

AL TAJWEED

Structure  
STEEL



الحديد  
الإنشائي

شركة التجويد للتجارة و المقاولات  
Al-Tajweed Trading & Contracting Co.

ومنافع  
للناس

[www.altajweed.com.sa](http://www.altajweed.com.sa)

---

# وَمَنَافِعُ لِلنَّاسِ

## Fields of business



## شركة التجويد للتجارة والمقاولات Al-Tajweed Trading & Contracting Co.

Steel Trading is considered as one of the main activities of Al-Tajweed Trading & Contracting Co., a company founded in 1999. It extends its business in all regions of the Kingdom of Saudi Arabia as a major provider in the sectors of industrial and petroleum constructions.

**We operate in many fields within 4 main sectors:**

### **Al-Tajweed's Divisions:**

- Structural steel trading.
- Trading of Trucks, Cars and heavy equipments.
- Electro-mechanical "parts and fittings".
- Fencing supply and installation.

تعتبر تجارة الحديد أحد الأنشطة الأساسية لشركة التجويد للتجارة والمقاولات التي تأسست عام 1999 م ، والتي تمتد أعمالها في كافة مناطق المملكة العربية السعودية كرافد أساسي لقطاعات: الانشاء والصناعة والبتترول.

**تدير الشركة أعمالها ضمن 4 قطاعات رئيسية،**

### **اقسام الشركة:**

- قسم تجارة الحديد التجاري ( الستيل الانشائي ) .
- قسم تجارة الآليات و المعدات الثقيلة والسيارات.
- قسم المواد الإلكترونية وميكانيكية و الأنظمة الصناعية.
- قسم التسبيح والشبك المعدني.



## Areas of business

## مجالات عمل الشركة

We offer a huge range of products and services, such as

- 1- Trading of structural steel products: Structural rods, Pipes, Beams, Coils and Sheets, that comes in all kinds of configurations and uses of construction and manufacturing.
- 2- Trading of Heavy machinery, tools & Vehicles such as: Trucks, Lorries, Forklifts, etc..
- 3- Trading of Electromechanical Accessories as fittings , valves and pipes for fire-fighting systems, industrial systems and mechanical networks.
- 4- Fencing: Supply & installation of Fencing Material, Protection Fences for civil and military uses, and roads Fences.
- 5- Trading of Construction and Industrial tools, and Safety Equipments.
- 6- Trade and maintenance of hydraulic and pneumatic systems And to provide technical solutions for factories.
- 7- Lead Recycling from the used batteries.
- 8- Steel Fabrication.
- 9- Managing and Trading of stocks, surpluses material and tools remaining from construction and industrial projects.
- 10- Infrastructure Contracting and Services: water, waste water, storm water & sewerage, roads and all infrastructure works for residential and commercial schemes.

AS a first step in expanding business in Middle East :Al Tajweed Has Launched it's first regional office in Qatar .

تقدم شركة التجويد للتجارة والمقاولات لعملائها مجموعة واسعة من المنتجات والخدمات، ومن أهمها،

- 1- تجارة منتجات حديد الهياكل الانشائية، من قضبان إنشائية وأنابيب وجسور ، وروالات الصاج، بكافة تشكيلاتها وأنواعها للاستعمالات الانشائية والتصنيعية.
- 2- تجارة الآليات والمعدات الثقيلة، من شاحنات ورافعات ومولدات ومعدات ثقيلة وغيرها.
- 3- تجارة قطع ومستلزمات الحديد لقطاع الإكتروميكانيك من المحابس والصمامات والوصلات والأنابيب لاستخدامات أنظمة مكافحة الحريق والأنظمة الصناعية وتمديد الشبكات بكافة أنواعها.
- 4- التسييج، توريد وتنفيد مواد السياج وشبك الحماية للمشاريع المدنية والعسكرية وسياج الطرق.
- 5- تجارة العدد والأدوات الصناعية وتجهيزات السلامة.
- 6- تجارة وصيانة الأنظمة الهيدروليكية والحلول الفنية للمصانع.
- 7- إعادة تدوير الرصاص من البطاريات المستهلكة.
- 8- تشكيل الحديد.
- 9- إدارة وتجارة فوائض وتصفية المواد والمعدات الناتجة عن المشاريع الانشائية والتصنيعية.
- 10- مقاولات وخدمات إنشاءات البنية التحتية، المياه والصرف الصحي وتصريف السيول والطرق وكافة أعمال البنية التحتية للمخططات السكنية والتجارية.

وكخطوة أولى للتوسع في جميع أنشطة ومجالات عمل الشركة خارجيا، افتتحت "التجويد" فرعها في دولة قطر كمكتب تمثيل وارتباط لتسيير أعمال الشركة.



## Mission & Vision

## الرسالة والرؤية

### Our Mission

To deliver high quality products to our valued customer whom we consider as the partner to share our knowledge and experience with.

To enhance trading and supply of the industrial construction products and to be an active advisers towards the sector's firms and people.

### Our Vision

To be a leading company in trading sector and to provide products for construction, industrial & petroleum sectors in the Kingdom as well as in the Gulf countries.

### رسالتنا

تقديم أعمال ومنتجات عالية الجودة لعملائنا الذين نعتبرهم شركاء حقيقيين نشاركهم ونقاسمهم خبراتنا ومعرفتنا في مجال اختصاصنا.

الارتقاء بمجال تجارة وتوريد منتجات الصناعات الانشائية بأن نكون نموذجاً ناجحاً ومحترفاً ومن خلال تقديم الاستشارات والتوجيهات للعاملين في هذا القطاع الحيوي.

### رؤيتنا

أن نكون شركة رائدة وقائدة في تجارة وتوريد منتجات قطاعات الصناعات الانشائية والبتروولية في مملكتنا ودول الخليج العربي.

# الجودة

## محور اهتمامنا

# Quality

## is our Concern

Al-Tajweed considers quality as a milestone of its success. We follow strict quality policy and procedures at every stage of handling and transportation processes. We also make sure that all goods are properly labeled and up to the quality standards specified by the client. We seriously undertake projects and tenders to the depth of the smallest detail. We stick to quality standards of the Saudi Standards Organization requirements.

### Quality Policy

We strive to achieve customer satisfaction by delivering high quality products and projects through timely completion in a safe working environment.

We are dedicated for continued improvement in all fields of our business.

### Quality Objective

- To consistently deliver quality products by meeting specifications.
- To achieve customer satisfaction through cost-effectiveness and timely completion.
- To motivate and train staff for the realization of continued improvement of quality standard.
- To update and implement the procedures in compliance with the international standards.

نعتبر الجودة حجر الأساس في نجاحنا فنتخذ لها أعلى سياسات صارمة في كافة مراحل العمل ابتداءً من تحضير المقترحات وعروض الأسعار وعمليات إدارة المخزون والنقل وجدولة مواعيد التسليم.

نأخذ المشاريع والمناقصات على محمل الجد إلى درجة الاهتمام بأدق التفاصيل. ونتمسك بمعايير الجودة من متطلبات مؤسسة المعايير السعودية.

### سياسة الجودة

تسعى الشركة جاهدة لتحقيق رضا العملاء عن طريق تقديم منتجات ومشاريع عالية الجودة من خلال إدارة الوقت ضمن بيئة عمل مهنية و آمنة . نحن ملتزمون بمواصلة التطوير في جميع مجالات عملنا .

### أهداف الجودة

- تقديم منتجات ذات جودة عالية باستمرار من خلال الالتزام بالموصفات المعمول بها محلياً ودولياً.
- تحقيق رضا العملاء من خلال تحقيق الجدوى والعائد على استثمارهم والتسليم في الوقت المقرر.
- تحفيز وتدريب الموظفين من أجل تحقيق التنمية المستدامة لمستوى الجودة.
- تحديث وتفعيل الإجراءات لتتماشى وتواكب المعايير الدولية في الإدارة.



House is Huge,  
Handling is Perfect.

مخزن ضخم،  
وتعامل مثالي

The company owns all the required facilities and logistics that insures the highest efficiency in the procurement process for all regions of the Kingdom; our large warehouses in Riyadh, Dammam and all other selling points are one of the major key factors of our success. We can easily handle orders no matter how big they may be. We have it all from the source to your delivery address. We handle exports and plan for a larger export scheme at the level of Gulf countries relying on our in-house capabilities.

Our main branch in Riyadh, has a large warehouse complex of 4,000 sqm square meters space and more than 6,000 sqm square meters space in our Dammam branche. besides the selling points throughout the Kingdom.

