



QATAR STEEL
INDUSTRIES FACTORY (W.L.L)
مصنع قطر للصناعات الحديدية

QATAR PRE-GALVANIZED TUBES/PIPES STRUCTURAL SOLUTIONS

The Pre Galvanized Pipes made using qualitative steel are pre coated with zinc that further adds to the strength of the metal and its resistance towards corrosion. These are available in several lengths, sizes and thickness as per the requirements of our customers. The pipe is made from the finest metal, making it corrosion resistant and robust in design. We give due emphasis on providing dimensionally uniform pipes, which are manufactured with precision and accuracy. We go through several quality checks before making our pre galvanized pipes available in the market.

Available Shapes: Round, Rectangular & Square

Uses: Such pipes can be utilized in numerous ways – they can be used to support columns and trusses, storage systems, highway guardrails and so on.

Standard: St 12 (DIN 1623), CS, DS [ASTM A1008], ASTM A500/A500M, Grade A, B & C.

List of features includes:

- Consistent physical features prevent any drastic variations or fabrication
- The product is well tested with Excellent machinability and high strength
- Insured and tested for quality assurance
- High resistance to torsional loading
- Excellent surface condition
- Wide variety of shapes and wall thicknesses are available
- Ready and available in our stocks in lengths of 6 meters

الأنابيب المغلفنة والمصنوعة من الحديد النوعي مغطاة بمادة الزنك الذي يضيف بدوره قوة للمعدن ومقاومته للتآكل، وتتوفر هذه الأنابيب بأطوال وأحجام وسماكة متعددة حسب احتياجات عملائنا، الأنابيب مصنوعة من أنقى معدن، مما يجعله مقاوم للتآكل ومتميز في التصميم، وتركز بعناية فائقة على موضوع تقديم أنابيب متناسقة من ناحية البعد والتي تصنع باتقان ودقة صارمين. كما نقوم بإجراء فحوصات جودة متعددة قبل طرح الأنابيب المغلفنة لدينا في السوق.

الأشكال المتوفرة: دائرية ومستطيلة ومربعة

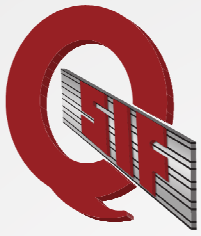
الاستعمالات: يمكن استخدام مثل تلك الأنابيب بطرق متعددة- حيث يمكن استخدامها لدعم الأعمدة والجمالونات وأنظمة التخزين ودواجز الحماية على الطرق السريعة ودواليك.

المعيار: معيار 12 ASTM A500/A500M, DS, CS [ASTM A1008], DIN 1623, درجة أ، ب، ج.

تشمل قائمة المزايا ما يلي:

- تمنع الخصائص الفيزيائية الثابتة أي تغيير أو تزييف صناعي جذري
- المنتج خاضع لاختبارات بشكل صارم ويتمتع بقابلية تشغيل ممتازة وقوة عالية
- مضمون ومختبر لغرض ضمان الجودة
- مقاومة عالية للتحميل الالتوائي
- وضع سطحي ممتاز
- يتوفر بتشكيلة واسعة من الأشكال والسماكة
- جاهز ومتوفر في مخون بضائعنا بأطوال من 6 أمتار

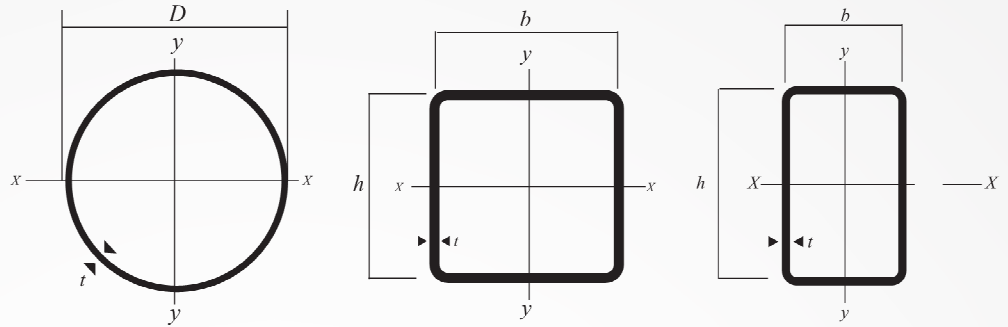




QATAR STEEL
INDUSTRIES FACTORY (W.L.L)
مصنع قطر للصناعات الحديدية

QATAR PRE-GALVANIZED TUBES/PIPES STRUCTURAL SOLUTIONS

TECHNICAL DATA SHEET



SOME ATTRIBUTES OF PRE-GALVANISED TUBES-PIPES

Paintability	Excellent
Formability	Good
Weldability	Good
Exterior Corrosion	Good
Interior Corrosion	Poor
Uniform Finish	Good

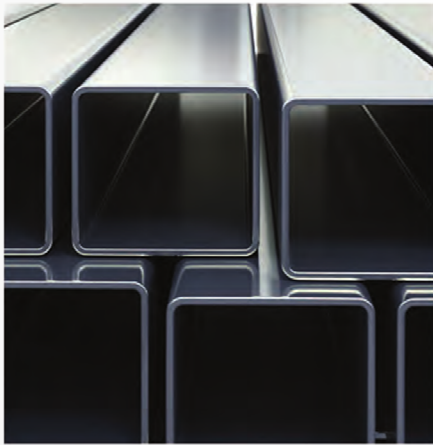


TABLE FOR THEORETICAL WEIGHT IN KG/M

Normal Bore		Outside Diameter in mm	Wall Thickness in mm						
inches	mm		1.20	1.50	2.00	2.50	3.00	3.50	4.00
1/2"	15	21.3	0.594	0.732	0.951	1.158	1.353	x	x
3/4"	20	26.9	0.760	0.939	1.227	1.503	1.766	x	x
1"	25	33.7	0.961	1.190	1.562	1.922	2.269	2.604	2.927
1.1/4"	32	42.4	1.218	1.511	1.991	2.458	2.912	3.354	3.784
1.12"	40	48.3	1.392	1.730	2.281	2.821	3.348	3.863	4.366
2"	50	60.3	1.747	2.173	2.873	3.560	4.235	4.898	5.548
2.1/2"	65	76.1	2.214	2.757	3.651	4.533	5.403	6.260	7.105
3"	80	88.9	2.593	3.230	4.282	5.322	6.349	7.364	8.367
4"	100	114.3	3.344	4.169	5.533	6.886	8.226	9.554	10.870

Note: While calculating weight per meter, Zinc weight is not considered.

CHEMICAL PROPERTIES

Elements	Composition %	
	I	II
Carbon, max	0.15	0.25
Maganese, max	0.60	-
Phosphorus, max	0.035	0.10
Sulfur, max	0.045	0.04

TENSILE PROPERTIES

	I	II
Tensile strength, min, psi, [MPa]	45000 [310]	55000 [380]
Yield strength, min, psi, [MPa]	33000 [230]	40000 [275]

Dimensional Properties as per ASTM A500 standard.

