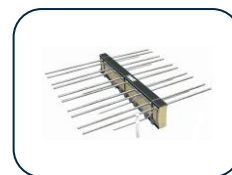


PLAKA - ISOTEC**Thermische onderbreking**

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

**Productbeschrijving**

ISOTEC is een thermische onderbrekingselement bestaande uit een thermische isolatiepaneel doorboord door roestvrijstalen wapeningselementen. Deze wapeningen zorgen voor een veilige overdracht van de belastingen tussen het uitkragende betonelement en de draagconstructie, waaronder buigmomenten en trek-, druk- en afschuifkrachten.

Naast het waarborgen van een doorlopende thermische isolatie onderscheidt ISOTEC zich door zijn hoge draagkracht, stabiliteit en stijfheid.

Toepassingsgebied

- Sterke reductie van de koudebrug tussen de draagstructuur van het gebouw en uitwendige constructieonderdelen, zoals:
 - balkons
 - consoles
 - betonnen wanden
 - luifels
 - betonnen kroonlijsten
- Voorkomt condensatie en de negatieve gevolgen daarvan, zoals schimmelvorming, vochtproblemen en een verminderd binnencomfort.

Eigenschappen

Isolatiemateriaal - Minerale wol		
Dikte	80 mm of 120 mm	
Dichtheid	$\geq 120 \text{ kg/m}^3$	
Thermische geleidbaarheid λ	0,038 W/m.K (80 mm) 0,037 W/m.K (120 mm)	NBN EN 12667
EUROCLASS brandreactie	A1	NBN EN 13501-1
Waterabsorptie bij kortdurende gedeeltelijke onderdompeling	WS	EN 1609
Waterabsorptie bij langdurige gedeeltelijke onderdompeling	WL(P)	EN 12087

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Isolatiemateriaal - PIR		
Dikte	80 mm of 120 mm	
Dichtheid	33 tot 50 kg/m ³	EN ISO 845
Thermische geleidbaarheid λ		
Gedeclareerde initiële waarde	0,021 W/m.K	EN 14308
Verouderde waarde (25 weken bij 70°C)	0,023 tot 0,026 W/m.K	
Euroklasse - reactie bij brand	D/D _i , s ₃ , d ₀	NBN EN 13501-1
Trek- en drukwapening / schuin oplopende wapening		
Diameter	6 mm, 8 mm, 10mm of 12 mm Andere diameters op aanvraag	
Dichtheid	7860 kg/m ³	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	15,0 W/m.K	
Staalkwaliteit (Andere kwaliteiten verkrijgbaar op aanvraag)	Roestvast staal: 1.4301 of 1.4362	
Vloeigrens R _{p,0.2}	500 N/mm ²	
Treksterkte R _m	550 N/mm ²	
Drukdeuvels met opgestuikte uiteinden		
Afwerking	Gladde staven	
Diameter drukdeuvel	12 mm	
Diameter opgestuikte koppen	44 mm	
Totale lengte	110 mm (Isolatie 80mm) / 150 mm (Isolatie 120 mm)	
Dichtheid	7860 kg/m ³	
Warmtegeleidingscoëfficiënt λ	15,0 W/m.K	
Staalkwaliteit	Acier inoxydable 1.4301	
Vloeigrens R _{p,0.2}	550 N/mm ²	EN ISO 377
Treksterkte R _m	750 N/mm ²	EN ISO 377

Het type trek-/drukstaaf en de vereiste diameter worden bepaald tijdens de dimensioneringsstudie van de ISOTEC-elementen.

Het isolatiepaneel wordt aan de boven- en onderzijde beschermd door twee PVC-profielen.

Op het bovenste profiel is een etiket aangebracht met de instructies voor een correcte plaatsing (zie hieronder op blz. 24).

