



TABELA DE EQUIVALÊNCIA - PERFIS LAMINADOS						
ABAS INCLINADAS		PERFIS EQUIVALENTES				
BITOLA	PESO Kg/m	ABAS PARALELAS (mm x kg/m)				
I 6" 1ª alma	18,6	W 150x18,0	W 200x15,0			
I 6" 2ª alma	22,0	W 150x18,0	W 200x15,0	W 200x19,0*	W 150x22,5(H)	
I 8" 1ª alma	27,4	W 200x22,5*	W 200x26,6	W 250x25,3*		
I 8" 2ª alma	30,5	W 200x26,6*	W 250x22,3*	W 250x25,3*	W 250x28,4	
I 10" 1ª alma	37,7	W 250x32,7*	W 250x38,5*	W 310x28,3*	W 310x32,7*	W 310x38,7
I 10" 2ª alma	44,7	W 250x38,5*	W 310x32,7*	W 310x38,7		
I 12" 1ª alma	60,7	W 310x44,5	W 310x52,0	W 360x44,0	W 360x51,0	W 360x57,8
I 12" 2ª alma	67,0	W 310x52,0	W 360x44,0	W 360x51,0	W 360x57,8	

**Atenção:**

- Equivalência baseada em propriedades geométricas semelhantes e massa linear aproximada;
- Esta tabela é para simples consulta. A efetiva substituição de perfis em projetos exige a revisão completa dos cálculos por profissional qualificado.
- \* Bitolas disponíveis

TABELA DE EQUIVALÊNCIA					
PERFIS LAMINADOS (ASTM)			PERFIS SOLDADOS		
ABAS PARALELAS		ABAS INCLINADAS	ELETROSOLDADOS	SOLDADOS	
mm x Kg/m	pol. x lb/ft	mm x Kg/m	mm x Kg/m	mm x Kg/m	
W 150 x 22,5	W 6 x 15		CE 150 x 20	CS 150 x 25 CVS 150 x 22 CVS 150 x 24	
W 150 x 29,8	W 6 x 20			CS 150 x 29 CS 150 x 31	
W 150 x 37,1	W 6 x 25			CS 150 x 37 CS 150 x 45	
W 200 x 35,9	W 8 x 24			CVS 200 x 34 CVS 200 x 36 CVS 200 x 38	
W 200 x 46,1	W 8 x 31			CS 200 x 50 CVS 200 x 46	
HP 200 x 53,0	HP 8 x 36			CS 200 x 50 CS 200 x 61	
HP 250 x 62,0	HP 10 x 42			CS 250 x 63 CS 250 x 66 CVS 250 x 56 CVS 250 x 64 CVS 250 x 72	
W 250 x 73,0	W 10 x 49			CS 250 x 76 CS 250 x 79 CVS 250 x 72	
W 250 x 80,0	W 10 x 54			CS 250 x 79 CS 250 x 84	
HP 250 x 85,0	HP 10 x 57			CS 250 x 84	
W 250 x 89,0	W 10 x 60			CS 250 x 90 CS 250 x 95 CS 250 x 108	
HP 310 x 79,0	HP 12 x 53		CE 300 x 76	CS 300 x 76 CVS 300 x 79 CVS 300 x 80 CVS 300 x 83 CVS 300 x 85	
HP 310 x 93,0	HP 12 x 63			CS 300 x 95 CVS 300 x 94 CVS 300 x 95	
W 310 x 97,0	W 12 x 65			CS 300 x 95 CS 300 x 102 CVS 300 x 100	
W 310 x 107,0	W 12 x 72			CS 300 x 109 CS 300 x 115 CVS 300 x 113	
HP 310 x 110,0	HP 12 x 74			CS 300 x 109 CS 300 x 110	
W 310 x 117,0	W 12 x 79			CS 300 x 122 CS 300 x 131	
HP 310 x 125,0	HP 12 x 84			CS 300 x 122 CS 300 x 131 CS 300 x 138 CS 300 x 149	
W 360 x 110	W 14 x 74			CVS 350 x 105	
W 360 x 122	W 14 x 82			CVS 350 x 128 CVS 350 x 136 CVS 350 x 118	

**Atenção:**

- Equivalência baseada em propriedades geométricas semelhantes e massa linear aproximada;
- Esta tabela é para simples consulta. A efetiva substituição de perfis em projetos exige a revisão completa dos cálculos por profissional qualificado.