تميز الشركة بامتلاكها لكافة احتياجات و مرافق الدعم اللوجستي التي من شأنها تحقيق اعلى فعالية وكفاءة في عمليات التوريد لكافة مناطق المملكة، فمخازننا الضخمة في الرياض والدمام وفي جميع نقاط البيع الأخرى - بما تتمتع به من طاقة تخزينية عالية - هي أحد العناصر الرئيسية في نجاحنا. حيث جعلنا قادرين على التعامل مع الطلبات بكل سهولة وسرعة مهما كانت كبيرة، هذا بالإضافة الى اسطول النقل التابع للشركة والذي يوفر لعملائنا اعلى درجات السرعة والمهنية في توصيل احتياجاتهم من مخزوننا الوفير. نتعامل مع الصادرات ونخطط لجداول تصدير أكبر على مستوى دول الخليج.

تمتلك شركة التجويد للتجارة والمقاولات مجمعا رئيسيا خاصا بها في العاصمة الرياض، بمساحة تصل إلى 4٠٠٠ متر مربع وأكثر من مساحة ٦٠٠٠ متر مربع في فروعنا في الدمام، بالإضافة الى نقاط بيع في جميع أنحاء المملكة.





مجموعة بن لادن السعودية  
Saudi Binladin Group



شركة السيف مهندسون ومقاولون  
El Saif Engineering Contracting Company



أرامكو السعودية  
Saudi Aramco



شركة شبه الجزيرة للمقاولات  
Shibh Aljazeera Contracting Company



شركة اتحاد المقاولين  
Consolidated Contractors Company



الشركة السعودية للكهرباء  
Saudi Electricity Company



الفنار  
Al Fanar



مجموعة الحرمين الصناعية  
AL-HARAMAIN INDUSTRIAL GROUP



البواني  
AL BAWANI



شركة بندا السعودية للمقاولات المحدودة  
Saudi Bilda Contracting Co. LTD



المباني  
almabani



وزارة المياه والكهرباء  
MINISTRY OF WATER & ELECTRICITY



وزارة الدفاع والطيران  
Ministry of Defense & Aviation



الحرس الوطني  
National Guard



شركة سعودي أوجيه المحدودة  
SAUDI OGER LTD.



شركة عبد العلي العجمي  
Abdul Ali Al-Ajmi CO.



مجموعة الخرافي  
Kharafi Group



شركة إجزالا للمقاولات المحدودة  
IJZALA CONT. CO. LTD.



مجموعة العبيكان للاستثمار  
Obekam Investment Group



شركة الأومير للتجارة والمقاولات



مجموعة بن جار الله  
Bin Jarallah Group



مصنع الشرق  
AL-SHAHQ FACTORY



الشركة للطرفية للتجارة والمقاولات  
Al-Iatifa Trading & Contracting Co.

# شهادات الإعتما؁

حصلت وتحصل شركة الت؁ويد وبشكل مستمر على شهادات اعتما؁ من مؤسسات المواصفات والمقاييس الحكومية ومن كبريات الشركات العاملة في قطاع الانشاءات والتعدين على مستوى المملكة.

## Credential Certification

Al-Tajweed is constantly obtaining certifications from Governmental Institutions of specifications and standards and major companies operating in the mining and construction sector in the Kingdom.



# Coils & Sheets



**HR COILS,SHEETS,CHECKERED, GALVANIZED, CR SHEETS,  
VELACTRO GALVANIZED,ALUZINC, PPGI SHEETS**

Product	Thickness	Type	Dimensions
Hot rolled Plates	1.2mm - 100mm	Plates	1X2, 1.22X2.44, 1.5X6
Hot rolled Coils	1.2mm - 16mm	Sheets Coils	1mtr,1.22mtr,1.5mtr,2mtr
Checker HR	1.6mm - 12mm	Sheet Coils	1mtr,1.22mtr,1.5mtr
Galvanized	0.35mm - 4mm	Sheet Coils	1mtr, 1.22mtr, and 4mm
Cold Rolled	0.35mm - 3mm	Sheet Coils	1mtr,1.22mtr,1.5mtr
Electro Galvanized	0.45mm - 3mm	Sheet Coils	1mtr,1.22mtr,1.5mtr
PPGS (Corrugated)	0.30mm - 1mm	Sheet	1mtr width length as per requirement

Hot Rolled Products: ASTM A36 / A 283 C / A572 GR 50 / SA516 GR 70 / ST 37-2 / ST 44-2 / ST 52-3 / DIN 1.0345  
H1, S275 JR / S235 JR Galvanized, Electro Galvanized & PPGI Products: ASTM A 653 (G90, 60, 40) / EN10142  
DX51D / JIS G3302 / 94 SGCC / JIS 3313 Cold Rolled Products: ASTM 366 / EN10130 FepPO1 / DIN 1623 ST12 /  
JIS 3141 SPPC AluZinc Products: ASTM A792M.

## Corrugated Sheet



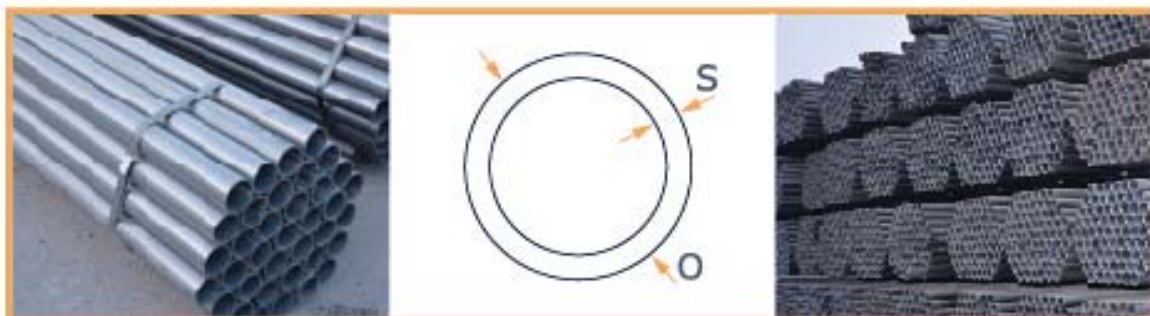
## Checker Plate



## H.R Sheet



# H.R Pipes



Dimension and weight for structural HR pipes

Outer Diameter OD (mm)	Normal Size (Inch)	Wall Thickness (mm)													
		1.00	1.20	1.50	2.00	2.50	2.60	2.80	3.00	3.20	3.60	4.00	5.00	6.00	7.00
		Weight (kg/m)													
20.00		0.469	0.556	0.684	0.888	1.079	1.116	1.188	1.258	-	-	-	-	-	-
21.30	1/2"	0.501	0.595	0.732	0.952	1.159	1.199	1.277	1.354	-	-	-	-	-	-
25.00		0.592	0.704	0.869	1.134	1.387	1.436	1.533	1.628	-	-	-	-	-	-
26.70	3/4"	0.634	0.755	0.932	1.218	1.492	1.545	1.65	1.753	-	-	-	-	-	-
30.00		0.715	0.852	1.054	1.381	1.695	1.757	1.878	1.997	-	-	-	-	-	-
32.00		0.764	0.911	1.128	1.48	1.819	1.885	2.016	2.145	-	-	-	-	-	-
33.40	1"	-	0.953	1.18	1.549	1.905	1.975	2.113	2.249	2.383	2.646	-	-	-	-
40.00		-	1.148	1.424	1.874	2.312	2.398	2.569	2.737	2.904	3.231	-	-	-	-
42.20	1-1/4"	-	1.213	1.505	1.983	2.448	2.539	2.72	2.9	3.078	3.427	3.768	-	-	-
45.00		-	1.296	1.609	2.121	2.62	2.719	2.914	3.107	3.299	3.675	4.044	-	-	-
48.00	1 1/2"	-	1.394	1.731	2.284	2.824	2.93	3.142	3.351	3.559	3.968	4.37	-	-	-
51.00		-	1.474	1.831	2.417	2.99	3.103	3.328	3.551	3.772	4.208	4.636	-	-	-
57.00		-	1.651	2.053	2.713	3.36	3.488	3.742	3.995	4.245	4.741	5.228	-	-	-
60.30	2"	-	1.749	2.175	2.875	3.563	3.699	3.97	4.239	4.506	5.034	5.553	-	-	-
63.00		-	-	2.275	3.009	3.73	3.873	4.157	4.439	4.719	5.273	5.82	-	-	-
73.00		-	-	2.645	3.502	4.346	4.514	4.847	5.179	5.508	6.161	6.806	8.384	9.913	11.393
76.30	2-1/2"	-	-	2.767	3.664	4.55	4.725	5.075	5.423	5.768	6.454	7.132	8.791	10.402	11.963
88.90	3"	-	-	3.233	4.286	5.327	5.533	5.945	6.355	6.763	7.573	8.375	10.345	12.266	14.138
101.60	3-1/2"	-	-	3.703	4.912	6.11	6.374	6.822	7.294	7.765	8.7	9.627	-	-	-
114.30	4"	-	-	4.172	5.539	6.892	7.162	7.699	8.234	8.767	9.828	10.88	13.477	16.024	18.522
140.60	5"	-	-	-	6.836	8.514	8.848	9.515	10.18	10.483	12.162	13.474	16.719	19.915	23.082
166.10	6"	-	-	-	8.093	10.066	10.483	11.276	12.066	12.855	14.426	15.99	19.864	23.688	27.464

