

Tableaux des principaux types de poutrelles et laminés marchands en acier

Forme et désignation des poutrelles classiques






Forme de la section	Désignation des séries	symbole	Dimensions
			hauteur ou épaisseur en mm
	Poutrelles IPE (épaisseur des ailes parallèles)	IPE	80 à 600
			750
		IPE A	80 à 600
		IPE O	180 à 600
		IPE R	140 à 600
	Poutrelles IPN (épaisseur des ailes avec pentes)	IPN	80 à 500
			550
	Poutrelles H	HEA	} 100 à 600
		HEB	
		HEM	
		HEC	
		HEC	
		HEA	} 650 à 1 100
		HEB	
		HEM	
HEAA	100 à 1 100		
HL	1 000 et 1 100		
HD	260 à 400		
HP	220 à 400		
	Poutrelles ailes à épaisseur variable	UPN	80 à 300
			320 à 400
		UPN-A	240 à 300
	Poutrelles ailes à épaisseur constante	UAP	80 à 300
			UAP-A

Fig. 82 - Forme et désignation des poutrelles classiques

Principaux types de laminés marchands

















Forme de la section	Désignation	Symbole	Dimensions en mm
	Cornières à ailes égales		20x20x3 à 200x200x24
	Cornières à ailes inégales		30x20x3 à 100x50x10
	Petits fers U		30x15x3 à 70x40x6
	T égaux à congé		25x25x3 à 80x80x9
	Plats d'usage général		16x5 à 150x10
	Ronds d'usage général		Ø 12 à 250
	Carrés d'usage général		8 à 90
	Hexagones		sur plat 8 à 24

Fig. 83 : Principaux types de laminés marchands.