

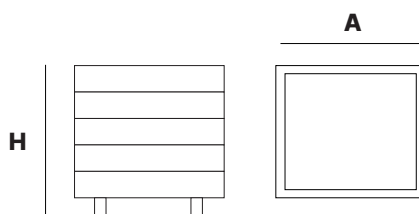
Jardinera Belnor

Jardinera fabricada en madera plástica reciclada WPC, proveniente del reciclaje de residuos de madera y plástico.

Cuenta con refuerzo interior de pletina y ángulo de acero, además de drenajes inferiores que facilitan el riego y evitan la acumulación de agua.

La madera plástica reciclada (WPC), también llamada madera técnica sostenible, es una mezcla compuesta por un 60% de fibras naturales de madera y un 40% de polímeros reciclados, principalmente polipropileno y polietileno procedentes de materiales como botellas o bolsas.

Este compuesto ofrece excelentes propiedades estructurales, con mayor durabilidad y resistencia que la madera tradicional.



A mm.	B mm.	H mm.
500	500	520
950	950	520
950	950	988



Jardinera Belnor

El material WPC es ecológico, reutilizable y reciclable, contribuyendo a la conservación del medio ambiente mediante el uso de productos reciclados en su fabricación.

Además, es un material sin mantenimiento, ignífugo, libre de termitas y microorganismos, y no astilla, manteniendo una textura y apariencia natural similar a la madera.

Ensayos de reacción al fuego

Normativa UNE - EN ISO 11925-2:2021

- Aplicación de la llama en superficie y borde: $F_s < 150$ mm en 20 segundos → NO inflamación del papel.

Resultado: Satisfactorio según normativa de referencia y requisitos.

Ensayos de propiedades físicas y mecánicas

Normativa UNE EN 15534-1

- Densidad media: $1,33 \text{ g/cm}^3$
- Contenido de humedad: 0,14%
- Resistencia al impacto (masa 500 g, caída 1000 mm): Sin fisuras; huella máxima 0,11 mm
- Resistencia a la tracción: 12,7 MPa
- Resistencia a la flexión: 26,9 MPa — Carga máxima media 3644 N
- Deformación media bajo 500 N de carga: 2,18 mm
- Hinchamiento medio: 1,20% (espesor), 0,44% (anchura), 0,48% (longitud)
- Absorción de agua media: 1,90%
- Resistencia a la humedad (ebullición): Absorción media 0,72%

Ensayo de carga estática

ENSAYO 23/32301647 – BANCO NATUR PLÁSTICO RECICLADO

El material soporta una carga repartida de 525 kg durante 24 horas sin deformaciones significativas.

Las fibras de madera natural (copos, virutas o serrín de pino o bambú) y las fibras de celulosa procedentes del papel reciclado aportan rigidez y estabilidad al compuesto WPC, haciendo de esta jardinera una opción sostenible, duradera y respetuosa con el entorno.