# H.R Tubes (Square & Rectangle)



## Square Tubes

Dimension and weight for structural square tubes



SIZE ( mm )	Wall Thickness ( mm )										
	1	1.2	1.5	2	3	4	5	6	8	10	12
Weigt ( kg / m )											
16X16	0.503	0.603	0.754	1.005	-	-	-	-	-	-	-
18X18	0.597	0.718	0.885	1.194	-	-	-	-	-	-	-
20X20	0.828	0.754	0.942	1.258	1.884	-	-	-	-	-	-
25X25	0.785	0.942	1.178	1.57	2.355	-	-	-	-	-	-
30X30	0.942	1.131	1.413	1.884	2.826	-	-	-	-	-	-
40X40	1.256	1.508	1.884	2.512	3.768	5.024	6.28	7.536	10.048	12.56	15.072
50X50	-	0.942	2.355	3.14	4.71	6.28	7.85	9.42	12.56	15.7	18.84
60X60	-	-	2.826	3.768	5.652	7.536	9.42	11.304	15.072	18.84	22.608
80X80	-	-	3.768	5.024	7.536	10.048	12.56	15.072	20.096	25.12	30.144
100X100	-	-	4.71	6.28	9.42	12.56	15.7	18.84	25.12	31.4	37.68
120X120	-	-	-	7.536	11.304	15.072	18.84	22.608	30.144	37.68	45.216
150X150	-	-	-	9.42	14.13	18.84	23.55	28.26	37.68	47.1	56.52
200X200	-	-	-	-	-	25.12	31.4	37.68	50.24	62.8	75.36
250X250	-	-	-	-	-	31.4	39.25	47.1	62.8	78.5	94.2
300X300	-	-	-	-	-	37.68	47.1	56.52	75.36	94.2	113.04
400X400	-	-	-	-	-	50.24	62.8	75.36	100.48	125.6	150.72

## Rectangular Tubes

Dimensions and Weight for structural rectangular tubes



SIZE ( mm )	Wall Thickness ( mm )								
	1.5	2	3	4	5	6	8	10	12
Weigt ( kg / m )									
30X15	1.059	1.413	****	****	****	****	****	****	****
40X20	1.413		2.826	****	****	****	****	****	****
50X25	1.766	2.355	3.532	4.71	5.887	7.065	9.42	11.775	14.13
60X30	2.119	2.826	4.239	5.652	7.065	8.478	11.304	14.13	16.956
80X40	2.826	3.768	5.652	7.536	9.42	11.304	15.072	18.84	22.608
100X50	3.532	4.71	7.065	9.42	11.775	14.13	18.84	23.55	28.26
120X60	4.239	5.652	8.478	11.304	14.13	16.956	22.608	28.26	33.912
150X90	5.652	7.536	11.304	15.072	18.84	22.608	30.144	37.68	45.216
200X100	****	****	****	18.84	23.55	28.26	37.68	47.1	56.52
250X150	****	****	****	25.12	31.4	37.68	50.24	62.8	75.36
300X150	****	****	****	28.26	35.325	42.39	56.52	70.65	84.78
300X200	****	****	****	31.4	38.25	47.1	62.8	78.5	94.2

# حديد الهياكل الإنشائية

## Structure steel

### Product Range

Coils and Sheets

H.R Pipe

H.R Tubes (Square & Rectangle)

Flat Bar

Equal Angles

H Beam / Japan Industrial Standards

C Channels / Japan Industrial Standards

Beams

I Beams

H Beams

Channels

W Beams

Ub Beams

Uc Beams

Rebar

# Flat Bar

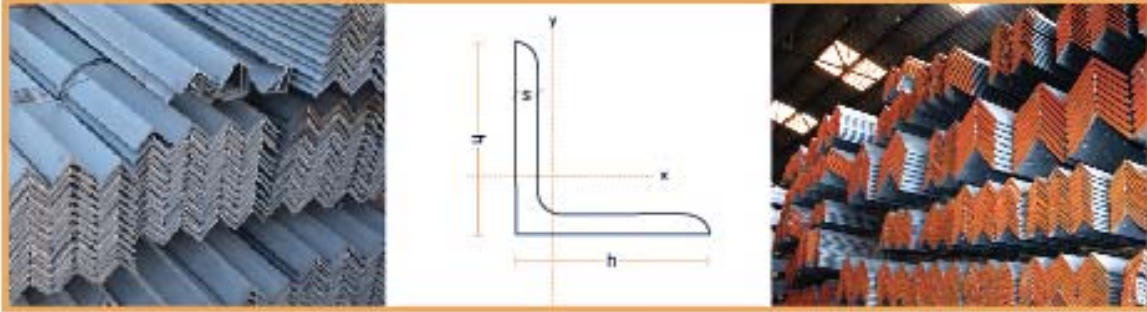


- Dimensions: EN 10058:2003 (Narrow flats) • Tolerances : EN 10258:2003 (Narrow flats)
- Surface condition: according to EN 10163-3:2004, class C, subclass I

		Thickness (a) mm												
		5	6	7	8	10	12	14	15	16	18	20	25	30
Flat Bars- Width (b) mm	60	2.36	2.83	3.30	3.77	4.71	5.65	6.59	7.07	7.54	8.48	9.42	11.80	-
	65	2.55	3.06	3.57	4.08	5.10	6.12	7.14	7.65	8.16	9.18	10.20	12.80	-
	70	2.75	3.30	3.85	4.40	5.50	6.59	7.69	8.24	8.79	9.89	11.00	13.70	-
	75	2.94	3.53	4.12	4.71	5.89	7.07	8.25	8.83	9.42	10.60	11.20	14.00	-
	80	3.14	3.77	4.40	5.02	6.28	7.54	8.79	9.42	10.00	11.30	12.60	15.70	-
	90	3.53	4.24	4.95	5.65	7.07	8.48	9.89	10.60	11.30	12.70	14.10	17.70	-
	100	3.93	4.71	5.50	6.28	7.85	9.42	10.99	11.78	12.56	14.13	15.70	19.63	-
	110	4.32	5.18	6.05	6.91	8.64	10.36	12.09	12.95	13.82	15.54	17.27	21.59	-
	120	4.71	5.65	6.60	7.54	9.42	11.30	13.19	14.13	15.07	16.96	18.84	23.55	-
	125	4.91	5.89	6.87	7.85	9.81	11.80	13.72	14.70	15.70	17.64	19.60	24.50	-
	130	5.10	6.12	7.14	8.16	10.21	12.25	14.29	15.31	16.33	18.37	20.41	25.51	-
	140	5.49	6.59	7.69	8.79	10.99	13.19	15.39	16.49	17.58	19.78	21.98	27.48	-
	150	5.88	7.06	8.24	9.42	11.78	14.13	16.49	17.66	18.84	21.20	23.55	29.44	-
	160	6.30	7.57	8.83	10.05	12.56	15.07	17.58	18.84	20.10	22.61	25.12	31.40	-
	170	6.68	8.02	9.36	10.68	13.35	16.01	18.68	20.02	21.35	24.02	26.69	33.36	-
	175	6.87	8.24	9.62	11.00	13.70	16.50	19.22	20.60	22.00	30.55	27.50	34.30	-
	180	-	8.47	9.89	11.30	14.13	16.96	19.78	21.20	22.61	25.43	28.26	35.33	-
	200	-	9.45	11.02	12.56	15.70	18.84	21.98	23.55	25.12	28.26	31.40	39.25	-
	220	-	-	-	13.84	17.27	20.72	24.18	25.91	27.63	31.09	34.54	43.18	51.80
	225	-	-	-	14.10	17.70	21.20	24.73	26.50	28.30	31.77	35.30	44.20	-
250	-	-	-	15.68	19.63	23.55	27.47	29.44	31.39	35.32	39.25	49.06	58.90	
300	-	-	-	-	23.55	28.26	32.97	35.33	37.68	42.39	47.10	58.88	-	



