



REFUGIO CLIMÁTICO

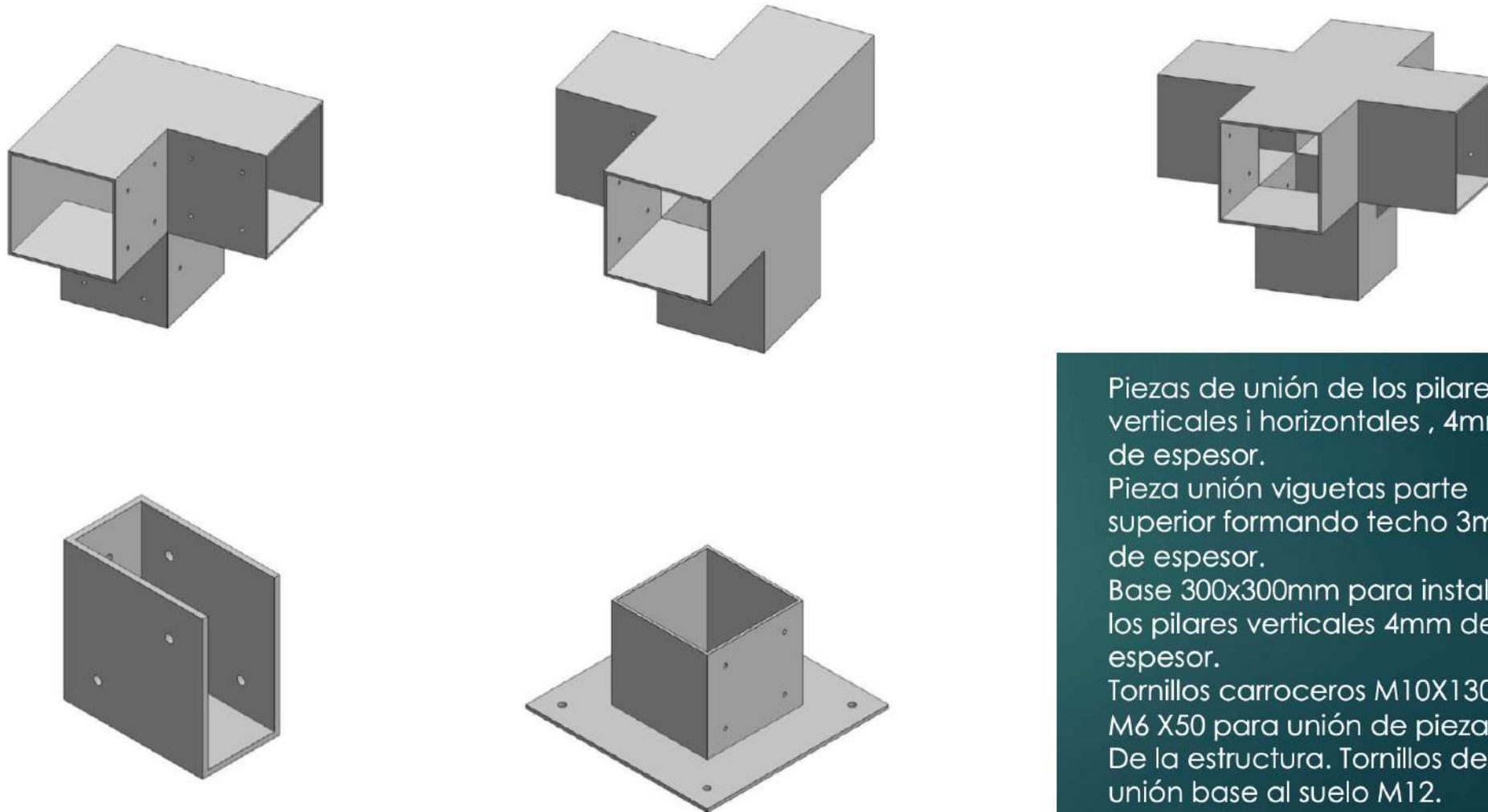
FABRICACIÓN CON RESIDUOS PLÁSTICOS



CARACTERÍSTICAS

- ▶ Acabado idéntico a la madera
- ▶ Material de alta resistencia para el exterior
- ▶ Sin mantenimiento
- ▶ Impermeables
- ▶ Resistente contra insectos como la carcoma y termita.
- ▶ Antigrafiti
- ▶ Control de los bosques
- ▶ Tres colores, marrón , negro o gris
- ▶ Medidas de 8x5x2,70m otras medidas disponibles.
- ▶ Perfiles estructura de 15x15 cm y techo de 10x5 cm
- ▶ Piezas de unión metálicas tratadas i pintadas para exteriores.
- ▶ Toldo para sombra hecho con polietileno de alta densidad y resistencia al rayo UV
- ▶ Instalación con zapatas metálicas.