Dimensies

Verankerings-en overlappingslengtes				
Diameter [mm]	C25/30		C30/37	
	Verankeringslengte	Overlappingslengte	Verankeringslengte	Overlappingslengte
	L _{b,rqd} [mm]	L _o [mm]	L _{b,rqd} [mm]	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

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

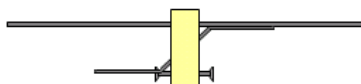
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Modellen

Type ACTP-MV-080

Standaard modellen


Betonklasse
C25/30


Isolatie

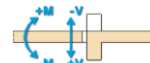
Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
Boven.	4Φ8	6Φ8	6Φ8	8Φ8	8Φ8	10Φ8	6Φ10	6Φ12	10Φ10	8Φ12	12Φ10	10Φ12	10Φ12	16Φ10	16Φ10	12Φ12	12Φ12	14Φ12	14Φ12
Diag. (+)	4Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	8Φ8	10Φ10	6Φ8	8Φ8	6Φ8	8Φ8
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Onder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

Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M_{Rd} werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand M_{Rd} hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De elementen waarvan de weerstandswerkingen in de tabel groen zijn aangegeven, zijn normaal gezien uit voorraad leverbaar.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standaardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

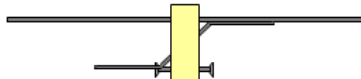
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

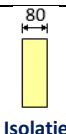


Type ACTP-MV-080

Standaard modellen



Betonklasse
C30/37



Isolatie

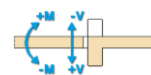
Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
Boven	4Φ8	6Φ8	6Φ8	8Φ8	8Φ8	10Φ8	6Φ10	6Φ12	10Φ10	8Φ12	12Φ10	10Φ12	10Φ12	16Φ10	16Φ10	12Φ12	12Φ12	14Φ12	14Φ12
Diag. (+)	4Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	8Φ8	10Φ10	6Φ8	8Φ8	6Φ8	8Φ8
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Onder	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	219,50	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	219,50	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

Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M_{Rd} werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd} , kan de buigmomentweerstand M_{Rd} hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De elementen waarvan de weerstandswerkingen in de tabel **groen** zijn aangegeven, zijn normaal gezien uit voorraad leverbaar.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

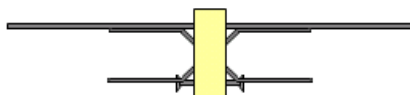
PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

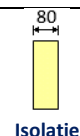
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MDV-080 Standaard modellen



**Betonklasse
C25/30**

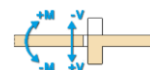


Isolatie

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



Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand MRd hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten

©Auteursrechtelijk beschermd

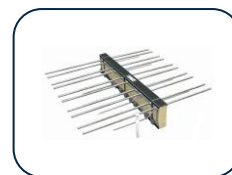
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

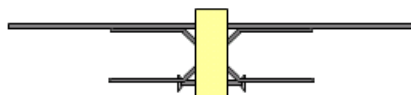
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

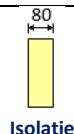


Type ACTP-MDV-080

Standaard modellen



Betonklasse
C30/37

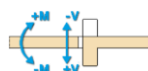


Isolatie

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



Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand MRd hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten

©Auteursrechtelijk beschermd

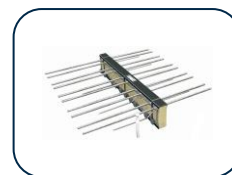
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

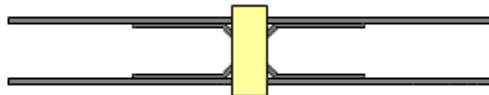
PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

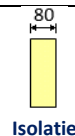
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DMV-080 Standaard modellen



Betonklasse
C25/30

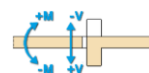


Isolatie

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



Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand MRd hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

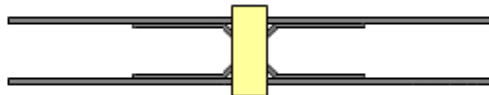
PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DMV-080 Standaard modellen