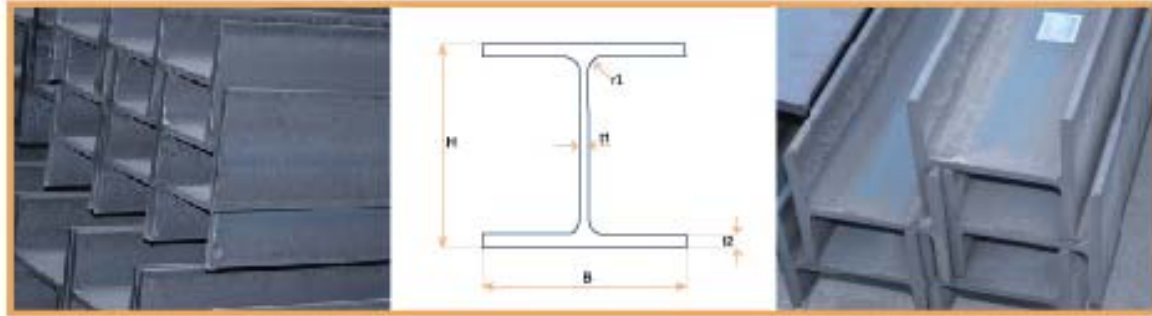
# Equal Angles



- Dimensions: EN 10056-1 : 1998 • Tolerances : EN 10056-2 : 1994
- Surface condition: according to EN 10163-3 : 2004, class C, sub class 1
- **Applications** : Trusses | Transmission towers | Telecommunication towers  
Bracing for general structures | Stiffeners in structural use

Section mm	Mass kg/m	Section mm	Mass kg/m	Section mm	Mass kg/m	Section mm	Mass kg/m
L 40X40X4	2.42	L 70X70X7	7.38	L 100X100X7	10.7	L 130X130X13	25.5
L 40X40X5	2.97	L 70X70X8	8.37	L 100X100X8	12.2	L 130X130X14	27.2
L 40X40X6	3.52	L 70X70X9	9.32	L 100X100X9	13.6	L 130X130X15	29
L 45X45X4	2.74	L 70X70X10	10.3	L 100X100X10	15	L 150X150X10	23
L 45X45X5	3.38	L 75X75X5	5.78	L 100 100X11	16.4	L 150X150X12	27.3
L 45X45X6	4	L 75X75X6	6.85	L 100X100X12	17.8	L 150X150X13	29.5
L 50X50X4	3.06	L 75X75X7	7.94	L 110X110X6	10.2	L 150X150X14	31.6
L 50X50X5	3.77	L 75X75X8	8.99	L 110X110X7	11.8	L 150X150X15	33.8
L 50X50X6	4.77	L 75X75X9	10.1	L 110X110X8	13.4	L 150X150X16	35.9
L 50X50X7	5.15	L 75X75X10	11.1	L 110X110X9	15	L 150X150X18	40
L 50X50X8	5.83	L 75X75X12	13.1	L 110X110X10	16.6	L 150X150X19	42.1
L 55X55X5	4.18	L 80X80X5	6.17	L 110X110X11	18.1	L 150X150X20	44.2
L 55X55X6	4.95	L 80X80X6	7.34	L 110X110X12	19.7	L 200X200X15	45.3
L 60X60X4	3.7	L 80X80X7	8.48	L 120X120X8	14.7	L 200X200X16	48.5
L 60X60X5	4.57	L 80X80X8	9.63	L 120X120X9	16.5	L 200X200X18	54.3
L 60X60X6	5.42	L 80X80X9	10.8	L 120X120X10	18.2	L 200X200X20	59.9
L 60X60X7	6.26	L 80X80X10	11.9	L 120X120X11	19.9	L 200X200X22	65.6
L 60X60X8	7.09	L 90X90X6	8.3	L 120X120X12	21.6	L 200X200X24	71.1
L 60X60X10	8.72	L 90X90X7	9.61	L 120X120X13	23.3	L 200X200X25	73.6
L 65X65X5	4.97	L 90X90X8	10.9	L 120X120X15	26.6	L 250X250X28	104
L 65X65X6	5.91	L 90X90X9	12.2	L 130X130X8	16	L 250X250X35	128
L 65X65X7	6.83	L 90X90X10	13.5	L 130X130X9	17.9		
L 65X65X8	7.73	L 90X90X11	14.7	L 130X130X10	19.8		
L 70X70X5	5.37	L 90X90X12	16	L 130X130X11	21.7		
L 70X70X6	6.38	L 100X100X6	9.26	L 130X130X12	23.6		

# H Beam / Japan Industrial Standards

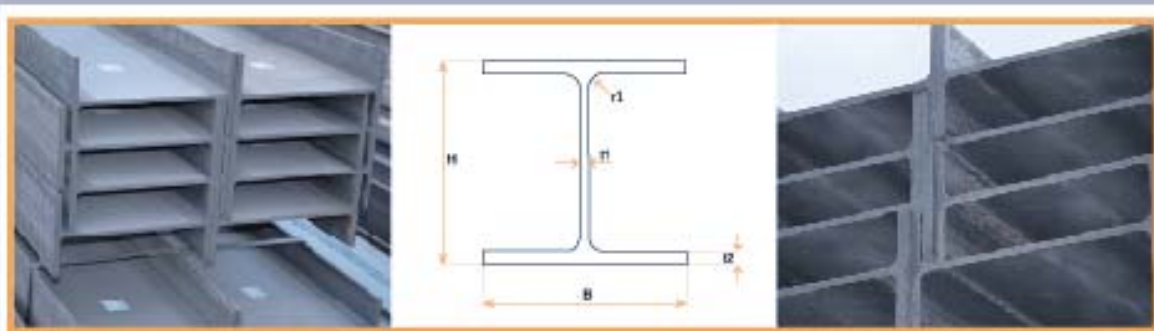


• In accordance with JIS G 3192-2008, JIS A 5526-2008

• **Applications:** Warehouses | Car parks | Workshops | Grandstands & Sport stadiums | Multi-story frame structure

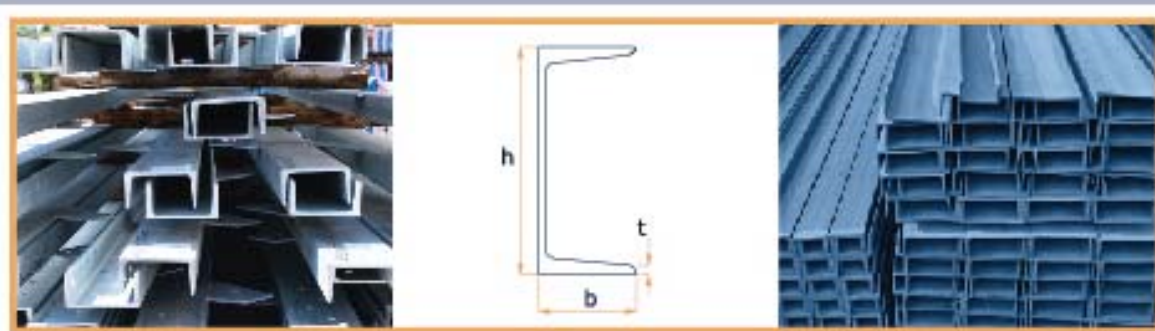
Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tf	r	
1	100X100	100	100	6	8	8	16.9
2	125X125	125	125	6.5	8	8	23.6
3	150X75	150	75	5	7	8	14
4	150X100	148	100	6	9	8	20.7
5	150X150	150	150	7	10	8	31.1
6	175X90	175	90	5	8	8	18
7	175X175	175	175	7.5	11	13	40.4
8	200X100	198	99	4.5	7	8	17.8
9	200X100	200	100	5.5	9	8	20.9
10	200X150	194	150	6	12	8	29.9
11	200X200	200	200	8	8	13	49.9
12	250X125	248	124	5	9	8	25.1
13	250X125	250	125	6	11	8	29
14	250X175	244	175	7	14	13	43.6
15	250X250	250	250	9	8	13	71.8
16	300X150	298	149	5.5	9	13	32
17	300X150	300	150	6.5	12	13	36.7
18	300X200	294	200	8	15	13	55.8
19	300X300	300	300	10	9	13	93
20	350X175	348	174	6	11	13	41.2
21	350X175	350	175	7	14	13	49.4
22	350X250	340	250	9	19	13	78.1
23	350X350	350	350	12	11	13	134.9
24	400X200	396	199	7	13	13	56.1
25	400X200	400	200	8	13	13	65.4

# W Beam (Wide Flange Beam)



Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tr	r	
1	W 150X150 / 22.5	152	152	5.8	6.6	6	22.5
	W 150X150 / 29.8	157	153	6.6	9.3	6	29.8
	W 150X150 / 37.1	162	154	8.1	11.6	6	37.1
2	W 200X200 / 46.1	203	203	7.2	11	10	46.1
	W 200X200 / 52	206	204	7.9	12.6	10	52
	W 200X200 / 59	210	205	9.1	14.2	10	59
	W 200X200 / 71	216	206	10.2	17.4	10	71
	W 200X200 / 86	222	209	13	20.6	10	86
	W 200X200 / 100	229	210	14.5	23.7	10	100
3	W 200X135 / 21	203	133	5	6.4	8	21
	W 200X135 / 26.6	207	133	5.8	8.4	8	26.6
	W 200X135 / 31.3	210	134	6.4	10.2	8	31.3
4	W 200X100 / 15.0	200	100	4.3	5.2	8	15
	W 200X100 / 19.3	203	102	5.8	6.5	8	19.3
	W 200X100 / 22.5	206	102	6.2	8	8	22.5
5	W 250X250 / 73	253	254	8.6	14.2	13	73
	W 250X250 / 80	256	255	9.4	15.6	13	80
	W 250X250 / 89	260	256	10.7	17.3	13	89
	W 250X250 / 101	264	257	11.9	19.6	13	101
	W 250X250 / 115	269	259	13.5	22.1	13	115
	W 250X250 / 131	275	261	15.4	25.1	13	131
	W 250X250 / 149	282	263	17.3	28.4	13	149
W 250X250 / 167	289	265	19.2	31.8	13	167	

