

Données techniques

- 1 PROMASEAL® Mastic (à base d'acrylique)
- 2 Paroi massive (construction en brut, béton, béton cellulaire), $d \geq 100$ mm
- 3 Plafonds massifs, $d \geq 100$ mm
- 4 Bande couvre-joint (au moins B2)
- 5 Laine minérale, mousse rigide PS, PROMAFOAM® C ou mousse PU ≥ 80 mm
- 6 Joint paroi/paroi
- 7 Joint paroi/plafond (horizontal)
- 8 Joint paroi/plafond (vertical)
- 9 Joint plafond/plafond

N° d'attestation : N° AEAI 12668

Les avantages en un clin d'œil

- Utilisable comme obturation des joints EI 90
- Bonne adhérence sur toute une variété de surfaces
- Peut être repeint
- Résistant à l'eau suite au séchage complet
- Aucun revêtement de silicone supplémentaire requis
- Très bonne résistance aux UV

Informations générales

Les joints de composants de construction doivent être scellés conformément aux exigences de la protection incendie afin d'empêcher la propagation d'un incendie dans d'autres zones protégées contre le feu. Afin de fournir la preuve pour la résistance au feu de joints de composants de construction, des tests d'incendie ainsi que les certificats respectifs délivrés par la surveillance des chantiers sont indispensables.

Les composants de construction présentant des joints selon la fiche de construction 482.50 répondent aux exigences de la classe de résistance au feu EI 90.

Le mastic PROMASEAL® est un matériau d'étanchéité très flexible à une composante (absorption pratique de mouvements jusqu'à $\pm 15\%$) avec une bonne adhérence aux flancs sur des supports les plus divers. Les caractéristiques techniques et les consignes de traitement sont à observer.

Détail A

Afin d'éviter la formation de fentes dans des composants de construction, on y incorpore des joints. Les joints permettent de compenser des variations de longueur causées par des dilatations ou déformations dues à la température provenant d'une charge extérieure, d'un tassement du sous-sol, de secousses etc. D'autres joints répondent à des exigences de la construction et ne sont pas prévus pour la compensation de dilatations ou déformations. Le Détail A illustre les différents types de joints qui peuvent se présenter dans un bâtiment et les différentes possibilités de mouvement dans le joint.

Les différentes confections de joints présentées par la suite sont certifiées selon les normes de la protection incendie pour tous les types de joints et possibilités de mouvement.

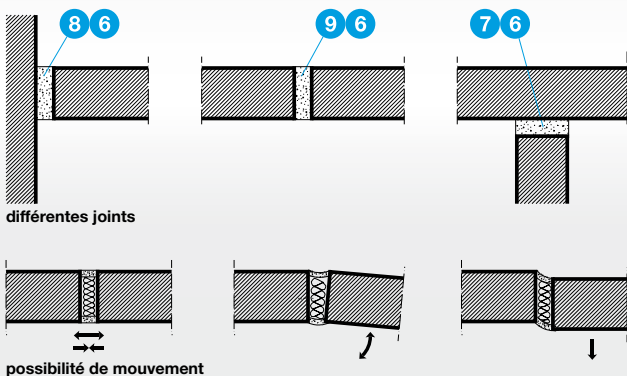
Détail B

Le joint présenté (I) est homologué pour des largeurs de joint jusqu'à ≤ 25 mm. Afin de confectionner un fond pour la pose du mastic PROMASEAL®, il faut d'abord poser une bande d'étanchéité (4) dans le joint.

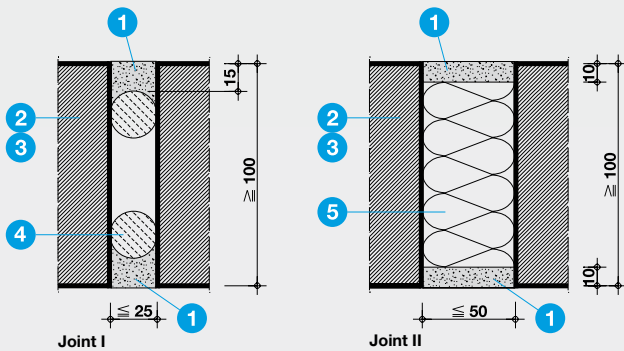
Le joint présenté (II) est homologué pour des largeurs de joint ≤ 50 mm. Dans ce cas, il faut d'abord combler le joint de laine minérale (5). Il devra par la suite être scellé durablement et élastiquement avec du mastic PROMASEAL®. En tant que variante, le joint (II) peut également être confectionné sur un seul côté. Il faut dans ce cas respecter la double épaisseur du joint ≥ 20 mm.

Tableau

Le tableau en regard montre la longueur du joint en mètres qui peut être confectionnée avec une cartouche de mastic PROMASEAL® en tenant compte de la largeur et de la profondeur du joint. Le calcul s'applique au scellement d'un joint sur un côté d'un composant de construction. Le matériel supplémentaire pour les bourrages et creux est à prendre en compte.



Détail A - Types de joints et possibilités de mouvement



Détail B - Création de joints

Profondeur du joint	Largeur du joint						
	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
10 mm	3,1 m	2,0 m	1,5 m	1,2 m	1,0 m	0,8 m	0,6 m
15 mm	2,0 m	1,3 m	1,0 m	0,8 m	0,6 m	0,5 m	0,4 m

Tableau - Longueur des joints par cartouche