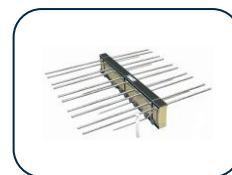


**PLAKA - ISOTEC****Thermische onderbreking**

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 $\lambda$                         | 0,038 W/m.K (80 mm)<br>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 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



| Isolatiemateriaal - PIR                                         |                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------|
| Dikte                                                           | 80 mm of 120 mm                                           |                |
| Dichtheid                                                       | 33 tot 50 kg/m <sup>3</sup>                               | EN ISO 845     |
| Thermische geleidbaarheid $\lambda$                             |                                                           |                |
| 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 <sub>i</sub> , s <sub>3</sub> , d <sub>0</sub>        | NBN EN 13501-1 |
| Trek- en drukwapening / schuin oplopende wapening               |                                                           |                |
| Diameter                                                        | 6 mm, 8 mm, 10mm of 12 mm<br>Andere diameters op aanvraag |                |
| Dichtheid                                                       | 7860 kg/m <sup>3</sup>                                    |                |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$                           | 15,0 W/m.K                                                |                |
| Staalkwaliteit<br>(Andere kwaliteiten verkrijgbaar op aanvraag) | Roestvast staal: 1.4301 of 1.4362                         |                |
| Vloeigrens R <sub>p,0.2</sub>                                   | 500 N/mm <sup>2</sup>                                     |                |
| Treksterkte R <sub>m</sub>                                      | 550 N/mm <sup>2</sup>                                     |                |
| Drukdeuvels met opgestuikte uiteinden                           |                                                           |                |
| Afwerking                                                       | Gladde staven                                             |                |
| Diameter drukdeuvel                                             | 12 mm                                                     |                |
| Diameter opgestuikte koppen                                     | 44 mm                                                     |                |
| Totale lengte                                                   | 110 mm (Isolatie 80mm) /<br>150 mm (Isolatie 120 mm)      |                |
| Dichtheid                                                       | 7860 kg/m <sup>3</sup>                                    |                |
| Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$                           | 15,0 W/m.K                                                |                |
| Staalkwaliteit                                                  | Acier inoxydbale 1.4301                                   |                |
| Vloeigrens R <sub>p,0.2</sub>                                   | 550 N/mm <sup>2</sup>                                     | EN ISO 377     |
| Treksterkte R <sub>m</sub>                                      | 750 N/mm <sup>2</sup>                                     | EN ISO 377     |

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

## Dimensies

| Verankerings-en overlappingslengtes |                            |                        |                            |                        |
|-------------------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| Diameter<br>[mm]                    | C25/30                     |                        | C30/37                     |                        |
|                                     | Verankeringslengte         | Overlappingslengte     | Verankeringslengte         | Overlappingslengte     |
|                                     | L <sub>b,rqd</sub><br>[mm] | L <sub>o</sub><br>[mm] | L <sub>b,rqd</sub><br>[mm] | L <sub>o</sub><br>[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

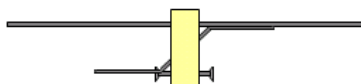
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### 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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[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 | 21,1  | 28,97 | 26,79 | 37,89 | 35,34 | 39,41 |       | 47,1  | 44,55 | 47,1  | 44,55 |
| 170                      | 7,86  | 11,75 | 11,79 | 15,64 | 15,68 | 20,11 | 18,74 | 26,26 | 23,87 | 32,53 | 30,2  | 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    | 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 | 49,2  | 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 | 42,7  | 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 | 30,4  | 43,36 | 39,83 | 53,46 | 50    | 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 | 69,3  | 77,42 | 72,9  | 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 | 56,9  | 77,77 | 73,66 | 82,33 | 77,9  | 97,18 | 93,07 | 97,18 | 93,07 |

#### Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, kan de buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> 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 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

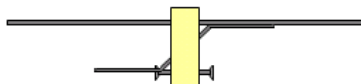
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



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

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

#### Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, kan de buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> 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.