**Betonklasse
C30/37**

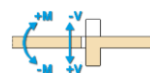


Isolatie

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



Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand MRd hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten

©Auteursrechtelijk beschermd

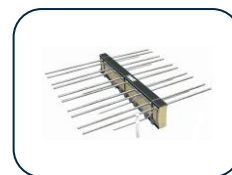
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

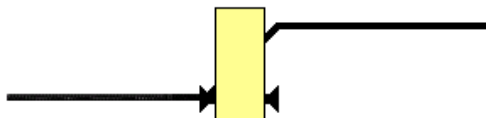
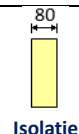
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-V-080

Standaard modellen


Betonklasse
C25/30


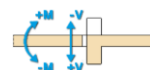
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10	12 x Ø10
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12

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

Opmerkingen:

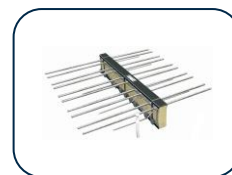
- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De elementen waarvan de weerstandswerkingen in de tabel groen zijn aangegeven, zijn normaal gezien uit voorraad leverbaar.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standaardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



PLAKA - ISOTEC

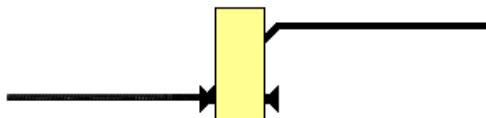
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

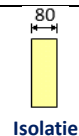


Type ACTP-V-080

Standaard modellen



Betonklasse
C30/37



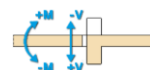
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10	12 x Ø10
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12

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

Opmerkingen:

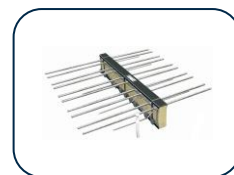
- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De elementen waarvan de weerstandswerkingen in de tabel groen zijn aangegeven, zijn normaal gezien uit voorraad leverbaar.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standaardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

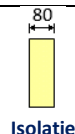


Type ACTP-DV-080

Standaard modellen



Betonklasse
C25/30



Isolatie

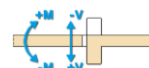
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Diag. (-)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12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

Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De elementen waarvan de weerstandswerkingen in de tabel **groen** zijn aangegeven, zijn normaal gezien uit voorraad leverbaar.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



©Auteursrechtelijk beschermd

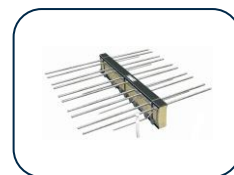
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

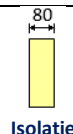


Type ACTP-DV-080

Standaard modellen



Betonklasse
C30/37



Isolatie

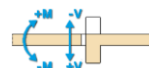
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Diag. (-)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12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

Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De elementen waarvan de weerstandswerkingen in de tabel **groen** zijn aangegeven, zijn normaal gezien uit voorraad leverbaar.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



©Auteursrechtelijk beschermd

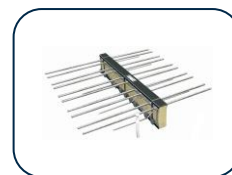
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

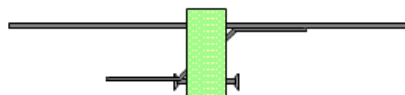
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MV-120

Standaard modellen



Betonklasse
C25/30



Isolatie

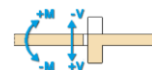
Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
Sup.	4Φ8	6Φ8	6Φ8	8Φ8	8Φ8	10Φ8	6Φ10	6Φ12	10Φ10	8Φ12	12Φ10	10Φ12	10Φ12	16Φ10	16Φ10	12Φ12	12Φ12	14Φ12	14Φ12
Diag. (+)	4Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	8Φ8	10Φ10	6Φ8	8Φ8	6Φ8	8Φ8
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	4Φ12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

