

الخواص الفنية

لوحة/ صفحة الفولاذ الصلب	السمكة الاسمية (الطبيعية): 2.3 إلى 5.0 مم المرض الاسمي (الطبيعي): 900 إلى 1500 مم
تألف الفولاذ الصلب	القطر الداخلي: Ø610 أو اكبر من Ø620 الوزن: أقل من 30 طن، أو مخصص حسب الطلب
السمكة	يتم تسليمها بسمكات قياسية وفقاً لمعايير الشركة، أو قابلة للتخصيص
المرض	قياسي: 1000 مم، 1200 مم، 1250 مم، 1500 مم، أو أقل للتخصيص
الدرجة/ الفئة	الفولاذ الهيكلي / الإنشائي: Q195, Q215A, Q215B, Q235A, Q235B الفولاذ المشكل على البارد: SPHC, SPHD, SPHE

التفاوت في الأبعاد

التفاوت في المرض	المرض الاسمي (الطبيعي)	الفئة الاسمية (الطبيعية) PWA	الفئة الحالية PWB
	≤1200	0-5	0-2
	>1200	0-6	0-2
التفاوت في السمكة	لضمان تحقيق رضا العملاء، يتم تسليم منتجاتنا القياسية بتفاوتات سلبية شبيهة معدومة. وإذا كنت بحاجة إلى متطلبات محددة أو مخصصة، يجب الإبلاغ عنها عند تقديم الطلب. تفاوتات السمكة أكثر صرامة من المعايير الوطنية الصينية. ومع ذلك، قد تحدث تفاوتات طفيفة في بداية أو نهاية لتألف الصلب (في أول أو آخر 30 متراً)، وهي ممارسة شائعة في الصناعة.		

الخواص الميكانيكية للفولاذ الهيكلي

الدرجة/ الفئة	قوة مقاومة الشدود (MPa)	قوة مقاومة الشد (MPa)	الامتداد A50 (%)
Q195	≥195	315-430	≥33
Q215A	≥215	335-450	≥31
Q215B	≥215	335-450	≥31
Q235A	≥235	370-500	≥26
Q235B	≥235	370-500	≥26

التركيب الكيميائي للفولاذ الهيكلي

الدرجة/ الفئة	نسبة مئوية لا تزيد عن (%)				
	C	Si	Mn	P	S
Q195	0.12	0.30	0.50	0.035	0.040
Q215A	0.15	0.35	1.20	0.045	0.050
Q215B	0.15	0.35	1.20	0.045	0.045
Q235A	0.22	0.35	1.40	0.045	0.050
Q235B	0.20	0.35	1.40	0.045	0.045

الخواص الميكانيكية للفولاذ المشكل على البارد

الدرجة/ الفئة	قوة مقاومة الشدود (MPa)	الامتداد A50 (%)			الانحناء	
		≥2.5- < 3.2mm	≥3.2- < 4.0mm	≥4.0mm	زاوية التقى	نصف القطر
SPHC	≥270	≥29	≥31	≥31	180°	0
SPHD	≥270	≥35	≥37	≥39	-	-
SPHE	≥270	≥37	≥39	≥41	-	-

التركيب الكيميائي للفولاذ المشكل على البارد

الدرجة/ الفئة	C	Mn	P	S
SPHC	≤0.15	≤0.60	≤0.050	≤0.050
SPHD	≤0.10	≤0.50	≤0.040	≤0.040
SPHE	≤0.10	≤0.50	≤0.030	≤0.035