

PLAKA - ISOTEC
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026


Description


ISOTEC est un élément de rupture de pont thermique constitué d'un panneau isolant traversé par des armatures en acier inoxydable. Ces armatures assurent la transmission des efforts entre l'élément en béton extérieur et la structure porteuse, notamment les moments de flexion ainsi que les efforts de traction, de compression et de cisaillement.

Tout en garantissant la continuité de l'isolation thermique, ISOTEC se distingue par sa stabilité et sa rigidité élevées.

Domaines d'application

- Réduction significative du pont thermique entre la structure porteuse du bâtiment et les éléments de construction extérieurs, tels que :
 - Les balcons
 - Les consoles
 - Les voiles en béton
 - Les auvents
 - Les corniches en béton
- Prévention de la condensation et de ses effets indésirables, notamment la formation de moisissures, les problèmes d'humidité et la dégradation du confort intérieur.

Propriétés

Matériau isolant – Laine minérale		
Epaisseur	80 mm ou 120 mm	
Masse volumique	$\geq 120 \text{ kg/m}^3$	
Conductivité thermique λ	0,038 W/m.K (80 mm) 0,037 W/m.K (120 mm)	NBN EN 12667
EUROCLASS réaction au feu	A1	NBN EN 13501-1
Absorption d'eau à court terme par immersion partielle	WS	EN 1609
Absorption d'eau à long terme par immersion partielle	WL(P)	EN 12087

©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 communiqués 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 - ISOTEC
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Matériau isolant – PIR		
Epaisseur	80 mm ou 120 mm	
Masse volumique	33 à 50 kg/m³	EN ISO 845
Conductivité thermique λ		
Valeur initiale annoncée	0,021 W/m.K	EN 14308
Valeur après vieillissement (25 semaines à 70°C)	0,023 à 0,026 W/m.K (10 à 40°C)	
EUROCLASS réaction au feu	D/D _L , s ₃ , d ₀	NBN EN 13501-1
Armatures de traction/compression et diagonales		
Diamètre	6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm Autres diamètres sur demande	
Masse volumique	7860 kg/m³	
Coefficient de conductivité λ	15,0 W/m.K	
Qualité de l'acier (autres qualités d'aciers inoxydables disponibles sur demande)	Acier inoxydable 1.4301 ou 1.4362	
Limite élastique R _{p,0.2}	500 N/mm²	
Résistance à la traction R _m	550 N/mm²	
Goujons de compression à têtes forgées		
Finition	Barres lisses	
Diamètre goujon	12 mm	
Diamètre têtes forgées	44 mm	
Longueur totale	110 mm (isolant 80mm) / 150 mm (isolant 120 mm)	
Masse volumique	7860 kg/m³	
Coefficient de conductivité thermique λ	15,0 W/m.K	
Qualité de l'acier	Acier inoxydable 1.4301	
Limite élastique R _{p,0.2}	550 N/mm²	EN ISO 377
Résistance à la traction R _m	750 N/mm²	EN ISO 377

Le type de barre de traction / compression et le diamètre nécessaire sont déterminés au moment de l'étude de dimensionnement des éléments ISOTEC.

Le panneau isolant est protégé en partie supérieure et inférieure par deux profilés en PVC.

Une étiquette donnant les indications permettant une installation correcte est collée sur le profilé supérieur (voir en page 24).

Dimensions

Longueurs d'ancrage et de recouvrement				
Diamètre [mm]	C25/30		C30/37	
	Longueur d'ancrage L _{b,rqd} [mm]	Longueur de recouvrement L _o [mm]	Longueur d'ancrage L _{b,rqd} [mm]	Longueur de recouvrement L _o [mm]
6	242	363	214	322
8	323	484	286	429
10	404	605	357	536
12	484	726	429	643
14	565	848	500	751
16	646	969	572	858

©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 - ISOTEC

Armatures de rupture de pont thermique

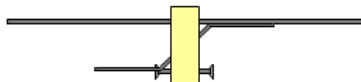
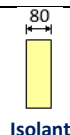
REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Modèles

Type ACTP-MV-080

Modèles standard


Béton
C25/30


Isolant

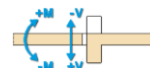
Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
Sup.	4Φ8	6Φ8	6Φ8	8Φ8	8Φ8	10Φ8	6Φ10	6Φ12	10Φ10	8Φ12	12Φ10	10Φ12	10Φ12	16Φ10	16Φ10	12Φ12	12Φ12	14Φ12	14Φ12
Diag. (+)	4Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	8Φ8	10Φ10	6Φ8	8Φ8	6Φ8	8Φ8
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	4Φ12	4Φ12	4Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	8Φ12	8Φ12	10Φ12	10Φ12	14Φ12	14Φ12	16Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12

V _{Rd} [kN]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160	30,81	30,81	46,22	30,81	46,22	45,69	68,53	45,69	68,53	45,69	68,53	45,69	68,53	91,37		68,53	91,37	68,53	91,37
170	30,81	30,81	46,22	30,81	46,22	45,68	68,53	45,68	68,53	45,68	68,53	45,68	68,53	91,37	172,53	68,53	91,37	68,53	91,37
180	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	54,78	82,18	54,78	82,18	54,78	82,18	54,78	82,18	109,57	172,52	82,18	109,57	82,18	109,57
190	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	54,78	82,17	54,78	82,17	54,78	82,17	54,78	82,17	109,56	206,89	82,17	109,56	82,17	109,56
200	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	206,89	92,72	123,63	92,72	123,63
210	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63
220	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63
230	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63
240	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63
250	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63

M _{Rd} [kNm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160	-6,91	-10,42	-10,37	-13,92	-13,87	-17,86	-16,49	-23,34	-21,10	-28,97	-26,79	-37,89	-35,34	-39,41		-47,10	-44,55	-47,10	-44,55
170	-7,86	-11,75	-11,79	-15,64	-15,68	-20,11	-18,74	-26,26	-23,87	-32,53	-30,20	-42,37	-39,66	-44,27	-40,91	-52,73	-50,02	-52,73	-50,02
180	-8,47	-12,75	-12,71	-17,03	-16,99	-21,84	-20,22	-28,76	-26,00	-35,67	-32,97	-46,41	-43,34	-48,27	-45,85	-57,72	-54,65	-57,72	-54,65
190	-9,41	-14,08	-14,11	-18,74	-18,78	-24,08	-22,46	-31,69	-28,78	-39,23	-36,39	-50,89	-47,67	-53,13	-49,20	-63,36	-60,14	-63,36	-60,14
200	-10,34	-15,4	-15,51	-20,46	-20,57	-25,69	-23,76	-34,52	-31,41	-42,70	-39,66	-55,28	-51,86	-57,81	-54,15	-68,85	-65,43	-68,85	-65,43
210	-11,28	-16,72	-16,91	-22,17	-22,36	-27,91	-25,97	-37,46	-34,22	-46,29	-43,11	-59,78	-56,22	-62,71	-57,91	-74,52	-70,96	-74,52	-70,96
220	-12,21	-18,05	-18,32	-23,88	-24,15	-30,14	-28,19	-40,41	-37,03	-49,88	-46,55	-64,28	-60,58	-67,62	-62,91	-80,18	-76,49	-80,18	-76,49
230	-13,15	-19,37	-19,72	-25,59	-25,94	-32,36	-30,40	-43,36	-39,83	-53,46	-50,00	-68,77	-64,94	-72,52	-67,91	-85,85	-82,02	-85,85	-82,02
240	-14,08	-20,69	-21,12	-27,31	-27,73	-34,58	-32,62	-46,31	-42,64	-57,05	-53,45	-73,27	-69,30	-77,42	-72,90	-91,52	-87,55	-91,52	-87,55
250	-15,01	-22,02	-22,52	-29,02	-29,52	-36,81	-34,84	-49,25	-45,45	-60,64	-56,90	-77,77	-73,66	-82,33	-77,90	-97,18	-93,07	-97,18	-93,07

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Les éléments dont les efforts résistants figurent en vert dans le tableau sont normalement tenus en stock.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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 - ISOTEC

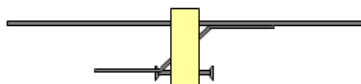
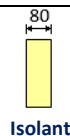
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MV-080

Modèles standard


Béton
C30/37


Isolant

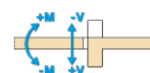
Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
Sup.	4Φ8	6Φ8	6Φ8	8Φ8	8Φ8	10Φ8	6Φ10	6Φ12	10Φ10	8Φ12	12Φ10	10Φ12	10Φ12	16Φ10	16Φ10	12Φ12	12Φ12	14Φ12	14Φ12
Diag. (+)	4Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	8Φ8	10Φ10	6Φ8	8Φ8	6Φ8	8Φ8
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	4Φ12	4Φ12	4Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	8Φ12	8Φ12	10Φ12	10Φ12	14Φ12	14Φ12	16Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12

