- 3 trappe de révision Universal Promat®, type D en cas de feu par le haut



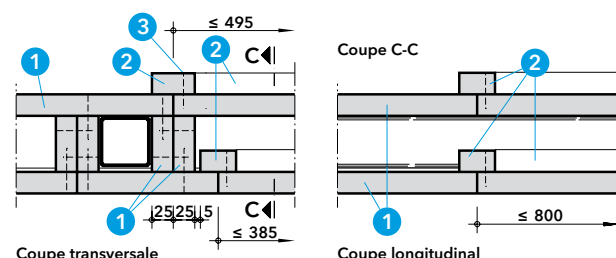
autoportant



En alternative, les points 5 + 6 peut aussi être réalisés avec PROMASEAL-PL, ép. = 2,6 mm, auto-adhésif.



En alternative, la Pos. 3 peut aussi être réalisée avec PROMASEAL-PL, ép. = 2,6 mm, auto-adhésif.



Preuve

N° AEAI	EI 90	30507	RF1	2x 25 mm
---------	-------	-------	-----	----------

Les avantages en un coup d'œil

- autoportant jusqu'à 4.40 m, plus grandes portées sur demande
- ouvertures de révision
- variante accessible voir fiche „Plafond accessibles“

Remarques générales

La construction 420.57 est créée à base de plaques PROMATECT®-H spécialement fabriquées pour la Suisse.
Dimensionnement statique des profilés creux en acier sur demande.

vue de dessous

Le plafond est constitué de profils en acier qui reposent sur des cornières murales. Il est possible d'intégrer des ouvertures d'inspection ou des lumières encastrées. Les éventuels joints muraux sont remplis avec le mastic prêt à l'emploi Promat ou le Promat-Mastic.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 25$ mm
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 l'ouverture de révision
- 4 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic

Détail A - raccordement transversal au cloison

Le système de cloisons, ainsi que les fixations, doivent être contrôlés sur place pour vérifier la résistance au feu et les charges à attendre de la statique. Les cornières en acier sont fixés à l'aide de vis et de chevilles. La hauteur des bandes est supérieure de 5 mm à la hauteur des profilés en acier, de sorte que le panneau PROMATECT® situé sur la face inférieure couvre l'angle du cloison. Les joints transversaux sont renforcés par des bandes de panneaux.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 25$ mm
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 cornière en acier selon statique
- 4 vis avec cheville en plastique selon statique
- 5 bandes PROMASEAL®-PL, $l \geq 120$ mm, $\epsilon \geq 2.5$ mm
- 6 adhésif K84 - Promat®
- 7 vis Promat® 4625 3.9 x 55, entraxe ≈ 200 mm ou agrafes en fil d'acier $l = 63$ mm, entraxe ≈ 150 mm
- 8 vis Promat® 4625 3.9 x 35, entraxe ≈ 300 mm ou agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 250 mm

Détail B - Raccordement longitudinal au mur massif et montage

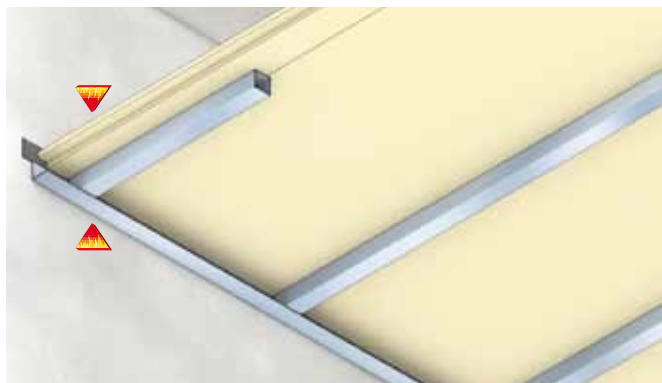
Tout d'abord, le panneau supérieur est placé avec les bandes du panneau déjà fixées. Les bandes ne sont fixées qu'à l'un des panneaux adjacents, l'autre pouvant reposer librement. La hauteur des bandes PROMATECT® est supérieure de 5 mm à celle des profilés creux en acier. Enfin, le panneau inférieur est agrafé dans les bandes.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 25$ mm
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 bandes PROMASEAL®-PL, $l = 120$ mm, $\epsilon \geq 2.5$ mm
- 4 vis Promat® 4625 3.9 x 55, entraxe ≈ 200 mm ou agrafes en fil d'acier $l = 63$ mm, entraxe ≈ 150 mm
- 5 vis Promat® 4625 3.9 x 35, entraxe ≈ 300 mm ou agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, entraxe ≈ 250 mm

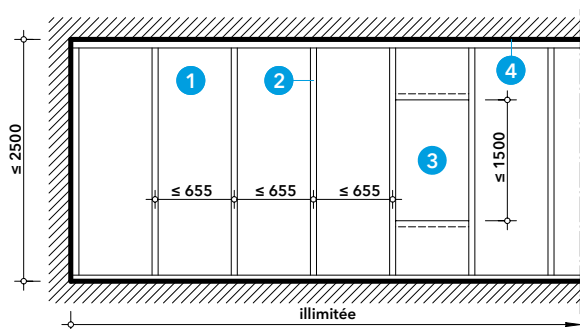
Détail C - ouverture de révision C-C

Les ouvertures de révision peuvent être intégrées dans la construction du plafond, dimensions du passage libre $\leq 385 \times 800$ mm.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 25$ mm
- 2 bandes PROMATECT®-H, $l \geq 50$ mm, $\epsilon \geq 25$ mm
- 3 vis Promat® 4625 3.9 x 35, Abstand ≈ 300 mm oder agrafes en fil d'acier $l = 38$ mm, Abstand ≈ 250 mm



autoportant, démontable



Preuve

N° AEAI	EI 30	23562	RF1	2x 15 mm
---------	-------	-------	-----	----------

Les avantages en un coup d'œil

- autoportant jusqu'à 2.50 m, plus grandes portées sur demande
- ouvertures de révision
- variante accessible voir fiche „Plafond accessibles“

