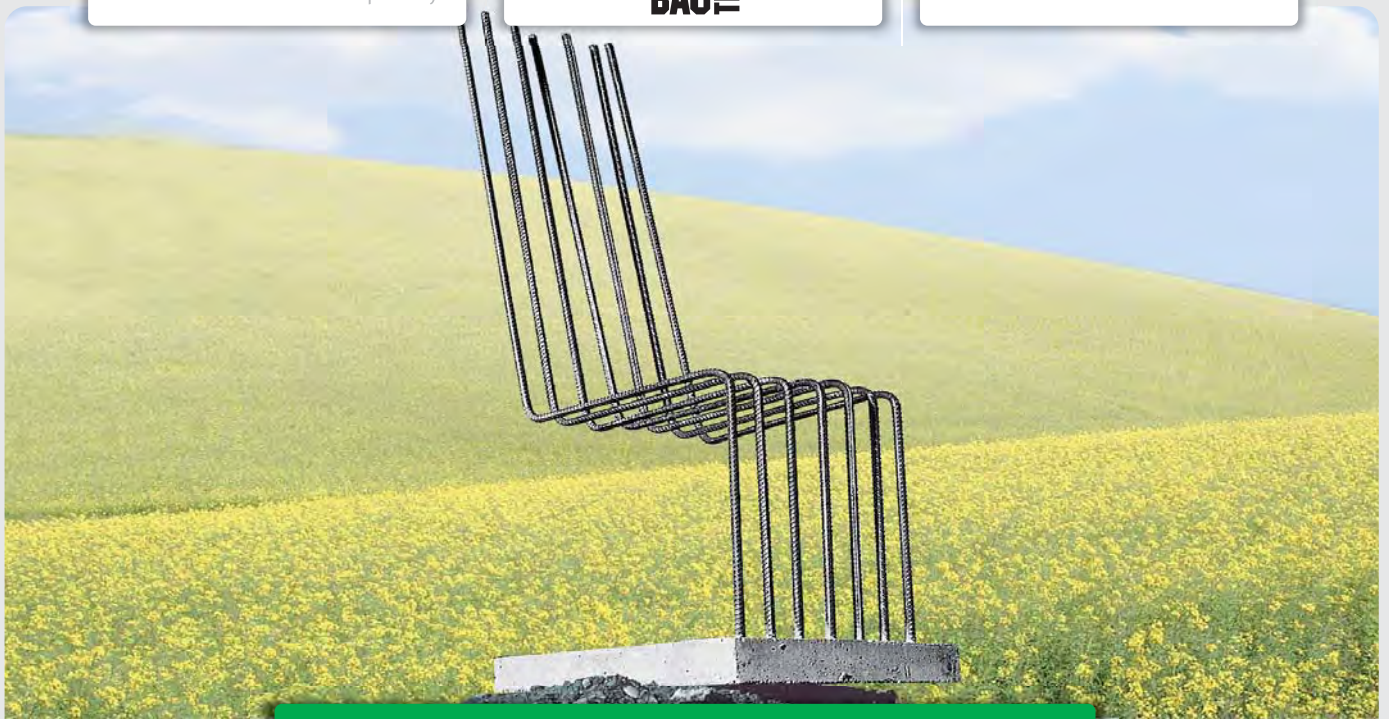




JORDAHL®
anchored in quality



ANKABA
Innovative Produkte.



BEWEHRUNGSTECHNIK/TECHNIQUES D'ARMATURES



RIPINOX®

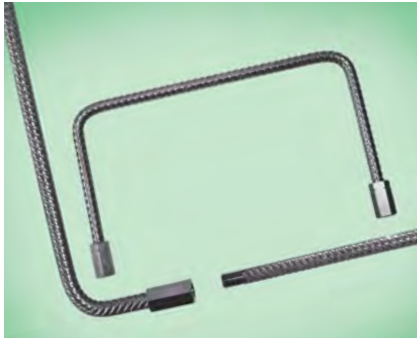
Edelstähle und Stahlmatten für Stahlbetonbau

Aciers inox et treillis soudés pour constructions en béton armé

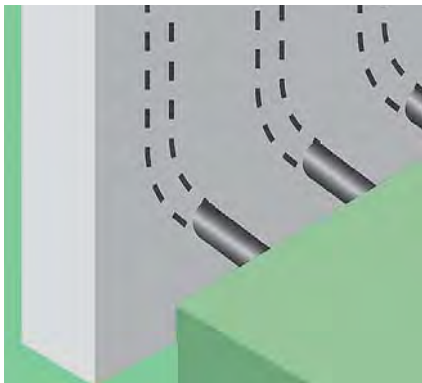


JORDAHL H-BAU

RIPINOX® Der rostfreie Betonrippenstahl für kritische Stellen im Stahlbetonbau RIPINOX® l'acier à béton nervuré inoxydable pour les endroits critiques dans les constructions en béton armé.



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 Prägezähl 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/mm²

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

Zugfestigkeit $R_m (\beta_z)$ 550 N/mm²

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.

Caractéristiques techniques

Acier: n° de matériau 1.4571

Limite d'étrage $R_e (\beta_s)$ 500 N/mm²

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

Résistance à la traction $R_m (\beta_z)$ 550 N/mm²

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

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

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 Betonfas-sadenplatten an kritischen Stellen. Bewehrung von kritischen Bauteilen für Spezialbauten, wie Stützwände, Schwimmbecken, 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

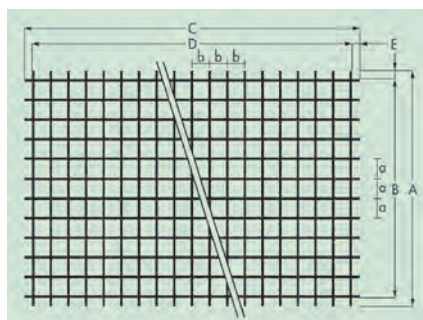
Acier inoxydable
N° de matériau 1.4301
N° de matériau 1.4571*
N° de matériau 1.4462

■ 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 ² /m ¹	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 ²	1.36	2.06	3.19	abhängig vom Stab/selon la barre



Technische Eigenschaften

Streckgrenze R_e (β_s) 500 N/mm²

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

Zugfestigkeit R_m (β_z) 550 N/mm²

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

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

Caractéristiques techniques

Limite d'étrage R_e (β_s) 500 N/mm²

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

Résistance à la traction R_m (β_z) 550 N/mm²

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



JORDAHL H-BAU

JORDAHL H-BAU AG

Wasterkingerweg 2

8193 Eglisau

Tel. 044 807 17 17

Fax 044 807 17 18

info@jordahl-hbau.ch

www.jordahl-hbau.ch