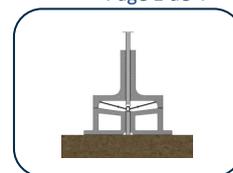


PLAKA – PLAKASTEEL RBC

Coffrage perdu avec joint de dilatation interne

REF 09.04.05 - Version V02 – 21/12/2020



Description

Le Plakasteel RBC est utilisé comme coffrage perdu pour les dalles avec joint de dilatation. Le joint est rendu étanche grâce à la membrane d'étanchéité.

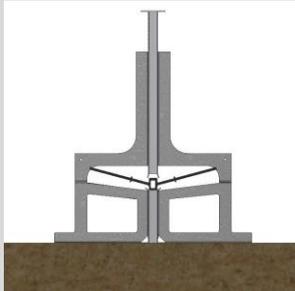
Domaine d'application

Ce système de coffrage perdu peut être utilisé dans tous les cas où un joint de dilatation est prévu dans une dalle en béton. Le Plakasteel RBC peut être placé par exemple dans des dalles de tunnel, des dalles industrielles, des dalles de sols autour des silos, parking sous-terrain,...

Données techniques

Données techniques	
Matériaux du coffrage	Acier pre-galvanisé épaisseur 1.5 mm
Matériau du joint compressible	Polystyrène de 20 mm (option : laine minérale 20 mm)

Dimensions

Dimensions	
Longueur de l'élément	3m
Forme	 <p>Deux éléments renforcés placés l'un au-dessus de l'autre, avec une réservation entre l'élément inférieur et l'élément supérieur permettant de placer la membrane étanche.</p>
Membrane d'étanchéité interne	Type MID24 en type MID32 en fonction de l'épaisseur de dalle
Fixation	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Des trous ϕ 8mm sont prévus dans chaque raidisseur afin de pouvoir fixer le coffrage au sol. ▪ L'élément supérieur est fixé à l'élément inférieur à l'aide de fil de ligature ou de boulons M6. ▪ La membrane est fixée au Plakasteel RBC à l'aide des attaches (code MIATTA).

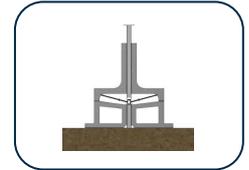
©Protégé par le droit d'auteur

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 – PLAKASTEEL RBC

Coffrage perdu avec joint de dilatation interne

REF 09.04.05 - Version V02 – 21/12/2020



Dimensions			
Hauteur h [mm]	Type de membrane d'étanchéité	Poids [kg/m]	CODE
250	MID24 ou MID32	9,15	PSRBC250
260	MID24 ou MID32	9,40	PSRBC260
280	MID24 ou MID32	9,90	PSRBC280
300	MID24 ou MID32	10,39	PSRBC300
320	MID24 ou MID32	10,89	PSRBC320
300	MID32	11,00	PSRBC300
320	MID32	11,25	PSRBC320
340	MID32	11,75	PSRBC340
350	MID32	11,99	PSRBC350
400	MID32	13,23	PSRBC400
450	MID32	14,47	PSRBC450
500	MID32	15,71	PSRBC500
550	MID32	16,95	PSRBC550
600	MID32	18,19	PSRBC600
700	MID32	-	PSRBS700
800	MID32	-	PSRBS800
850	MID32	-	PSRBS850

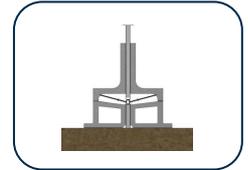
©Protégé par le droit d'auteur

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 – PLAKASTEEL RBC

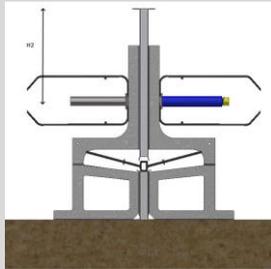
Coffrage perdu avec joint de dilatation interne

REF 09.04.05 - Version V02 – 21/12/2020



RBC avec goujons TITAN en partie supérieure

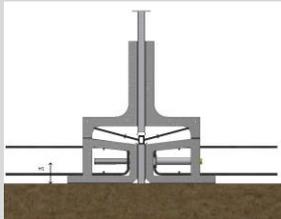
Plakasteel RBC avec goujon Titan en partie supérieure.



Le goujon est protégé en cas de remontée d'eau. Le goujon est placé à la hauteur H2 de la surface du béton (voir tableau ci-dessous).

RBC avec goujons TITAN en partie inférieure

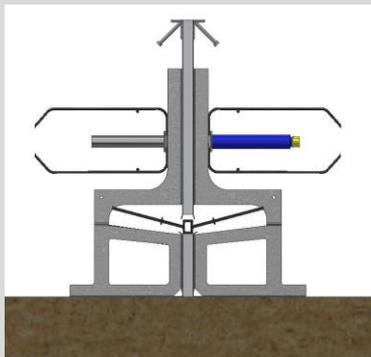
Plakasteel RBC avec goujon Titan en partie inférieure.



Le goujon est protégé des eaux ruisselantes. Le goujon est placé à la hauteur H1 de la partie inférieure de la dalle (voir tableau ci-dessous).

RBC avec cornière de renfort

Plakasteel RBC avec cornières de renfort



Les tranches supérieures du Plakasteel RBC peuvent être munie de cornières de renfort avec doguets d'ancrage pour protéger les bords du béton.

PLAKA – PLAKASTEEL RBC

Coffrage perdu avec joint de dilatation interne

REF 09.04.05 - Version V02 – 21/12/2020



Dimensions						
Coupe	Hauteur Plakasteel [cm]	Hauteur partie inférieure [cm]	Goujon en partie inférieure		Goujon en partie supérieure	
			Position H1 [mm]	ϕ max goujon [mm]	Position H2 [mm]	ϕ max goujon [mm]
	250	100	NC	NC	80	22
	260	100	NC	NC	90	25
	280	100	NC	NC	110	30
	300	150	75	22	80	22
	320	150	75	22	100	30
	340	150	75	22	120	30
	350	150	75	22	130	40
	400	150	75	22	130	40
	450	150	75	22	180	40
	500	150	75	22	180	40
	550	150	75	22	230	40
	600	150	75	22	280	40
	700	150	75	22	275	40
	750	150	75	22	325	40
	800	150	75	22	375	40
	850	150	75	22	425	40

©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.