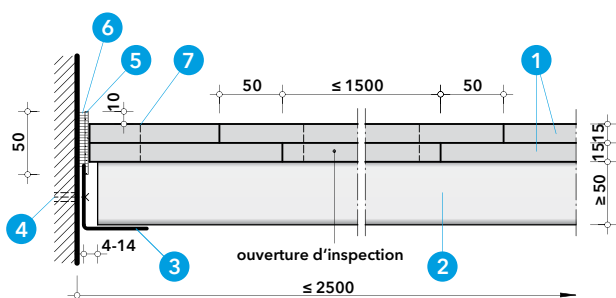
Remarques générales

La construction 420.55 est créée à base de plaques PROMATECT®-H spécialement fabriquées pour la Suisse.
Dimensionnement statique des profilés creux en acier sur demande.

vue de dessous

Le plafond est constitué de profilés en acier qui reposent sur des cornières murales. Il est possible d'intégrer des ouvertures d'inspection ou des lumières encastrées. Les éventuels joints muraux sont remplis avec le mastic prêt à l'emploi Promat ou le Promat-Mastic.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 2 \times 15 \text{ mm}$
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 l'ouverture de révision
- 4 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic

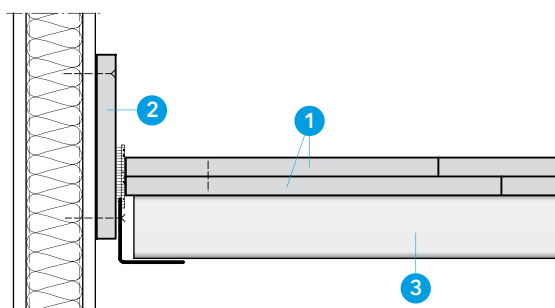


En alternative, les points 5 + 6 peut aussi être réalisés avec PROMASEAL-PL, ép. = 2,6 mm, auto-adhésif.

Détail A - raccordement transversal au cloison

Le système de cloisons, ainsi que les fixations, doivent être contrôlés sur place pour vérifier la résistance au feu et les charges à attendre de la statique. Les cornières en acier sont fixés à l'aide de vis et de chevilles.

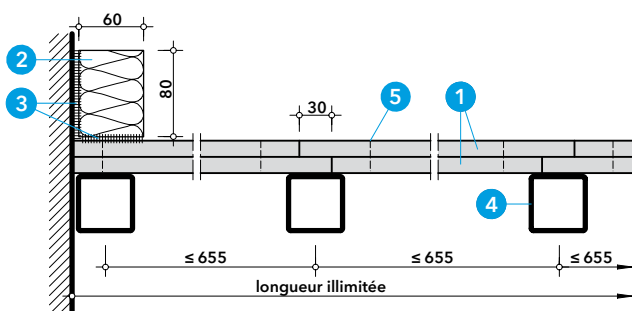
- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 2 \times 15 \text{ mm}$
- 2 profil creux en acier selon la statique
- 3 cornière en acier selon statique
- 4 cheville homologuée avec vis selon la statique
- 5 bandes PROMASEAL-PL, $l = 50 \text{ mm}$, $\epsilon \geq 2.5 \text{ mm}$
- 6 adhésif K84 - Promat®
- 7 agrafes en fil d'acier $l = 28 \text{ mm}$ ou vis de fixation rapide $3.5 \times 25 \text{ mm}$



Détail B - raccordement au cloison légère, feu en haut

En cas d'exposition au feu uniquement par le haut, le plafond suspendu peut également être relié à des cloisons légères $\geq EI 30$. Le cornière en acier est fixé dans les supports métalliques et avec des chevilles creuses supplémentaires dans la surface du cloison. Une bande PROMATECT®-H est vissée sur la cloison légère pour la renforcer. Cela sert également à former un trou d'ombre. Le client doit vérifier la résistance au feu et les charges statiques du système de cloison ainsi que des fixations.

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 2 \times 15 \text{ mm}$
- 2 bande PROMATECT®-H, $l \geq 260 \text{ mm}$, $\epsilon = 12 - 25 \text{ mm}$
- 3 profil creux en acier selon la statique



Détail C - raccordement au cloison

La distance entre les profilés creux en acier est de $\leq 655 \text{ mm}$. Les panneaux PROMATECT® H sont serrés ou vissés ensemble et reposent librement sur les profilés creux en acier. Grâce à une conception appropriée des joints, le démontage pour des travaux dans la cavité du plafond est possible à tout moment. En alternative aux bandes de laine minérale, il est également possible de disposer de bandes PROMASEAL-PL. (Détails sur demande).