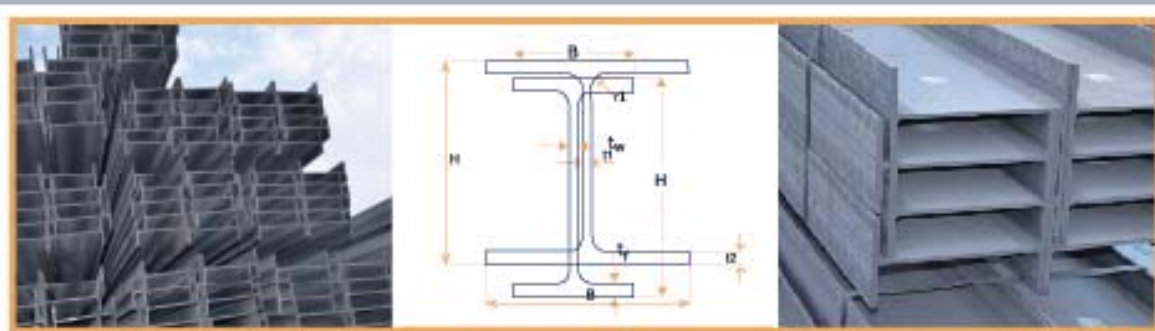
# C Channels / Japan Industrial Standards



## C Channels

Item #	Section mm	Unit Mass kg/m
1	C 150X75/6.5	18.6
2	C 150X75/9	24
3	C 180X75/7	21.4
4	C 200X80/7.5	24.6
5	C 200X90/8	30.3
6	C 250X90/9	34.6
7	C 250X90/11	40.2
8	C 300X90/9	38.1
9	C 300X90/10	43.8
10	C 300X90/12	48.6
11	C 380X100/10.5	54.5
12	C 380X100/13	62
13	C 380X100/13	67.3

# I Beam / IPE



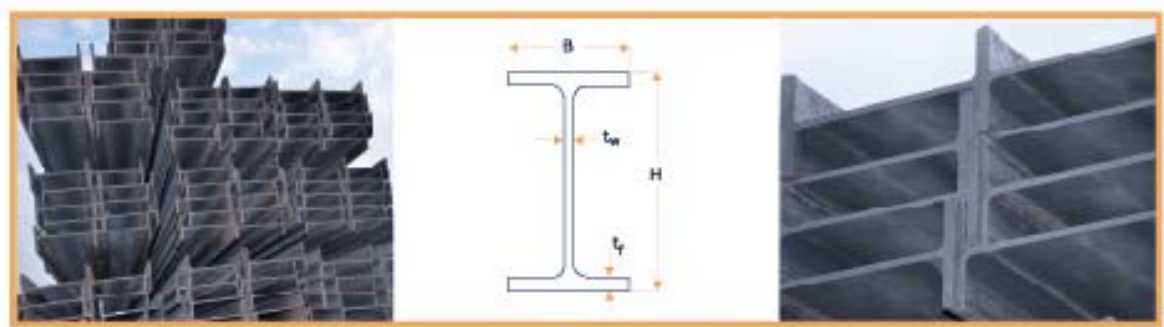
- **Applications:** Commercial building structure | Pre-engineered buildings | Machinery support structure  
Prefabricated structure | Medium scale bridges

Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tf	r	
1	IPE 80	80	46	3.8	5.2	5	6
2	IPE 100	100	55	4.1	5.7	7	8.1
3	IPE 120	120	64	4.4	6.3	7	10.4
4	IPE 140	140	73	4.7	6.9	7	12.9
5	IPE 160	160	82	5	7.4	9	15.8
6	IPE 180	180	91	5.3	8	9	18.8
7	IPE 200	200	100	5.6	8.5	12	22.4
8	IPE 220	220	110	5.9	9.2	12	26.2
9	IPE 240	240	120	6.2	9.8	15	30.7
10	IPE 270	270	135	6.6	10.2	15	36.1
11	IPE 300	300	150	7.1	10.7	15	42.2
12	IPE 330	330	160	7.5	11.5	18	49.1
13	IPE 360	360	170	8	12.7	18	57.1
14	IPE 400	400	180	8.6	13.5	21	66.3
15	IPE 450	450	190	9.4	14.6	21	77.6
16	IPE 500	500	200	10.2	16	21	90.7
17	IPE 550	550	210	11.1	17.2	24	106
18	IPE 600	600	220	12	19	24	122
19	HEA 600	590	300	13	25	27	178
20	HEA 650	640	300	13.5	26	27	190
21	HEA 700	690	300	14.5	27	27	204
22	HEA 800	790	300	15	28	30	224
23	HEA 900	890	300	16	30	30	252

## W Beam (Wide Flange Beam)

Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tr	r	
6	W 250X145 / 24	253	145	5	6.4	8	24
	W 250X145 / 32.7	258	146	6.1	9.1	8	32.7
	W 250X145 / 38.5	262	147	6.6	11.2	8	38.5
	W 250X145 / 44.8	266	148	7.6	13	8	44.8
7	W 250X100 / 17.9	251	101	4.8	5.3	8	17.9
	W 250X100 / 22.3	254	102	5.8	6.9	8	22.3
	W 250X100 / 25.3	257	102	6.1	8.4	8	25.3
	W 250X100 / 28.4	260	102	6.4	10	8	28.4
8	W 310X310 / 97	308	305	9.9	15.4	15	97
	W 310X310 / 107	311	306	10.9	17	15	107
	W 310X310 / 117	314	307	11.9	18.7	15	117
	W 310X310 / 129	318	308	13.1	20.6	15	129
	W 310X310 / 143	323	309	14	22.9	15	143
	W 310X310 / 158	327	310	15.5	25.1	15	158
	W 310X310 / 179	333	313	18	28.1	15	179
	W 310X310 / 202	341	315	20.1	31.8	15	202
	W 310X310 / 226	348	317	22.1	35.6	15	226
	W 310X310 / 253	356	319	24.4	39.6	15	253
	W 310X310 / 283	365	322	26.9	44.1	15	283
	W 310X310 / 313	374	325	30	48.3	15	313
	W 310X310 / 342	382	328	32.6	52.6	15	342
	9	W 310X165 / 31	306	164	5	7.4	8
W 310X165 / 38.7		310	165	5.8	9.7	8	38.7
W 310X165 / 44.5		313	166	6.6	11.2	8	44.5
W 310X165 / 52		317	167	7.6	13.2	8	52
10	W 360X370 / 134	356	369	11.2	18	15	134
	W 360X370 / 147	360	370	12.3	19.8	15	147
	W 360X370 / 162	364	371	13.3	21.8	15	162
	W 360X370 / 179	368	373	15	23.9	15	179
	W 360X370 / 196	372	374	16.4	26.2	15	196
11	W 360X170 / 44	352	171	6.9	9.8	10	44
	W 360X170 / 51	355	171	7.2	11.6	10	51

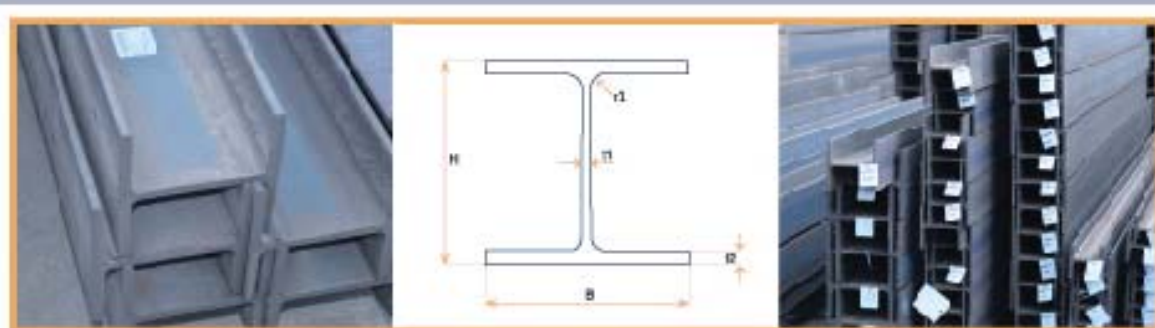
# I Beam / IPE AA



- **Applications:** Commercial building structure | Pre-engineered buildings | Machinery support structure  
Prefabricated structure | Medium scale bridges

Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tf	r	
1	IPE AA 80	78	46	3.2	4.2	5	4.95
2	IPE AA 100	97.6	55	3.6	4.5	7	6.72
3	IPE AA 120	117	64	3.8	4.8	7	8.36
4	IPE AA 140	136.6	73	3.8	5.2	7	10.05
5	IPE AA 160	156.4	82	4	5.6	7	12.31
6	IPE AA 180	176.4	91	4.3	6.2	9	14.94
7	IPE AA 200	196.4	100	4.5	6.7	12	17.95
8	IPE AA 220	216.4	110	4.7	7.4	12	21.2
9	IPE AA 240	236.4	120	4.8	8	15	24.9
10	IPE AA 270	267	135	5.5	8.7	15	30.7
11	IPE AA 300	297	150	6.1	9.2	15	36.5
12	IPE AA 330	327	160	6.5	10	18	43
13	IPE AA 360	357.6	170	6.6	11.5	18	50.2
14	IPE AA 400	397	180	7	12	21	57.4
15	IPE AA 450	447	190	7.6	13.1	21	67.2
16	IPE AA 500	497	200	8.4	14.5	21	79.4
17	IPE AA 550	547	210	9	15.7	24	92

# H Beam / HEA

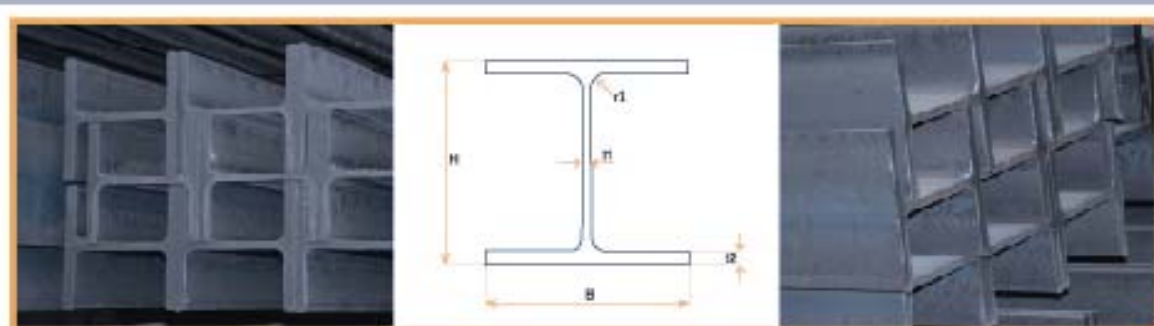


- **Applications:** Commercial building structure | Pre-engineered buildings | Machinery support structure  
Prefabricated structure | Medium scale bridges

Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tf	r	
1	HEA 100	96	100	5	8	12	16.7
2	HEA 120	114	120	5	8	12	19.9
3	HEA 140	133	140	5.5	8.5	12	24.7
4	HEA 180	152	180	6	9	15	30.4
5	HEA 180	171	180	6	9.5	15	35.5
6	HEA 200	190	200	6.5	10	18	42.3
7	HEA 220	210	220	7	11	18	50.5
8	HEA 240	230	240	7.5	12	21	60.3
9	HEA 260	250	260	7.5	12.5	24	68.2
10	HEA 280	270	280	8	13	24	76.4
11	HEA 300	290	300	8.5	14	27	88.3
12	HEA 320	310	300	9	15.5	27	37.2
13	HEA 340	330	300	9.5	16.5	27	105
14	HEA 360	350	300	10	17.5	27	112
15	HEA 400	390	300	11	19	27	125
16	HEA 450	440	300	11.5	21	27	140
17	HEA 500	490	300	12	23	27	155
18	HEA 550	540	300	12.5	300	24	166
19	HEA 600	590	300	13	25	27	178
20	HEA 650	640	300	13.5	26	27	190
21	HEA 700	690	300	14.5	27	27	204
22	HEA 800	790	300	15	28	30	224
23	HEA 900	890	300	16	30	30	252



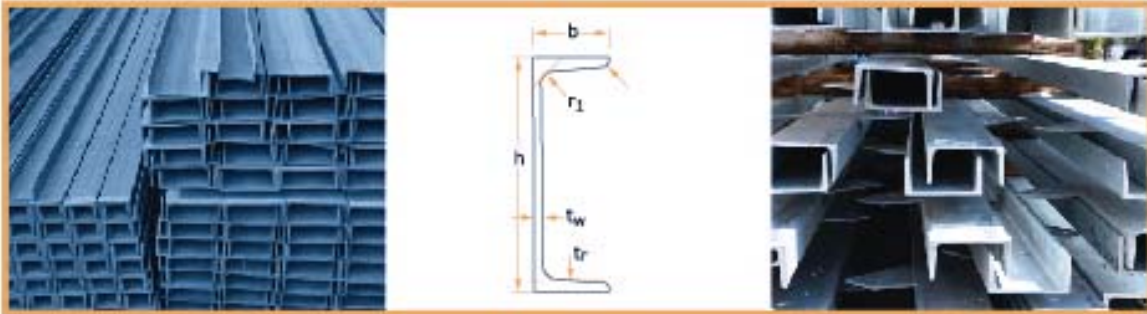
# H Beam / HEB



- **Applications:** Commercial building structure | Pre-engineered buildings | Machinery support structure  
Prefabricated structure | Medium scale bridges

Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tf	r	
1	HEB 100	100	100	6	10	12	20.4
2	HEB 120	120	120	6.5	11	12	26.7
3	HEB 140	140	140	7	12	12	33.7
4	HEB 160	160	160	8	13	15	42.6
5	HEB 180	180	180	8.5	14	15	51.2
6	HEB 200	200	200	9	15	18	61.3
7	HEB 220	220	220	9.5	16	18	71.5
8	HEB 240	240	240	10	17	21	83.2
9	HEB 260	260	260	10	17.5	24	93
10	HEB 280	280	280	10.5	18	24	103
11	HEB 300	300	300	11	19	27	117
12	HEB 320	320	300	11.5	20.5	27	127
13	HEB 340	340	300	12	21.5	27	134
14	HEB 360	360	300	12.5	22.5	27	142
15	HEB 400	400	300	13.5	24	27	155
16	HEB 450	450	300	14	26	27	171
17	HEB 500	500	300	14.5	28	27	187
18	HEB 550	550	300	15	29	27	199
19	HEB 600	600	300	15.5	30	27	212
20	HEB 650	600	300	15.5	30	27	212
21	HEB 700	700	300	17	32	27	241
22	HEB 800	800	300	17.5	33	30	262
23	HEB 900	900	300	18.5	35	30	291

# U Channels



Dimensions							
Product	Dimensions						
	h	b	tw	tf	r1	r2	Mass
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
UPN 80X45	80	45	6	8	8	4	8.64
UPN 100X50	100	50	6	8.5	8.5	4.5	10.6
UPN 120X55	120	55	7	9	9	4.5	13.4
UPN 140X60	140	60	7	10	10	5	16
UPN 160X65	160	65	7.5	10.5	10.5	5.5	18.8
UPN 180X70	180	70	8	11	11	5.5	22
UPN 200X75	200	75	8.5	11.5	11.5	6	25.3

ECONOMIC (LIGHTWEIGHT) CHANNELS							
Product	Dimensions						
	h	b	tw	tf	r1	r2	Mass
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m
UPE 80X44	80	44	4.5	6	6.5	2.5	7.1
UPE 100X47	100	47	4.1	5.7	7	3	7.7
UPE 120X52	120	52	4.8	7.5	7.5	3	10.4
UPE 200X75	200	75	5.2	9	9.5	4	18.4

Note: • The root radius r1 and r2 are indicative values only.  
 • The corner for the channel outer face of web shall be reasonably sharp.

