

MATERIALES AISLANTES

NUEVO

CANAFIBER CAPPOTTO



DESCRIPCIÓN

CANAFIBER CAPPOTTO es un panel aislante sólido y ecológico fabricado con fibras de cáñamo industrial. Posee una alta densidad y la capacidad de adaptarse a diferentes formas estructurales. Se utiliza principalmente como sistema de aislamiento térmico y acústico para paredes exteriores. Entre sus ventajas, destaca su alta transpirabilidad y sus excelentes propiedades aislantes tanto térmicas como acústicas. Gracias a estas características, puede sustituir completamente los sistemas de aislamiento por revestimiento en poliestireno, lana de vidrio o lana de roca. **CANAFIBER CAPPOTTO** es la elección ideal para soluciones constructivas en bioconstrucción.

PROPIEDADES

Certificación Europea	ETA 16/0947	
Composición	85% fibra de cáñamo industrial 15% fibra bicomponente	
Densidad	100 kg/m ³	EN 1602
Conductividad térmica	0,039 W/m ² K	EN ISO 10456
Reacción al fuego	1 - CLASE A	EN 13501-1 + A1
Resistencia a la difusión del vapor	$\mu \leq 2$	EAD 040005-00-1201 EN 12086
Absorción acústica	aw 1 - CLASE A	EN ISO 354; EN ISO 11654
Tolerancia dimensional	longitud $\pm 1.5\%$	EN 822
	anchura $\pm 2.0\%$	EN 822
	espesor (clase de tolerancia) T3	EN 823; EN 13171+A1
	perpendicularidad ≤ 5 mm/m	EN 824
	planaridad ≤ 6 mm	EN 825
Propiedades mecánicas	resistencia a la compresión (deformación 10%) ≥ 25 kPa	EN 826
	resistencia a la tracción paralela a las caras (longitudinalmente) ≥ 100 kPa	EN 1608
	resistencia a la tracción paralela a las caras (transversalmente) ≥ 15 kPa	EN 1608

APLICACIONES

- Aislamiento térmico y acústico de paredes exteriores
- Aislamiento térmico y acústico de cubiertas planas e inclinadas
- Aislamiento de falsos techos

VENTAJAS

- Aislamiento natural y ecológico para soluciones en bioconstrucción
- Excelentes propiedades de aislamiento térmico
- Alta transpirabilidad
- Seguridad y salubridad
- Facilidad de manipulación y rapidez de instalación
- Máxima adaptabilidad a la forma de los edificios

EMPAQUE, ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- Los paneles se empaquetan en paletas con dimensiones de 1.100 x 1.200 mm y una altura de 2.200 mm.
- Las paletas y los paneles deben almacenarse bajo techo en lugares secos
- El transporte debe realizarse en vehículos cerrados para evitar que los paneles se mojen.

DIMENSIONES Y EMPAQUE

longitud (mm)	anchura (mm)	espesor (mm)	paneles / palet	m ² / palet	m ³ / palet
1100	600	40	106	69,96	2,798
1100	600	60	72	47,52	2,851
1100	600	80	52	34,32	2,746
1100	600	100	42	27,72	2,772
1100	600	120	36	23,76	2,851
1100	600	140	30	19,80	2,770
1100	600	160	26	17,16	2,740