- 1 plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $\epsilon \geq 2 \times 15 \text{ mm}$
- 2 laine minérale RF1 $\geq 1000^\circ \text{ C}$, $\epsilon \geq 60 \text{ mm}$, densité brute $\geq 50 \text{ kg/m}^3$
- 3 adhésif K84 - Promat®
- 4 profil creux en acier selon la statique
- 5 agrafes en fil d'acier $l = 28 \text{ mm}$ ou vis de fixation rapide $3.5 \times 25 \text{ mm}$



Preuve

N° AEAL voir construction

Remarques générales

Dans les bâtiments industriels notamment, des conduites et câbles passent au niveau du plafond, qui doivent rester accessibles à des fins de révision. Les plafonds suspendus indépendants Promat 420.55, 420.53 et 420.51 peuvent être proposés dans une variante praticable, permettant ainsi l'accès aux câbles et conduites.

Grâce à leur classification de résistance au feu par le haut et le bas, les plafonds suspendus forment „un compartiment coupe-feu propre” pour les installations de telle sorte que les issues de secours sous les plafonds peuvent être utilisées en toute sécurité en cas d'incendie. Sur demande, il est possible d'installer un second plafond sous le plafond suspendu afin de répondre aux exigences esthétiques et acoustiques, en complément à la protection contre le feu.

Les éléments porteurs des plafonds suspendus sont les suivants :

- Profilés creux en acier
- Cornières murales comme surface d'appui pour les profilés creux en acier
- Fixations murales

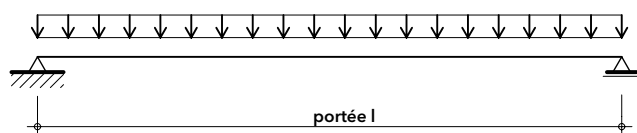
Les grilles en métal accessibles répartissent la charge de trafic par le biais des bandes PROMATECT® H sur les profilés creux en acier.

Les plaques PROMATECT® ne doivent pas être directement soumises à la charge de personnes. Aucune charge permanente ne doit être appliquée sur le plafond suspendu. En cas d'incendie, il est interdit d'accéder au plafond.

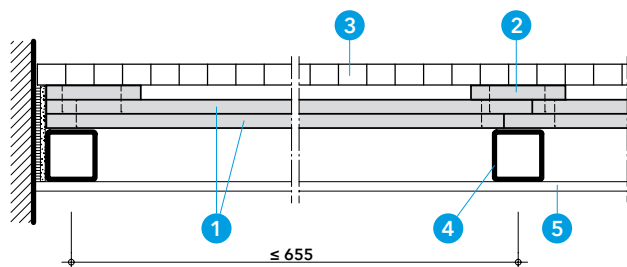
Système statique

Les informations relatives au poids propre, à la charge de trafic, le cas échéant au poids d'un plafond suspendu supplémentaire, ainsi qu'à la portée l sont disponibles sur demande auprès de notre service techniques d'application.

Charge de mouvement p
+ poids propre
+ poids plafond suspendu g_u



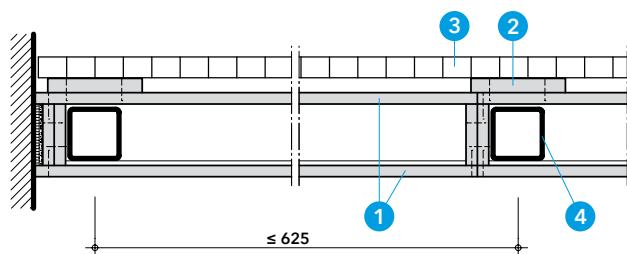
Croquis - Système statique



420.55 Construction Promat

Pour plus de détails, veuillez vous référer à la fiche de construction Promat 420.55. Pour des raisons acoustiques ou optiques, un plafond suspendu supplémentaire peut être ajouté.

- ① plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $e \geq 15$ mm
- ② bandes PROMATECT®-H, $l \geq 12$ mm, $l \geq 100$ mm, comme surface d'appui des grilles
- ③ grilles : trame ≤ 30 mm x 30 mm, hauteur du profilé ≥ 25 mm, épaisseur du matériau $\geq 2,0$ mm
- ④ profilés creux en acier, porteurs, dimensions sur demande
- ⑤ si nécessaire, faux plafond supplémentaire pour les exigences optiques ou acoustiques, poids $\leq 0,5$ kN/m²

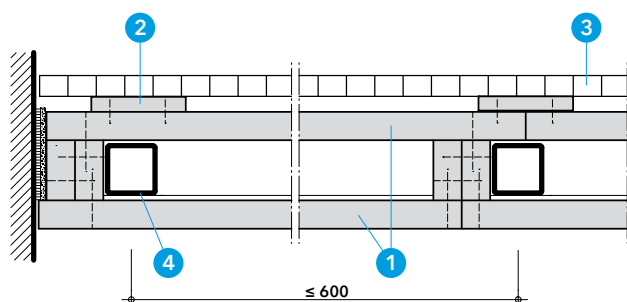


420.53 Construction Promat

Les détails constructifs essentiels de ce plafond suspendu sont disponibles dans la fiche de construction Promat 420.53.

Le plafond peut être enduit, tapissé et peint.

