TATA STEEL
WeAlsoMakeTomorrow

TATA STRUCTURA®
STRUCTURAL SECTIONS
THE SHAPE OF THINGS TO COME

हर सपने
को साकार करते हुए
नयी संभावनाओं
को सृजन करते हुए







टाटा स्ट्रक्चरा के लाभ



मजबूत वेल्डिंग जोड़

जादा देर तक टिके



खुरदरी सतह

निर्माण के दौरान पेंटिंग के लिए अच्छी होती है



टाटा का भरोसा

टाटा उच्च गुणवत्ता वाला कच्चा माल



ट्यूब की उच्च शक्ति

भार वहन करने वाले अनुप्रयोग के लिए बनाया गया



अद्वितीय सीधापन

त्रुटिहीन सीधा निर्माण कम समय में किया जा सकता है



हल्का वजन

प्रति किलो कीमत न्यूनतम है



चिकनी अंत गड़गड़ाहट

सामग्री की कम बर्बादी से पैसे की बचत होती है

उच्च मोड़ने योग्यता

किसी भी डिज़ाइन के लिए लचीला



टाटा स्ट्रक्चरा ट्यूब बनाम नॉन टाटा स्ट्रक्चरा ट्यूब

विशेषताएँ	टाटा स्ट्रक्चरा ट्यूब	नॉन टाटा स्ट्रक्चरा ट्यूब
टाटा का विश्वसनीय ब्रांड नाम	✓	✗
नम्य होने की क्षमता YST 210	✓	✗
मजबूत वेल्ड लाइन की क्षमता	✓	✗
उच्च मोड़ने योग्यता	✓	✗
चिकनी अंत गड़गड़ाहट	✓	✗
अद्वितीय सीधापन	✓	✗
टाटा स्टील के बेहतर एचआर कॉइल के साथ बनाया गया	✓	✗

टाटा स्ट्रक्चरा के लाभ



Weight of one tube in Kg/metre

टाटा स्ट्रक्चरा सर्कुलर होलो सेक्शन ट्यूब के लिए IS: 3601 और IS: 1161
टाटा स्ट्रक्चरा स्क्वायर और रेक्टेंगुलर होलो सेक्शन ट्यूब के लिए IS: 4923। (अगले संशोधन तक लागू)

