



## POUTRELLES

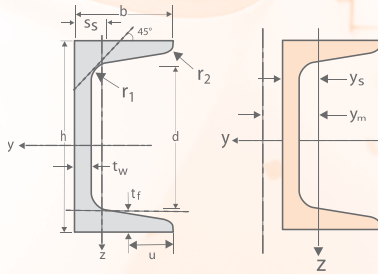
### U

#### Fers U à ailes inclinées

Tolérances: EN 10279: 2000

Etat de surface conforme à EN 10163-3: 1991, classe C, sous-classe 1

Désignation	Dimensions								Surface		
	G	h	b	t <sub>w</sub>	t <sub>f</sub>	r <sub>1</sub>	r <sub>2</sub>	d	A	A <sub>L</sub>	A <sub>G</sub>
kg/m	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup> /m	mm <sup>2</sup> /t
									X10 <sup>2</sup>		
U 40x20*	2,87	40	20	5	5,5	5	2,5	19	3,66	0,150	51,20
U 50x25*	3,86	50	25	5	6	6	3	26	4,92	0,180	48,22
U 60x30*	5,07	60	30	6	6	6	3	36	6,46	0,220	44,06
U 65x42*	7,09	65	42	5,5	7,5	7,5	4	34	9,03	0,280	39,58





## POUTRELLES

### U

#### Fers U à ailes inclinées

Tolérances: EN 10279: 2000

Etat de surface conforme à EN 10163-3: 1991, classe C, sous-classe 1

Désignation	Valeurs statiques														
	axe fort y-y						axe faible z-z								
G kg/m	$I_y$ mm <sup>4</sup>	$W_{el,y}$ mm <sup>3</sup>	$W_{pl,y}^n$ mm <sup>3</sup>	$i_y$ mm	$A_{vz}$ mm <sup>2</sup>	$I_z$ mm <sup>4</sup>	$W_{el,z}$ mm <sup>3</sup>	$W_{pl,z}$ mm <sup>3</sup>	$i_z$ mm	$S_s$ mm	$I_t$ mm <sup>4</sup>	$I_w$ mm <sup>6</sup>	$Y_s$ mm	$Y_m$ mm	
	$\times 10^4$	$\times 10^3$	$\times 10^3$	$\times 10$	$\times 10^2$	$\times 10^4$	$\times 10^3$	$\times 10^3$	$\times 10$		$\times 10^4$	$\times 10^9$	$\times 10$	$\times 10$	
U 40x20	2.87	7.62	3.81	4.91	1.44	1.96	1.15	0.86	1.65	0.56	13.4	0.39	0.003	0.67	1.03
U 50x25	3.86	16.9	6.76	8.52	1.85	2.52	2.50	1.48	2.84	0.71	14.6	0.59	0.009	0.81	1.36
U 60x30	5.07	31.7	10.56	13.3	2.21	3.54	4.53	2.16	4.19	0.84	15.8	0.89	0.024	0.90	1.52
U 65x42	7.09	57.7	17.77	21.7	2.53	3.68	14.1	5.06	9.38	1.25	18.0	1.61	0.082	1.39	2.58



## POUTRELLES

### U

#### Fers U à ailes inclinées

Tolérances: EN 10279: 2000

Etat de surface conforme à EN 10163-3: 1991, classe C, sous-classe 1

Désignation	Valeurs statiques									
	axe fort y-y					axe faible z-z				
G kg/m	$I_y$ mm <sup>4</sup>	$W_{el,y}$ mm <sup>3</sup>	$W_{pl,y}^n$	$i_y$ mm <sup>2</sup>	$A_{vz}$ mm <sup>2</sup>	$I_z$ mm <sup>4</sup>	$W_{el,z}$ mm <sup>3</sup>	$W_{pl,z}^o$ mm <sup>3</sup>	$i_z$ mm	
	x 10 <sup>4</sup>	x 10 <sup>3</sup>	x 10 <sup>3</sup>	x 10	x 10 <sup>2</sup>	x 10 <sup>4</sup>	x 10 <sup>3</sup>	x 10 <sup>3</sup>	x 10	
U 40x20	2.87	7.62	3.81	4.91	1.44	1.96	1.15	0.86	1.65	0.56
U 50x25	3.86	16.9	6.76	8.52	1.85	2.52	2.50	1.48	2.84	0.71
U 60x30	5.07	31.7	10.56	13.3	2.21	3.54	4.53	2.16	4.19	0.84
U 65x42	7.09	57.7	17.77	21.7	2.53	3.68	14.1	5.06	9.38	1.25

Désignation	Valeurs statiques					
	$S_s$ mm	$I_t$ mm <sup>4</sup>	$I_w$ mm <sup>6</sup>	$I_s$ mm	$I_m$ mm	
G kg/m		x 10 <sup>4</sup>	x 10 <sup>9</sup>	x 10	x 10	
U 40x20	2.87	13.4	0.39	0.003	0.67	1.03
U 50x25	3.86	14.6	0.59	0.009	0.81	1.36
U 60x30	5.07	15.8	0.89	0.024	0.90	1.52
U 65x42	7.09	18.0	1.61	0.082	1.39	2.58