Opmerkingen:

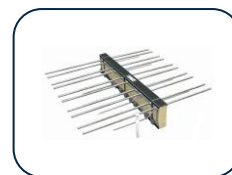
- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M_{Rd} werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand M_{Rd} hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



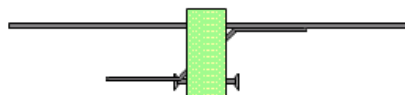
PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

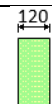
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MV-120 Standaard modellen



Betonklasse
C30/37



Isolatie

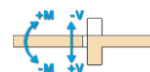
Type	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	32	33	34	35	36	37	38	39
Sup.	4Φ8	6Φ8	6Φ8	8Φ8	8Φ8	10Φ8	6Φ10	6Φ12	10Φ10	8Φ12	12Φ10	10Φ12	10Φ12	16Φ10	16Φ10	12Φ12	12Φ12	14Φ12	14Φ12
Diag. (+)	4Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ6	6Φ6	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	4Φ8	6Φ8	8Φ8	10Φ10	6Φ8	8Φ8	6Φ8	8Φ8
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	4Φ12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

Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M_{Rd} werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd} , kan de buigmomentweerstand M_{Rd} hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



©Auteursrechtelijk beschermd

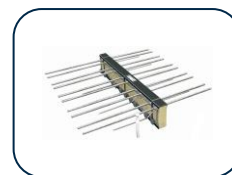
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

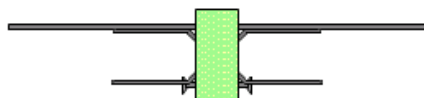
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

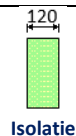


Type ACTP-MDV-120

Standaard modellen



Betonklasse
C25/30

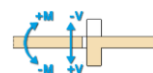


Isolatie

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



Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M_{Rd} werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand M_{Rd} hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten

©Auteursrechtelijk beschermd

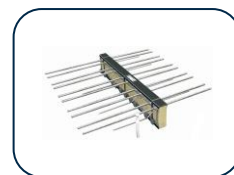
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

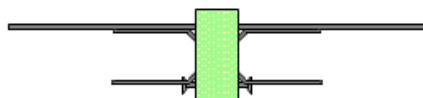
PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

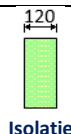
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-MDV-120 Standaard modellen



Betonklasse
C30/37

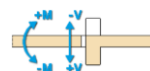


Isolatie

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



Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M_{Rd} werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand M_{Rd} hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten

©Auteursrechtelijk beschermd

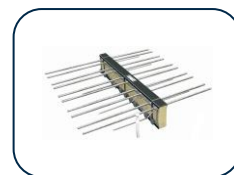
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

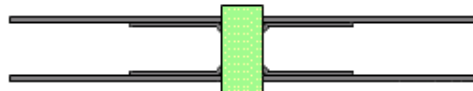
PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DMV-120 Standaard modellen



**Betonklasse
C25/30**

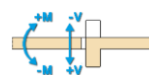


Isolatie

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



Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand MRd hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten

©Auteursrechtelijk beschermd

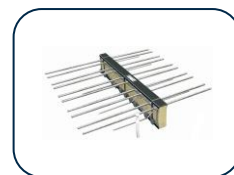
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

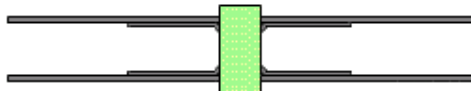
PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DMV-120 Standaard modellen



Betonklasse
C30/37

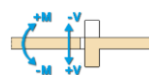


Isolatie

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



Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} en M_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M_{Rd} werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V_{Ed} gelijk aan de overeenkomstige waarde V_{Rd} uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V_{Ed} kleiner is dan de waarde V_{Rd}, kan de buigmomentweerstand M_{Rd} hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten

