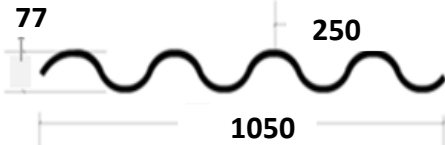




FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO CUBIERTA ONDULADA P10

<b>CODIGO:</b> GCA- FT-44 V6	<b>PROCESO:</b> GESTIÓN DE CALIDAD	<b>ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN:</b> 2024-05-30
---------------------------------	---------------------------------------	--

**CARACTERÍSTICAS GENERALES**



Perfil	N°.	LONGITUD	PESO
		Total (m)	Kg
Perfil 10	2	0,61	8,60
	3	0,91	12,89
	4	1,22	17,19
	5	1,52	21,48
	6	1,83	25,78
	7*	2,14	30,08
	8	2,44	34,40
	9*	2,75	38,67
	10	3,05	42,96
	11*	3,35	47,26
	12*	3,66	51,56

Nombre técnico	Placa ondulada de fibrocemento
Cumple con	NTC 4694 D8 e ISO 10904 D.BL7
Composición	Cemento, carbonato, fibras sintéticas y naturales.
Peso x unidad (kg/m <sup>2</sup> )	13,44 ±0,6
Peso (kg)	8,60 a 51,56
Longitud (m)	0,61 a 3,66 ± 0,010
Ancho (m)	1,05 + 0,010 – 0,005
Espesor (mm)	6,1 ± 0,61
Longitud de onda (mm)	250 ± 2,5
Altura de onda (mm)	77 ± 3,0
Altura borde ascendente (mm)	64 ± 8
Altura borde descendente (mm)	16 ± 10

**PROPIEDADES FÍSICAS - MECÁNICAS**

PROPIEDADES	UNIDADES	VALOR	NORMA
Densidad aparente	g/cm <sup>3</sup>	Mínimo 1,30	(ISO 10904, NTC 4694)
Absorción	%	Máximo 30	(ISO 10904, NTC 4694)
Resistencia a la flexión	N/m	Mínimo 4250	(ISO 10904, NTC 4694)
Modulo elástico	N/mm <sup>2</sup>	Mín.2000	(ISO 10904, NTC 4694)
Momento de flexión	Nm/m	Mínimo 30	(ISO 10904, NTC 4694)
Resistencia al impacto	Min	Soporte el peso > 1 min	(EN 15057, ISO 10904)
Permeabilidad	N.A.	No deben formarse goteras	(ISO 10904, NTC 4694)
Calor- lluvia	N.A.	No fisuras (longitudinales, transversales, puntos de fijación), delaminación y otros defectos	(ISO 10904, NTC 4694)
Agua tibia	N.A.	Comparativo de resistencias > 0,70	(ISO 10904, NTC 4694)
Saturado seco		Comparativo de resistencias > 0,70	(ISO 10904, NTC 4694)
Comportamiento al fuego	N.A.	Según UL 790	(ISO 10904, NTC 4694)
Congelación y descongelación	N.A.	Comparativo de resistencia a la flexión > 0,7	(ISO 10904, NTC 4694)
Atenuación acústica	db	100 – 500 Hz: 9 630 – 5000 Hz: 26	ASTM E-90

**ALMACENAMIENTO**

<b>1 ARRUME</b> Máximo 130 unidades	<b>2 ARRUMES</b> Máximo 70 unidades
--	--

**ACCESORIOS**



## FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO CUBIERTA ONDULADA P10

**CODIGO:**  
GCA- FT-44 V6

**PROCESO:**  
GESTIÓN DE CALIDAD

**ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN:**  
2024-05-30

-Los accesorios vienen según la referencia de la placa ondulada que se desee adquirir.

### RECOMENDACIONES ALMACENAMIENTO

- La placa debe permanecer con el plástico entre cada placa para proteger la pintura.
- Las placas onduladas pintadas deben almacenarse bajo techo.
- La zona de almacenamiento para placa ondulada debe ser firme y superficie plana, para que el producto permanezca en buen estado.
- Utilizar siempre estiba de soporte adecuada de acuerdo con el perfil de la placa para evitar sobre esfuerzos en el producto y daños en la misma.
- El producto debe permanecer con el plástico hasta su uso para protegerlo de cambios drásticos de temperatura y humedad.
- Es importante garantizar una rotación adecuada del producto con fin de evitar tiempos prolongados de almacenamiento el cual no debe ser superior a 8 meses a partir de la fecha de pintado, durante este periodo deben permanecer con el plástico stretch que recubre completamente el producto.

### RECOMENDACIONES MANIPULACIÓN

- Evitar golpear la placa.
- Evitar deslizar la placa o arrastrarla una sobre otra para evitar rayar la pintura
- La cubierta ondulada en longitudes hasta 5 pies (1.52 m) puede ser transportadas por una sola persona.
- Cubierta en longitudes a partir de 6 pies (1.83 m) deben ser transportadas por dos personas y máximo 2 unidades a la vez. Tomar la cubierta con ambas manos ubicándolas en la segunda y quinta onda.
- Evite manipular el producto tanto desde sus extremos laterales como transversales

### RECOMENDACIONES TRANSPORTE

- La superficie el camión debe ser plana
- Ubicar el producto sobre estibas para garantizar el soporte completo del producto nunca directamente contra el suelo
- Las placas onduladas deben estar apoyadas completamente sobre el vehículo nunca debe sobresalir ninguna parte producto.
- El producto siempre debe ir protegido con plástico y vehículo carpado.

**Copia**