

## **RIPINOX®**

**Edelstähle und Stahlmatten für Stahlbetonbau**

**Aciers inox et treillis soudés pour constructions en béton armé**

Stand 11.08

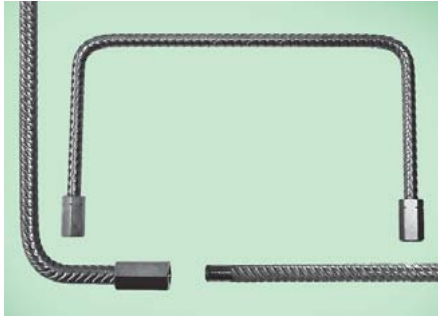


*Rostfreier Betonrippenstahl für kritische Stellen im Stahlbetonbau, ist beständig gegen äussere Einflüsse und garantiert kein Durchrosten.*

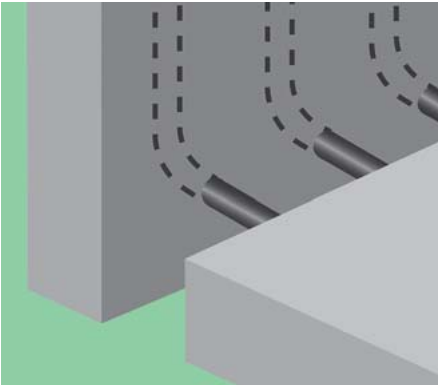
*Acier à béton nervuré inoxydable pour les endroits critiques dans les constructions en béton armé. Résistant aux influences extérieures, il garantit une absence de corrosion perforante.*



**RIPINOX® Der rostfreie Betonrippenstahl für kritische Stellen im Stahlbetonbau**  
**Treillis soudés RIPINOX® en inox. La sécurité garantie.**



**Anwendungsprinzip**  
**Principe d'application**



**Einsatzbereiche**

RIPINOX®-Betonrippenstahl wird überall dort eingesetzt, wo an die Beständigkeit der Bewehrung gegenüber äusseren Einflüssen besondere Anforderungen gestellt werden:

Verankerungen und Verbindungen jeglicher Art.

Anschlussbewehrung aller Art, vor allem dort, wo die Bewehrung Isolationen durchdringen muss, z.B. bei Balkonbrüstungen etc.

Bewehrung von Betonfassadenplatten an kritischen Stellen. «Keine Rostgefahr durch Betonrissbildung».

Bewehrung von kritischen Stellen für Spezialbauten, z.B. Stützwände, Schwimmbecken, Sickerbetonplatten.

Bewehrung für Gelenke im Brückenbau.

Bügelbewehrung im Bereich von Brückenplatten.

Umfangreiche Einsatzmöglichkeiten durch antimagnetische Eigenschaften.

**Domaines d'application**

L'acier à béton nervuré RIPINOX® s'utilise dans tous les cas où la résistance de l'armature contre les influences extérieures est soumise à des exigences particulières:

Ancrages et liaisons en tous genres.

Armatures de raccordements en tous genres, notamment lorsque l'armature doit traverser des isolations, p. ex. dans le cas des balcons, etc.

Armature de panneaux de façade en béton aux endroits critiques. «Pas de risques de rouille par formation de fissures dans le béton».

Armature d'endroits critiques pour constructions spéciales, p. ex. murs d'appui, piscines, dalles de béton filtrant.

Armatures pour zones articulées dans le secteur de la construction de ponts.

Armature avec étriers dans le secteur des dalles de ponts.

Multiples possibilités d'utilisation grâce aux propriétés antimagnétiques.

**Masse und Bestellhinweise**  
**Dimensions et indications de commande**

Stab-Ø Ø de barre mm	Gewicht Poids kg/m
6	0.228
8	0.437
10	0.636
12	0.941
14	1.240

Die Lieferung erfolgt in Fixlängen oder auf Ringen, Verarbeiter-Kennzeichen Prägezahl 61 am Stabende.

Livraisons en longueurs fixes ou sur couronnes, identifiant de traitement: chiffre 61 poinçonné en bout de barre.

**Bearbeitete Sonderformen auf Anfrage.**

**Formes spéciales usinées sur demande.**

**Technische Eigenschaften**

**Edelstahl: Werkstoff-Nr. 1.4571**

**Streckgrenze  $R_e (\beta_s)$  500 N/mm<sup>2</sup>**

**0,2 % Dehngrenze  $R_p 0,2 (\beta_{0,2})$**

**Zugfestigkeit  $R_m (\beta_z)$  550 N/mm<sup>2</sup>**

**Bruchdehnung  $A_{10} (S_{10})$  15 %**

RIPINOX entspricht den Biegevorschriften für Betonrippenstahl.

RIPINOX kann ohne Probleme geschweisst werden.

RIPINOX kann auf Wunsch mit Gewinde versehen werden.

**RIPINOX ist bauaufsichtlich zugelassen unter Z-1.6-IV NR1.**

**Andere Stäbe wie V2A 1.4301 oder hochfeste V4A 1.4462 und andere Ø auf Anfrage.**

**Caractéristiques techniques**

**Acier: n° de matériau 1.4571**

**Limite d'étrage  $R_e (\beta_s)$  500 N/mm<sup>2</sup>**

**Limite d'élasticité 0,2 %  $R_p 0,2 (\beta_{0,2})$**

**Résistance à la traction  $R_m (\beta_z)$  550 N/mm<sup>2</sup>**

**Allongement à la rupture  $A_{10} (S_{10})$  15 %**

RIPINOX satisfait aux prescriptions de cintrage pour l'acier à béton nervuré.