©Auteursrechtelijk beschermd

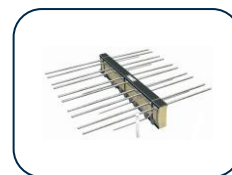
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

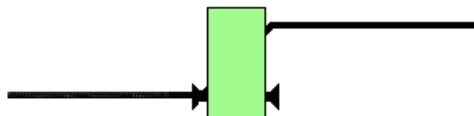
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

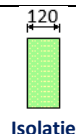


Type ACTP-V-120

Standaard modellen



Betonklasse
C25/30



Isolatie

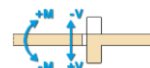
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10	12 x Ø10
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12

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

Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standaardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



©Auteursrechtelijk beschermd

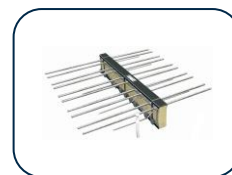
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

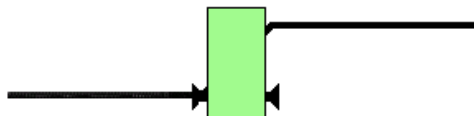
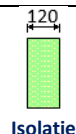
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-V-120

Standaard modellen


Betonklasse
C30/37


Isolatie

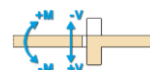
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	62
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10	12 x Ø10
Diag. (-)	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	6 x Ø12	8 x Ø12

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

Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standaardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



©Auteursrechtelijk beschermd

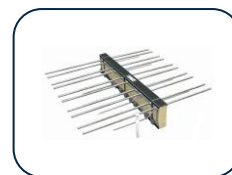
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

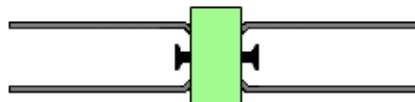
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DV-120

Standaard modellen



Betonklasse
C25/30



Isolatie

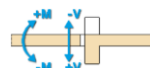
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Diag. (-)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12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

Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



©Auteursrechtelijk beschermd

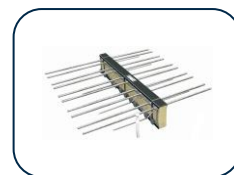
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

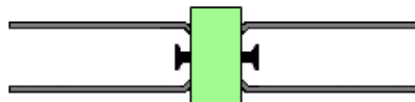
PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Type ACTP-DV-120 Standaard modellen



Betonklasse
C30/37



Isolatie

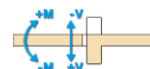
Type	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
Sup.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
Diag. (+)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Diag. (-)	4 x Ø6	4 x Ø6	6 x Ø6	6 x Ø6	8 x Ø6	10 x Ø6	6 x Ø8	8 x Ø8	6 x Ø10	8 x Ø10
Inf.	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	2 x Ø12	2 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12	4 x Ø12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

Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V_{Rd} komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De bovenstaande tabel is niet limitatief en bevat uitsluitend de standardelementen. Andere ISOTEC-elementen kunnen op aanvraag worden ontworpen of aangepast om te voldoen aan de specifieke projectvereisten



©Auteursrechtelijk beschermd

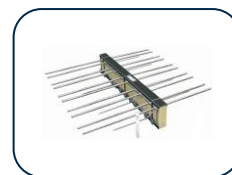
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

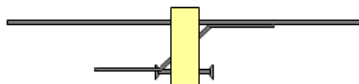
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Rotatieveerconstante – Isolatie 80mm

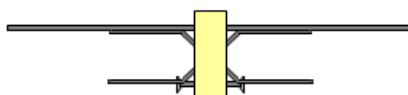
Type ACTP-MV-080



Isolatie

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

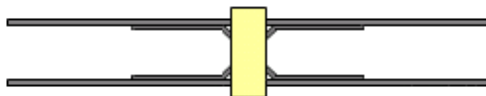
Type ACTP-MDV-080



Isolatie

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



Isolatie

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

©Auteursrechtelijk beschermd

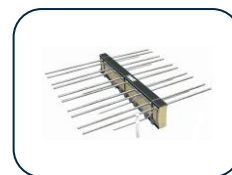
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

