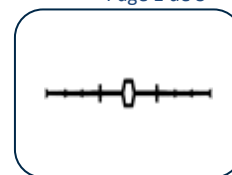


PLAKA – WATERSTOP

Joint de dilatation interne en PVC

REF 05.03.01 - Version V02 – 12/01/2021

**Description**

Les bandes de dilatation et d'étanchéité sont réalisées en PVC.

Elles présentent un noyau creux central et des nervures sur leurs 2 faces.

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 au milieu de la structure en béton. Elles peuvent être supportées au moyen des armatures de la structure.

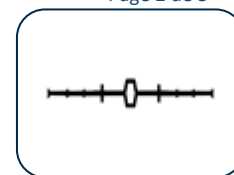
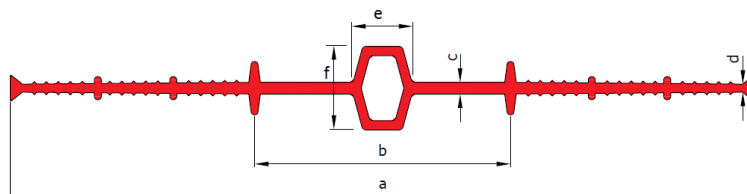
L'épaisseur de l'élément béton doit être au moins égal à la largeur de la membrane d'étanchéité (Exception : une épaisseur de 300 mm est suffisante pour une largeur de bande de 320 mm)

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

PLAKA – WATERSTOP
Joint de dilatation interne en PVC

REF 05.03.01 - Version V02 – 12/01/2021


Dimensions

Dimensions des matériaux

Code	Type	Largeurs		Epaisseurs		Noyau central		m/Box	Poids Kg/m
		Largeur totale	Largeur de la zone de dilatation	Epaisseur de la zone de dilatation	Epaisseur de la zone d'ancrage	Largeur	Hauteur		
		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	f (mm)		
MID11	D11	110	40	3,5	2,5	6,5	20,0	25	0,75
MID15	D15	150	50	3,5	2,5	8,5	24,0	25	0,90
MID19	D19	190	65	3,5	2,5	8,5	25,0	25	1,15
MID24	D24	240	80	4	3	13,5	30,0	25	1,50
MID32	D32	320	110	5	3,5	16,0	36,0	25	2,30
MIDEM25	DEM25	250	120	6	5	20,0	35,0	Min 250	2,70
MIDEM32	DEM32	320	170	6	5	20,0	36,0	Min 250	3,20
MID50	D50	500	160	5	4	20,0	45,0	Min 250	4,40

Largeur nominale du joint : 20 - 30 mm

Déformations admissibles pour les joints de dilatation internes :



Direction X : Ouverture – fermeture du joint

Direction Y : Cisaillement vertical

Direction Z : Cisaillement horizontal

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

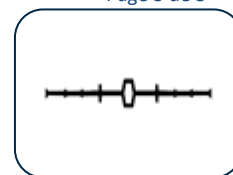
©Protégé par le droit d'auteur

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 interne en PVC

REF 05.03.01 - Version V02 – 12/01/2021



Déformation admissible :

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

Limites :

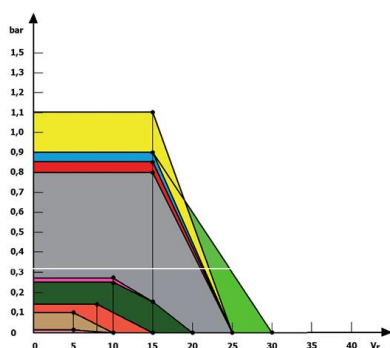
V_x : à $W_{nom} = 20 \text{ mm}$: $W_{min} \geq 15 \text{ mm}$

à $W_{nom} = 30 \text{ mm}$: $W_{min} \geq 20 \text{ mm}$

V_y : $\leq W_{nom}$

V_z : $\leq W_{nom}$

W_{nom} = Largeur de joint initiale au moment de la construction du bâtiment



Typ	Maximaler Wasserdruck in bar	Maximale resultierende Verformung V_r in mm
DDS 32	1,10	25
D 50	0,90	30
DEM 32	0,90	25
D 35	0,85	25
D 32	0,80	25
DEM 25	0,27	20
D 24	0,25	20
D 19	0,14	15
D 15	0,10	10
D 11	0,01	10

Dans le cas où, pour votre chantier, les plages reprises dans le graphique ci-dessus seraient dépassées, il est possible de vérifier avec le fabricant les possibilités selon votre cas de figure. Ces possibilités seront évaluées, dans la mesure du possible sur base d'expérience similaire ou par des essais en laboratoire. Dans ce cas de figure, le consentement du client sera requis.

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications au graphique présenté résultant de nouvelles connaissances.

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.