ألواح الفولاذ الكربوني

Advanced Materials. Engineered for Performance.



Corten Steel Plates

W+N / 1.8965 | ASTM: A588 Grade A / A709 Gr 50W | ألواح الفولاذ الكربوني

تغطي السطح، وبالتالي يمكن ترك الهيكل دون تعمل الإضافات من النحاس والكروم والنيكل اللوح الهيكلي المقاوم للعوامل الجوية.

حالة المخزون: طلب المصنع • مدة التوريد: 4 - 8 أسابيع طلب المصنع

المزايا الرئيسية

- الطبقة الذاتية الحماية تزيل دورة الطلاء
- نفس حد الخضوع 355 MPa ومتانة -20 C مثل S355J2+N
- يتم توريده في حالة التطبيع لثبات اللحام
- تم قطع المقطع وفقا للرسومات المعمارية

الأشكال والمقاسات المتوفرة

الشكل	نطاق المقاسات
الألواح	عرض، مقطوع حسب المقاس mm سماكة، حتى 3000 mm 5 - 200
الصفائح واللفات	عرض mm سماكة، 1250 / 1500 / 2000 mm 2 - 12

التركيب الكيميائي (%)

العنصر	الحد الأدنى	الحد الأقصى
C	-	0.16
Cu	0.25	0.55
Cr	0.40	0.80
Ni	-	0.65
Mn	0.50	1.50

الخصائص الميكانيكية

الخاصية	القيمة	الوحدة
حد الخضوع	355 كحد أدنى (t <= 16 mm)	MPa
مقاومة الشد	470 - 630	MPa
الإطالة	20 كحد أدنى	%

الخاصية	القيمة	الوحدة
طاقة الصدمة	C كحد أدنى عند -20 27 J	J

الخصائص الفيزيائية

الخاصية	القيمة	الوحدة
الكثافة	7.85	g/cm3
معامل المرونة	210	GPa

المواصفات القياسية

EN 10025-5, ASTM A588 / A709, EN 10204 3.1 / 3.2

الدرجات المكافئة

1.8965, Corten B, A588 Gr A, A709 Gr 50W

القطاعات التي نخدمها

البناء, الهندسة العامة, النقل, توليد الطاقة

التطبيقات النموذجية

- الواجهات والكسوة المعمارية
- هياكل الجسور والممرات غير المطلية
- أغلفة المداخن والدخان
- العمل الفني والصلب المناظر الطبيعية
- عربات السكك الحديدية وأجسام الشحن

صحيفة البيانات المحدثة