V _{Rd} [kN]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160	31,61	31,61	47,41	31,61	47,41	50,14	75,21	50,14	75,21	50,14	75,21	50,14	75,21	100,28		75,21	100,28	75,21	100,28
170	31,61	31,61	47,41	31,61	47,41	50,14	75,21	50,14	75,21	50,14	75,21	50,14	75,21	100,28	194,09	75,21	100,28	75,21	100,28
180	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	112,38	194,09	84,29	112,38	84,29	112,38
190	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	112,38	219,5	84,29	112,38	84,29	112,38
200	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	219,5	92,72	123,63	92,72	123,63
210	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63
220	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63
230	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63
240	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63
250	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63

M _{Rd} [kNm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160	-7,78	-11,71	-11,67	-15,64	-15,60	-20,06	-18,54	-26,29	-26,10	-34,94	-32,93	-44,64	-43,19	-48,35		-53,69	-53,89	-57,30	-54,50
170	-8,82	-13,19	-13,24	-17,57	-17,61	-22,58	-21,06	-29,57	-29,47	-39,21	-37,06	-49,90	-48,42	-54,23	-50,63	-60,09	-60,45	-64,11	-61,14
180	-9,53	-14,34	-14,29	-19,15	-19,10	-24,49	-22,68	-32,25	-32,80	-42,88	-41,16	-54,54	-53,62	-60,07	-56,64	-65,59	-65,81	-70,87	-67,72
190	-10,56	-15,80	-15,84	-21,05	-21,08	-26,98	-25,17	-35,51	-36,21	-47,12	-45,34	-59,77	-58,89	-66,01	-62,43	-71,95	-72,33	-77,71	-74,41
200	-11,59	-17,27	-17,39	-22,95	-23,07	-28,81	-26,66	-38,11	-39,73	-50,70	-49,63	-64,33	-64,28	-71,53	-68,53	-77,31	-77,51	-84,67	-81,25
210	-12,62	-18,74	-18,93	-24,86	-25,05	-31,28	-29,10	-41,34	-43,19	-54,91	-53,85	-69,52	-69,60	-77,48	-75,07	-83,63	-83,97	-91,55	-88,00
220	-13,65	-20,21	-20,48	-26,76	-27,03	-33,74	-31,54	-44,57	-46,64	-59,12	-58,07	-74,72	-74,91	-83,43	-81,28	-89,95	-90,43	-98,44	-94,74
230	-14,68	-21,68	-22,02	-28,67	-29,02	-36,20	-33,98	-47,80	-50,09	-63,34	-62,29	-79,91	-80,23	-89,38	-87,50	-96,27	-96,88	-105,32	-101,49
240	-15,71	-23,14	-23,57	-30,57	-31,00	-38,67	-36,42	-51,02	-53,55	-67,55	-66,52	-85,11	-85,55	-95,33	-93,71	-102,58	-103,34	-112,20	-108,23
250	-16,74	-24,61	-25,12	-32,48	-32,98	-41,13	-38,86	-54,25	-57,00	-71,76	-70,74	-90,30	-90,86	-101,29	-99,93	-108,90	-109,80	-119,09	-114,98

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Les éléments dont les efforts résistants figurent en vert dans le tableau sont normalement tenus en stock.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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 - ISOTEC

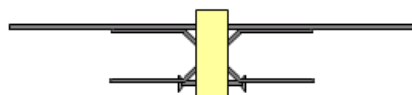
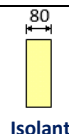
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MDV-080

Modèles standard

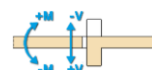

Béton
C25/30


Isolant

Type	3	5	8	11	32	36	38	39
Sup.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	12 x Ø10	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12	16 x Ø12
Diag. (+)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	8 x Ø8
Diag. (-)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	8 x Ø8
Inf.	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	14 x Ø12	18 x Ø12	18 x Ø12	18 x Ø12

V _{Rd} [kN]	3	5	8	11	32	36	38	39
160	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 45.69, (-) -45.69	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 45.69, (-) -45.69	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 91.37, (-) -91.37
170	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 45.68, (-) -45.68	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 45.68, (-) -45.68	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 91.37, (-) -91.37
180	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.18, (-) -82.18	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.18, (-) -82.18	(+) 82.18, (-) -82.18	(+) 109.57, (-) -109.57
190	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 109.56, (-) -109.56
200	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
210	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
220	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
230	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
240	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
250	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63

M _{Rd} [kNm]	3	5	8	11	32	36	38	39
160	-10,37	-13,87	-24,66	-26,79	-37,89	-47,10	-47,10	-44,55
170	-11,79	-15,68	-27,73	-30,20	-42,37	-52,73	-52,73	-50,02
180	-12,71	-16,99	-30,28	-32,97	-46,41	-57,72	-57,72	-54,65
190	-14,11	-18,78	-33,35	-36,39	-50,89	-63,36	-63,36	-60,14
200	-15,51	-20,57	-35,78	-39,66	-55,28	-68,85	-68,85	-65,43
210	-16,91	-22,36	-38,83	-43,11	-59,78	-74,52	-74,52	-70,96
220	-18,32	-24,15	-41,88	-46,55	-64,28	-80,18	-80,18	-76,49
230	-19,72	-25,94	-44,92	-50,00	-68,77	-85,85	-85,85	-82,02
240	-21,12	-27,73	-47,97	-53,45	-73,27	-91,52	-91,52	-87,55
250	-22,52	-29,52	-51,02	-56,90	-77,77	-97,18	-97,18	-93,07



Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.

©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 communiqués 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 - ISOTEC

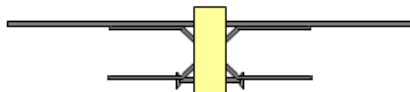
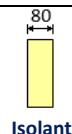
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MDV-080

Modèles standard

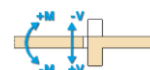

Béton
C30/37


Isolant

Type	3	5	8	11	32	36	38	39
Sup.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	12 x Ø10	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12	16 x Ø12
Diag. (+)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	8 x Ø8
Diag. (-)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	8 x Ø8
Inf.	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	14 x Ø12	18 x Ø12	18 x Ø12	18 x Ø12

V _{Rd} [kN]	3	5	8	11	32	36	38	39
160	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28
170	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28
180	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38
190	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38
200	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
210	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
220	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
230	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
240	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
250	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63

M _{Rd} [kNm]	3	5	8	11	32	36	38	39
160	-11,67	-15,60	-26,29	-32,93	-44,64	-53,69	-57,30	-54,50
170	-13,24	-17,61	-29,57	-37,06	-49,90	-60,09	-64,11	-61,14
180	-14,29	-19,10	-32,25	-41,16	-54,54	-65,59	-70,87	-67,72
190	-15,84	-21,08	-35,51	-45,34	-59,77	-71,95	-77,71	-74,41
200	-17,39	-23,07	-38,11	-49,63	-64,33	-77,31	-84,67	-81,25
210	-18,93	-25,05	-41,34	-53,85	-69,52	-83,63	-91,55	-88,00
220	-20,48	-27,03	-44,57	-58,07	-74,72	-89,95	-98,44	-94,74
230	-22,02	-29,02	-47,80	-62,29	-79,91	-96,27	-105,32	-101,49
240	-23,57	-31,00	-51,02	-66,52	-85,11	-102,58	-112,20	-108,23
250	-25,12	-32,98	-54,25	-70,74	-90,30	-108,90	-119,09	-114,98



Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.

