**Ingenieur:**

**Projekt:**

**Ausschreibungstext gemäss NPK Kapitel 241 Ortbetonbau für:**

FIRIPA® Anschlusskörbe

FIDECA® Durchstanz- und Schubbewehrungssystem

FIRIKA® wärmedämmender Bauteilanschluss

FISEISMA® Erdbeben-Bügelsystem

FIRISTA® Kundenspezifische Bewehrungselemente

FIROLA® Schubbewehrung für Decken mit Rohreinlagen

FIRISA® Schraubarmierungssystem

FIRIDO® Querkraftdornsystem

**241 Ortbetonbau**

**500 Bewehrungen**

**510 Betonstähle**

**513 Betonstähle für Schraubverbindungen**

100 Stahl B500B, liefern und verlegen.

FIRISA® Schraubarmierungssystem

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

110 Fixlängen.

112 Durchmesser mm 12 bis 16

kg …

113 Durchmesser mm 18 bis 26

kg …

114 Durchmesser mm 30 bis 46

kg …

115 Durchmesser mm …

kg …

120 BG 1.

122 Durchmesser mm 12 bis 16

kg …

123 Durchmesser mm 18 bis 26

kg …

124 Durchmesser mm 30 bis 46

kg …

125 Durchmesser mm …

kg …

130 BG 2.

132 Durchmesser mm 12 bis 16

kg …

133 Durchmesser mm 18 bis 26

kg …

134 Durchmesser mm 30 bis 46

kg …

135 Durchmesser mm …

kg …

140 BG S.

142 Durchmesser mm 12 bis 16

kg …

143 Durchmesser mm 18 bis 26

kg …

144 Durchmesser mm 30 bis 46

kg …

145 Durchmesser mm …

kg …

**514 Mehrleistungen zu Betonstählen**

100 Für Positionen.

102 Zu Pos. 513

FIRISA® Schraubarmierungssystem

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Ausmass: Anzahl Positionen

LE = St

LE …

200 Für Kleinmengen.

202 Zu Pos. 513

FIRISA® Schraubarmierungssystem

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Ausmass: Anzahl Listen

LE = St

LE …

**530 Bewehrungsfasern und spezielle Bewehrungen**

**532 Spezielle Bewehrungen**

001 FISEISMA® Erdbeben-Bügelsystem

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Liefern und verlegen.

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *DPB-260*)

LE …

002 FIRISTA® Kundenspezifische Bewehrungselemente

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Liefern und verlegen.

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *Gemäss Plan ...*)

LE …

003 FIROLA® Schubbewehrung für Decken mit Rohreinlagen

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Bauteildicke m ….

Maximaler Rohrdurchmesser mm …

Untere Betondeckung mm …

Montage nach der Verlegung der Rohrleitung

Liefern und verlegen.

LE = m.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIROLA® 300/25*)

LE …

**540 Bewehrungszubehör, Bewehrungsanschlüsse,**

**Durchstanzbewehrung, Querkraftdorne und dgl.**

**542 Anschlusskörbe für die Verbindung von horizontalen zu**

**vertikalen Bauteilen.**

100 Ein- und zweischnittig, mit und ohne Endhaken, liefern

und verlegen. Alle Formen und Baulängen.

131 Stahl B500. Bauteildicke bis m 0,20.

FIRIPA® Anschlusskörbe

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse bis kg/m 5,0 m

*Typ … N*

*Typ … C*

(z.B: *Typ 150 N*)

132 Stahl B500. Bauteildicke bis m 0,20.

FIRIPA® Anschlusskörbe

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 5,1-7,5 m

*Typ … M*

(z.B: *Typ 140 M*)

133 Stahl B500. Bauteildicke bis m 0,20.

FIRIPA® Anschlusskörbe

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 7,6-10,0 m

*Typ … V*

(z.B: *Typ 140 V*)

134 Stahl B500. Bauteildicke bis m 0,20.

FIRIPA® Anschlusskörbe

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 10,1-15,0 m

*Typ … S*

(z.B: *Typ 190 S*)

135 Stahl B500. Bauteildicke m 0,21 bis 0,30.

FIRIPA® Anschlusskörbe

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

 Masse bis kg/m 5,0 m

*Typ … N*

*Typ … C*

(z.B: *Typ 150 N*)

136 Stahl B500. Bauteildicke m 0,21 bis 0,30.

FIRIPA® Anschlusskörbe

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

 Masse kg/m 5,1-7,5 m

*Typ … M*

(z.B: *Typ 140 M*)

137 Stahl B500. Bauteildicke m 0,21 bis 0,30.

FIRIPA® Anschlusskörbe

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 7,6-10,0 m

*Typ … V*

(z.B: *Typ 140 V*)

138 Stahl B500. Bauteildicke m 0,21 bis 0,30.

FIRIPA® Anschlusskörbe

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Masse kg/m 10,1-15,0 m

*Typ … S*

(z.B: *Typ 190 S*)

**544 Kragplattenanschlüsse.**

100 Mit Wärmedämmung, liefern und versetzen.

Alle Formen und Baulängen.