- ① plaque coupe-feu PROMATECT®-H, $e \geq 12$ mm
- ② bandes PROMATECT®-H, $l \geq 100$ mm, $e \geq 12$ mm, comme surface d'appui des grilles
- ③ grilles : trame ≤ 30 mm x 30 mm, hauteur du profilé ≥ 25 mm, épaisseur du matériau $\geq 2,0$ mm
- ④ profilés creux en acier, porteurs, dimensions sur demande



420.51 / 420.57 Construction Promat

Les détails constructifs essentiels de ce plafond suspendu sont disponibles dans la fiche de construction Promat

Le plafond peut être enduit, tapissé et peint.

- ① plaque coupe-feu
- ② bandes PROMATECT®-H, $l \geq 100$ mm, $e \geq 12$ mm, comme surface d'appui des grilles
- ③ grilles : trame ≤ 30 mm x 30 mm, hauteur du profilé ≥ 25 mm, épaisseur du matériau $\geq 2,0$ mm
- ④ profilés creux en acier, porteurs, dimensions sur demande



Preuve

N° AEAI

REI 30 12609

1x 8 mm, ca. 7,3 kg/m²

Les avantages en un coup d'œil

- Revêtements fins et peu encombrants
- Revêtements légers
- aucun jointoyer nécessaire pour la protection contre l'incendie

Informations générales

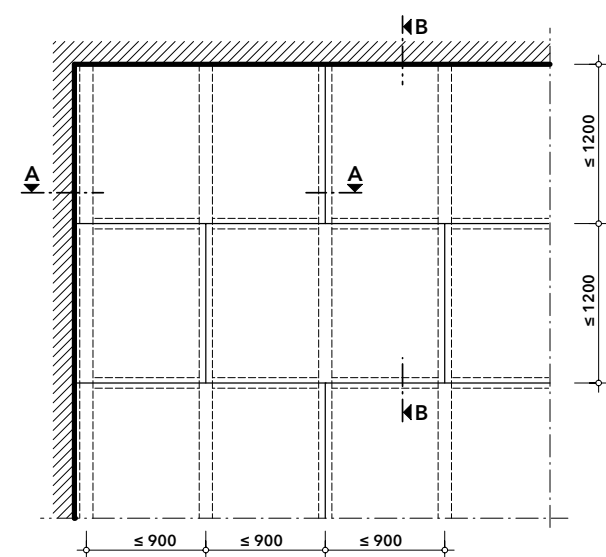
La construction 128.10 est créée à base de plaques PROMAXON®-Typ A spécialement fabriquées pour la Suisse.

Les applications REI 30 valent pour la construction en bois, y compris le revêtement PROMAXON® pour une exposition au feu par le bas. Si le plafond en poutre de bois est accessible, il faut, outre un revêtement en partie basse avec des plaques PROMAXON®-Typ A, garantir que le plancher contienne une couche de répartition de charge sur le plafond, qui, en corrélation avec les lattes de plancher présentes, transfère sûrement la charge utile dans les poutres en bois porteuses même en cas d'incendie. Le matériau et l'épaisseur de ce plancher porteur peuvent être choisis librement en fonction de la statique du plafond et de la nature de la structure de plancher prévue ou présente. Par principe, on recommande l'utilisation d'une épaisseur de plaque > 8 mm pour le revêtement lorsque l'écart entre poutres est > 600 mm pour des raisons de construction.

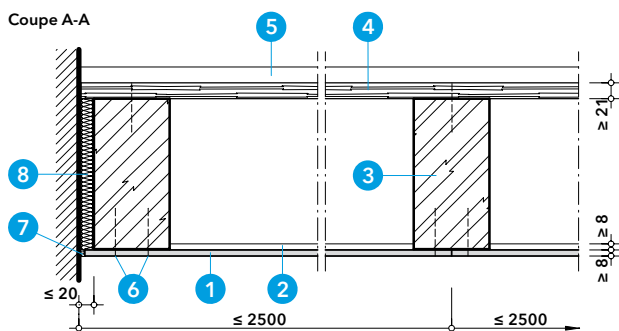
Vue de dessous

Les plaques PROMAXON®-Typ A peuvent être traitées jusqu'à une longueur standard de 2500 mm ou être raccourcies aux dimensions correspondantes en fonction de l'espacement des poutres.

Les joints de plaque sont disposés avec un décalage respectif d'une position de poutre.



Coupe A-A



Détail A - Coupe longitudinale raccordement au parois

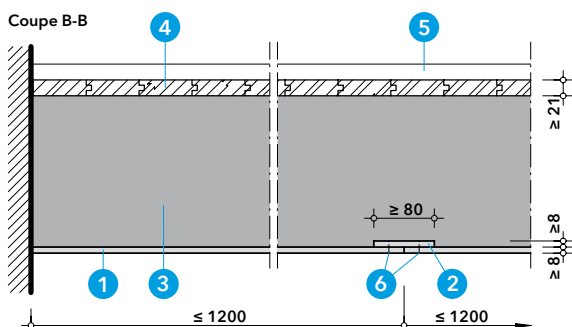
Les plaques PROMAXON®-Typ A peuvent être fixées directement dans la poutre en bois sans écart minimal.

Au niveau des bords du plafond, le revêtement se pose bord à bord contre la cloison massive voisine. L'écart entre la poutre latérale et la cloison est comblé avec de la laine minérale.