Section Type	Size Dimension (mm*mm)	Thickness (mm)															
		1	1.2	1.6	1.8	2	2.2	2.5	2.6	2.9	3.2	3.6	3.8	4	4.5	4.8	5
SHS	12.50*12.50			0.562													
	15*15			0.685													
	20*20	0.6	0.7	0.87	0.96	1.1	1.13		1.3	1.39							
	25*25	0.7	0.9	1.12	1.25	1.4	1.48		1.7	1.84	1.98						
	32*32		1.1	1.48	1.64	1.8	1.96		2.3	2.48	2.69						
	38*38		1.4	1.78	1.98	2.2	2.38		2.8	3.03	3.29			3.95			
	40*40		1.4	1.88	2.09	2.3	2.51		2.9	3.21	3.49			4.2			
	50*50		1.8	2.38	2.66	2.9	3.2		3.7	4.12	4.5	4.98		5.45			
	60*60			2.88	3.22	3.6	3.9		4.6	5.03	5.5	6.11		6.71			
	72*72			3.49	3.9	4.3	4.72		5.5	6.12	6.71	7.47		8.22			
	80*80					4.8	5.28		6.2	6.85	7.51	8.37		9.22			
	91.5*91.5								7.1	7.9	8.67	9.67		10.7			
	100*100								7.8	8.67	9.52	10.6		11.7			14.4
	113.5*113.5								8.9	9.9	10.9	12.2		13.4		15.9	
	132*132										12.7	14.3		15.8		18.7	
	150*150				8.49	9.3		11.7		13				17.7			22
	180*180													21.4			26.9
RHS	12.5*25			0.84													
	40*10			1.12	1.25	1.4	1.48										
	40*20		1.1	1.38	1.53	1.7	1.82		2.1								
	40*25		1.2														
	50*25		1.3	1.75	1.95	2.2	2.34		2.7	2.98	3.24						
	75*25		1.8	2.38	2.66	2.9	3.2		3.7	4.12							
	60*20					2.4	2.57										
	66*33		1.8	2.35	2.63	2.9	3.17		3.7	4.07							
	60*40		1.8	2.38	2.66	2.9	3.2		3.7	4.12	4.5	4.98		5.45	6.02		
	80*40		2.2	2.88	3.22	3.6	3.9		4.6	5.03	5.5	6.11		6.71			
	95*25			2.88	3.22	3.6	3.9		4.6	5.03	5.5	6.11		6.71	7.43	7.85	
	96*48			3.49	3.9	4.3	4.72		5.5	6.12	6.71	7.47		8.22		9.66	
	122*61								7.1	7.9	8.67	9.67		10.7	11.9		
	145*82								8.9	9.9	10.9	12.2		13.4		15.9	
	150*25				5.05	5.8											
	150*50									8.53							
	172*92										12.7	14.3		15.8	17.6	18.7	
CHS	15 NB			0.78	0.87	1	1.04		1.2	1.32							
	20 NB		0.8	1	1.11	1.2	1.34		1.6	1.72							
	25 NB		1	1.27	1.42	1.6	1.71		2	2.2	2.41						
	32 NB	1	1.2	1.61	1.8	2	2.18		2.6	2.82	3.09						
	40 NB	1.2	1.4	1.84	2.06	2.3	2.5		2.9	3.25	3.56	3.97		4.37			
	50 NB		1.8	2.32	2.6	2.9	3.15		3.7	4.11	4.51	5.03		5.55	6.19		
	65 NB		2.2	2.94	3.3	3.7	4.01		4.7	5.24	5.75	6.44		7.11	7.95		
	80 NB		2.6		3.87	4.3	4.7		5.5	6.15	6.76	7.57		8.38	9.37		
	100 NB						6.08		7.2	7.97	8.77	9.83		10.9	12.2		
	150 NB												15.4	18.8			

नोट

1. सीआर सामग्री का उपयोग 1.6 मिमी से कम मोटाई वाले सभी आकारों को रोल करने के लिए किया जाता है और उनके लिए कोई भारतीय मानक (आईएस कोड) लागू नहीं होता है
2. वर्गाकार और आयताकार: 1.6 मिमी और उससे अधिक के सभी आकारों के लिए आईएस 4923
3. गोलाकार: 1.6 मिमी और उससे अधिक के सभी आकारों के लिए आईएस 1161/आईएस 3601 लागू है

टाटा स्ट्रक्चरा उत्पाद विशेषताएँ

कच्चा माल
टाटा की उच्च गुणवत्ता वाली हॉट रोल्ड कॉयल्स

ठंडी मुद्रांकन
YTS210 ग्रेड के साथ टाटा स्ट्रक्चरा लोगो
ग्रेड लोगो के नीचे दिखाई देता है