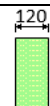
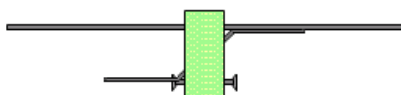
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Rotatieveerconstante – Isolatie 120mm

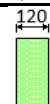
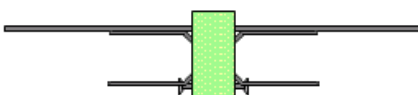
Type ACTP-MV-120



Isolatie

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

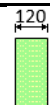
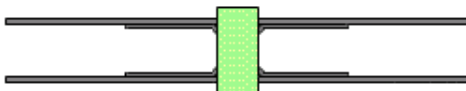
Type ACTP-MDV-120



Isolatie

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



Isolatie

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

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

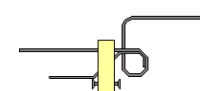
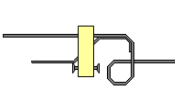
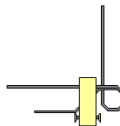
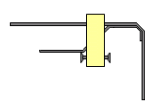
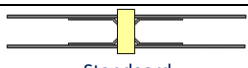
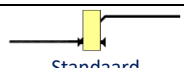
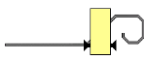
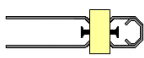
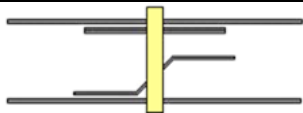
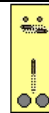
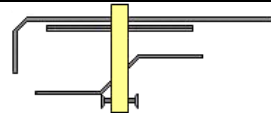
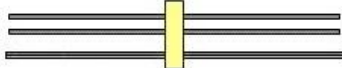
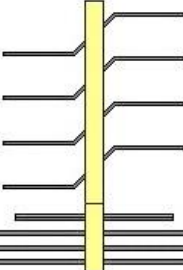
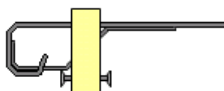
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Buigen van de wapeningen

Onderstaande plooi modellen zijn slechts enkele voorbeelden. De vorm van de staven kan steeds aangepast worden aan de inbouwsituatie.

ISOTEC – Cintrage des armatures	
Model	Schetsen – Voorbeelden van wapeningsbuigingen
MV	 Standaard    
MDV	 Standaard
DMV	 Standaard
V	 Standaard 
DV	 Standaard 
C (Balken)	   
P (wanden)	  Filler Isotec N 
Speciale elementen (voorbeelden)	  

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Bijkomende informatie

Beproevingen en rekenmethode

Door de afwezigheid van beton ter hoogte van het isolatiepaneel van het ISOTEC-element worden de wapeningen gedimensioneerd volgens een vakwerkmodel. De dwarskrachten en buigmomenten worden opgenomen door trek- en drukkrachten in de wapening. Bij de dimensionering wordt rekening gehouden met het knikken van de drukstaven.

Brandweerstand van ISOTEC 80: R120. Referentieproefingsrapporten beschikbaar op aanvraag.

Verpakking

De ISOTEC-elementen worden geleverd in stalen transportrekken die bescherming garanderen tijdens het vervoer. Het aantal elementen per rek is afhankelijk van het model en de hoogte van de elementen en bedraagt doorgaans tussen 12 en 30 stuks per rek.

Plaatsingsvoorschriften

De plaatsingsvoorschriften voor de ISOTEC-elementen dienen strikt te worden nageleefd. Raadpleeg hiervoor het etiket dat op het bovenste profiel van de ISOTEC-elementen is aangebracht.

