

CODIGO:

GCA- FT-41 V11

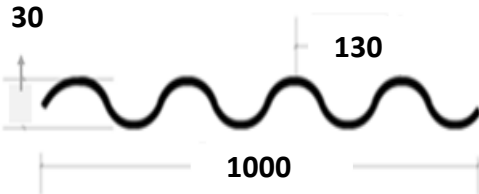
PROCESO:

GESTIÓN DE CALIDAD

ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN:

2024-05-30

CARACTERÍSTICAS GENERALES



| Perfil | N°. | LONGITUD | PESO |
|----------|-----|-----------|-------|
| | | Total (m) | Kg |
| Perfil 5 | 2 | 0,61 | 6,00 |
| | 3 | 0,91 | 9,00 |
| | 4 | 1,22 | 12,00 |
| | 5 | 1,52 | 15,00 |
| | 6 | 1,83 | 18,00 |
| | 7* | 2,13 | 21,00 |
| | 8 | 2,44 | 24,00 |
| | 9* | 2,74 | 27,00 |
| | 10 | 3,05 | 30,00 |

| | |
|-------------------------------|--|
| Nombre técnico | Placa ondulada de fibrocemento |
| Cumple con | NTC 4694 B4 e ISO 10904 B.BL3 |
| Composición | Cemento, carbonato, fibras sintéticas y naturales. |
| Peso x unidad (kg/m^2) | $9,85 \pm 0,05$ |
| Peso (kg) | 6 a 30 |
| Longitud (m) | $0,61 \text{ a } 3,05 \pm 0,010$ |
| Ancho (m) | $1,00 + 0,010 - 0,005$ |
| Espesor (mm) | $4,5 \pm 0,45$ |
| Longitud de onda (mm) | $130 \pm 2,0$ |
| Altura de onda (mm) | $30 \pm 2,0$ |
| Altura borde ascendente (mm) | 10 ± 7 |
| Altura borde descendente (mm) | 8 ± 6 |

PROPIEDADES FÍSICAS - MECÁNICAS

| PROPIEDADES | UNIDADES | VALOR | NORMA |
|------------------------------|----------|--|-----------------------|
| Densidad aparente | g/cm^3 | 1,30 | (ISO 10904, NTC 4694) |
| Absorción | % | 30 | (ISO 10904, NTC 4694) |
| Resistencia a la flexión | N/m | Mínimo 1400 | (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 >1min | (EN 15057, ISO 10904) |
| Permeabilidad | N.A. | No deben formarse goteras | (ISO 10904, NTC 4694) |
| Calor- lluvia | N.A. | No fisuras (longitudinales, trasversales, 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 175 unidades

2 ARRUMES

Máximo 100 unidades

ACCESORIOS

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

| | | |
|---|---|--|
|  Es fácil construir | FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO CUBIERTA ONDULADA P5 | |
| CODIGO: GCA- FT-41 V11 | PROCESO: GESTIÓN DE CALIDAD | ULTIMA FECHA DE MODIFICACIÓN: 2024-05-30 |

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.