©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 communiqués 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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

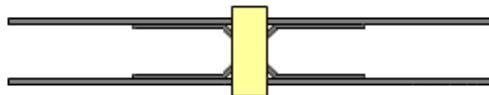
PLAKA - ISOTEC

Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DMV-080 Modèles standard

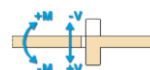

Béton
C25/30


Isolant

Type	3	5	8	11	13	16	18
Sup.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12
Diag. (+)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8
Diag. (-)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8
Inf.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12

V _{Rd} [kN]	3	5	8	11	13	16	18
160	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 45.69, (-) -45.69	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 68.53, (-) -68.53
170	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 45.68, (-) -45.68	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 68.53, (-) -68.53	(+) 68.53, (-) -68.53
180	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.18, (-) -82.18	(+) 82.18, (-) -82.18	(+) 82.18, (-) -82.18	(+) 82.18, (-) -82.18
190	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17
200	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
210	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
220	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
230	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
240	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
250	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72

M _{Rd} [kNm]	3	5	8	11	13	16	18
160	(+) 5.93, (-) -5.93	(+) 9.48, (-) -9.48	(+) 19.32, (-) -19.32	(+) 24.92, (-) -24.92	(+) 33.04, (-) -33.04	(+) 41.16, (-) -41.16	(+) 49.28, (-) -49.28
170	(+) 6.83, (-) -6.83	(+) 10.77, (-) -10.77	(+) 21.78, (-) -21.78	(+) 28.15, (-) -28.15	(+) 37.20, (-) -37.20	(+) 46.24, (-) -46.24	(+) 55.29, (-) -55.29
180	(+) 7.63, (-) -7.63	(+) 11.95, (-) -11.95	(+) 23.82, (-) -23.82	(+) 30.75, (-) -30.75	(+) 40.72, (-) -40.72	(+) 50.68, (-) -50.68	(+) 60.65, (-) -60.65
190	(+) 8.55, (-) -8.55	(+) 13.26, (-) -13.26	(+) 26.29, (-) -26.29	(+) 33.99, (-) -33.99	(+) 44.88, (-) -44.88	(+) 55.77, (-) -55.77	(+) 66.66, (-) -66.66
200	(+) 9.48, (-) -9.48	(+) 14.57, (-) -14.57	(+) 28.66, (-) -28.66	(+) 37.09, (-) -37.09	(+) 48.90, (-) -48.90	(+) 60.71, (-) -60.71	(+) 72.53, (-) -72.53
210	(+) 10.40, (-) -10.40	(+) 15.88, (-) -15.88	(+) 31.15, (-) -31.15	(+) 40.36, (-) -40.36	(+) 53.10, (-) -53.10	(+) 65.83, (-) -65.83	(+) 78.57, (-) -78.57
220	(+) 11.32, (-) -11.32	(+) 17.19, (-) -17.19	(+) 33.64, (-) -33.64	(+) 43.64, (-) -43.64	(+) 57.30, (-) -57.30	(+) 70.95, (-) -70.95	(+) 84.61, (-) -84.61
230	(+) 12.25, (-) -12.25	(+) 18.50, (-) -18.50	(+) 36.13, (-) -36.13	(+) 46.91, (-) -46.91	(+) 61.49, (-) -61.49	(+) 76.07, (-) -76.07	(+) 90.66, (-) -90.66
240	(+) 13.17, (-) -13.17	(+) 19.81, (-) -19.81	(+) 38.63, (-) -38.63	(+) 50.19, (-) -50.19	(+) 65.69, (-) -65.69	(+) 81.19, (-) -81.19	(+) 96.70, (-) -96.70
250	(+) 14.09, (-) -14.09	(+) 21.12, (-) -21.12	(+) 41.12, (-) -41.12	(+) 53.46, (-) -53.46	(+) 69.89, (-) -69.89	(+) 86.31, (-) -86.31	(+) 102.74, (-) -102.74



Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.

©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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

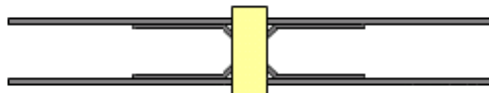
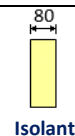
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DMV-080

Modèles standard

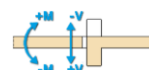

Béton
C30/37


Isolant

Type	3	5	8	11	13	16	18
Sup.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12
Diag. (+)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8
Diag. (-)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8
Inf.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12

V _{Rd} [kN]	3	5	8	11	13	16	18
160	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21
170	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21
180	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29
190	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29
200	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
210	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
220	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
230	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
240	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
250	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72

M _{Rd} [kNm]	3	5	8	11	13	16	18
160	(+) 5.81, (-) -5.81	(+) 9.36, (-) -9.36	(+) 19.00, (-) -19.00	(+) 24.41, (-) -24.41	(+) 32.58, (-) -32.58	(+) 40.76, (-) -40.76	(+) 48.94, (-) -48.94
170	(+) 6.71, (-) -6.71	(+) 10.64, (-) -10.64	(+) 21.45, (-) -21.45	(+) 27.62, (-) -27.62	(+) 36.73, (-) -36.73	(+) 45.84, (-) -45.84	(+) 54.95, (-) -54.95
180	(+) 7.63, (-) -7.63	(+) 11.95, (-) -11.95	(+) 23.88, (-) -23.88	(+) 30.79, (-) -30.79	(+) 40.83, (-) -40.83	(+) 50.87, (-) -50.87	(+) 60.90, (-) -60.90
190	(+) 8.55, (-) -8.55	(+) 13.26, (-) -13.26	(+) 26.36, (-) -26.36	(+) 34.05, (-) -34.05	(+) 45.02, (-) -45.02	(+) 55.98, (-) -55.98	(+) 66.95, (-) -66.95
200	(+) 9.48, (-) -9.48	(+) 14.57, (-) -14.57	(+) 28.91, (-) -28.91	(+) 37.42, (-) -37.42	(+) 49.31, (-) -49.31	(+) 61.21, (-) -61.21	(+) 73.10, (-) -73.10
210	(+) 10.40, (-) -10.40	(+) 15.88, (-) -15.88	(+) 31.42, (-) -31.42	(+) 40.72, (-) -40.72	(+) 53.54, (-) -53.54	(+) 66.37, (-) -66.37	(+) 79.19, (-) -79.19
220	(+) 11.32, (-) -11.32	(+) 17.19, (-) -17.19	(+) 33.93, (-) -33.93	(+) 44.02, (-) -44.02	(+) 57.77, (-) -57.77	(+) 71.53, (-) -71.53	(+) 85.28, (-) -85.28
230	(+) 12.25, (-) -12.25	(+) 18.50, (-) -18.50	(+) 36.44, (-) -36.44	(+) 47.32, (-) -47.32	(+) 62.00, (-) -62.00	(+) 76.68, (-) -76.68	(+) 91.37, (-) -91.37
240	(+) 13.17, (-) -13.17	(+) 19.81, (-) -19.81	(+) 38.95, (-) -38.95	(+) 50.62, (-) -50.62	(+) 66.23, (-) -66.23	(+) 81.84, (-) -81.84	(+) 97.46, (-) -97.46
250	(+) 14.09, (-) -14.09	(+) 21.12, (-) -21.12	(+) 41.46, (-) -41.46	(+) 53.92, (-) -53.92	(+) 70.46, (-) -70.46	(+) 87.00, (-) -87.00	(+) 103.54, (-) -103.54



Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.

©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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

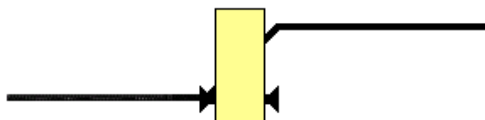
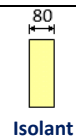
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-V-080

Modèles standard


Béton
C25/30


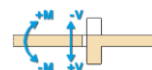
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10	12 x Ø10
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12

V _{Rd} [kN]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
160	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	75,21	100,28			
170	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	75,21	100,28	117,52	156,69	235,04
180	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	84,29	112,38	117,52	156,69	235,04
190	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	84,29	112,38	131,7	175,6	263,4
200	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	131,7	175,6	263,4
210	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75
220	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75
230	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75
240	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75
250	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75

M _{Rd} [kNm]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
160	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00			
170	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
180	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
190	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
200	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
210	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
220	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
230	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
240	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
250	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les éléments dont les efforts résistants figurent en vert dans le tableau sont normalement tenus en stock.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

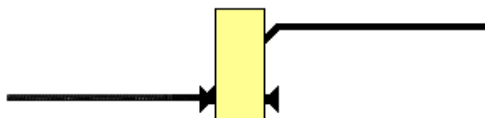
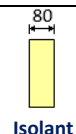
PLAKA - ISOTEC

Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-V-080 Modèles standard


Béton
C30/37


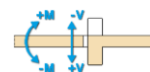
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10	12 x Ø10
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12

V _{Rd} [kN]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
160	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	75,21	100,28			
170	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	75,21	100,28	117,52	156,69	235,04
180	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	84,29	112,38	117,52	156,69	235,04
190	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	84,29	112,38	131,7	175,6	263,4
200	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	131,7	175,6	263,4
210	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75
220	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75
230	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75
240	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75
250	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75

M _{Rd} [kNm]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
160	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00			
170	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
180	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
190	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
200	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
210	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
220	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
230	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
240	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
250	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les éléments dont les efforts résistants figurent en vert dans le tableau sont normalement tenus en stock.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

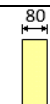
PLAKA - ISOTEC

Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DV-080 Modèles standard


Béton
C25/30


Isolant

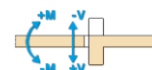
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Diag. (-)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12

V _{Rd} [kN]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
160	(+)31.61, (-)31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28		
170	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
180	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
190	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
200	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
210	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17
220	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17
230	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17
240	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17
250	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17

