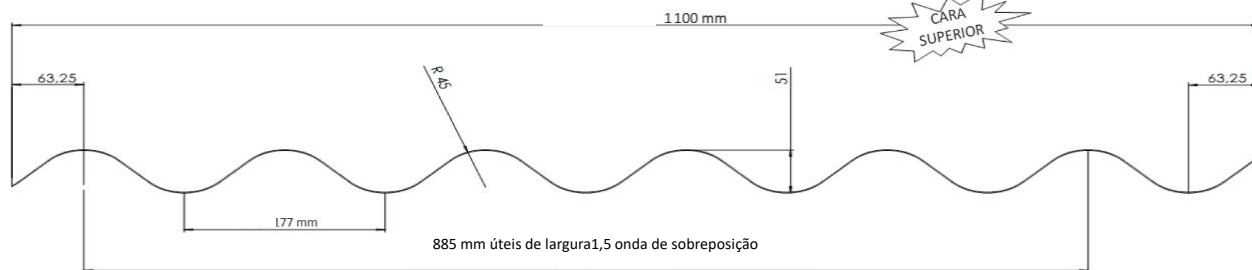


Esquema do perfil



As chapas de policarbonato Onduline PC Grande Onda são feitas de resina termoplástica de policarbonato. Graças à utilização da técnica de co-extrusão no processo de fabrico, as placas Onduline PC Grande Onda estão protegidas contra os raios UV na sua face exterior, garantindo a estabilidade da transmissão de luz ao longo do tempo.

Informação do material:

Módulo de elasticidade (daN/cm ²):	22000
Coef. de dilatação linear (m/m.°C):	6,7 x 10 ⁻⁵
Temperatura de uso:	-30 a +130°C
Classe de reação ao fogo (Euroclasse):	B s1 d0
Condutividade térmica (W/m.°C):	0,16
Norma:	EN 1013:2012 + A1:2014

Informação da placa:

Resistencia a impactos (m/sec):	75 m/s		
Ensaio 1200 joules:	Contacte-nos		
Peso (Kg/ml):	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
	1,266	1,583	1,899
Inercia do perfil (cm ⁴):	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
	32,7858	40,9874	49,1924



Cargas / vão para 3 ou mais pontos de apoio

Espessura	Flecha	daN/m ²									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
PC 08/10	1/50 mm	Vão suportado	1 500	1 500	1 498	1 390	1 308	1 243	1 189	1 143	1 104
		Vão calculado	1 887	1 649	1 498	1 390	1 308	1 243	1 189	1 143	1 104
	1/100 mm	Vão suportado	1 498	1 308	1 189	1 104	1 039	987	944	907	876
		Vão calculado	1 498	1 308	1 189	1 104	1 039	987	944	907	876
PC 10/10	1/50 mm	Vão suportado	1 500	1 500	1 500	1 498	1 410	1 339	1 281	1 231	1 189
		Vão calculado	2 033	1 776	1 614	1 498	1 410	1 339	1 281	1 231	1 189
	1/100 mm	Vão suportado	1 500	1 410	1 281	1 189	1 119	1 063	1 016	977	944
		Vão calculado	1 614	1 410	1 281	1 189	1 119	1 063	1 016	977	944
PC 12/10	1/50 mm	Vão suportado	1 500	1 500	1 500	1 500	1 498	1 423	1 361	1 309	1 263
		Vão calculado	2 160	1 887	1 715	1 592	1 498	1 423	1 361	1 309	1 263
	1/100 mm	Vão suportado	1 500	1 498	1 361	1 263	1 189	1 129	1 039	1 039	1 003
		Vão calculado	1 715	1 498	1 361	1 263	1 189	1 129	1 039	1 039	1 003

A carga máxima admissível está limitada a $n \times 36 \text{ mkg/m}^2$. Onde n é o número de fixações por metro linear de suporte

Vãos permitidos de acordo com os seguintes meios de cálculo: Anexo L (regulamentos) DTU 40-35 (NF P34 205 a 1). Para outros países, verifique as cargas permitidas, tendo em conta os vão calculados e os regulamentos locais em vigor no país onde a obra está localizada. Para cada espessura de material, foram calculados os vão máximos considerando uma flecha máxima de 1/50 (Linha a Cinza claro) e 1/100 (Linha a Cinza escuro). Informamos ainda que este material deve ser considerado para coberturas não transitáveis. No momento da aplicação, deve ser sempre colocado algum estrado ou prancha, para permitir a deslocação sobre as placas, não causando quaisquer danos nas mesmas.

Este FT foi elaborada com base na informação atualmente disponível. O produto foi fabricado de acordo com os parâmetros mencionados anteriormente, mas o produtor/distribuidor não pode prever quaisquer alterações futuras ou alterações aos regulamentos. É da responsabilidade do consumidor utilizar o produto de acordo com as recomendações do produtor/distribuidor e as suas necessidades. Todas as reclamações serão consideradas de acordo com as recomendações de aplicação emitidas pela Onduline.