लंबाई
6 मीटर, सहनशीलता +/- 50 मिमी



आईएसआई की मुहर
लाइसेंस संख्या के साथ
आईएसआई लोगो



अंत समापन
चिकनी अंत गड़गड़ाहट



डॉट मैट्रिक्स प्रिंटिंग
मोटाई और बैच संख्या अंकित हैं

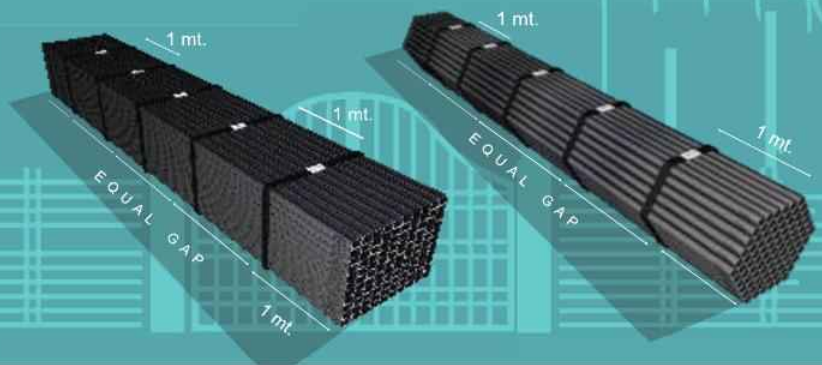


सतह परिष्करण
बिना किसी उपचार के
काली सतह परिष्करण



उत्पाद पैकेजिंग
ट्यूबों को धातु के पट्टे के साथ बंडल किया जाता है






TATA
EZY FIT
Future Ready, Fits Easy
TATA EZYFIT
TATA EZYFIT

उत्पाद पैरामीटर और विशेषताएं



कच्चा माल

टाटा स्टील की उच्च गुणवत्ता वाली हॉट रोल्ड कॉयल्स



वजन सहनशीलता

+/- 10%



सतह परिष्करण

बिना किसी उपचार के काली सतह परिष्करण



पहचान

सभी ट्यूबों पर टाटा स्टील का अंकन



समापन

सादा गड़गड़ाहट मुक्त अंत



लंबाई

6 m

सहनशीलता

+/- 50 mm

टाटा ईज़ीफिट के लाभ

सुंदरता और ताकत

उच्च गुणवत्ता वाले स्टील से बना है जो दरवाजे और खिड़की के फ्रेम को अच्छी मजबूती प्रदान करता है

सुरक्षित और लंबे समय तक चलने वाला

टिकाऊ लंबे जीवन के लिए बेहतर गुणवत्ता वाले स्टील से बना

पैसा वसूल

सही कीमत पर अधिकतम लाभ



TATA EZYFIT

Framing for *perfection*

दरवाजे और खिड़की के फ्रेम के लिए टाटा इजीफिट ट्यूब सौंदर्य को बढ़ाने और बेहतर कार्यक्षमता को सक्षम करने के लिए अद्वितीय आकार के हैं

TATA Ezyfit क्या है

टाटा इजीफिट टाटा स्टील द्वारा लॉन्च किए गए अभिनव ट्यूबों का एक नया ब्रांड है।
इसका अनूठा डिज़ाइन स्टील डोर फ्रेम और विंडो फ्रेम का निर्माण करना आसान और सुविधाजनक बनाता है।
टाटा इजीफिट ट्यूब उच्च गुणवत्ता वाले स्टील का उपयोग करके निर्मित किए जाते हैं और डोर और विंडो फ्रेम अनुप्रयोगों के लिए एकदम सही तरीके से बनाए जाते हैं।
टाटा इजीफिट को दरवाजों के साथ सटीक फिट सुनिश्चित करने, किसी भी अंतराल को खत्म करने और बढ़ी हुई कार्यक्षमता प्रदान करने के लिए इंजीनियर किया गया है।

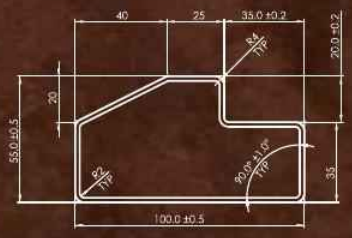




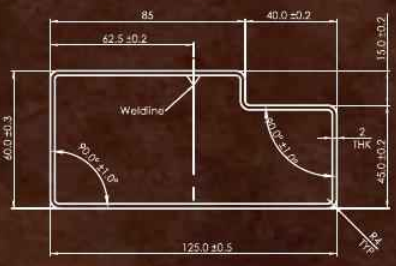
सिंगल दरवाजा फ्रेम के लिए अद्वितीय खोखला अनुभाग

