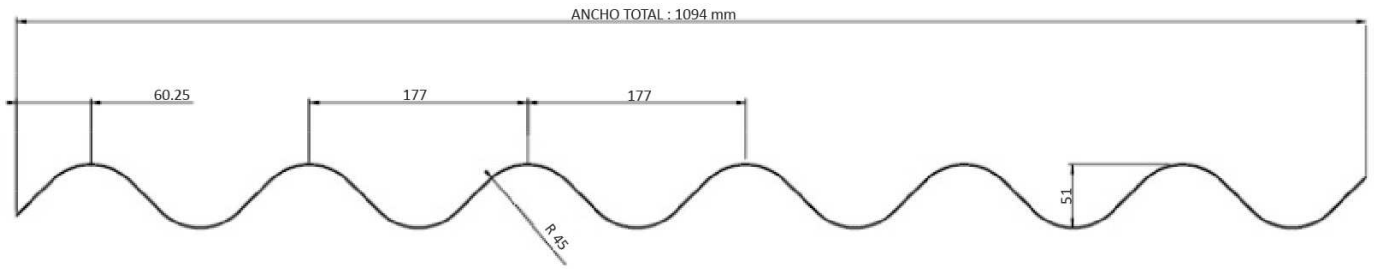


#### Diseño del perfil

Plan D 12 034



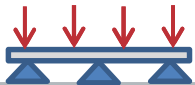
Las placas de poliéster Onduline PLR Gran Onda están constituidas por resina de poliéster reforzada con fibra de vidrio. Las placas de Onduline PLR Gran Onda están protegidas por ambas caras con un gel coat específico para evitar el desfibrado a lo largo del tiempo y protegidas contra los rayos UV, garantizando la estabilidad de la transmisión luminosa en el tiempo.

#### Información del material:

Módulo de elasticidad (daN/cm <sup>2</sup> ) :	<b>78 000</b>
Coef. de dilatación Lineal (m/m.°C) :	<b>2,8 · E-5</b>
Temperatura de uso :	<b>-30 a +120°C</b>
Clasificación de reacción al fuego (Euroclase):	<b>E / no gotea</b>
Conductividad térmica (W/m.°C) :	<b>0,16</b>
Normativa en cumplimiento :	<b>EN 1013 CE - 2013</b>

#### Información de la placa :

Resistencia a impactos (m/sec) :	75 m/s		
Ensayo 1200 julios :	Contacte con Onduline		
Peso (Kg/ml) :	EP 09	EP 12	EP 16
	<b>1,744</b>	<b>2,267</b>	<b>2,964</b>
Inercia del perfil (cm <sup>4</sup> ) :	EP 09	EP 12	EP 16
	<b>36,6329</b>	<b>48,8547</b>	<b>65,1650</b>



#### Cargas / Luz para 3 o más puntos de apoyo

Espesor	Flecha	daN/m <sup>2</sup>									
		40	60	80	100	120	140	160	180	200	
EP 09/10	1/50 mm	<b>Luz soportada</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>
		Luz calculada	2 952	2 579	2 343	2 175	2 047	1 944	1 860	1 788	1 726
	1/100 mm	<b>Luz soportada</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 476</b>	<b>1 419</b>	<b>1 370</b>
		Luz calculada	2 343	2 047	1 860	1 726	1 624	1 543	1 476	1 419	1 370
EP 12/10	1/50 mm	<b>Luz soportada</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>
		Luz calculada	3 249	2 838	2 579	2 394	2 253	2 140	2 047	1 968	1 900
	1/100 mm	<b>Luz soportada</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>
		Luz calculada	2 579	2 253	2 047	1 900	1 788	1 699	1 625	1 562	1 508
EP 16/10	1/50 mm	<b>Luz soportada</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>
		Luz calculada	3 577	3 125	2 839	2 635	2 480	2 356	2 253	2 166	2 092
	1/100 mm	<b>Luz soportada</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>	<b>1 500</b>
		Luz calculada	2 839	2 480	2 253	2 092	1 968	1 870	1 719	1 719	1 660

La carga máxima admisible esta limitada a nx36mKg/m<sup>2</sup>. 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](http://www.onduline.es)