M _{Rd} [kNm]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
160	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00		
170	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
180	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
190	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
200	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
210	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
220	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
230	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
240	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
250	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les éléments dont les efforts résistants figurent en vert dans le tableau sont normalement tenus en stock.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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 communiqués 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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

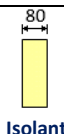
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DV-080

Modèles standard


Béton
C30/37


Isolant

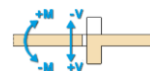
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Diag. (-)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12

V _{Rd} [kN]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
160	(+)31.61, (-)31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28		
170	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
180	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
190	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
200	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
210	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17
220	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17
230	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17
240	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17
250	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17

M _{Rd} [kNm]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
160	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00		
170	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
180	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
190	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
200	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
210	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
220	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
230	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
240	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
250	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les éléments dont les efforts résistants figurent en vert dans le tableau sont normalement tenus en stock.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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 communiqués 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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

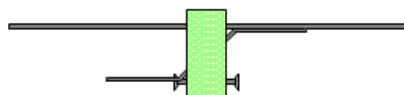
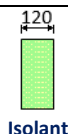
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MV-120

Modèles standard


Béton
C25/30


Isolant

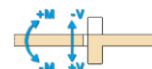
Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
Sup.	4Φ8	6Φ8	6Φ8	8Φ8	8Φ8	10Φ8	6Φ10	6Φ12	10Φ10	8Φ12	12Φ10	10Φ12	10Φ12	16Φ10	16Φ10	12Φ12	12Φ12	14Φ12	14Φ12
Diag. (+)	4Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	8Φ8	10Φ10	6Φ8	8Φ8	6Φ8	8Φ8
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	4Φ12	4Φ12	4Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	8Φ12	8Φ12	10Φ12	10Φ12	14Φ12	14Φ12	16Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12

V _{Rd} [kN]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160																			
170																			
180	25,69	25,69	38,54	25,69	38,54	45,68	68,52	45,68	68,52	45,68	68,52	45,68	68,52	91,36		68,52	91,36	68,52	91,36
190	30,81	30,81	46,22	30,81	46,22	45,68	68,52	45,68	68,52	45,68	68,52	45,68	68,52	91,36	172,52	68,52	91,36	68,52	91,36
200	30,81	30,81	46,22	30,81	46,22	54,78	82,17	54,78	82,17	54,78	82,17	54,78	82,17	109,56	172,51	82,17	109,56	82,17	109,56
210	30,81	30,81	46,22	30,81	46,22	54,78	82,17	54,78	82,17	54,78	82,17	54,78	82,17	109,56	172,51	82,17	109,56	82,17	109,56
220	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	54,78	82,17	54,78	82,17	54,78	82,17	54,78	82,17	109,56	206,88	82,17	109,56	82,17	109,56
230	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	206,87	92,72	123,63	92,72	123,63
240	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	206,87	92,72	123,63	92,72	123,63
250	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63

M _{Rd} [kNm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160																			
170																			
180	-8,19	-12,27	-11,95	-16,35	-16,36	-19,68	-16,17	-27,87	-24,86	-35,18	-32,24	-45,93	-42,61	-47,29		-56,99	-53,67	-56,99	-53,67
190	-8,70	-13,15	-12,78	-17,61	-17,51	-21,77	-18,11	-30,76	-27,60	-38,74	-35,65	-50,40	-46,94	-52,15	-47,34	-62,62	-59,15	-62,62	-59,15
200	-9,61	-14,44	-14,12	-19,26	-19,24	-23,26	-19,15	-33,04	-29,43	-41,70	-38,16	-54,28	-50,36	-55,80	-52,28	-67,35	-63,43	-67,35	-63,43
210	-10,52	-15,72	-15,46	-20,91	-20,98	-25,35	-21,09	-35,93	-32,17	-45,27	-41,58	-58,75	-54,69	-60,66	-57,21	-72,98	-68,92	-72,98	-68,92
220	-10,97	-16,54	-16,46	-22,10	-22,02	-27,44	-23,03	-38,82	-34,91	-48,84	-44,99	-63,23	-59,02	-65,53	-59,92	-78,62	-74,40	-78,62	-74,40
230	-11,87	-17,81	-17,81	-23,74	-23,74	-29,36	-24,71	-41,53	-37,39	-52,23	-48,15	-67,54	-63,09	-70,05	-64,88	-84,00	-79,55	-84,00	-79,55
240	-12,77	-19,08	-19,15	-25,38	-25,46	-31,48	-26,69	-44,45	-40,16	-55,81	-51,60	-72,04	-67,45	-74,95	-69,84	-89,66	-85,07	-89,66	-85,07
250	-13,67	-20,34	-20,50	-27,02	-27,18	-33,59	-28,66	-47,36	-42,93	-59,40	-55,04	-76,54	-71,81	-79,85	-73,07	-95,33	-90,60	-95,33	-90,60

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

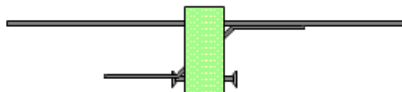
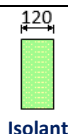
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MV-120

Modèles standard


Béton
C30/37


Isolant

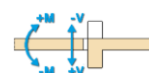
Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
Sup.	4Φ8	6Φ8	6Φ8	8Φ8	8Φ8	10Φ8	6Φ10	6Φ12	10Φ10	8Φ12	12Φ10	10Φ12	10Φ12	16Φ10	16Φ10	12Φ12	12Φ12	14Φ12	14Φ12
Diag. (+)	4Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	8Φ8	10Φ10	6Φ8	8Φ8	6Φ8	8Φ8
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	4Φ12	4Φ12	4Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	6Φ12	8Φ12	8Φ12	10Φ12	10Φ12	14Φ12	14Φ12	16Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12	18Φ12

V _{Rd} [kN]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160																			
170																			
180	28,20	28,20	42,31	28,20	42,31	50,14	75,21	50,14	75,21	50,14	75,21	50,14	75,21	100,28		75,21	100,28	75,21	100,28
190	31,61	31,61	47,41	31,61	47,41	50,14	75,21	50,14	75,21	50,14	75,21	50,14	75,21	100,28	194,08	75,21	100,28	75,21	100,28
200	31,61	31,61	47,41	31,61	47,41	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	112,38	194,07	84,29	112,38	84,29	112,38
210	31,61	31,61	47,41	31,61	47,41	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	112,38	194,07	84,29	112,38	84,29	112,38
220	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	56,19	84,29	112,38	219,50	84,29	112,38	84,29	112,38
230	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	219,50	92,72	123,63	92,72	123,63
240	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	219,50	92,72	123,63	92,72	123,63
250	34,77	34,77	52,16	34,77	52,16	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	61,81	92,72	123,63	241,46	92,72	123,63	92,72	123,63

M _{Rd} [kNm]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160																			
170																			
180	-9,21	-13,45	-11,40	-18,39	-18,41	-19,03	-15,21	-27,23	-23,90	-35,84	-32,59	-54,11	-50,47	-56,18		-64,99	-64,37	-68,01	-64,37
190	-9,81	-14,79	-12,61	-19,83	-19,72	-21,09	-17,10	-30,09	-26,59	-39,49	-36,07	-59,36	-55,55	-61,89	-57,24	-71,39	-70,88	-74,68	-70,88
200	-10,82	-16,21	-13,95	-21,67	-21,65	-23,06	-18,85	-32,84	-29,13	-43,05	-39,41	-63,87	-60,49	-67,41	-63,13	-76,62	-76,59	-81,22	-77,20
210	-11,83	-17,63	-15,28	-23,51	-23,58	-25,14	-20,78	-35,72	-31,86	-46,73	-42,94	-69,09	-65,61	-73,18	-69,01	-82,98	-83,11	-87,93	-83,76
220	-12,36	-18,62	-16,64	-24,88	-24,81	-27,23	-22,71	-38,61	-34,59	-50,40	-46,46	-74,31	-70,73	-78,94	-74,44	-89,34	-89,62	-94,65	-90,32
230	-13,35	-20,03	-18,00	-26,71	-26,71	-29,36	-24,71	-41,53	-37,39	-54,13	-50,06	-78,68	-75,93	-83,63	-80,41	-94,41	-94,41	-101,44	-96,99
240	-14,35	-21,44	-19,36	-28,53	-28,61	-31,48	-26,69	-44,45	-40,16	-57,84	-53,63	-83,87	-81,09	-89,38	-86,39	-100,73	-100,87	-108,20	-103,61
250	-15,34	-22,85	-20,72	-30,36	-30,52	-33,59	-28,66	-47,36	-42,93	-61,55	-57,20	-89,07	-86,26	-95,13	-92,80	-107,05	-107,33	-114,95	-110,22

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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 - ISOTEC