सिंगल दरवाजा फ्रेम के लिए ट्यूब

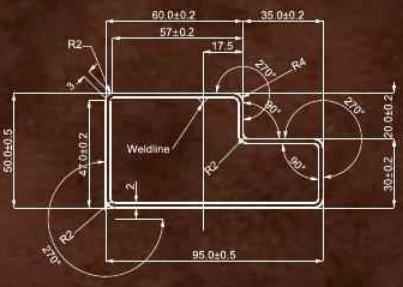
Design 1



Design 2



Design 3





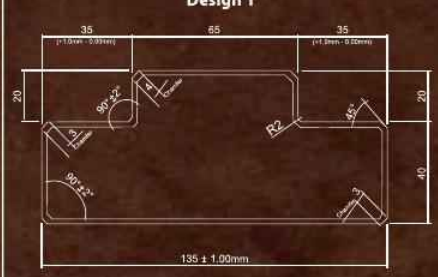


डबल डोर फ्रेम के लिए अद्वितीय खोखला अनुभाग

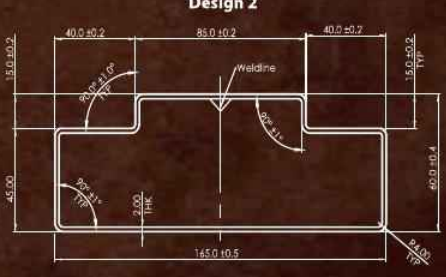
TATA EZYFIT

डबल डोर फ्रेम के लिए ट्यूब

Design 1



Design 2

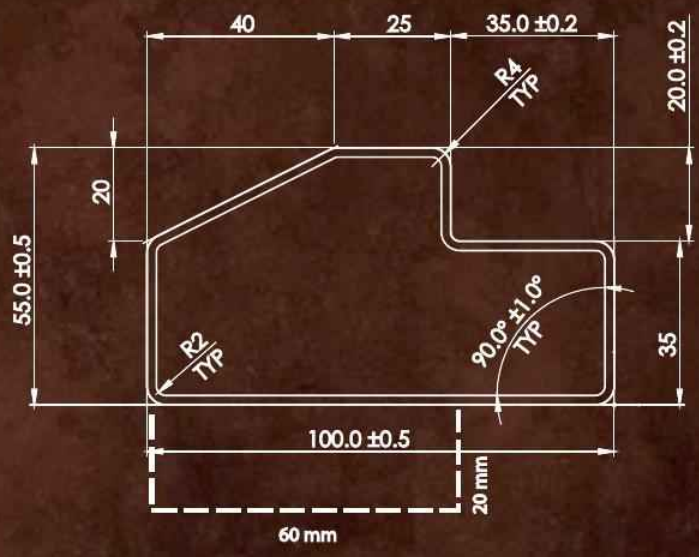






सिंगल दरवाजा फ्रेम के लिए अद्वितीय खोखले अनुभाग ट्यूब

सिंगल पत्ती अनुभाग



हम आपकी दुनिया को **मजबूत, टिकाऊ और कालातीत छापों** के साथ तैयार कर रहे हैं

Tata Ezyfit Single window-door frame profiles

Size	Thickness	Length (Ft)	Length (Mtr)	Kg(Meter)	Weight (Kgs)
95 mmx 50 mm	1.6mm	20ft	6	3.1.	18.6.
95 mmx 50 mm	2.5mm	20ft	6	5.58	33.48
95 mmx 50 mm	2.2mm	20ft	6	4.9.	29.6.
95 mmx 50 mm	2.0mm	20ft	6	4.5.	26.8.

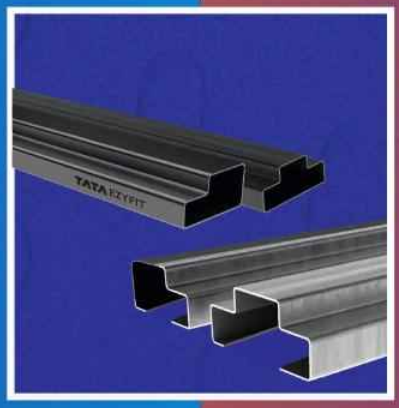
Tata Ezyfit Double window-door frame profiles

Size	Thickness	Length (Ft)	Length (Mtr)	Kg/Meter	Weight (Kg).
135 mm x 60mm	1.6mm	20ft	6	4.8	28.9
135 mm x 60mm	1.8mm	20 ft	6	5.4	32.2
135 mm x 60 mm	2.0mm	20ft	6	5.9	35.5
135 mm x 60 mm	2.2 mm	20 ft	6	6.5	39.1