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



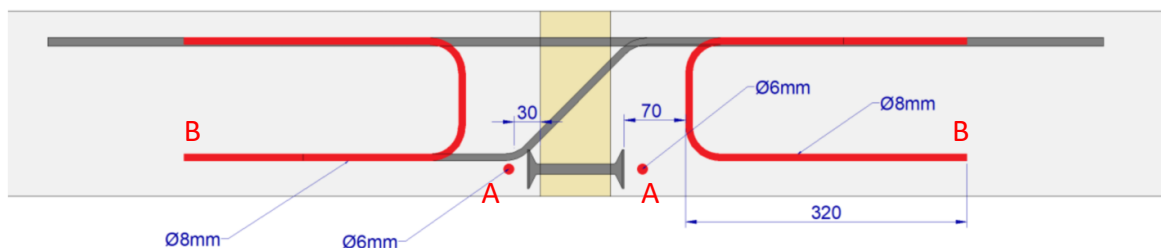

HAUT | BOVEN | TOP

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

Bijkomende wapening te voorzien door de aannemer



- (A) : Langswapening Ø 6 mm over de volledige lengte
- (B) : Beugel Ø 8 mm ter hoogte van elke drukstaaf

©Auteursrechtelijk beschermd

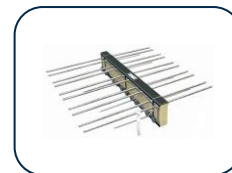
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Dimensionering

De koudebrugonderbrekingselementen worden gedimensioneerd overeenkomstig Eurocode 2. De offerte en de berekeningsnota zijn indicatief en dienen als voorstel te worden beschouwd. Het ontwerp van de draagconstructie behoort tot de verantwoordelijkheid van het stabiliteitsstudiebureau van het bouwwerk. Dit studiebureau controleert de berekeningsnota en past de wapening van zowel de binnen- als de buitenconstructie aan in functie van de toegepaste ISOTEC-elementen.

De betonelementen dienen te worden gewapend met inachtneming van de belastingen die door de ISOTEC-verankering in de constructie worden ingebracht.

Opmerkingen:

- De ISOTEC-elementen worden in de regel niet over de volledige lengte van het balkon of het betonelement aangebracht. Zij worden langs het element verdeeld volgens de plaatsingsplannen die deel uitmaken van de berekeningsnota. De tussenliggende zones moeten worden opgevuld met een geschikt isolatiemateriaal. De wapening van de betonconstructie dient een correcte spreading en overdracht te waarborgen van de krachten die door de ISOTEC-elementen in de constructie worden ingeleid.
- In het geval van een verankering in een neerwaartse of opwaartse balk moet de balk in staat zijn om de lasten van de ISOTEC elementen op te vangen (de torsie in de balk moet gecontroleerd worden).
- Bij een verankering in de druklaag van breedplaatvloeren of welfsels moet de druklaag in staat zijn om de lasten op te vangen die de ISOTEC elementen moeten opnemen.
- Zijdelings metselwerk moet opgevangen worden d.m.v. ondersteuningsconsoles voor metselwerk (b.v. KORBO), dit om scheurvorming van het metselwerk te voorkomen door de vervorming van het balkon. Er wordt geen rekening gehouden met de overlast van het zijdelings metselwerk bij de berekening van de ISOTEC elementen.
- Afhankelijk van de balkonlengte, het ISOTEC-type en de configuratie van het gebouw kan een dilatatievoeg vereist zijn om thermische vervormingen op te vangen en bijkomende krachten in de ISOTEC-wapening te beperken. De noodzaak en ligging van deze voeg worden tijdens de dimensionering bepaald en in het ontwerp geïntegreerd.
- De bekisting van de ter plaatse gestorte uitkragingen of de prefabelementen moet geplaatst worden met een passend tegenpeil, zodat bij het wegnemen van de schoren (na het bereiken van de benodigde betonsterkte) de uitkraging afhelte naar de juiste richting en met de juiste hellingsgraad.

