



## FABRIK FÜR FLEXIBLE ROHRE

**Sremska 2, 76300 Bijeljina, Bosnien und Herzegowina**

T/F: +387 55 244 600, Mob: +387 65 953 172, [www.maflexdoo.com](http://www.maflexdoo.com), e-mail: [info@maflexdoo.com](mailto:info@maflexdoo.com), [bd@maflexdoo.com](mailto:bd@maflexdoo.com),

### Flexible, Edelstahlwellschläuche

**Flexible, schnürgesenkelte Metallschläuche** werden aus profiliertem, gewickeltem Band, gewöhnlich mit rechter Richtung des aufwickeln oder ohne Verschlussbarkeit in Bänden die miteinander mit einschichtigen oder zweischichtigen Senkel verbunden sind hergestellt; die Biegsamkeit kommt vom Einrutschen von einem Band in den anderen. Nach seinen verschliessbaren Merkmal (und der Ausführungsart) werden die geflächtenen Schläuche geteilt:

- verschliessbare Schläuche: geeignet für die Anwendung bei kleinem Druck und erlaubtem Verlust von Fluid
- nicht verschliessbare Schläuche: geeignet für die Anwendung ohne Druck (Schutzschläuche)
- spezielle Anwendung

#### MATERIAL:

Flexibele, schnürgesenkelte Metallschläuche arbeiten gewöhnlich in schweren, explorativen Bedingungen. Sie haben im Vergleich zu den steifen Schläuchen kleinere Dicke des Felsens und deshalb müssen sie

bessere antikorrosive Eigenschaften haben. Das ideale Material für die Ausfertigung müsste folgendes haben:

- die Fähigkeit der Bearbeitung mit der Kunststoffdeformation
- gute Eigenschaften der Festigkeit
- optimale, termische Stabilität
- antikorrosive Eigenschaften
- Zuverlässigkeit bei der Arbeit

Im Prinzip kann so ein ideales Material der all diese Bedingungen erfüllt gefunden werden. Material das wir benutzen stellen viele Anforderungen die in der Praxis verlangt werden zufrieden. Flexibel, geflochtene Metallschläuche stellen wir im Standard aus folgenden Materialien her.

- nichtrostbarer Stahl W.Nr. 1.4301 (AISI 304)
- galvanischer Stahl

#### **Flexible, Metallschläuche fürs Montieren in den Schornsteinen –**

Die Schläuche haben eine tolle Allein Verschließbarkeit, grosse Biegsamkeit und geben gute Widerstandsfähigkeit auf :

- elastische Verbreiterung
- Schläge und Druck
- Biegen
- Vibrationen, wegen dem Gang der geschnürten Einschläge
- Abrasive Wirkungen
- hohe Temperatur bis 600 C
- der Änderung der Temperatur



INCLUDEPICTURE  
"http://www.panaflex.ba/lmag  
es/aeroflexbig.jpg" \\*  
MERGEFORMATINET



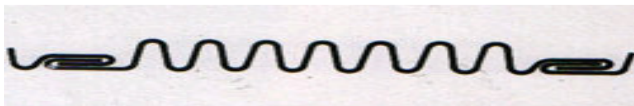
Es wird fürs Montieren von alten und das Bauen von neuen Schornsteinen in Erdgeschossigen und Mehrgeschossigen Objekten womit mehrfache Vorteile erzielt werden:



- bedeutsame Verringerung des Widerstands beim Strömen
- grosse Verbesserung des durchzugs
- völliger Schutz vom Eindringen des Produkts der Verbeugung und deren Vereinigung durch die Wände des Objekts
- die Vermeidung der Ablagerung des Rahms, was die Möglichkeit der Feuerentstehung ausschliesst
- Treibstoffsparend
- Richtige Übereinstimmung des Schornsteindurchmessers mit der Kraft des Heizgeräts

**FUMIFLEX** — Flexible Schläuche mit Rippen hergestellt aus hochkolagenem, nichtrostbarem Band (Inox, nichtrostbarer Band AiSi 304) verbunden mit zweischichtigen Schnüren. Der Schnitt des Bandes des zweischichtigen Flächens ermöglicht tolle Alleinverschliessbarkeit und grosse Biegsamkeit, absolute kleine Schwere und ökonomisierte Anwendung.

Es wird mit inneren Durchmessern von 72 - 500 mm hergestellt und es wird beim Heizen mit flüssigem oder gasartigen Treibstoff benutzt.



**FUMALU** — Flexibler Schlauch hergestellt aus dickeren Alubändern (Aluminiumband nach JUS C.C.2.100) auf die gleiche Art wie FUMINOX, in Durchmessern von 80 – 200 mm, die werden fürs Heizen von Gastreibstoff verwendet



**FUMINOX** – Flexibler Schlauch mit Rippen hergestellt aus dickerem, hochkolagenem, nichtrostbarem Stahlband (Inox, nichtrostbarer Stahl AiSi 304 nach ASTM 167 nach JUS C 458) verbunden mit zweischichtigen Flächten.

Der Schnitt des Bandes des zweischichtigen Flächens ermöglicht tolle Alleinverschliessbarkeit und grosse Biegsamkeit. Es wird mit inneren Durchmessern von 80 – 400 mm hergestellt und es wird beim Heizen mit allen Arten von Treibstoff benutzt.



<b>FUMINOX</b>			
<b>Durchmesser</b>		<b>Minimaler Verneugungs-radius +10%</b>	<b>Masse Tol.+ 10%</b>
<b>Bennungen innen</b>	<b>Äusserer</b>		
<b>DN=d (mm)</b>	<b>D (mm)</b>	<b>Rmin(mm)</b>	<b>kg/m</b>
80	84,5	315	2,30
85	89,5	335	2,43
90	94,5	355	2,57
100	104,5	390	2,85
105	109,5	410	3,00
110	114,5	430	3,13
113	117,5	440	3,21
120	124,5	470	3,40
125	129,5	490	3,54
127	131,5	495	3,60
130	134,5	510	3,68
140	144,5	545	3,96
142	146,5	555	4,02
150	154,5	590	4,24
155	159,5	605	4,38
160	164,5	620	4,52
170	174,5	660	4,80
175	179,5	680	4,94
180	184,5	700	5,08
200	204,5	775	5,60
226	232	850	9,70
250	256	1050	10,75
300	306	1275	12,85
350	356	1475	15,00
400	406	1685	17,10