



Caractéristiques

- Cloisonnement par joints pour grands mouvements
- jusqu'à 60% de compression
- jusqu'à 50% de dilatation
- l'élément de joint élastique se coince dans le joint
- montage facile

Attestation



N° AEA I 9057

Informations générales

Des bandes d'étanchéité élastiques en PVC sont employées pour confectionner des joints de mouvement étanches à l'eau. Les bandes d'étanchéité sont en général arrangées au centre de la coupe pour des raisons techniques concernant le coffrage et l'armature. Le risque que les bandes d'étanchéité soient endommagées ou détruites par un incendie mineur qui par ailleurs ne cause pas d'autres dégâts aux composants béton constitue un danger considérable.

Détail A - joint de mouvement avec bande PVC

Pour protéger la bande de joint en PVC contre le feu, le joint est rempli de laine minérale. L'élément de joint préfabriqué PROMASEAL®-PL est placé devant la laine minérale.

L'élément de joint, composé de mousse et de PROMASEAL®-PL, peut être pressé ensemble, ce qui le fait se coincer dans le joint et s'appuyer fermement lorsqu'il est inséré (voir illustration).

L'élément de joint PROMASEAL®-PL est collé sur la bande de laine minérale avec Promat® Adhesive K84.

Les différents éléments du joint sont assemblés bout à bout dans le joint lors de l'installation. Le mastic PROMASEAL®-A ou le silicone PROMASEAL® sont utilisés comme protection contre les influences environnementales.

- 1 Élément de joint PROMASEAL®-PL
- 2 Promat®-Adhesive K84
- 3 PROMASEAL®-A ou PROMASEAL®-Silikon
- 4 Laine minérale (RF1), point de fusion ≥ 1000 °C, densité env. 50 kg/m³, largeur = l + 5 mm ou bien bourré
- 5 Bande de joint en PVC
- 6 Élément de construction

Détail B - joint de mouvement sans bande PVC

L'élément de joint PROMASEAL®-PL peut également être utilisé pour l'étanchéité des joints de mouvement (sans bande de joint en PVC). L'installation est effectuée comme décrit ci-dessus du côté exposé au feu.

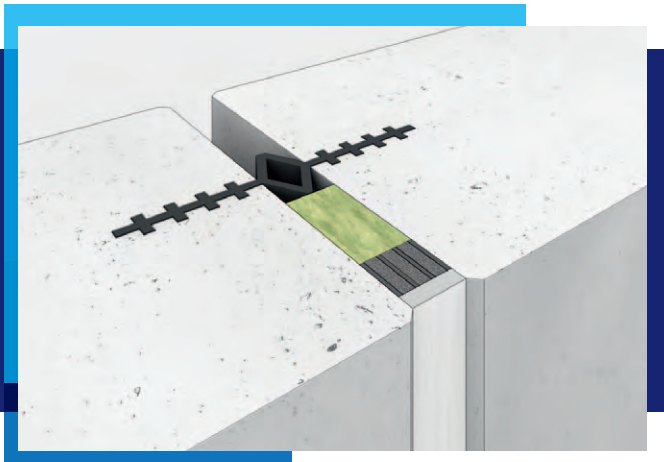
L'élément de joint doit être disposé des deux côtés si l'exposition au feu est possible de chaque côté.

- 1 Élément de joint PROMASEAL®-PL
- 2 Promat®-Adhesive K84
- 3 PROMASEAL®-A ou PROMASEAL®-Silikon
- 4 Laine minérale (RF1), point de fusion ≥ 1000 °C, densité env. 50 kg/m³, largeur = l + 5 mm ou bien bourré
- 5 Bande de joint en PVC
- 6 Élément de construction

Détail C - Paliers lisses et de déformation

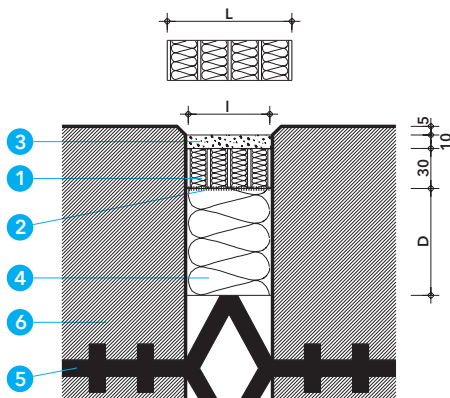
Les paliers lisses en élastomères ou en néoprène doivent rester pleinement fonctionnels même en cas d'incendie. En fonction de la sensibilité à la température des plastiques utilisés, des revêtements PROMATECT® peuvent être fabriqués. Les détails relatifs à l'objet sont élaborés par notre bureau technique.

- 1 Élément de joint PROMASEAL®-PL
- 2 Revêtement PROMATECT®
- 3 Palier de déformation
- 4 Béton armé

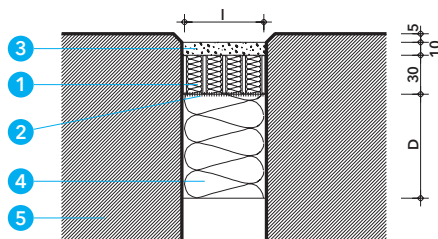


Largeur du joint mm	PROMASEAL®-PL élément de joint		Ø joint	Dilatation ± mm
	Mousse	max. min.		
10 - 20	2 Pcs. /1 Pc.	≈ 25,0 ≈ 10,0	17,5	7,5
20 - 35	3 Pcs. /2 Pcs.	≈ 47,5 ≈ 17,5	32,5	15,0
35 - 45	4 Pcs. /3 Pcs.	≈ 70,0 ≈ 25,0	47,5	22,5
45 - 55	5 Pcs. /4 Pcs.	≈ 92,5 ≈ 32,5	62,5	30,0
* 55 - 65	6 Pcs. /5 Pcs.	≈ 115,0 ≈ 40,0	77,5	37,5
* 65 - 75	7 Pcs. /6 Pcs.	≈ 137,5 ≈ 47,5	92,5	45,0

* Largeur spéciale sur demande



	Résistance au feu		
	EI 90	EI 120	EI 180
Laine minérale D	≥ 70 mm	≥ 100 mm	≥ 120 mm



	Résistance au feu		
	EI 90	EI 120	EI 180
Laine minérale D	≥ 70 mm	≥ 100 mm	≥ 120 mm