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

101 FIRIKA® wärmedämmender Bauteilanschluss

Mehrachsig beanspruchbar

ohne Stumpfschweissverbindungen
ohne Schweissverbindungen im Dämmbereich

Bauteildicke m …

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIRIKA® M04-19.26.08.100-R60*)

LE …

**545 Durchstanzbewehrungen.**

001 FIDECA® - Durchstanz- und Schubbewehrungssystem

Bewehrungskorb mit optimierter Verankerung (ksys = 2.6)

Betonstahlklasse B500B

Liefern und verlegen.

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Bauteildicke m …

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIDECA® Korb Typ 12-320*)

LE …

002 FIDECA® - Durchstanz- und Schubbewehrungssystem

Stahlpilz

 Baustahlklasse S355

Liefern und verlegen.

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Bauteildicke m …

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIDECA® Pilz RL7700SP08A200UF*)

LE …

**546 Querkraftdorne inkl. Allfälliger Hülsen**

001 FIRIDO® Querkraftdornsystem

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Bauteildicke m ….

Korrosionswiderstandsklasse …

Hülse aus Kunststoff.

Dorndurchmesser f mm …

Maximale Fugenbreite w mm …

Längsverschieblichkeit von ±20 mm.

Dorn und Hülse komplett.

Liefern und verlegen.

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIRIDO® 25/20-KL25*)

LE …

002 FIRIDO® Querkraftdornsystem

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Bauteildicke m ….

Korrosionswiderstandsklasse …

Hülse aus Edelstahl.

Dorndurchmesser f mm …

Maximale Fugenbreite w mm …

Längsverschieblichkeit von ±20 mm.

Dorn und Hülse komplett.

Liefern und verlegen.

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIRIDO® 25/20-SL25*)

LE …

003 FIRIDO® Querkraftdornsystem

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Bauteildicke m ….

Korrosionswiderstandsklasse …

Hülse aus Edelstahl.

Dorndurchmesser f mm …

Maximale Fugenbreite w mm …

Längsverschieblichkeit von ±20 mm.

Seitliche Verschieblichkeit von ±10 mm.

Dorn und Hülse komplett.

Liefern und verlegen.

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIRIDO® 25/20-SLQ25*)

LE …

**550 Bewehrungsverbindungen**

**551 Nachträgliche Verbindungen**

100 Verbinden von Betonstahl aus Pos. 513

101 FIRISA® Schraubarmierungssystem – **FIRISA® R**

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Verbindung komplett

Schraubverbindung mit gerollten Gewinden

Ohne Verpressung der Muffe

Durchmesser *(1. Betonieretappe)*mm …

*Durchmesser 2. Betonieretappe mm … [optional]*

*Mit Schalungshalterung für 1. Etappe [optional]*

Liefern und verlegen.

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIRISA® R-DA-22/22*)

LE …

102 FIRISA® Schraubarmierungssystem – **FIRISA® R**

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Verlegeleiste für 1. Betonieretappe

Durchmesser *(1. Betonieretappe)* mm …

*Durchmesser 2. Betonieretappe mm … [optional]*

Teilung mm … (*100/150/200*)

Liefern und verlegen.

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIRISA® R-DA-26/22-VL-150*)

LE …

201 FIRISA® Schraubarmierungssystem – **FIRISA® S**

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Verbindung komplett

Schraubverbindung mit gerollten Gewinden inkl. Aufstauchung

Ohne Verpressung der Muffe

Durchmesser *(1. Betonieretappe)* mm …

*Durchmesser 2. Betonieretappe mm … [optional]*

*Mit Schalungshalterung für 1. Etappe [optional]*

Liefern und verlegen.

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIRISA® S-DA-34/30*)

LE …

202 FIRISA® Schraubarmierungssystem – **FIRISA® S**

Fischer Rista AG, 5734 Reinach

Tel. 062 288 15 75, Fax 062 288 15 76

Verlegeleiste für 1. Betonieretappe

Durchmesser *(1. Betonieretappe)* mm …

*Durchmesser 2. Betonieretappe mm … [optional]*

Teilung mm … (*100/150/200*)

Liefern und verlegen.

LE = Stk.

Typenbezeichnung … (z.B: *FIRISA® S-DA-16/16-VL-100*)

LE …