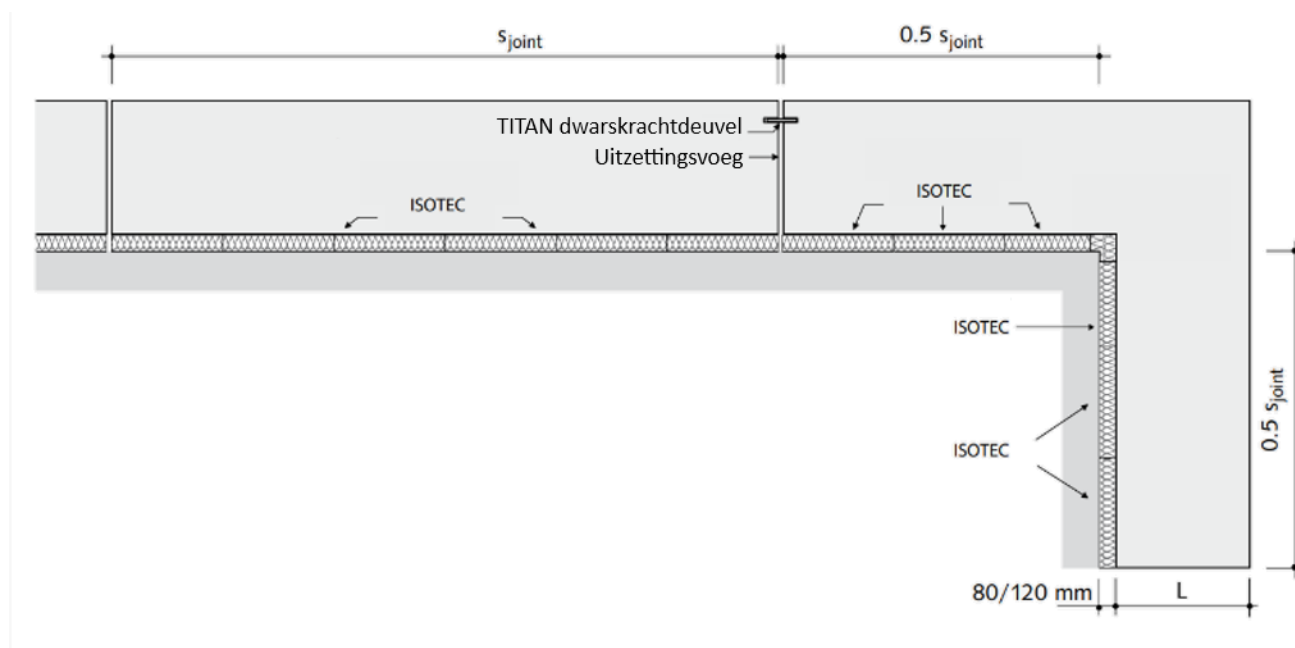
PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



Uitzettingsvoegen



De buitenliggende betonelementen moeten worden voorzien van dilatatievoegen die loodrecht op de isolatielijn van de Isotec-elementen worden aangebracht.

Voor lineaire uitkragende balkons is de maximale afstand tussen twee dilatatievoegen beperkt tot s_{joint} (zie de onderstaande tabel).

Bij configuraties met uitwendige hoeken moet minstens om de $0,5 \times s_{joint}$ een dilatatievoeg worden voorzien. Voor inwendige hoeken is de lengte van elke zijde eveneens beperkt tot $0,5 \times s_{joint}$.

Toepassing	ISOTEC model	Maatgevende staafdiameter ϕ	Mx. afstand tussen uitzettingsvoegen s_{joint} [m]	
			Isotec 80mm	Isotec 120mm
Uitkragende balkons	MV	12 mm	11,7 m	19,8 m
	MDV	12 mm		
Loggia's / Doorlopende betonplaten doorheen de gevel	DMV	12 mm		
Loggia's / Eenvoudig opgelegde balkonplaten	V	12 mm		
	DV	12 mm		

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.