

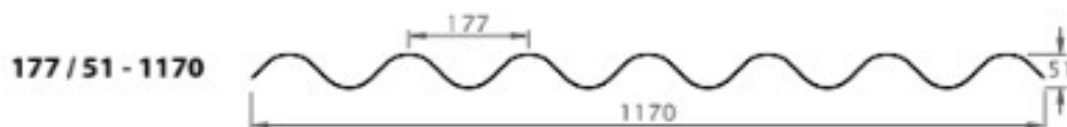
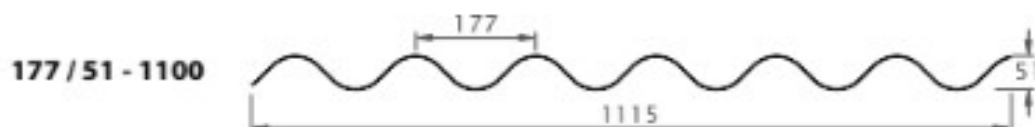
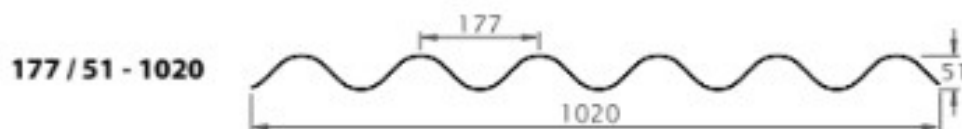
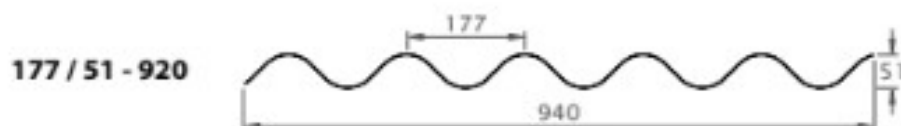
FICHA TÉCNICA

POLICARBONATO GRAN ONDA 177-51



GENERAL	UNIDAD		VALOR			
Espesor	mm		0,8 a 2,0			
Longitud	mm		1500-11,600			
Ancho	mm		5-1/2 ondas ,940			
	mm		6 ondas, 1020			
	mm		6-1/2 ondas,1115			
	mm		7 ondas, 1170			
Altura del perfil	mm		51			
DATOS DE CARGA / LUZ	LUZ MÁXIMA DEL TECHO (mm)					
CARGA (Kg/cm³)	1.0mm		1,2mm		1,5mm	
	LUZ SIMPLE	LUZ MÚLTIPLE	LUZ SIMPLE	LUZ MÚLTIPLE	LUZ SIMPLE	LUZ MÚLTIPLE
50	1150	1550	1400	1650	1550	1750
75	1150	1350	1250	1450	1350	1550
100	1050	1200	1100	1300	1200	1400
125	1000	1150	1050	1200	1100	1300
130	900	1050	1000	1150	1050	1200
PROPIEDADES TÍPICAS	MÉTODO		CONDICIONES		UNIDAD	VALOR
Densidad	ASTM D 792				g/cm³	1,2
Temperatura de deflexión térmica	ASTM D 648		1.82 MPa		°C	130
Temperatura de servicio (a corto plazo)					°C	-50 a 120
Temperatura de servicio (a largo plazo)						-50 a 100
Coeficiente de dilatación térmica lineal	ASTM D 696				cm/cm°C	6,5*10 ⁻⁵
Conductividad térmica	ASTM C177				W/mK	0,21
Límite elástico a la tracción	ASTM D 638		10 mm / min		MPa	62
Resistencia a la tracción en la rotura	ASTM D 638		10 mm / min		Mpa	65
Alargamiento en el punto de fluencia	ASTM D 638		10 mm / min		%	7
Alargamiento a la rotura	ASTM D 638		10 mm / min		%	>80
Módulo de elasticidad a la tracción (Módulo de Young)	ASTM D 638		10 mm / min		MPa	2300
Resistencia a la flexión	ASTM D 790		1,3 mm / min		MPa	93
Módulo de flexión	ASTM D 790		1,3 mm / min		Mpa	1890
Resistencia al impacto por caída de peso (E-50)	ISO 6603/1				J	50
Dureza Rockwell	ASTM D 785				escala R	118R
Transmisión de luz	ASTM D 1003				%	90
Turbidez	ASTM D 1003				%	<0.5
Índice de amarilleamiento	ASTM D 696					<1

Estos datos corresponden a valores de la materia prima
(*) no aplicable



Tauro Plásticos Decorativos e Industriales S.L.

📍 Av. de Londres, 2 · 28500 Arganda del Rey (Madrid)

☎ 607 505 353 | ✉ info@plasticostauro.com | 🌐 www.plasticostauro.com

La información técnica contenida en esta ficha se basa en los datos facilitados por el fabricante y se proporciona con carácter informativo. Los valores indicados son orientativos y no constituyen una especificación contractual.