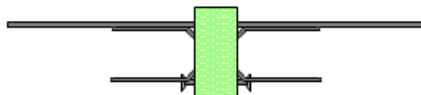
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MDV-120

Modèles standard

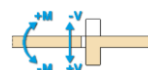

Béton
C25/30


Isolant

Type	3	5	8	11	32	36	38	39
Sup.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	12 x Ø10	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12	16 x Ø12
Diag. (+)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	8 x Ø8
Diag. (-)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	8 x Ø8
Inf.	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	14 x Ø12	18 x Ø12	18 x Ø12	18 x Ø12

V _{Rd} [kN]	3	5	8	11	32	36	38	39
160								
170								
180	(+) 38.54, (-) -38.54	(+) 38.54, (-) -38.54	(+) 45.68, (-) -45.68	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 45.68, (-) -45.68	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 91.36, (-) -91.36
190	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 45.68, (-) -45.68	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 45.68, (-) -45.68	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 91.36, (-) -91.36
200	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 109.56, (-) -109.56
210	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 109.56, (-) -109.56
220	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 109.56, (-) -109.56
230	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
240	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
250	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63

M _{Rd} [kNm]	3	5	8	11	32	36	38	39
160								
170								
180	-11,95	-16,36	-27,87	-32,24	-45,93	-56,99	-56,99	-53,67
190	-12,78	-17,51	-30,76	-35,65	-50,40	-62,62	-62,62	-59,15
200	-14,12	-19,24	-33,04	-38,16	-54,28	-67,35	-67,35	-63,43
210	-15,46	-20,98	-35,93	-41,58	-58,75	-72,98	-72,98	-68,92
220	-16,46	-22,02	-38,82	-44,99	-63,23	-78,62	-78,62	-74,40
230	-17,81	-23,74	-41,53	-48,15	-67,54	-84,00	-84,00	-79,55
240	-19,15	-25,46	-44,45	-51,60	-72,04	-89,66	-89,66	-85,07
250	-20,50	-27,18	-47,36	-55,04	-76,54	-95,33	-95,33	-90,60



Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.

©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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

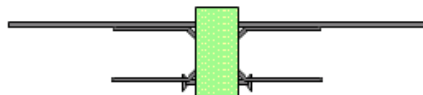
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MDV-120

Modèles standard

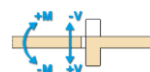

Béton
C30/37


Isolant

Type	3	5	8	11	32	36	38	39
Sup.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	12 x Ø10	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12	16 x Ø12
Diag. (+)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	8 x Ø8
Diag. (-)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	8 x Ø8
Inf.	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	14 x Ø12	18 x Ø12	18 x Ø12	18 x Ø12

V _{Rd} [kN]	3	5	8	11	32	36	38	39
160								
170								
180	(+) 42.31, (-) -42.31	(+) 42.31, (-) -42.31	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28
190	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28
200	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38
210	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38
220	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38
230	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
240	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63
250	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63

M _{Rd} [kNm]	3	5	8	11	32	36	38	39
160								
170								
180	-11,40	-18,41	-27,23	-32,59	-54,11	-64,99	-68,01	-64,37
190	-12,61	-19,72	-30,09	-36,07	-59,36	-71,39	-74,68	-70,88
200	-13,95	-21,65	-32,84	-39,41	-63,87	-76,62	-81,22	-77,20
210	-15,28	-23,58	-35,72	-42,94	-69,09	-82,98	-87,93	-83,76
220	-16,64	-24,81	-38,61	-46,46	-74,31	-89,34	-94,65	-90,32
230	-18,00	-26,71	-41,53	-50,06	-78,68	-94,41	-101,44	-96,99
240	-19,36	-28,61	-44,45	-53,63	-83,87	-100,73	-108,20	-103,61
250	-20,72	-30,52	-47,36	-57,20	-89,07	-107,05	-114,95	-110,22



Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.

©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 communiqués 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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

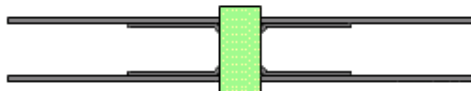
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026

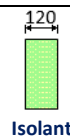


Type ACTP-DMV-120

Modèles standard



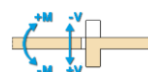
Béton
C25/30



Type	3	5	8	11	13	16	18
Sup.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12
Diag. (+)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8
Diag. (-)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8
Inf.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12

V _{Rd} [kN]	3	5	8	11	13	16	18
160							
170							
180	(+) 38.54, (-) -38.54	(+) 38.54, (-) -38.54	(+) 45.68, (-) -45.68	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 68.52, (-) -68.52
190	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 45.68, (-) -45.68	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 68.52, (-) -68.52	(+) 68.52, (-) -68.52
200	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17
210	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 46.22, (-) -46.22	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17
220	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 54.78, (-) -54.78	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17	(+) 82.17, (-) -82.17
230	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
240	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
250	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72

M _{Rd} [kNm]	3	5	8	11	13	16	18
160							
170							
180	(+) 5.85, (-) -5.85	(+) 9.69, (-) -9.69	(+) 21.57, (-) -21.57	(+) 27.67, (-) -27.67	(+) 37.05, (-) -37.05	(+) 46.43, (-) -46.43	(+) 55.81, (-) -55.81
190	(+) 6.12, (-) -6.12	(+) 10.29, (-) -10.29	(+) 23.88, (-) -23.88	(+) 30.69, (-) -30.69	(+) 40.94, (-) -40.94	(+) 51.19, (-) -51.19	(+) 61.44, (-) -61.44
200	(+) 6.89, (-) -6.89	(+) 11.41, (-) -11.41	(+) 25.58, (-) -25.58	(+) 32.81, (-) -32.81	(+) 43.93, (-) -43.93	(+) 55.04, (-) -55.04	(+) 66.16, (-) -66.16
210	(+) 7.66, (-) -7.66	(+) 12.52, (-) -12.52	(+) 27.89, (-) -27.89	(+) 35.84, (-) -35.84	(+) 47.82, (-) -47.82	(+) 59.81, (-) -59.81	(+) 71.79, (-) -71.79
220	(+) 8.28, (-) -8.28	(+) 13.48, (-) -13.48	(+) 30.19, (-) -30.19	(+) 38.86, (-) -38.86	(+) 51.72, (-) -51.72	(+) 64.57, (-) -64.57	(+) 77.42, (-) -77.42
230	(+) 9.07, (-) -9.07	(+) 14.61, (-) -14.61	(+) 32.32, (-) -32.32	(+) 41.62, (-) -41.62	(+) 55.34, (-) -55.34	(+) 69.07, (-) -69.07	(+) 82.79, (-) -82.79
240	(+) 9.86, (-) -9.86	(+) 15.75, (-) -15.75	(+) 34.65, (-) -34.65	(+) 44.68, (-) -44.68	(+) 59.27, (-) -59.27	(+) 73.86, (-) -73.86	(+) 88.45, (-) -88.45
250	(+) 10.65, (-) -10.65	(+) 16.88, (-) -16.88	(+) 36.98, (-) -36.98	(+) 47.74, (-) -47.74	(+) 63.19, (-) -63.19	(+) 78.65, (-) -78.65	(+) 94.11, (-) -94.11



Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.

©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 communiqués 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 - ISOTEC

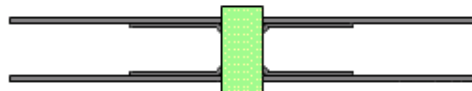
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DMV-120

Modèles standard



Béton
C30/37

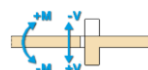


Isolant

Type	3	5	8	11	13	16	18
Sup.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12
Diag. (+)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8
Diag. (-)	6 x Ø6	6 x Ø6	4 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8	6 x Ø8
Inf.	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø12	8 x Ø12	10 x Ø12	12 x Ø12	14 x Ø12

V _{Rd} [kN]	3	5	8	11	13	16	18
160							
170							
180	(+) 42.31, (-) -42.31	(+) 42.31, (-) -42.31	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21
190	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 50.14, (-) -50.14	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 75.21, (-) -75.21
200	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29
210	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29
220	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 56.19, (-) -56.19	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 84.29, (-) -84.29
230	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
240	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72
250	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 61.81, (-) -61.81	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 92.72, (-) -92.72

