

PLAKA – WATERSTOP

Joint de dilatation externe en PVC

REF 05.03.02 - Version V03 – 09/06/2021

**Description**

Les bandes de dilatation et d'étanchéité sont réalisées en PVC. Elles présentent un noyau creux central et des nervures avec des arêtes sur un côté.

Domaines d'application

Les bandes de dilatation et d'étanchéité sont prévues dans les joints de dilatation de structures en béton armé qui doivent être rendues étanches.

Les bandes sont installées lors de la mise en place du coffrage, symétriquement et en partie inférieure de la structure en béton.

L'épaisseur de l'élément béton doit être au moins égal à la largeur de la membrane d'étanchéité (Exception : une épaisseur de 300 mm est suffisante pour une largeur de bande de 320 mm)

Propriétés

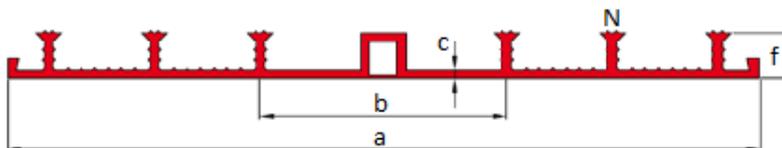
Propriétés mécaniques	
Elastomère	PVC-P
Dureté Shore - DIN 53505	72 ± 5 ° Shore A
Résistance à la traction - DIN EN ISO 527-2	≥ 10 N/mm ²
Allongement à la rupture – DIN EN ISO 527-2	≥ 275%
Couleur	Noire

©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – WATERSTOP
Joint de dilatation externe en PVC

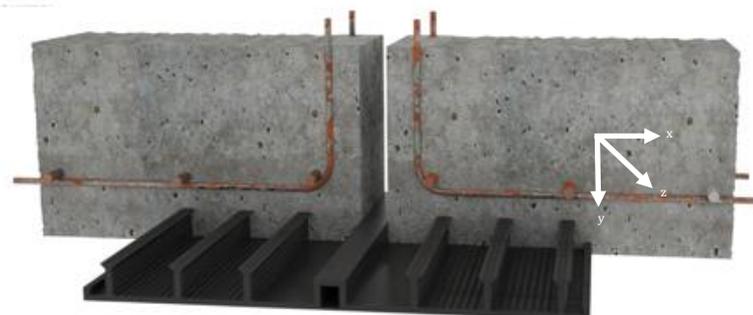
REF 05.03.02 - Version V03 – 09/06/2021


Dimensions


Dimensions								
Code	Type	Largeur		Epaisseur	Hauteur	Nombre	m/Box	Poids Kg/m
		Largeur totale	Largeur de la zone de dilatation	Epaisseur de la zone de dilatation	Hauteur des arêtes			
		a (mm)	b (mm)	c (mm)	f (mm)			
MIAD19	AD19	190	92	4	17	4	25	1,45
MIAD24	AD24	240	90	4	20	4	25	1,80
MIAD32	AD32	320	105	4	20	6	25	2,50
MIAD5026	AD50-2-6	500	235	5	20	6	25	4,90
MIAD5038	AD50-3-8	500	125	5	35	8	25	6,00

Largeur nominale du joint : 20 mm

Déformations admissibles pour les joints de dilatation externes :



Direction X : Ouverture – fermeture du joint

Direction Y : Cisaillement vertical

Direction Z : Cisaillement horizontal

$$V_r = \sqrt{V_x^2 + V_y^2 + V_z^2}$$

Déformation admissible :

 V_r max en fonction de la pression d'eau souhaitée (selon le graphique ci-dessous)

Limites :

 V_x : à $W_{nom} = 20 \text{ mm}$: $W_{min} \geq 15 \text{ mm}$
 V_y : $\leq W_{nom}$
 V_z : $\leq W_{nom}$
 W_{nom} = Largeur de joint initiale au moment de la construction du bâtiment

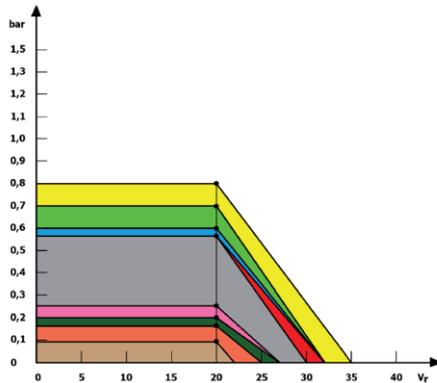
©Protégé par le droit d'auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n'assumons aucune responsabilité en cas d'application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.

PLAKA – WATERSTOP

Joint de dilatation externe en PVC

REF 05.03.02 - Version V03 – 09/06/2021



Typ	Maximaler Wasserdruck in bar	Maximale resultierende Verformung V_r in mm
AD 50/3/8	0,80	35
AD 50/2/8	0,70	32
AD 50/3/6	0,60	32
AD 50/2/6	0,56	32
AD 32/3/6	0,56	30
ADS 32	0,25	27
AD 32	0,20	27
AD 24/3/4	0,16	25
ADS 24	0,09	22
AD 24**	0,00	22
AD 19	0,00	20

** AD24 – En cas de présence d’eau occasionnelle et pour de courtes durées $\leq 0,16$ bar

Accessoires

Accessoires			
Schéma	Code	Description	Poids Kg/1
	MICH	Couteau chauffant	3,00
	MIV	Ruban de vulcanisation	0,08/m
	FRCOLPA	Pistolet à air chaud	1,15
	MIATTA	Attaches (par 200 pc)	0,01
	MICC	Lame chauffante	0,89

©Protégé par le droit d’auteur

Cette fiche, élaborée avec le plus grand soin, annule et remplace toutes les versions précédentes. Les informations techniques sur la conception, les modèles, les illustrations, les valeurs de calcul et les spécifications sont communiquées à titre indicatif et sans engagement. Nous n’assumons aucune responsabilité en cas d’application erronée ou non adaptée. Nous nous réservons le droit de modifier le contenu de cette fiche sans avis préalable.