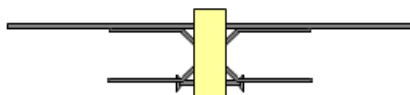
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

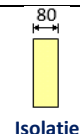
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### 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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[kNm] | 3     | 5     | 8     | 11    | 32    | 36    | 38    | 39    |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 160                      | 10,37 | 13,87 | 24,66 | 26,79 | 37,89 | 47,1  | 47,1  | 44,55 |
| 170                      | 11,79 | 15,68 | 27,73 | 30,2  | 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    | 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 | 56,9  | 77,77 | 97,18 | 97,18 | 93,07 |

#### Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, kan de buigmomentweerstand MRd hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- 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 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.

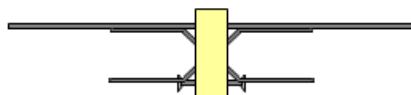
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

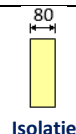
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### Type ACTP-MDV-080 Standaard modellen



**Betonklasse**  
**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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[kNm] | 3     | 5     | 8     | 11    | 32    | 36     | 38     | 39     |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 160                      | 11,67 | 15,6  | 26,29 | 32,93 | 44,64 | 53,69  | 57,3   | 54,5   |
| 170                      | 13,24 | 17,61 | 29,57 | 37,06 | 49,9  | 60,09  | 64,11  | 61,14  |
| 180                      | 14,29 | 19,1  | 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     |
| 220                      | 20,48 | 27,03 | 44,57 | 58,07 | 74,72 | 89,95  | 98,44  | 94,74  |
| 230                      | 22,02 | 29,02 | 47,8  | 62,29 | 79,91 | 96,27  | 105,32 | 101,49 |
| 240                      | 23,57 | 31    | 51,02 | 66,52 | 85,11 | 102,58 | 112,2  | 108,23 |
| 250                      | 25,12 | 32,98 | 54,25 | 70,74 | 90,3  | 108,9  | 119,09 | 114,98 |

#### Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, kan de buigmomentweerstand MRd hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- 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

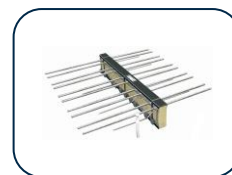
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

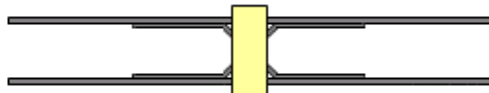
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

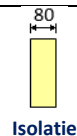
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### 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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, kan de buigmomentweerstand MRd hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- 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 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.

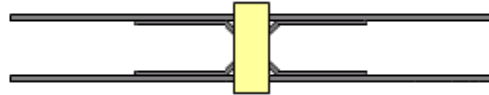
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

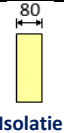
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### 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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, kan de buigmomentweerstand MRd hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- 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

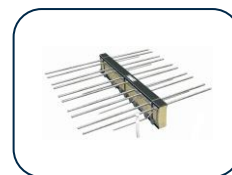
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

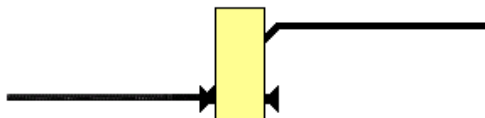
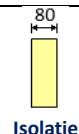
Thermische onderbreking

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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> 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

©Auteursrechtelijk beschermd

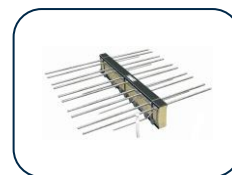
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

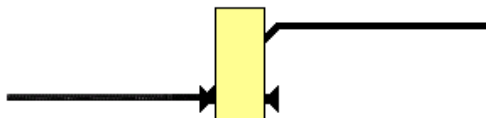
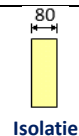
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### Type ACTP-V-080

Standaard modellen


Betonklasse  
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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> 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

©Auteursrechtelijk beschermd

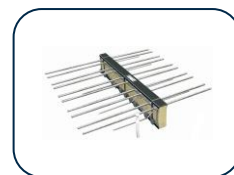
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

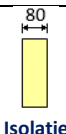


## Type ACTP-DV-080

### Standaard modellen



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

| M <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> 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