Le joint latéral ainsi que tous les joints entre plaques peuvent également être mastiqués pour des raisons esthétiques.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu, ép. ≥ 8 mm
- 2 PROMAXON®-Typ A, bandes de plaques, ép. ≥ 8 mm
- 3 Poutre en bois, l x h ≥ 100x200 mm, selon statique
- 4 Plancher en bois, ép. ≥ 21 mm
- 5 Sol porteur
- 6 agrafes en fil d'acier l ≥ 63 mm, entraxe ≈ 150 mm
alternativ vis Promat® 4625, 3,9 x 55
- 7 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic
- 8 laine mineral (RF1), point de fusion ≥ 1000°C, brute ≥ 90 kg/m³

Coupe B-B



Détail B - Coupe transversale raccordement au parois

Du point de vue de la technique de sécurité incendie, il suffit que le revêtement soit amené jusqu'à la cloison au niveau de la bordure du plafond transversale aux poutres. En outre, il est également possible d'utiliser des profils de raccordement mural ou des bandes PROMAXON® sur la cloison massive pour un renforcement et une fixation supplémentaires entre les poutres en bois.

Alors que les joints de plaque sous les poutres en bois ne sont pas renforcés, les joints de plaque transversaux aux poutres doivent être recouverts d'une bande PROMAXON® d'au moins la même épaisseur.

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu, ép. ≥ 8 mm
- 2 PROMAXON®-Typ A, bandes de plaques, ép. ≥ 8 mm
- 3 Poutre en bois, b x h ≥ 100x200 mm, selon statique
- 4 Plancher en bois, ép. ≥ 21 mm
- 5 Sol porteur
- 6 Agrafes en fil d'acier, l ≥ 16 mm, entraxe ≈ 150 mm
alternativ vis Promat® 4625, 3,9 x 22



Preuve

N° AEAI

REI 60	15129	1x 15 mm, ca. 13,1 kg/m ²
REI 90	ABP P-2100/341/15-MPA BS	1x 18 mm, ca. 15,6 kg/m ²

Les avantages en un coup d'œil

- Revêtements fins et peu encombrants
- Revêtements légers
- aucun jointoyer nécessaire pour la protection contre l'incendie

Informations générales

Les constructions 128.20 et 128.30 sont créées à base de plaques PROMAXON®-Typ A spécialement fabriquées pour la Suisse. Les applications REI 60 et REI 90 valent pour la construction en bois, y compris le revêtement PROMAXON® pour une exposition au feu par le bas.

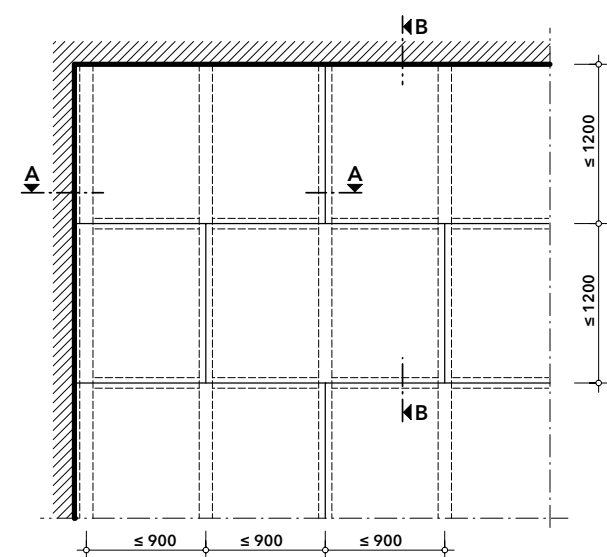
Si le plafond en poutre en bois est accessible, il faut, outre un revêtement en partie basse avec des plaques PROMAXON®-Typ A, garantir que le plancher contienne une couche de répartition de charge sur le plafond, qui, en corrélation avec les lattes de plancher présentes, transfère sûrement la charge utile dans les poutres en bois porteuses même en cas d'incendie.

Le matériau et l'épaisseur de ce plancher porteur peuvent être choisis librement en fonction de la statique du plafond et de la nature de la structure de plancher prévue ou présente.

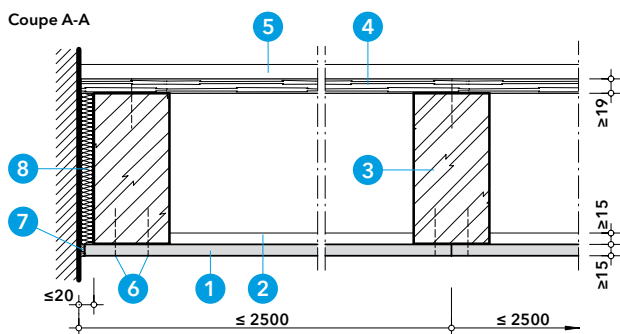
Vue de dessous

Les plaques PROMAXON®-Typ A peuvent être traitées jusqu'à une longueur standard de 2500 mm ou être raccourcies aux dimensions correspondantes en fonction de l'espacement des poutres.

Les joints de plaque sont disposés avec un décalage respectif d'une position de poutre.



