

مشخصات فنی تیرآهن 20

ویژگی	مقدار
استاندارد تولید	ISIRI 1791 – (IPE (EN 10365 / DIN 1025-5
ارتفاع جان (h)	200 میلی‌متر
عرض بال (b)	100 میلی‌متر
ضخامت جان (tw)	5.6 میلی‌متر
ضخامت بال (tf)	8.5 میلی‌متر
شعاع ریشه (r)	≈ 12 میلی‌متر
مساحت مقطع (A)	28.48 cm^2
وزن واحد طول	22.4 کیلوگرم بر متر
وزن شاخه ۱۲ متری	≈ 269 کیلوگرم
ممان اینرسی حول محور قوی (Iy)	$19.43 \times 10^6 \text{ mm}^4$
مدول مقطع حول محور قوی (Wel,y)	$194.3 \times 10^3 \text{ mm}^3$
ممان اینرسی حول محور ضعیف (Iz)	$1.424 \times 10^6 \text{ mm}^4$
مدول مقطع حول محور ضعیف (Wel,z)	$28.47 \times 10^3 \text{ mm}^3$
شعاع ژیراسیون (iy , iz)	iy = 82.6 mm , iz = 22.4 mm
طول شاخه متداول	12 متر
گرید فولاد رایج	S235JR / S275JR / S355JR (طبق EN 10025-2)