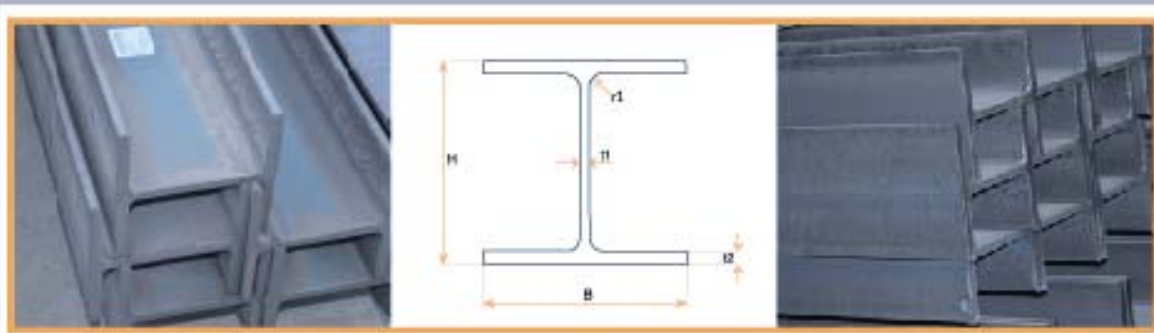
## W Beam (Wide Flange Beam)

Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tr	r	
	W 360X170 / 57.8	358	172	7.9	13.1	10	57.8
12	W 410X180 / 53	403	177	7.5	10.9	10	53
	W 410X180 / 60	407	178	7.7	12.8	10	60
	W 410X180 / 67	410	179	8.8	14.4	10	67
	W 410X180 / 75	413	180	9.7	16	10	75
	W 410X180 / 85	417	181	10.9	18.2	10	85
13	W 410X140 / 38.8	399	140	6.4	8.8	10	38.8
	W 410X140 / 46.1	403	140	7	11.2	10	46.1
14	W 460X190 / 61	450	189	8.1	10.8	10	61
	W 460X190 / 67	454	190	8.5	12.7	10	67
	W 460X190 / 74	457	190	9	14.5	10	74
	W 460X190 / 82	460	191	9.9	16	10	82
	W 460X190 / 89	463	192	10.5	17.7	10	89
	W 460X190 / 97	466	193	11.4	19	10	97
	W 460X190 / 106	469	194	12.6	20.6	10	106
15	W 460X150 / 52	450	152	7.6	10.8	10	52
	W 460X150 / 60	455	153	8	13.3	10	60
	W 460X150 / 68	459	154	9.1	15.4	10	68
16	W 533X165 / 65.6	524.8	165.1	8.9	11.4	7.24	65.6
17	W 530X210 / 92	533	209	10.2	15.6	13	92
	W 530X210 / 101	537	210	10.9	17.4	13	101
	W 530X210 / 109	539	211	11.6	18.8	13	109
	W 530X210 / 123	544	212	13.1	21.2	13	123
	W 530X210 / 138	549	214	14.7	23.6	13	138
18	W 610X178 / 82	598.7	177.9	10	12.8	6.95	82
19	W 610X230 / 101	603	228	10.5	14.9	13	101
	W 610X230 / 113	608	228	11.2	17.3	13	113
	W 610X230 / 125	612	229	11.9	19.6	13	125
	W 610X230 / 140	617	230	13.1	22.2	13	140
20	W 610X325 / 155	611	324	12.7	19	13	155
	W 610X325 / 174	616	325	14	21.6	13	174
	W 610X325 / 195	622	327	15.4	24.4	13	195

## W Beam (Wide Flange Beam)

Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tr	r	
	W 610X325 / 217	628	328	16.5	27.7	13	217
	W 610X325 / 241	635	329	17.1	31	13	241
	W 610X325 / 262	641	327	19	34	13	262
	W 610X325 / 285	647	329	20.6	37.1	13	285
	W 610X325 / 341	661	333	24.4	43.9	13	341
	W 610X325 / 415	679	338	29.5	53.1	13	415
	W 610X325 / 455	689	340	32	27.9	13	455
	W 610X325 / 498	699	343	35.1	63	13	498
	W 610X325 / 551	711	347	38.6	69.1	13	551
21	W 690X250 / 125	678	253	11.7	16.3	15	125
	W 690X250 / 140	684	254	12.4	18.9	15	140
	W 690X250 / 152	688	254	13.1	21.1	15	152
	W 690X250 / 170	693	256	14.5	23.6	15	170
	W 690X250 / 192	702	254	15.5	27.9	15	192
22	W 760X265 / 147	753	265	13.2	17	17	147
	W 760X265 / 161	758	266	13.8	19.3	17	161
	W 760X265 / 173	762	267	14.4	21.6	17	173
	W 760X265 / 185	766	267	14.9	23.6	17	185
	W 760X265 / 196	770	268	15.6	25.4	17	196
	W 760X265 / 220	779	266	16.5	30	17	220
23	W 840X295 / 176	835	292	14	18.8	18	176
	W 840X295 / 193	840	292	14.7	21.7	18	193
	W 840X295 / 210	846	293	15.4	24.4	18	210
	W 840X295 / 226	851	294	16.1	26.8	18	226
	W 840X295 / 251	859	292	17	31	18	251

# UB Beam

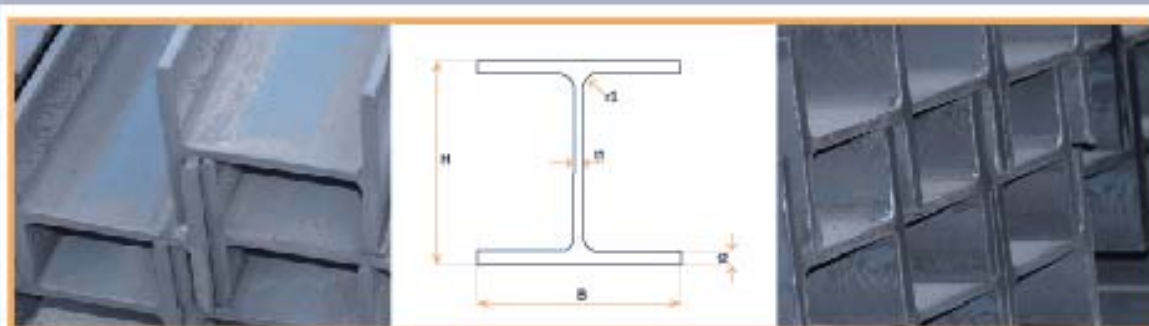


Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tr	r	
1	UB 152X89X16	152.4	88.7	4.5	7.7	7.6	16
2	UB 178X102X19	177.8	101.2	4.8	7.9	7.6	19
3	UB 203X102X23	203.2	101.8	5.4	9.3	7.6	23.1
4	UB 203X133X25	203.2	133.2	5.7	7.8	7.6	25.1
5	UB 203X133X30	206.8	133.9	6.4	9.6	7.6	30
6	UB 254X102X22	254	101.6	5.7	6.8	7.6	22
7	UB 254X102X25	257.2	101.9	6	8.4	7.6	25.2
8	UB 254X102X28	260.4	102.2	6.3	10	7.6	28.3
9	UB 254X146X31	251.4	146.1	6	8.6	7.6	31.1
10	UB 254X146X37	256	146.4	6.3	10.9	7.6	37
11	UB 254X146X43	259.6	147.3	7.2	12.7	7.6	43
12	UB 305X102X25	305.1	101.6	5.8	7	7.6	24.8
13	UB 305X102X28	308.7	101.8	6	8.8	7.6	28.2
14	UB 305X102X33	312.7	102.4	6.6	10.8	7.6	33
15	UB 305X165X40	303.4	165	6	10.2	8.9	40.3
16	UB 305X165X46	306.6	165.7	6.7	11.8	8.9	46.1
17	UB 305X165X54	310.4	166.9	7.9	13.7	8.9	54
18	UB 356X127X33	349	125.4	6	8.5	10.2	33.1
19	UB 356X127X39	353.4	126	6.6	10.7	10.2	39.1
20	UB 356X171X45	351.4	171.1	7	9.7	10.2	45
21	UB 356X171X51	355	171.5	7.4	11.5	10.2	51
22	UB 356X171X57	358	172.2	8.1	13	10.2	57
23	UB 356X171X67	363.4	173.2	9.1	15.7	10.2	67.1