RIPINOX peut se souder sans problèmes.

RIPINOX peut être fileté sur demande.

**RIPINOX est homologué par les services d'urbanisme sous le n° Z-1.6-IV NR1**

**Autres barres comme A2A 1.4301 ou à haute résistance V4A 1.4462 et autres Ø sur demande.**

## Betonmatten aus Edelstahl/Treillis soudés en inox

### Einsatzbereiche

RIPINOX-Betonstahlmatten kommen zum Einsatz, wo besonders hohe Anforderungen an die Beständigkeit der Bewehrung von Betonbauteilen gestellt werden, z.B. gegenüber äusseren Einflüssen durch Feuchtigkeit. «Keine Rostgefahr durch Betonrissbildung.» Bewehrung von Betonfassadenplatten an kritischen Stellen. Bewehrung von kritischen Bauteilen für Spezialbauten, wie Stützwände, Schwimmbekken, Sickerbetonplatten.

### Domaines d'application

Les treillis soudés RIPINOX s'utilisent tous les cas où la résistance de l'armature est soumise à des exigences particulièrement élevées, par exemple contre les effets de l'humidité extérieure. «Pas de risque de rouille par formation de fissures dans le béton.» Armature de panneaux de façade en béton aux endroits critiques. Armature d'éléments critiques pour constructions spéciales, p. ex. murs d'appui, piscines, dalles de béton filtrant.

### Überzeugende Vorteile

- **Anwendung**  
Bewehrung von Betonbauteilen für Spezialbauten, die besonderen Einflüssen standhalten müssen, wie z.B. eindringende Feuchtigkeit.
- **\*Zulassung**  
RIPINOX ist bauaufsichtlich zugelassen unter Z-1.6-IVNR1.

- **Material**  
Rostfreier Edelstahl  
Werkstoff-Nr. 1.4301  
Werkstoff-Nr. 1.4571\*  
Werkstoff-Nr. 1.4462
- **Lieferung**  
Standardmasse ab Lager, Spezialmatten nach Bestellangaben auch in kleinen Mengen.

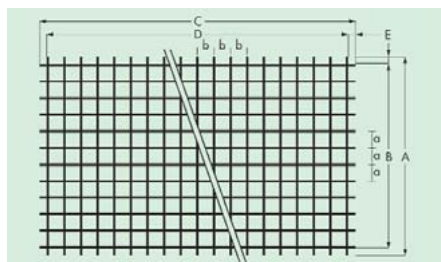
### Des avantages convaincants

- **Application**  
Armature de composants en béton pour constructions spéciales devant résister à des influences particulières, telles que la pénétration d'humidité.
- **\*Homologation**  
RIPINOX est homologué sous le n° Z-1.6-IVNR1.

- **Matériau**  
Acier inoxydable  
N° de matériau 1.4301  
N° de matériau 1.4571\*  
N° de matériau 1.4462
- **Livraison**  
Dimensions standard en stock  
Treillis soudés spéciaux selon indications de commande, également en petites quantités.

### Masse und Bestellhinweise/Dimensions et indications de commande

Masse	Typ	Lagermatten/Treillis en stock			Spezialmatten/Treillis spéciaux
		103	104	105	
Längs- und Querstäbe Barres longitudinales et transversales	Ø mm	3	4	5	min. 3, max. 8
	Fe mm <sup>2</sup> /m <sup>1</sup>	70.7	125.7	196.3	abhängig vom Stab/selon la barre
Netz/Réseau	a/b mm		100		min. 75, max. 250
Gesamtmatte Treillis complet	A mm		1150		min. 150, max. 2250
	B mm		1100		min. 100, max. 2200
	C mm		4600		min. 150, max. 6000
	D mm		4450		min. 100, max. 5950
	E mm		25		25
Gewicht/Poids	kg/m <sup>2</sup>	1.36	2.06	3.19	abhängig vom Stab/selon la barre



### Technische Eigenschaften

**Streckgrenze  $R_e$  ( $\beta_s$ ) 500 N/mm<sup>2</sup>**  
**0,2 % Dehngrenze  $R_p$  0,2 ( $\beta_{0,2}$ )**  
**Zugfestigkeit  $R_m$  ( $\beta_z$ ) 550 N/mm<sup>2</sup>**  
**Bruchdehnung  $A_{10}$  ( $S_{10}$ ) 15 %**  
 RIPINOX ist bauaufsichtlich zugelassen unter Z-1.6-IV NR1.

### Caractéristiques techniques

**Limite d'étirage  $R_e$  ( $\beta_s$ ) 500 N/mm<sup>2</sup>**  
**Limite d'élasticité 0,2 %  $R_p$  0,2 ( $\beta_{0,2}$ )**  
**Résistance à la traction  $R_m$  ( $\beta_z$ ) 550 N/mm<sup>2</sup>**  
**Allongement à la rupture  $A_{10}$  ( $S_{10}$ ) 15 %**  
 RIPINOX est homologué par les services d'urbanisme sous le n° Z-1.6-IV NR1

