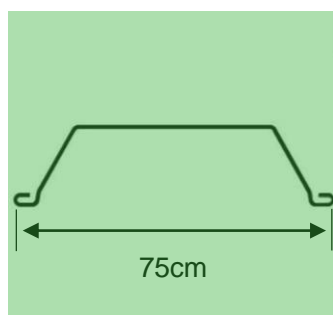
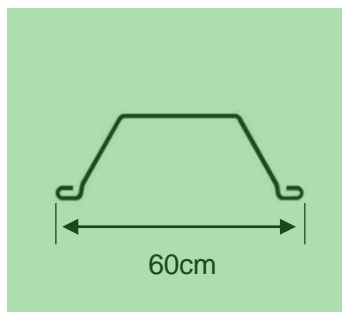


Estacas Prancha em Aço 355 MPa

Pranchas de 4m de Comprimento

As pranchas de 4 metros da escoramento.com são oferecidas em larguras de 60cm e 75 cm.



A importancia da Largura da Prancha

A largura da prancha pode ser o fator que mais pesa no bolso. A conta é simples: Para escorar a mesma área, é necessário um número maior de pranchas estreitas do que pranchas largas.

Por exemplo, para escorar 3,00 metros de parede, são necessárias 10 peças de 30cm de largura, ou apenas 4 peças de 75 cm de largura.

Tabela de Conversão nº de peças x área		Largura					
		75cm	60cm	55cm	40cm	35cm	30cm
Fator de Conversão	Parede Simples	1.333	1.667	1.818	2.500	2.857	3.333
	Vala (2x)	2.667	3.333	3.636	5.000	5.714	6.667

Opções de Perfis

U750



PU8R



PU16



U600



Modelo	Peso por peça 4,00 metros	Largura Nominal (cm)	Altura Nominal (cm)	Espessura (s) mm	Espessura (s) mm	Área em cm2 por metro linear	Peso por metro linear	Peso kg/m2	Momento de Inércia cm4/m	Módulo Elástico da Seção cm3/m	Tensão de Escoamento do Aço
U750	204.4	750	32	6.0		86.7	51.1	68.1	13,191.0	824.0	355 Mpa
PU-16	298.8	600	38	12.0	9.0	159.0	74.7	124.0	30,400.0	1,600.0	355 Mpa
PU-8R	194.8	600	28	7.5	6.9	103.3	48.7	81.1	10,830.0	775.0	355 Mpa
U600	299.2	575	36	10.0	10.0	165.6	74.8	130.0	24,223.0	1,346.0	355 Mpa

Estacas Prancha em Aço 355 MPa

Pranchas de 4m de Comprimento

Para comparar a custos entre diferente larguras utilize a tabela de Conversão entre larguras

Tabela de Conversão Entre larguras		Largura					
		75cm	60cm	55cm	40cm	35cm	30cm
Largura	75cm	1.000	1.250	1.364	1.875	2.143	2.500
	60cm	0.800	1.000	1.091	1.500	1.714	2.000
	55cm	0.733	0.917	1.000	1.375	1.571	1.833
	40cm	0.533	0.667	0.727	1.000	1.143	1.333
	35cm	0.467	0.583	0.636	0.875	1.000	1.167
	30cm	0.400	0.500	0.545	0.750	0.857	1.000

Conversão de custo de prancha mais larga para prancha mais estreita

Custo por peça (Larga) x Fator de Conversão = Custo Equivalente (Peça Estreita)

$\frac{125,00}{peça}$ de 75 cm de largura x Fator 0.4000 = Custo equivalente a R\$ $\frac{50,00}{peça}$ de 30 cm

Conversão de custo de prancha mais estreita para prancha mais larga

Custo por peça (Larga) x Fator de Conversão = Custo Equivalente (Peça Estreita)

$\frac{70,00}{peça}$ de 35cm de largura x Fator 2.143 = Custo equivalente a R\$ $\frac{150,01}{peça}$ de 75 cm

Calcule Aqui:

_____ (R\$/peça) x _____ (Fator) = _____ (Custo Equivalente)

Importante

A utilização das estacas prancha não elimina a necessidade dos EPI's e EPC's recomendados no plano de segurança no trabalho da sua obra. A escoramento.com garante as propriedades mecânicas das pranchas, sendo que a sua aplicação, projeto de escoramento e dimensionamento das cargas atuantes em cada projeto é de responsabilidade do cliente e deve sempre ser avaliada por um profissional habilitado ou consultor de solos.