M _{Rd} [kNm]	3	5	8	11	13	16	18
160							
170							
180	(+) 5.30, (-) -5.30	(+) 9.13, (-) -9.13	(+) 20.93, (-) -20.93	(+) 26.71, (-) -26.71	(+) 36.09, (-) -36.09	(+) 45.47, (-) -45.47	(+) 54.85, (-) -54.85
190	(+) 5.95, (-) -5.95	(+) 10.12, (-) -10.12	(+) 23.21, (-) -23.21	(+) 29.68, (-) -29.68	(+) 39.93, (-) -39.93	(+) 50.18, (-) -50.18	(+) 60.43, (-) -60.43
200	(+) 6.72, (-) -6.72	(+) 11.23, (-) -11.23	(+) 25.38, (-) -25.38	(+) 32.51, (-) -32.51	(+) 43.63, (-) -43.63	(+) 54.74, (-) -54.74	(+) 65.86, (-) -65.86
210	(+) 7.49, (-) -7.49	(+) 12.34, (-) -12.34	(+) 27.68, (-) -27.68	(+) 35.52, (-) -35.52	(+) 47.51, (-) -47.51	(+) 59.49, (-) -59.49	(+) 71.48, (-) -71.48
220	(+) 8.28, (-) -8.28	(+) 13.48, (-) -13.48	(+) 29.98, (-) -29.98	(+) 38.54, (-) -38.54	(+) 51.39, (-) -51.39	(+) 64.25, (-) -64.25	(+) 77.10, (-) -77.10
230	(+) 9.07, (-) -9.07	(+) 14.61, (-) -14.61	(+) 32.32, (-) -32.32	(+) 41.62, (-) -41.62	(+) 55.34, (-) -55.34	(+) 69.07, (-) -69.07	(+) 82.79, (-) -82.79
240	(+) 9.86, (-) -9.86	(+) 15.75, (-) -15.75	(+) 34.65, (-) -34.65	(+) 44.68, (-) -44.68	(+) 59.27, (-) -59.27	(+) 73.86, (-) -73.86	(+) 88.45, (-) -88.45
250	(+) 10.65, (-) -10.65	(+) 16.88, (-) -16.88	(+) 36.98, (-) -36.98	(+) 47.74, (-) -47.74	(+) 63.19, (-) -63.19	(+) 78.65, (-) -78.65	(+) 94.11, (-) -94.11



Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} et M_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Les moments fléchissants M_{Rd} indiqués ci-dessus ont été déterminés en considérant un effort tranchant appliqué V_{Ed} égal à la valeur V_{Rd} correspondante du tableau. Lorsque l'effort tranchant appliqué V_{Ed} est inférieur à la valeur V_{Rd}, la résistance en moment fléchissant M_{Rd} peut être supérieure à celle indiquée dans les tableaux.
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.

©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 communiqués 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 - ISOTEC

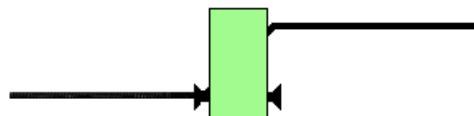
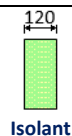
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-V-120

Modèles standard


Béton
C25/30


Isolant

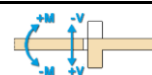
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10	12 x Ø10
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12

V _{Rd} [kN]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
160											
170											
180	28,20	28,20	42,31	42,31	56,41	70,51	75,21	100,28			
190	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	75,21	100,28	117,52	156,69	235,04
200	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	84,29	112,38	117,52	156,69	235,04
210	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	84,29	112,38	117,52	156,69	235,04
220	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	84,29	112,38	131,70	175,60	263,40
230	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	131,70	175,60	263,40
240	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	131,70	175,60	263,40
250	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75

M _{Rd} [kNm]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
160	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00			
170	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
180	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
190	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
200	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
210	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
220	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
230	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
240	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
250	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

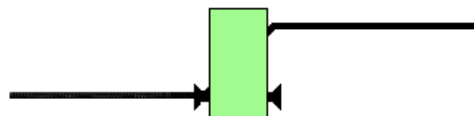
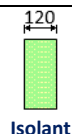
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-V-120

Modèles standard


Béton
C30/37


Isolant

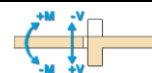
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10	12 x Ø10
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12

V _{Rd} [kN]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
160											
170											
180	28,20	28,20	42,31	42,31	56,41	70,51	75,21	100,28			
190	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	75,21	100,28	117,52	156,69	235,04
200	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	84,29	112,38	117,52	156,69	235,04
210	31,61	31,61	47,41	47,41	63,22	79,02	84,29	112,38	117,52	156,69	235,04
220	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	84,29	112,38	131,70	175,60	263,40
230	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	131,70	175,60	263,40
240	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	131,70	175,60	263,40
250	34,77	34,77	52,16	52,16	69,54	86,93	92,72	123,63	144,88	193,17	289,75

M _{Rd} [kNm]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
160	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00			
170	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
180	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
190	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
200	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
210	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
220	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
230	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
240	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
250	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

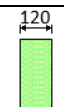
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DV-120

Modèles standard


Béton
C25/30


Isolant

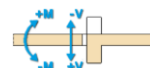
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Diag. (-)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12

V _{Rd} [kN]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
160										
170										
180	(+) 28.20, (-) -28.20	(+) 28.20, (-) -28.20	(+) 42.31, (-) -42.31	(+) 42.31, (-) -42.31	(+) 56.41, (-) -56.41	(+) 70.51, (-) -70.51	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28		
190	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
200	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
210	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
220	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
230	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
240	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
250	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17

M _{Rd} [kNm]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
160	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00		
170	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
180	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
190	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
200	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
210	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
220	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
230	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
240	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
250	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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 communiqués 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 - ISOTEC

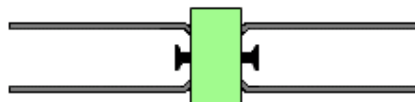
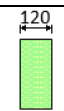
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DV-120

Modèles standard


Béton
C30/37


Isolant

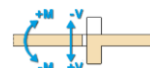
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Diag. (-)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12

V _{Rd} [kN]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
160										
170										
180	(+) 28.20, (-) -28.20	(+) 28.20, (-) -28.20	(+) 42.31, (-) -42.31	(+) 42.31, (-) -42.31	(+) 56.41, (-) -56.41	(+) 70.51, (-) -70.51	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28		
190	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 75.21, (-) -75.21	(+) 100.28, (-) -100.28	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
200	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
210	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 31.61, (-) -31.61	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 47.41, (-) -47.41	(+) 63.22, (-) -63.22	(+) 79.02, (-) -79.02	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 117.52, (-) -117.52	(+) 156.69, (-) -156.69
220	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 84.29, (-) -84.29	(+) 112.38, (-) -112.38	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
230	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
240	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 131.70, (-) -131.70	(+) 175.60, (-) -175.60
250	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 34.77, (-) -34.77	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 52.16, (-) -52.16	(+) 69.54, (-) -69.54	(+) 86.93, (-) -86.93	(+) 92.72, (-) -92.72	(+) 123.63, (-) -123.63	(+) 144.88, (-) -144.88	(+) 193.17, (-) -193.17

M _{Rd} [kNm]	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
160	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00		
170	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
180	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
190	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
200	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
210	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
220	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
230	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
240	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00
250	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00	(±) 0.00

Remarques :

- Les valeurs V_{Rd} indiquées ci-dessus correspondent à des résistances à l'Etat Limite Ultime (ELU).
- Le tableau ci-dessus ne se veut pas exhaustif et ne présente que les éléments standard. D'autres éléments Isotec peuvent être définis sur demande ou encore pour s'adapter aux configurations spécifiques du projet.



©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 communiqués 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-SOLUTIONS.COM

Pour toute information complémentaire, veuillez contacter votre agence Leviat.

Belgique : info.plaka.be@leviat.com / + 32 (0) 2 582 29 45

PLAKA - ISOTEC

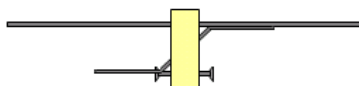
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Constantes de raideur en rotation – Isolant 80mm

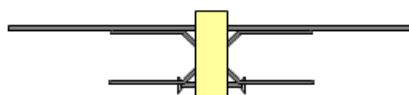
Type ACTP-MV-080



Isolant

k_{ϕ} [MN.m/(m.rad)]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160	0,88	1,19	1,19	1,64	1,64	1,95	1,64	2,05	2,55	2,69	3,10	3,46	3,46	4,37		4,23	4,23	4,74	4,74
170	1,09	1,47	1,47	2,03	2,03	2,43	2,05	2,57	3,18	3,36	3,87	4,34	4,34	5,47	5,65	5,31	5,31	5,93	5,93
180	1,30	1,76	1,76	2,43	2,43	2,89	2,44	3,07	3,80	4,01	4,62	5,18	5,18	6,51	6,93	6,33	6,33	7,08	7,08
190	1,56	2,11	2,11	2,91	2,91	3,47	2,94	3,69	4,55	4,83	5,54	6,24	6,24	7,83	8,09	7,63	7,63	8,53	8,53
200	1,85	2,49	2,49	3,43	3,43	4,00	3,39	4,27	5,27	5,59	6,41	7,21	7,21	9,04	9,61	8,81	8,81	9,86	9,86
210	2,16	2,90	2,90	4,01	4,01	4,67	3,96	5,00	6,15	6,54	7,49	8,45	8,45	10,57	10,93	10,32	10,32	11,55	11,55
220	2,51	3,35	3,35	4,64	4,64	5,40	4,59	5,80	7,12	7,58	8,66	9,79	9,79	12,24	12,66	11,97	11,97	13,38	13,38
230	2,88	3,84	3,84	5,32	5,32	6,18	5,27	6,66	8,16	8,71	9,93	11,26	11,26	14,05	14,54	13,77	13,77	15,37	15,37
240	3,29	4,37	4,37	6,06	6,06	7,02	6,00	7,60	9,28	9,93	11,29	12,84	12,84	16,00	16,58	15,72	15,72	17,53	17,53
250	3,72	4,94	4,94	6,85	6,85	7,93	6,79	8,60	10,48	11,24	12,76	14,55	14,55	18,10	18,77	17,81	17,81	19,85	19,85

