

ACERO

MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN	ACERO PARA ARMADURAS PASIVAS
UBICACIÓN	Estructura: Losa Cimentación, muros pantalla, alzado muros, pilares y forjados
PLANOS	
TIPO DE ACERO	B-500-S y B-500-T
DIAMETRO / SERIE	Serie fina (diámetros 6,8 y 10) y serie media (diámetros 12, 16, 20 y 25)
PUESTA EN OBRA	Armaduras normalizadas y Ferralla armada
CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	
LIMITE ELÁSTICO	$\geq 500 \text{ N/mm}^2$
CARGA UNITARÍA DE ROTURA	$\geq 550 \text{ N/mm}^2$
f_s/f_y	$\geq 1,05$
ALARGAMIENTO EN ROTURA	$\geq 12\%$
ALARGAMIENTO BAJO CARGA MÁX.	en barra $\geq 5,0\%$; en rollo $\geq 7,5\%$
CONDUCTIVIDAD TERMICA	$50 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
RESISTENCIA AL FUEGO	
AISLAMIENTO ACÚSTICO a ruido aereo.	
SELLOS DE CALIDAD	CIETSID o Marca AENOR
Propuesta material alternativo	

