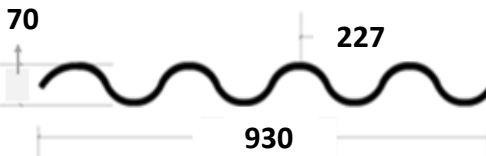
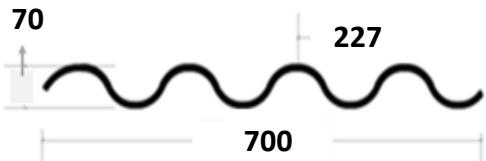


CODIGO: GCA- FT-40 V14	PROCESO: GESTIÓN DE CALIDAD	ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN: 2026-04-27
----------------------------------	---------------------------------------	--

CARACTERÍSTICAS GENERALES



REFERENCIA	N°.	LONGITUD	ANCHO	PESO
		Total (m)	Total (m)	Kg
Castellana	-	1,70	0,93	16,80
	-	0,90	0,93	9,55
	-	1,70	0,7	12,60
	-	0,90	0,7	7,17

Nombre técnico	Placa de fibrocemento castellana
Cumple con	NTC 4694 C5 e ISO 10904 C.BL4
Composición	Cemento, carbonato, fibras sintéticas y naturales.
Peso x unidad (kg/m ²)	11,00 ± 0,5
Peso (kg)	9,55 a 16,80
Longitud (m)	0,90 a 1,70 ± 0,010
Ancho (m)	0,70 + 0,010 – 0,005 0,93 + 0,010 – 0,005
Espesor (mm)	5,5 ± 0,5
Longitud de onda (mm)	227 ± 2,5
Altura de onda (mm)	70 ± 3,0
Altura borde ascendente (mm)	58 ± 20
Altura borde descendente (mm)	27 ± 20

PROPIEDADES FÍSICAS - MECÁNICAS

PARAMETRO	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	NORMA
Densidad aparente	g/cm ³	Mínimo 1,30	(ISO 10904, NTC 4694)
Absorción	%	Máximo 30	(ISO 10904, NTC 4694)
Resistencia a la flexión	N/m	Mínimo 2000	(ISO 10904, NTC 4694)
Modulo elástico	N/mm ²	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	N.A.	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

1 ARRUME

Máximo 124 unidades horizontales o 200 unidades verticales.

ACCESORIOS

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

CODIGO:

GCA- FT-40 V14

PROCESO:

GESTIÓN DE CALIDAD

ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN:

2026-04-27

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
- Se permite almacenar solo una estiba de producto
- 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.