# UB Beam

Item #	Section mm	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tr	r	
24	UB 406X140X39	398	141.8	6.4	8.6	10.2	39
25	UB 406X140X46	403.2	142.2	6.8	11.2	10.2	46
26	UB 406X178X54	402.6	177.7	7.7	10.9	10.2	54.1
27	UB 406X178X60	406.4	177.9	7.9	12.8	10.2	60.1
28	UB 406X178X67	409.4	178.8	8.8	14.3	10.2	67.1
29	UB 406X178X74	412.8	179.5	9.5	16	10.2	74.2
30	UB 457X152X52	449.8	152.4	7.6	10.9	10.2	52.3
31	UB 457X152X60	454.6	152.9	8.1	13.3	10.2	59.8
32	UB 457X152X67	458	153.8	9	15	10.2	67.2
33	UB 457X152X74	462	154.4	9.6	17	10.2	74.2
34	UB 457X152X82	465.8	155.3	10.5	18.9	10.2	82.1
35	UB 457X191X67	453.4	189.9	8.5	12.7	10.2	67.1
36	UB 457X191X74	457	190.4	9	14.5	10.2	74.3
37	UB 457X191X82	460	191.3	9.9	16	10.2	82
38	UB 457X191X89	463.4	191.9	10.5	17.7	10.2	89.3
39	UB 457X191X98	467.2	192.8	11.4	19.6	10.2	98.3
40	UB 533X210X82	528.3	208.8	9.6	13.2	12.7	82.2
41	UB 533X210X92	533.1	209.3	10.1	15.6	12.7	92.1
42	UB 533X210X101	536.7	210	10.8	17.4	12.7	101
43	UB 533x210x109	539.5	210.8	11.6	18.8	12.7	109
44	UB 533X210X122	544.5	211.9	12.7	21.3	12.7	122
45	UB 610X229X101	602.6	227.6	10.5	14.8	12.7	101
46	UB 610X229X113	607.6	228.2	11.1	17.3	12.7	113
47	UB 610X229X125	612.2	229	11.9	19.6	12.7	125
48	UB 610X229X140	617.2	230.2	13.1	22.1	12.7	140
49	UB 610X305X149	612.4	304.8	11.8	19.7	16.5	149
50	UB 610X305X179	620.2	307.1	14.1	23.6	16.5	179
51	UB 610X305X238	635.8	311.4	18.4	31.4	16.5	238
52	UB 686X254X125	677.9	253	11.7	16.2	15.2	125
53	UB 686X254X140	683.5	253.7	12.4	19	15.2	140
54	UB 686X254X152	687.5	254.5	13.2	21	15.2	152
55	UB 686X254X170	692.9	255.8	14.5	23.7	15.2	170

# UC Beam



Item #	Section (mm)	Sectional Standard Dimension, mm					Unit Mass kg/m
		H	B	tw	tr	r	
1	UC 152X152X23	152.4	152.2	5.8	6.8	7.6	23
2	UC 152X152X30	157.9	152.9	6.5	9.4	7.6	30
3	UC 152X152X37	161.8	154.4	8	11.5	7.6	37
4	UC 203X203X46	203.2	203.6	7.2	11	10.2	46.1
5	UC 203X203X52	206.2	204.3	7.9	12.5	10.2	52
6	UC 203X203X60	206.6	205.8	9.4	14.2	10.2	60
7	UC 203X203X71	215.8	206.4	10	17.3	10.2	71
8	UC 203X203X86	222.2	208.1	12.7	20.5	10.2	86.1
9	UC 254X254X73	254.1	254.6	8.6	14.2	12.7	73.1
10	UC 254X254X89	260.3	256.3	10.3	17.3	12.7	88.9
11	UC 254X254X107	268.7	258.8	12.8	20.5	12.7	107
12	UC 254X254X132	276.3	261.3	15.3	25.3	12.7	132
13	UC 254X254X167	289.1	265.2	19.2	31.7	12.7	167
14	UC 305X305X97	307.9	305.3	9.9	15.4	15.2	96.9
15	UC 305X305X118	314.5	307.4	12	18.7	15.2	118
16	UC 305X305X137	320.5	308.2	13.8	21.7	15.2	137
17	UC 305X305X158	327.1	311.2	15.8	26	15.2	158
18	UC 305X305X198	339.9	314.5	19.1	31.4	15.2	198
19	UC 305X305X240	352.5	318.4	23	37.7	15.2	240
20	UC 305X305X283	365.3	322.2	26.8	44.1	15.2	283
21	UC 356X368X129	355.6	368.6	10.4	17.5	15.2	129
22	UC 356X368X153	362	370.5	12.3	20.7	15.2	153
23	UC 356X368X177	368.2	372.6	14.4	23.8	15.2	177
24	UC 356X368X202	374.6	374.7	16.5	27	15.2	202
25	UC 356X406X235	381	394.8	18.4	30.2	15.2	235
26	UC 356X406X287	393.6	399	22.6	36.5	15.2	287
27	UC 356X406X340	406.4	403	26.8	42.9	15.2	340
28	UC 356X406X393	419	407	30.8	49.2	15.2	393
29	UC 356X406X467	436.6	412.2	35.8	58	15.2	467
30	UC 356X406X551	455.6	418.5	42.1	67.5	15.2	551
31	UC 356X406X634	474.6	424	47.6	77	15.2	634

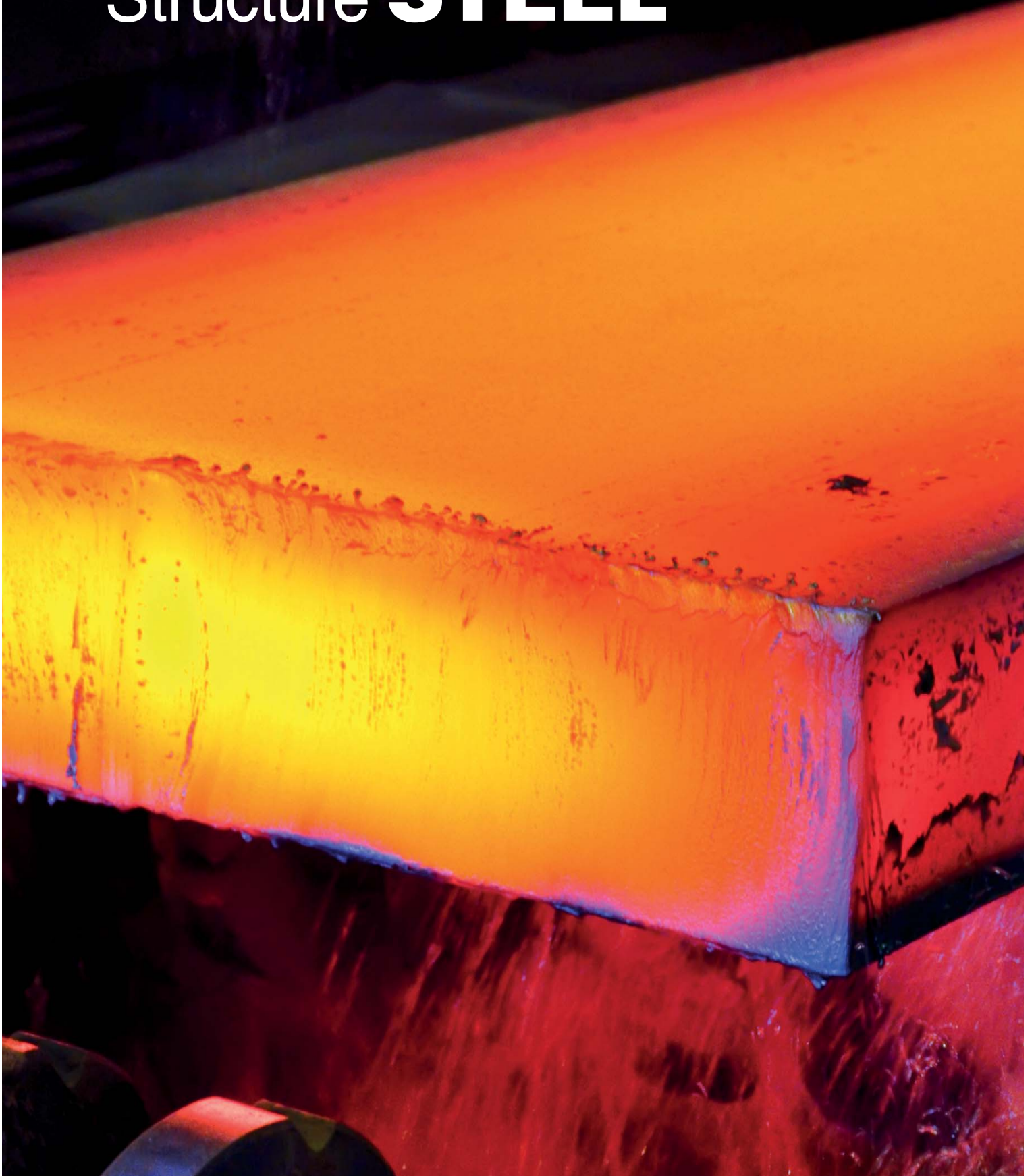
# Rebar



Rebar Size (mm)	1 Meter Rebar Weights (kg)	1 Rebars Weights 11,75 m (kg)	Length For 1 of Steel Rebars
5,5	0,187	2,19	5347
6,0	0,222	2,60	4504
8,0	0,395	4,64	2531
10,0	0,617	7,25	1620
12,0	0,888	10,43	1126
14,0	1,210	14,21	826
16,0	1,580	18,56	633
18,0	2,000	23,50	500
20,0	2,470	29,00	405
22,0	2,980	35,00	335
25,0	3,850	45,23	260
28,0	4,830	56,75	207
32,0	6,310	74,14	158



# Al Tajweed Structure **STEEL**



Tel.: +966 11 244 2211 | Fax: +966 11 244 1188  
Email: [info@altajweed.com.sa](mailto:info@altajweed.com.sa) | P. O. Box: 31969 Riyadh 11418 KSA  
[www.altajweed.com.sa](http://www.altajweed.com.sa)