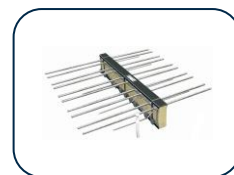
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

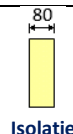
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



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

| M <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> 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

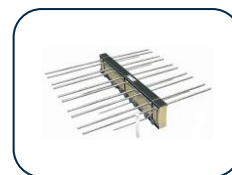
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

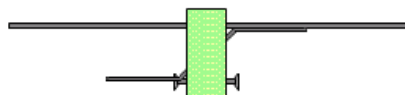
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

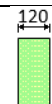
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### 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 <sub>Rd</sub> [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                  | z     | 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 <sub>Rd</sub> [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                   | 8,7   | 13,15 | 12,78 | 17,61 | 17,51 | 21,77 | 18,11 | 30,76 | 27,6  | 38,74 | 35,65 | 50,4  | 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 | 41,7  | 38,16 | 54,28 | 50,36 | 55,8  | 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 | 22,1  | 22,02 | 27,44 | 23,03 | 38,82 | 34,91 | 48,84 | 44,99 | 63,23 | 59,02 | 65,53 | 59,92 | 78,62 | 74,4  | 78,62 | 74,4  |
| 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    | 79,55 | 84    | 79,55 |
| 240                   | 12,77 | 19,08 | 19,15 | 25,38 | 25,46 | 31,48 | 26,69 | 44,45 | 40,16 | 55,81 | 51,6  | 72,04 | 67,45 | 74,95 | 69,84 | 89,66 | 85,07 | 89,66 | 85,07 |
| 250                   | 13,67 | 20,34 | 20,5  | 27,02 | 27,18 | 33,59 | 28,66 | 47,36 | 42,93 | 59,4  | 55,04 | 76,54 | 71,81 | 79,85 | 73,07 | 95,33 | 90,6  | 95,33 | 90,6  |

#### Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, kan de buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> hoger zijn dan de in de tabellen vermelde waarde.
- 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

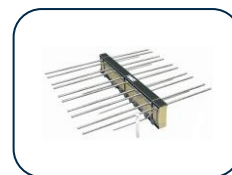
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

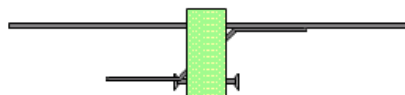
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### Type ACTP-MV-120 Standaard modellen



Betonklasse  
**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 <sub>Rd</sub><br>[kN] | 1     | 2     | 3     | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 32    | 33    | 34     | 35     | 36    | 37     | 38    | 39     |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|
| 160                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        |       |        |
| 170                     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |        |       |        |       |        |
| 180                     | 28,2  | 28,2  | 42,31 | 28,2  | 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 | 219,5  | 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 | 219,5  | 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 | 219,5  | 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 <sub>Rd</sub><br>[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 | 11,4  | 18,39 | 18,41 | 19,03 | 15,21 | 27,23 | 23,9  | 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 | 17,1  | 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  | 77,2   |
| 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 | 50,4  | 46,46 | 74,31 | 70,73 | 78,94 | 74,44 | 89,34  | 89,62  | 94,65  | 90,32  |
| 230                      | 13,35 | 20,03 | 18    | 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 | 108,2  | 103,61 |
| 250                      | 15,34 | 22,85 | 20,72 | 30,36 | 30,52 | 33,59 | 28,66 | 47,36 | 42,93 | 61,55 | 57,2  | 89,07 | 86,26 | 95,13 | 92,8  | 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

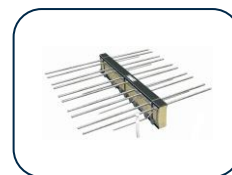
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

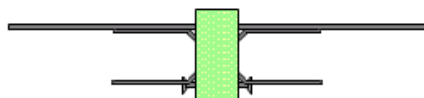
### Thermische onderbreking

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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[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 | 50,4  | 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 | 74,4  |
| 230                      | 17,81 | 23,74 | 41,53 | 48,15 | 67,54 | 84    | 84    | 79,55 |
| 240                      | 19,15 | 25,46 | 44,45 | 51,6  | 72,04 | 89,66 | 89,66 | 85,07 |
| 250                      | 20,5  | 27,18 | 47,36 | 55,04 | 76,54 | 95,33 | 95,33 | 90,6  |

#### Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, kan de buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> 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

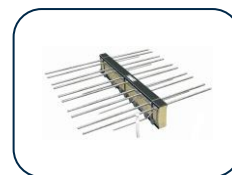
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

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

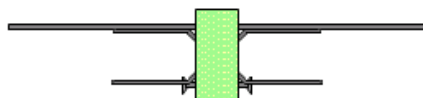
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

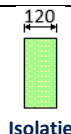
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### 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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[kNm] | 3     | 5     | 8     | 11    | 32    | 36     | 38     | 39     |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 160                      |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 170                      |       |       |       |       |       |        |        |        |
| 180                      | 11,4  | 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  | 77,2   |
| 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    | 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 | 108,2  | 103,61 |
| 250                      | 20,72 | 30,52 | 47,36 | 57,2  | 89,07 | 107,05 | 114,95 | 110,22 |

#### Opmerkingen:

- De hierboven vermelde waarden V<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, kan de buigmomentweerstand M<sub>Rd</sub> 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

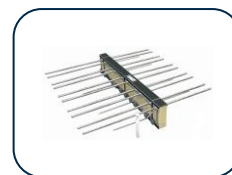
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

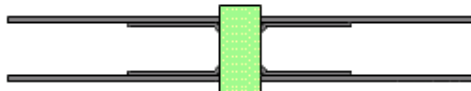
## PLAKA - ISOTEC

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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, 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

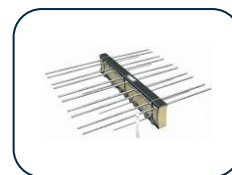
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

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

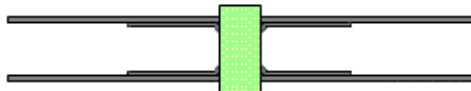
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



### Type ACTP-DMV-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 <sub>Rd</sub><br>[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 <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> en M<sub>Rd</sub> komen overeen met de weerstandswerkingen in de Uiterste Grenstoestand (UGT).
- De hierboven vermelde buigmomentweerstand MRd werden bepaald uitgaande van een aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> gelijk aan de overeenkomstige waarde V<sub>Rd</sub> uit de tabel. Wanneer de aangelegde dwarskracht V<sub>Ed</sub> kleiner is dan de waarde V<sub>Rd</sub>, 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

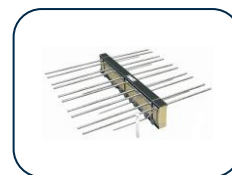
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

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

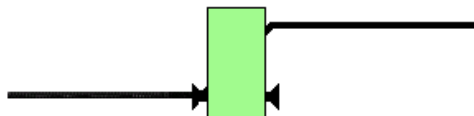
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

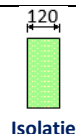


### Type ACTP-V-120

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 <sub>Rd</sub><br>[kN] | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    | 55    | 56    | 57     | 58     | 59     | 62     |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 160                     |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| 170                     |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| 180                     | 28,2  | 28,2  | 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 | 131,7  | 175,6  | 263,4  |
| 230                     | 34,77 | 34,77 | 52,16 | 52,16 | 69,54 | 86,93 | 92,72 | 123,63 | 131,7  | 175,6  | 263,4  |
| 240                     | 34,77 | 34,77 | 52,16 | 52,16 | 69,54 | 86,93 | 92,72 | 123,63 | 131,7  | 175,6  | 263,4  |
| 250                     | 34,77 | 34,77 | 52,16 | 52,16 | 69,54 | 86,93 | 92,72 | 123,63 | 144,88 | 193,17 | 289,75 |

| M <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> 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

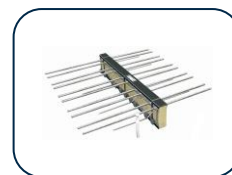
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