TABELA DE EQUIVALÊNCIA					
PERFIS LAMINADOS (ASTM)			PERFIS SOLDADOS		
ABAS PARALELAS		ABAS INCLINADAS	ELETROSSOLDADOS	SOLDADOS	
mm x Kg/m	pol. x lb/ft	pol. x Kg/m	mm x Kg/m	mm x Kg/m	
W 150 x 13,0	W 6 x 8,5		VE 150 x 11	VS 150 x 15	
W 150 x 18,0	W 6 x 12	1 6 x 18,6 1 6 x 22,0	VEE 150 x 18	VS 150 x 18 VS 150 x 19 VS 150 x 21	
W 200 x 15,0	W 8 x 10	1 6 x 18,6 1 6 x 22,0	VE 200 x 14	VS 200 x 17	
W 200 x 19,3	W 8 x 13	1 6 x 22,0		VS 200 x 19 VS 200 x 20 VS 200 x 21	
W 200 x 22,5	W 8 x 15	1 8 x 27,4		VS 200 x 22 VS 200 x 23 VS 200 x 24	
W 200 x 26,6	W 8 x 18	1 8 x 27,4 1 8 x 30,5	VEE 200 x 26	VS 200 x 25 VS 200 x 26 VS 200 x 27 VS 200 x 28	
W 200 x 31,3	W 8 x 21			VS 200 x 30	
W 250 x 17,9	W 10 x 12		VE 250 x 19		
W 250 x 22,3	W 10 x 15	1 8 x 27,4 1 8 x 30,5		VS 250 x 21 VS 250 x 23	
W 250 x 25,3	W 10 x 17	1 8 x 27,4 1 8 x 30,5		VS 250 x 24 VS 250 x 25 VS 250 x 26 VS 250 x 27	
W 250 x 28,4	W 10 x 19	1 8 x 30,5		VS 250 x 28 VS 250 x 29 VS 250 x 30 VS 250 x 31	
W 250 x 32,7	W 10 x 22	1 10 x 37,7	VEE 250 x 35	VS 250 x 32 VS 250 x 33 VS 250 x 35 VS 250 x 37 VS 350 x 38	
W 250 x 38,5	W 10 x 26	1 10 x 37,7 1 10 x 44,7			
W 250 x 44,8	W 10 x 30				
W 310 x 21,0	W 12 x 14				
W 310 x 23,8	W 12 x 16		VE 300 x 26	VS 300 x 23 VS 300 x 25	
W 310 x 28,3	W 12 x 19	1 10 x 37,7	VE 300 x 26	VS 300 x 26 VS 300 x 27 VS 300 x 28 VS 300 x 29	
W 310 x 32,7	W 12 x 22	1 10 x 37,7 1 10 x 44,7		VS 300 x 31 VS 300 x 32 VS 300 x 33 VS 300 x 34 VS 300 x 36	
W 310 x 38,7	W 12 x 26	1 10 x 37,7 1 10 x 44,7		VS 300 x 37 VS 300 x 38 VS 300 x 41 VS 300 x 43	
W 310 x 44,5	W 12 x 30	1 12 x 60,7		VS 300 x 46	
W 310 x 52,0	W 12 x 35	1 12 x 60,7 1 12 x 67,0	VEE 300 x 50	VS 300 x 61	
W 360 x 32,9	W 14 x 22		VE 350 x 35	VS 350 x 30 VS 350 x 31 VS 350 x 33 VS 350 x 34	
W 360 x 39,0	W 14 x 26		VE 350 x 35	VS 350 x 36 VS 350 x 38 VS 350 x 39	
W 360 x 44,0	W 14 x 30	1 12 x 60,7 1 12 x 67,0		VS 350 x 42 VS 350 x 46	
W 360 x 51,0	W 14 x 34	1 12 x 60,7 1 12 x 67,0		VS 350 x 49 VS 350 x 51	
W 360 x 57,8	W 14 x 38	1 12 x 60,7 1 12 x 67,0		VS 350 x 58	
W 360 x 64,0	W 14 x 43				
W 360 x 72,0	W 14 x 48				
W 360 x 79,0	W 14 x 53				
W 410 x 38,8	W 16 x 26			VS 400 x 37 VS 400 x 38	
W 410 x 46,1	W 16 x 31		VE 400 x 44	VS 400 x 44	
W 410 x 53,0	W 16 x 36			VS 400 x 49 VS 400 x 53	
W 410 x 60,0	W 16 x 40			VS 400 x 58	
W 410 x 67,0	W 16 x 45			VS 400 x 68	
W 410 x 75,0	W 16 x 50			VS 400 x 78	
W 460 x 52,0	W 18 x 35			VS 450 x 71	
W 460 x 60,0	W 18 x 40		VE 450 x 59	VS 450 x 59 VS 450 x 60	
W 460 x 68,0	W 18 x 46				
W 460 x 74,0	W 18 x 50			VS 450 x 70 VS 450 x 71	
W 460 x 82,0	W 18 x 55			VS 450 x 80	
W 460 x 89,0	W 18 x 60			VS 450 x 83	
W 530 x 66,0	W 21 x 44		VE 500 x 61	VS 500 x 61	
W 530 x 72,0	W 21 x 48		VE 500 x 73	VS 500 x 73	
W 530 x 74,0	W 21 x 50			VS 500 x 73	
W 530 x 82,0	W 21 x 55		VE 500 x 79	VS 550 x 75	
W 530 x 85,0	W 21 x 57			VS 500 x 86	
W 530 x 92,0	W 21 x 62			VS 500 x 97	
W 610 x 101,0	W 24 x 68			VS 550 x 100 VS 600 x 95	
W 610 x 113,0	W 24 x 76			VS 600 x 111	
W 610 x 155,0	W 24 x 104			VS 600 x 152	
W 610 x 174,0	W 24 x 117				

Atenção:  
 - Equivalência baseada em propriedades geométricas semelhantes e massa linear aproximada;  
 - Esta tabela é para simples consulta. A efetiva substituição de perfis em projetos exige a revisão completa dos cálculos por profissional qualificado.