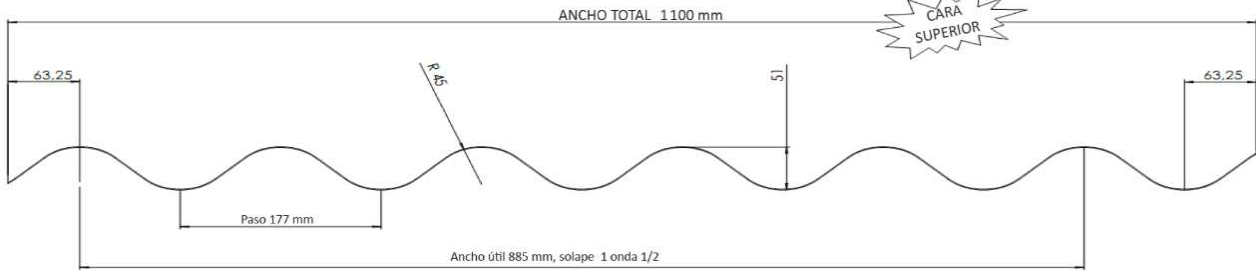


Diseño del perfil



Las placas de polímero Onduline PC Gran Onda están constituidas por resina termo-plástica de policarbonato. Gracias a la utilización de la técnica de co-extrusión en el proceso de fabricación, las placas de Onduline PC Gran Onda están protegidas contra los rayos UV en su cara exterior, garantizando la estabilidad de la transmisión luminosa en el tiempo.

Plan D 56 008

Información del material:

Módulo de elasticidad (daN/cm ²) :	22000
Coéf. de dilatation lineal (m/m.°C) :	6,5 10⁻⁵
Temperatura de uso :	-30 a +130°C
Clasificación de reacción al fuego (Euroclase) :	B s1 d0
Conductividad térmica (W/m.°C) :	0,16
Normativa en cumplimiento :	EN 1013 1 & 4

Información de la placa :

Resistencia a impactos (m/sec) :	75 m/s		
Ensayo 1200 julios : Contacte con Onduline			
Peso (Kg/ml) :			
	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
	1,266	1,583	1,899
Inercia del perfil (cm ⁴) :			
	PC 08/10	PC 10/10	PC 12/10
	32,7858	40,9874	49,1924



Cargas / Luz para 3 o más puntos de apoyo

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

La carga máxima admisible esta limitada a nx36mKg/m². Siendo n el número de fijaciones por metro lineal de soporte (apoyo).

Luces permitidas de acuerdo a los medios de cálculo siguiendo: Anexo L (normativa) DTU 40-35 (NF P34 205 a 1). Para otros países, compruebe las cargas permitidas, teniendo en cuenta las luces calculadas de manera que la normativa local en vigor en el país donde se encuentre la construcción.

Estos valores se facilitan a modo informativo. Por favor adapte la información contenida en este documento técnico a las normativas locales en vigor. Para cualquier otra información, consulte con nuestro Departamento Técnico. Tel: 94 636 18 65



Onduline Materiales de Construcción S.A.
 Pol. Industrial El Campillo Fase II P-12
 48500 - Gallarta, Bizkaia - ESPAÑA
 Tf. 946 361 865 - tecnico-onduline@onduline.es

www.onduline.es