Coupe A-A



Détail A - Coupe longitudinale raccordement au parois

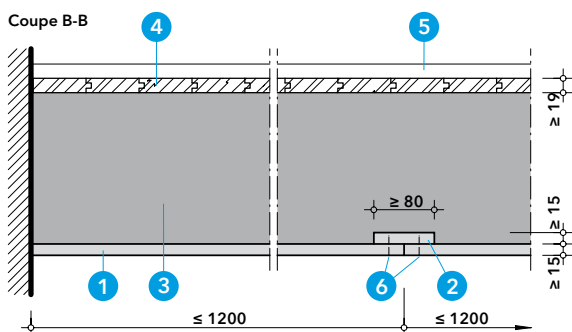
Les plaques PROMAXON®-Typ A peuvent être fixées directement dans la poutre en bois sans écart minimal.

Au niveau des bords du plafond, le revêtement se pose bord à bord contre la cloison massive voisine. L'écart entre la poutre latérale et la cloison est comblé avec de la laine minérale.

Le joint latéral ainsi que tous les joints entre plaques peuvent également être mastiqués pour des raisons esthétiques

- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu, ép. ≥ 15 mm ou 18 mm
- 2 PROMAXON®-Typ A, bandes de plaques ép. ≥ 15 mm ou 18 mm
- 3 Poutre en bois, l x h $\geq 160 \times 200$ mm, selon statique
- 4 Plancher en bois, ép. ≥ 19 mm
- 5 Sol porteur
- 6 agrafes en fil d'acier, l ≥ 63 mm, entraxe ≈ 150 mm
alternativ vis Promat® 4625, 3,9 x 55
- 7 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic
- 8 laine mineral (RF1), point de fusion $\geq 1000^\circ\text{C}$, brute ≥ 90 kg/m³

Coupe B-B

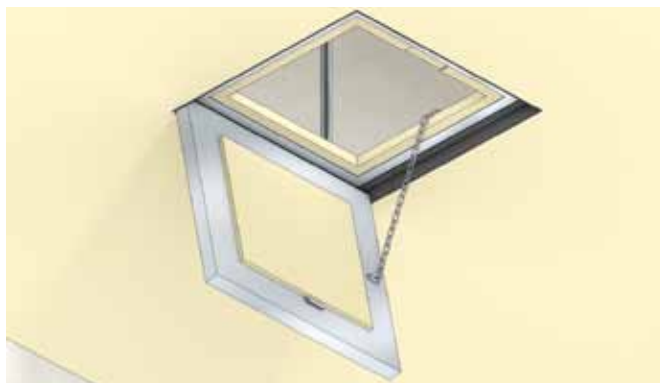


Détail B - Coupe transversale raccordement au parois

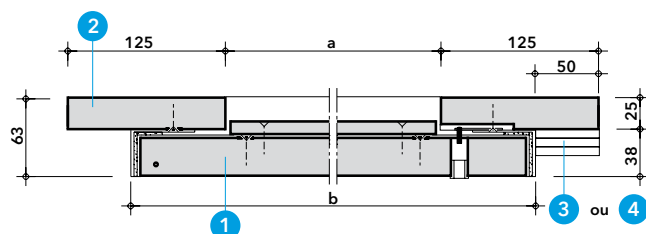
Du point de vue de la technique de sécurité incendie, il suffit que le revêtement soit amené jusqu'à la cloison au niveau de la bordure du plafond transversale aux poutres. En outre, il est également possible d'utiliser des profils de raccordement mural ou des bandes PROMAXON® sur la cloison massive pour un renforcement et une fixation supplémentaires entre les poutres en bois.

Alors que les joints de plaque sous les poutres en bois ne sont pas renforcés, les joints de plaque transversaux aux poutres doivent être recouverts d'une bande PROMAXON® d'au moins la même épaisseur.

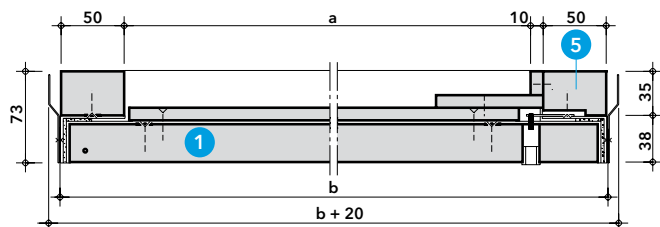
- 1 PROMAXON®-Typ A, plaque coupe-feu, ép. ≥ 15 mm ou 18 mm
- 2 PROMAXON®-Typ A, bandes de plaques ép. ≥ 15 mm ou 18 mm
- 3 Poutre en bois, l x h $\geq 160 \times 200$ mm, selon statique
- 4 Plancher en bois, ép. ≥ 19 mm
- 5 Sol porteur
- 6 agrafes en fil d'acier, l ≥ 28 mm, entraxe ≈ 150 mm
alternativ vis Promat® 4625, 3,9 x 30



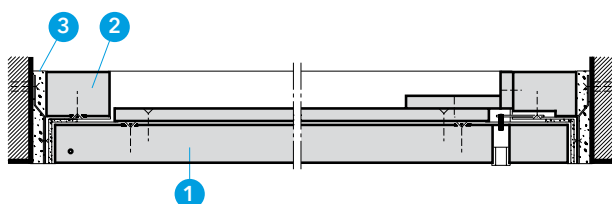
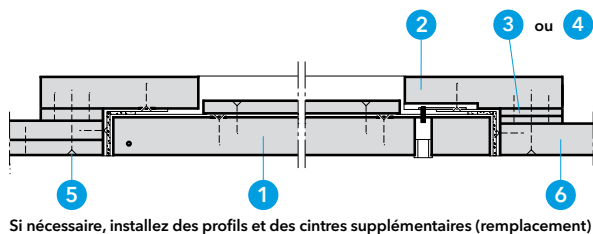
rabattable



trappe de révision Universal Promat®, type A



trappe de révision Universal Promat®, type B



Preuve

Plafond EI 30 120.52

Les avantages en un coup d'œil

- Kit complet prêt à installer - rapide et facile
- Vue de dessous affleurante
- Montage dans les plafonds Promat et plafonds massifs