गुणात्मक तुलना

टाटा ईज़ीफिट बनाम प्रेस्ड डोर फ्रेम सेक्शन

टाटा ईज़ीफिट	प्रेस्ड डोर फ्रेम
टाटा ईज़ीफिट ग्रीन प्रो प्रमाणित उत्पाद है	टाटा ईज़ीफिट ग्रीन प्रो प्रमाणित उत्पाद नहीं है
यह खिड़कियों और दरवाजों के लिए ब्रांडेड स्टील फ्रेम अनुभाग है	यह खिड़की और दरवाजे के लिए गैर ब्रांडेड स्टील फ्रेम अनुभाग है
यह एचआर कॉइल से बने बंद खोखले अनुभाग स्टील दरवाजा फ्रेम अनुभाग है	इसके खुले स्टील के दरवाजे के फ्रेम खंड स्थानीय स्टील शीट से बने हैं
इसमें ताकत है YSt 210 की	ताकत परिभाषित नहीं है
इस फ्रेम को 3.5" से 6.5" दीवार की चौड़ाई तक की दीवार मोटाई के विरुद्ध फिट किया जा सकता है	इसे केवल 3.5" से 6.5" तक की दीवार मोटाई पर ही लगाया जा सकता है
टाटा ईज़ीफिट विभिन्न लंबाई में उपलब्ध है जैसे 16 ft, 18 ft, 20 ft, 21 ft	यह केवल 20 फीट की लंबाई में उपलब्ध है
दबाए गए दरवाजे के खंडों की तुलना में जंग लगने की संभावना बहुत कम है क्योंकि यह एक बंद खोखला खंड है	इसमें जंग लगने की संभावना बहुत अधिक है क्योंकि इसे कंक्रीट की दीवारों पर लगाया जाता है





टाटा ईज़ीफिट

खिड़की और दरवाज़े के फ्रेमिंग के लिए एक **अभिनव और टिकाऊ** विकल्प

टाटा ईज़ीफिट STEEL दरवाज़े और खिड़की के फ्रेम लकड़ी के फ्रेम की तुलना में अधिक सुरक्षित और सस्ते होते हैं

अग्निरोधक
आग का प्रतिरोध करता है

अग्निरोधक नहीं
आग का खतरा

महंगा नहीं,
कम लागत वाला, लंबे समय तक चलने वाला

महंगा
उच्च लागत, कम जीवन अवधि

टाटा इज़ीफिट स्टील का दरवाज़ा और लकड़ी के फ्रेम



दीमक प्रतिरोधी
दीमक को न कहें

दीमक के हमलों के लिए प्रवण
दीमक का पसंदीदा

टिकाऊ समाधान
स्टील अत्यधिक पुनर्चक्रणीय है, जो इसे पर्यावरण के अनुकूल विकल्प बनाता है

टिकाऊ नहीं,
लकड़ी एक असंवहनीय कटाई प्रथा है जिससे पर्यावरण का क्षरण हो सकता है

कम रखरखाव लागत,
कम रखरखाव उच्च सहनशीलता

उच्च रखरखाव लागत
उच्च रखरखाव लागत, कम सहनशक्ति

दीर्घायु
स्टील संरचनाओं का जीवनकाल लंबा होता है

दीर्घायु मानक नहीं है
लकड़ी की संरचनाओं का जीवनकाल स्टील की तुलना में कम होता है

मौसमरोधी
मौसम से अप्रभावित फिटमेंट

मौसम से प्रभावित
फिटमेंट का विस्तार या संकुचन

अधिक जानकारी के लिए कृपया संपर्क करें

Toll free: 1800 108 8282

TATA STEEL
#WeAlsoMakeTomorrow

TATA STRUCTURA®
STRUCTURAL SECTIONS
THE SHAPE OF THINGS TO COME



क्या आप जानते हैं

अब आप ऑनलाइन खरीद सकते हैं

टाटा स्ट्रक्चरा स्टील खोखले अनुभाग ट्यूब
आपके गेट्स, ग्रिल्स, छत शेड, हैंडरेल, पेर्गोलस के लिए

लॉग इन करें **www.aashiyana.tatasteel.com**

TATA STEEL
AASHIYANA
Dream•Click•Build

www.facebook.com/tatastructura
टोल फ्री हेल्पलाइन : **1800 108 8282**