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

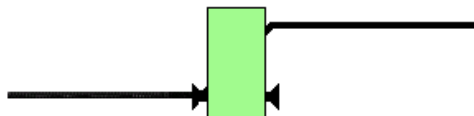
Thermische onderbreking

REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026

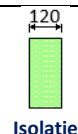


### Type ACTP-V-120

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 <sub>Rd</sub><br>[kN] | 50    | 51    | 52    | 53    | 54    | 55    | 56    | 57     | 58     | 59     | 62     |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| 160                     |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| 170                     |       |       |       |       |       |       |       |        |        |        |        |
| 180                     | 28,2  | 28,2  | 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 | 131,7  | 175,6  | 263,4  |
| 230                     | 34,77 | 34,77 | 52,16 | 52,16 | 69,54 | 86,93 | 92,72 | 123,63 | 131,7  | 175,6  | 263,4  |
| 240                     | 34,77 | 34,77 | 52,16 | 52,16 | 69,54 | 86,93 | 92,72 | 123,63 | 131,7  | 175,6  | 263,4  |
| 250                     | 34,77 | 34,77 | 52,16 | 52,16 | 69,54 | 86,93 | 92,72 | 123,63 | 144,88 | 193,17 | 289,75 |

| M <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> 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

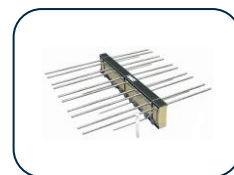
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

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

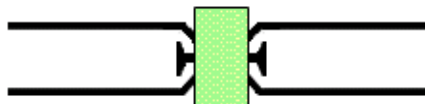
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

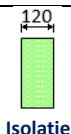
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



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

| M <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> 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

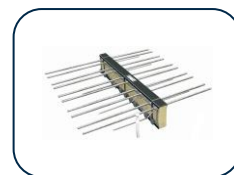
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

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

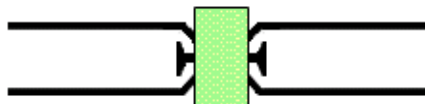
## PLAKA - ISOTEC

Thermische onderbreking

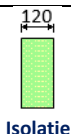
REF 01.03.01 - Versie V03 - 21/08/2026



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

| M <sub>Rd</sub><br>[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<sub>Rd</sub> 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



**Buigen van de wapeningen**

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

**ISOTEC – Plooimodellen**

|                           |  |                            |  |
|---------------------------|--|----------------------------|--|
| MV                        |  | DMV                        |  |
| V - $\Phi = 6 \text{ mm}$ |  | DV - $\Phi = 6 \text{ mm}$ |  |
| V - $\Phi > 6 \text{ mm}$ |  | DV - $\Phi > 6 \text{ mm}$ |  |
| MV/SB                     |  | MV/SH                      |  |
| MV/WB                     |  | MV/WH                      |  |
| R                         |  | P                          |  |

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 pagina 24). De standaardlengte van de ISOTEC-elementen bedraagt 1 meter.

## 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



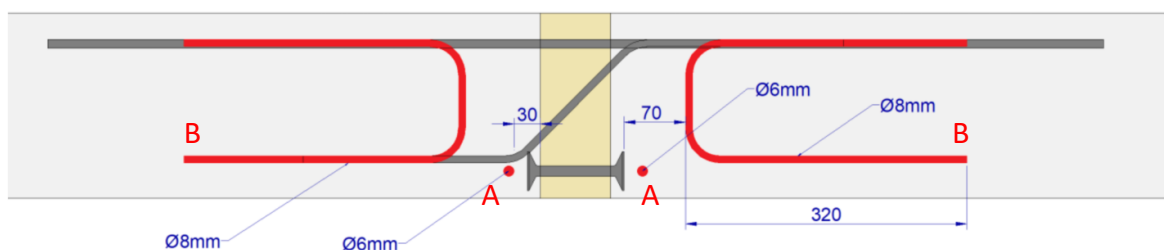

**HAUT | BOVEN | TOP**

**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

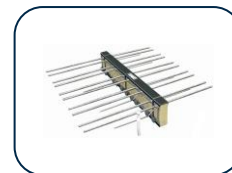
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

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.