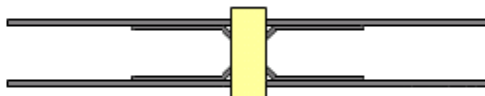
Type ACTP-MDV-080



Isolant

k_{ϕ} [MN.m/(m.rad)]	3	5	8	11	32	36	38	39
160	1,19	1,64	2,05	3,10	3,46	4,23	4,74	5,20
170	1,47	2,03	2,57	3,87	4,34	5,31	5,93	6,51
180	1,76	2,43	3,07	4,62	5,18	6,33	7,08	7,78
190	2,11	2,91	3,69	5,54	6,24	7,63	8,83	9,36
200	2,49	3,43	4,27	6,41	7,21	8,81	9,86	11,39
210	2,90	4,01	5,00	7,49	8,45	10,32	11,99	12,67
220	3,35	4,64	5,80	8,66	9,79	11,97	13,38	14,68
230	3,84	5,32	6,66	9,93	11,26	13,77	15,37	16,85
240	4,37	6,06	7,60	11,29	12,84	15,72	17,53	19,19
250	4,94	6,85	8,60	12,76	14,55	17,81	19,85	22,18

Type ACTP-DMV-080



Isolant

k_{ϕ} [MN.m/(m.rad)]	3	5	8	11	13	16	18
160	0,72	0,96	1,09	1,46	1,82	2,18	2,55
170	0,88	1,17	1,35	1,81	2,26	2,71	3,16
180	1,06	1,42	1,64	2,19	2,74	3,29	3,84
190	1,26	1,68	1,96	2,62	3,27	3,93	4,58
200	1,48	1,97	2,31	3,08	3,85	4,62	5,39
210	1,71	2,28	2,69	3,58	4,48	5,37	6,27
220	1,96	2,61	3,09	4,12	5,15	6,18	7,21
230	2,22	2,96	3,52	4,69	5,87	7,04	8,21
240	2,50	3,34	3,98	5,31	6,63	7,96	9,29
250	2,80	3,74	4,47	5,96	7,45	8,93	10,42

©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 communiqués 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 - ISOTEC

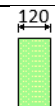
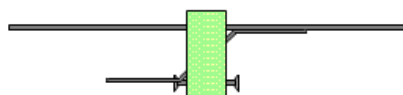
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Constantes de raideur en rotation – Isolant 120mm

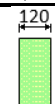
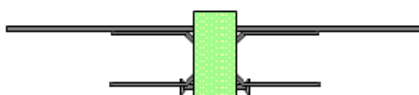
Type ACTP-MV-120



Isolant

k_{ϕ} [MN.m/(m.rad)]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
160																			
170																			
180	1,12	1,39	1,39	1,94	1,94	2,23	2,09	2,46	2,97	3,21	3,61	4,49	4,16	5,15		5,10	5,10	5,66	5,66
190	1,23	1,63	1,63	2,26	2,26	2,67	2,50	2,96	3,56	3,86	4,34	5,01	5,01	6,19	6,44	6,15	6,15	6,82	7,34
200	1,46	2,10	1,93	2,68	2,68	3,09	2,68	3,42	4,12	4,46	5,02	5,79	6,26	7,14	7,65	7,10	7,10	7,88	7,88
210	1,71	2,25	2,25	3,13	3,13	3,60	3,13	4,00	4,81	5,22	5,86	6,78	7,29	8,35	8,98	8,32	8,32	9,23	9,23
220	2,06	2,54	2,54	3,53	3,53	4,53	3,63	4,64	5,56	6,05	6,78	7,87	7,87	9,67	10,07	9,65	9,65	10,70	11,49
230	2,20	3,17	2,91	4,04	4,04	4,66	4,05	5,19	6,23	6,77	7,59	8,78	8,78	10,81	12,24	10,77	10,77	11,96	11,96
240	2,51	3,30	3,30	4,59	4,59	5,29	4,61	5,91	7,07	7,70	8,62	10,00	10,00	12,29	13,19	12,27	12,27	13,61	13,61
250	2,84	3,72	3,72	5,18	5,18	5,96	5,20	6,68	7,97	8,70	9,72	11,31	11,31	13,88	14,44	13,88	13,88	15,38	15,38

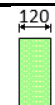
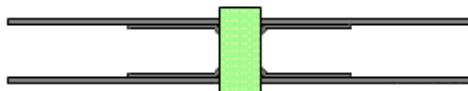
Type ACTP-MDV-120



Isolant

k_{ϕ} [MN.m/(m.rad)]	3	5	8	11	32	36	38	39
160								
170								
180	1,39	1,94	2,46	3,96	4,16	5,48	5,66	6,17
190	1,63	2,47	2,96	4,73	5,37	6,56	6,82	7,43
200	1,93	2,68	3,71	5,02	6,26	7,10	8,57	8,60
210	2,25	3,13	4,00	6,41	6,78	8,32	9,23	10,06
220	2,78	3,84	4,64	6,78	7,87	9,65	10,70	12,62
230	3,17	4,04	5,19	7,59	8,78	10,77	11,96	14,27
240	3,30	4,95	5,91	8,62	10,00	12,27	14,70	14,83
250	3,72	5,18	7,16	9,72	11,31	13,88	15,38	16,74

Type ACTP-DMV-120



Isolant

k_{ϕ} [MN.m/(m.rad)]	3	5	8	11	13	16	18
160							
170							
180	0,85	1,14	1,37	1,83	2,29	2,74	3,20
190	1,01	1,35	1,64	2,18	2,73	3,83	3,82
200	1,19	1,58	1,93	2,57	3,21	3,86	4,50
210	1,37	1,83	2,24	2,99	3,73	4,48	5,23
220	1,57	2,10	2,58	3,44	4,30	5,15	6,01
230	1,79	2,38	2,94	3,92	4,90	5,87	6,85
240	2,01	2,69	3,32	4,43	5,53	6,64	7,75
250	2,25	3,01	3,73	4,97	6,21	7,46	8,70

©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 - ISOTEC

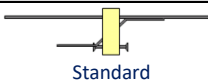
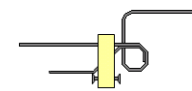
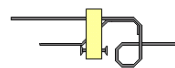
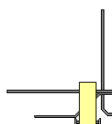
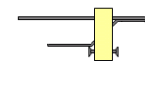
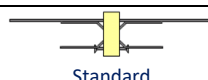
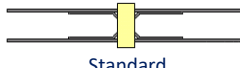
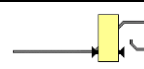
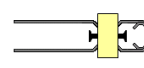
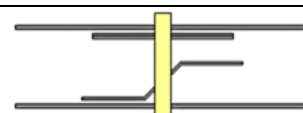
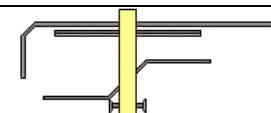
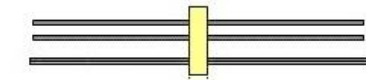
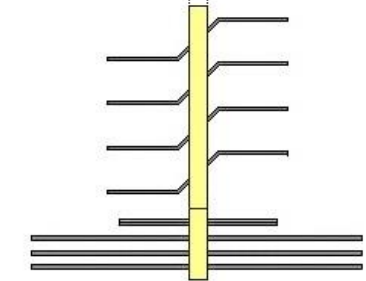
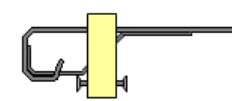
Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Pliage des armatures

Les modèles de pliage ci-dessous ne constituent que quelques exemples des possibilités de production. La forme des armatures peut être adaptée à la configuration de la structure.