Piezas de unión estructura i suelo



Piezas de unión de los pilares verticales i horizontales , 4mm de espesor.

Pieza unión viguetas parte superior formando techo 3mm de espesor.

Base 300x300mm para instalar los pilares verticales 4mm de espesor.

Tornillos carroceros M10X130 y M6 X50 para unión de piezas De la estructura. Tornillos de unión base al suelo M12.

PROPIEDADES TÉCNICAS

COLOR: Negro/ Marrón / Gris

SECCIONES (mm)

Redondo: Ø70 Ø90 y Ø130.

Cuadrangular: 50x50; 70x70; 90x90; 100x100; 150x150.

Rectangular: 20x70; 32x85; 40x60; 40x70; 40x80; 50x100; 50x120; 50x150; 60x120; 80x160.

Machihembrado: 28x150; 32x135.

LONGITUD MÁXIMA 2400mm i 3900mm dependiendo la sección.

COMPOSICIÓN

Materiales plásticos reciclados como Polipropileno (PP) y Polietileno (Pe) y otros plásticos compatibles.

DENSIDAD 0.90

HDT TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN TÉRMICA POR CALOR (0.45 MPa) °C

47.01 s 0.49 (ISO 75-1/2)

HDT TEMPERATURA DE DEFLEXIÓN TÉRMICA POR CALOR (1.80 MPa) °C

32.9 s 0.36 (ISO 75-1/2)

PROPIEDADES DE TRACCIÓN

Módulos de elasticidad (ISO 527-1/-2; 1 mm/min MPa: 1360 s 130 (-20 °C)

Módulos de elasticidad (ISO 527-1/-2; 1 mm/min MPa: 461 s 31 (23 °C)

Módulos de elasticidad (ISO 527-1/-2; 1 mm/min MPa: 244 s 43 (50 °C)

Límite de elasticidad (ISO 527-1/-2; 50mm/min (MPa); 26.8 s 0.8 (-20° C)

Límite de elasticidad (ISO 527-1/-2; 50mm/min (MPa); 12.9 s 0.2 (23 °C)

Límite de elasticidad (ISO 527-1/-2; 50mm/min (MPa); 7.4 s 0.6 (50 °C)

Deformación elástica (ISO 527-1/2; 50mm/min (%): 9.0 s 0.5 (-20 °C)

Deformación elástica (ISO 527-1/2; 50mm/min (%): 21.1 s 1.1 (23°C)

Deformación elástica (ISO 527-1/2; 50mm/min (%): 26.3 s 6.4 (50 °C)

Deformación en el momento de la rotura (ISO 527-1/2; 50mm/min (%): 253 s 119 (23 °C)

PROPIEDADES DE FLEXIÓN

Módulos de elasticidad (ISO 178; 2 mm/ min) (MPa); 1564 s 84 (-20 °C)

Módulos de elasticidad (ISO 178; 2 mm/ min) (MPa); 460 s 12 (23 °C)

Módulos de elasticidad (ISO 178; 2 mm/ min) (MPa); 204 s 6 (50 °C)

Esfuerzo de flexión con una desviación del 3.5% (ISO 178; 2 mm/min) (MPa): 30.6 s 1.3 (-20 °C)

Esfuerzo de flexión con una desviación del 3.5% (ISO 178; 2 mm/min) (MPa): 10.3 s 0.3 (23 °C)

Esfuerzo de flexión con una desviación del 3.5% (ISO 178; 2 mm/min) (MPa): 5.0 s 0.1 (50 °C)

RESISTENCIA AL CLORURO SÓDICO

(ISO 178; 2mm/ min) del compuesto tras sumergirlo en una solución acuosa de cloruro sódico al 10% durante 168 horas.

Módulo de flexión (MPa); 30.6 s 1.3

Tensión de flexión a 3.5% (MPa); 11.3 s 0.4

RESISTENCIA A LA HUMEDAD (ISO 178; 2 mm/ min)

Módulo de flexión (MPa) 30.6 s 1.3

Esfuerzo de flexión a 3.5% deflexión (MPa) 11.3 s 0.4