Remarques générales

La trappe de révision Universal Promat® est homologuée officiellement pour le montage dans les plafonds susmentionnés pour les charges d'incendie par le haut et par le bas. Toutes les trappes de révision sont équipées d'un dispositif d'arrêt interdisant son ouverture.

Trappes de révision - types

Selon la situation de montage, il y a deux types de clapet à disposition:

- type A avec bandes
- type B avec languettes

Dimensions standard (dimensions spéciales sur demande)

type A		type B - montage dans composants standard	
Dimension extérieure du cadre b	Dimension de passage a	Dimension extérieure du cadre b*	Dimension de passage a
400 x 400 mm	250 x 250 mm	380 x 380 mm	270 x 280 mm
500 x 500 mm	350 x 350 mm	480 x 480 mm	370 x 380 mm
600 x 600 mm	450 x 450 mm	580 x 580 mm	470 x 480 mm
700 x 700 mm	550 x 550 mm	680 x 680 mm	570 x 580 mm
800 x 800 mm	650 x 650 mm	780 x 780 mm	670 x 680 mm
aucune pattes de fixation		* Pattes de fixation sur la serrure et sur le côté opposé qui augmentent la dimension extérieure du cadre de 10 mm chacune (= + 20 mm).	

- 1 trappe de révision Universal Promat®
- 2 bandes PROMATECT®-H, é = 25 mm
- 3 bandes PROMATECT®-H, é = 10 mm, en vrac
- 4 bandes PROMATECT®-H, é = 6 mm, en vrac
- 5 bandes PROMATECT®-L, é = 35 mm

Montage dans le plafond Promat®

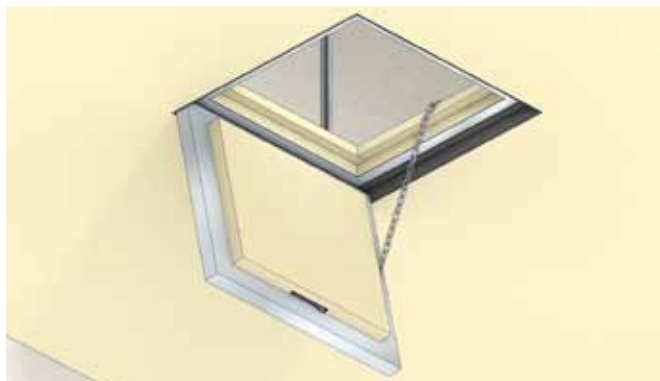
L'affleurante montage de la trappe de révision Universal Promat®, type A dans les faux-plafonds Promat® est réalisé avec les bandes de compensation fournies. Ceux-ci sont fixés au plafond en fonction de la variante de conception.

- 1 trappe de révision Universal Promat®, type A
- 2 bandes PROMATECT®-H, é = 25 mm
- 3 bandes PROMATECT®-H, é = 10 mm, en vrac
- 4 bandes PROMATECT®-H, é = 6 mm, en vrac
- 5 vis de fixation rapide
- 6 plafond Promat®

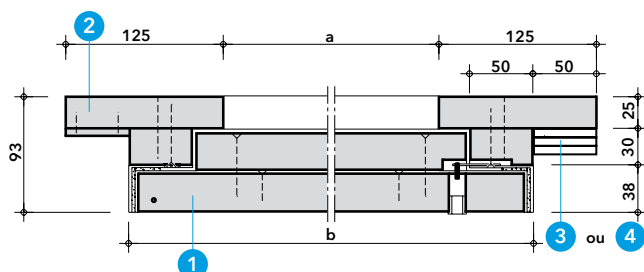
Montage dans le plafond massif

Le montage de la trappe de révision Universal Promat®, type B dans les plafonds massifs, est réalisée à l'aide des languettes. Le joint entre le rabat et le plafond est rempli. Pour l'installation dans les cloisons et les murs pleins Promat, voir Promat Construction 450.12.

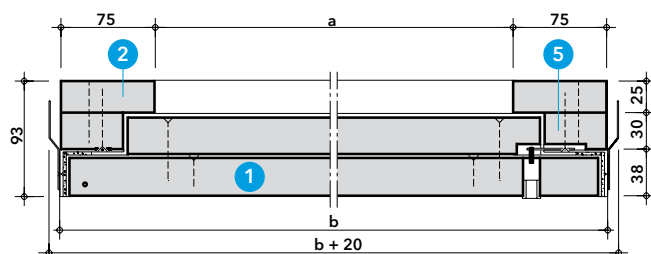
- 1 trappe de révision Universal Promat®, type B
- 2 bandes PROMATECT®-L, é = 35 mm
- 3 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic



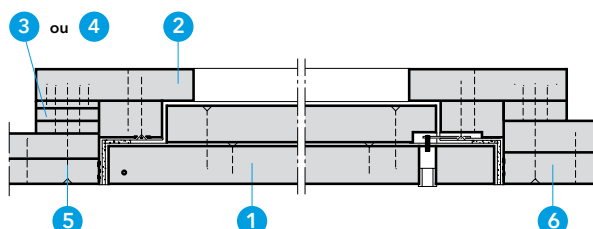
rabattable



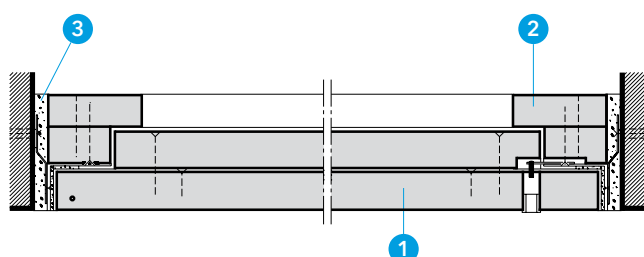
trappe de révision Universal Promat®, type C



trappe de révision Universal Promat®, type D



Si nécessaire, installez des profils et des cintres supplémentaires (remplacement)



Preuve

Plafond EI 60	120.50
Plafond EI 90	120.50 / 420.45 / 420.48

Les avantages en un coup d'œil

- Kit complet prêt à installer - rapide et facile
- Vue de dessous affleurante
- Montage dans les plafonds Promat et plafonds massifs

Remarques générales

La trappe de révision Universal Promat® est homologuée officiellement pour le montage dans les plafonds susmentionnés pour les charges d'incendie par le haut et par le bas.

Toutes les trappes de révision sont équipées d'un dispositif d'arrêt interdisant son ouverture.

Trappes des révision - types

Selon la situation de montage, il y a deux types de clapet à disposition:

- type C avec bandes
- type D avec languettes

Dimensions standard (dimensions spéciales sur demande)

type C		type D - montage dans composants standard	
Dimension extérieure du cadre b	Dimension de passage a	Dimension extérieure du cadre b*	Dimension de passage a
400 x 400 mm	250 x 250 mm	380 x 380 mm	230 x 230 mm
500 x 500 mm	350 x 350 mm	480 x 480 mm	330 x 330 mm
600 x 600 mm	450 x 450 mm	580 x 580 mm	430 x 430 mm
700 x 700 mm	550 x 550 mm	680 x 680 mm	530 x 530 mm
800 x 800 mm	650 x 650 mm	780 x 780 mm	630 x 630 mm
aucune pattes de fixation		* Pattes de fixation sur la serrure et sur le côté opposé qui augmentent la dimension extérieure du cadre de 10 mm chacune (= + 20 mm).	

- 1 trappe de révision Universal Promat®
- 2 bandes PROMATECT®-H, é = 25 mm
- 3 bandes PROMATECT®-H, é = 10 mm, en vrac
- 4 bandes PROMATECT®-H, é = 6 mm, en vrac
- 5 bandes PROMATECT®-L, é = 30 mm

Montage dans le plafond Promat®

L'affleurant montage de la trappe de révision Universal Promat®, type C dans les faux-plafonds Promat® est réalisé avec les bandes de compensation fournies. Ceux-ci sont fixés au plafond en fonction de la variante de conception.

- 1 trappe de révision Universal Promat®, type C
- 2 bandes PROMATECT®-H, é = 25 mm
- 3 bandes PROMATECT®-H, é = 10 mm, en vrac
- 4 bandes PROMATECT®-H, é = 6 mm, en vrac
- 5 vis de fixation rapide
- 6 plafond Promat®

Montage dans le plafond massif

Le montage de la trappe de révision Universal Promat®, type D dans les plafonds massifs, est réalisée à l'aide des attaches. Le joint entre le rabat et le plafond est rempli.

Pour l'installation dans les cloisons et les murs pleins Promat, voir Promat Construction 450.51.

- 1 trappe de révision Universal, Promat®, type D
- 2 bandes PROMATECT®-H, é = 25 mm
- 3 Promat® Ready Mix PRO mastic prêt à l'emploi ou Promat®-Mastic

Votre interlocuteur



Siège social

Promat AG

Industriestrasse 3
9542 Münchwilen
Tel. 052 320 94 00
FAX 052 320 94 02
office@promat.ch

Cantons: GE, VD, VS, TI



Frank Feller

Tel. +41 79 887 04 65
feller@promat.ch

Cantons: FR, JU, NE



Daniel Berger

Tel. +41 79 781 67 41
berger@promat.ch

Cantons: AG, BE, BL, BS, SO, VS



Beat Spielhofer

Tel. +41 79 670 90 98
spielhofer@promat.ch

Cantons: SH, ZH



Marco Schirle

Tel. +41 79 958 63 88
schirle@promat.ch

Cantons: AI, AR, GL, GR, LU, NW, OW, SG, SZ, TG, UR, ZG, FL



Thomas Raimann

Tel. +41 79 368 62 91
raimann@promat.ch



Toujours à jour dans le Web

www.promat.ch



Linkedin

suffit de suivre **#Promat Switzerland**



Promat Focus

Le bulletin d'information électronique de Promat vous permet d'être tenu au courant de nos nouvelles et de nos informations.

Inscrivez-vous maintenant:

www.promat.ch/fr/newsletter