ISOTEC – Cintrage des armatures	
Modèle	Schémas – Exemples de pliage
MV	    
MDV	
DMV	
V	 
DV	 
C (poutres)	   
P (voiles)	    Filler Isotec N
Spéciaux	  

©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 communiqués 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 - ISOTEC

Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Informations complémentaires

Essais et méthode de calcul

En raison de l'absence de béton au droit du panneau isolant de l'ISOTEC, les armatures sont dimensionnées selon un modèle de treillis. Les efforts tranchants et les moments de flexion sont repris par des sollicitations de traction et de compression dans les armatures. Le flambement des barres comprimées est pris en compte dans le dimensionnement.

Résistance au feu de l'ISOTEC 80 : R120. Rapports d'essai de référence disponibles sur demande.

Emballage

Les éléments ISOTEC sont conditionnés dans des barettes en acier assurant leur protection durant le transport. Le nombre d'éléments par barette dépend du modèle et de la hauteur des éléments. Il se situe généralement entre 12 et 30 pièces par barette.

Instructions de pose

Les instructions de mise en œuvre des éléments ISOTEC doivent être respectées scrupuleusement. À ce sujet, se référer à l'étiquette apposée sur le profilé supérieur des éléments ISOTEC.

EXT. Balcon | Balkon | Balcony



INT. Dalle int. | Binnen vloerplaat | Inner slab

Prescriptions de pose
Voir document joint à chaque palette de transport.

Plaatsingsvoorschriften
Zie document toegevoegd aan elk pallet.

Installation guidelines
See document attached to each pallet.

PLAKA

Isotec

Isotec RT + (ITE)
Avis Technique | FDES

HAUT | BOVEN | TOP

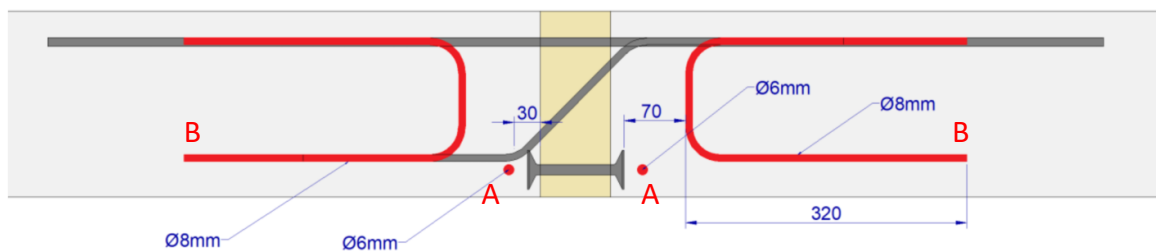
Leviat

BE | T. +32 (0)2 582 29 45 | E. info.be@leviat.com | www.plaka-solutions.com

FR | T. +33 (0)5 34 25 54 82 | E. info.fr@leviat.com | Leviat.com



Armatures supplémentaires à prévoir par l'entrepreneur



- (A) : Barre longitudinale ϕ 6 mm sur toute la longueur
- (B) : Etrier ϕ 8 mm au droit de chaque barre de compression

©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 communiqués 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 - ISOTEC

Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Dimensionnement

Les éléments de rupture thermique sont calculés selon l'Eurocode 2. L'offre et la note de calcul doivent être considérées comme une proposition. La conception de la structure tombe sous la responsabilité du bureau d'étude de stabilité de l'ouvrage. Ce bureau d'étude contrôlera la note de calcul et adaptera l'armature de la structure externe et interne à la présence des éléments ISOTEC.

Les éléments en béton doivent être armés en tenant compte des efforts externes amenés par l'ancrage ISOTEC.

Remarques :

- Les éléments ISOTEC ne sont généralement pas disposés sur toute la longueur du balcon ou de l'élément en béton. Ils sont répartis le long de celui-ci, selon les plans de pose fournis avec la note de calcul, et les espaces intermédiaires doivent être comblés par un isolant adapté. Le ferrailage de la structure en béton doit assurer une répartition adéquate des efforts transmis par les éléments ISOTEC.
- En cas d'intégration des barres ISOTEC dans une retombée ou une remontée de poutre, il appartient à l'ingénieur en stabilité de vérifier la capacité de la poutre à reprendre les efforts transmis, notamment vis-à-vis de la torsion.
- En cas d'ancrage dans la chape de compression de prédalles ou de hourdis, celle-ci doit être dimensionnée pour reprendre les charges transmises par les éléments ISOTEC.
La maçonnerie latérale doit être reprise par un système de consoles de support (par exemple type KORBO), afin d'éviter toute fissuration liée aux déformations du balcon.
Le dimensionnement des éléments ISOTEC n'intègre pas les charges issues de la maçonnerie latérale.
- Selon la longueur du balcon, le modèle ISOTEC et la configuration de l'ouvrage, un joint de dilatation peut être nécessaire afin d'absorber les mouvements dus aux variations thermiques et de limiter les efforts induits dans les armatures des éléments ISOTEC. La nécessité et l'emplacement éventuel de ce joint sont déterminés lors de l'étude et pris en compte dans la solution proposée.
- Le coffrage des éléments en porte-à-faux, bétonnés sur place ou en préfabrication, doit intégrer une contre-flèche appropriée. Celle-ci doit garantir qu'après retrait des étaçons (une fois la résistance du béton atteinte), le porte-à-faux présente une pente conforme et orientée dans la direction appropriée.

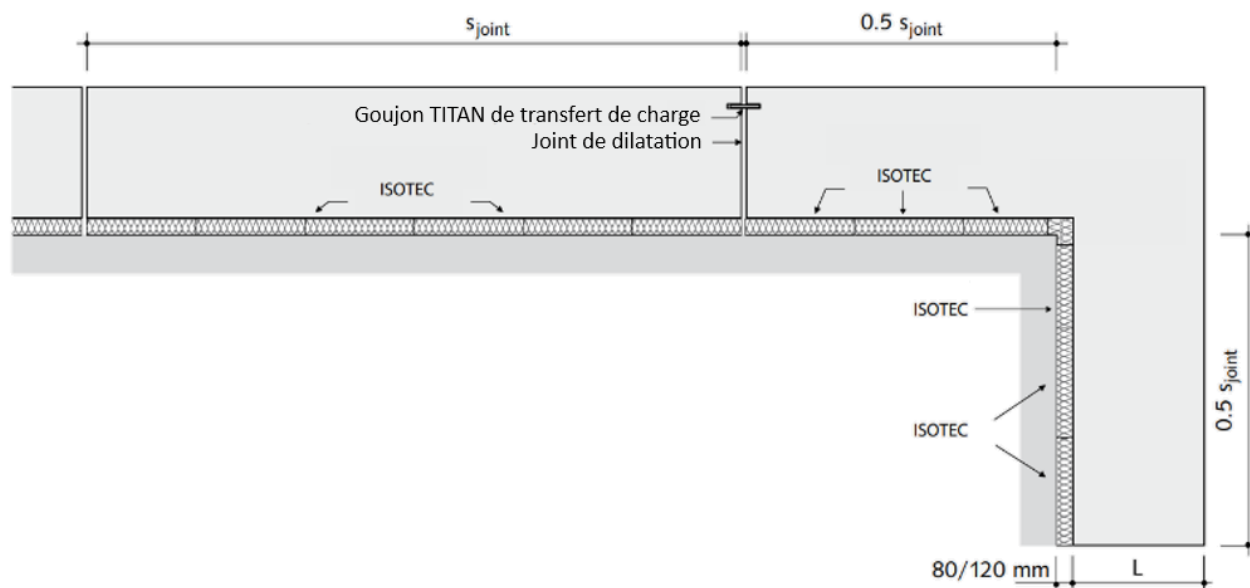
PLAKA - ISOTEC

Armatures de rupture de pont thermique

REF 01.03.01 - Version V03 - 21/08/2026



Joint de dilatation



Les éléments de béton extérieurs doivent être munis de joints de dilatation disposés perpendiculairement à la ligne d'isolation des éléments Isotec.

Pour les balcons linéaires en porte-à-faux, l'espacement maximal entre joints de dilatation est limité à s_{joint} .

Dans le cas de configurations comportant des angles sortants, un joint de dilatation doit être prévu au maximum tous les $0,5 \times s_{joint}$. Pour les angles rentrants, la longueur de chaque côté est également limitée à $0,5 \times s_{joint}$.

Application	Type ISOTEC	ϕ déterminant de l'armature	Espacement maximal des joints de dilatation s_{joint} [m]	
			Isotec 80mm	Isotec 120mm
Balcons en porte-à-faux	MV	12 mm	11,7 m	19,8 m
	MDV	12 mm		
Loggias / Dalles continues traversant la façade	DMV	12 mm		
Loggias / Dalles de balcon simplement appuyées	V	12 mm		
	DV	12 mm		