



# Red Verde

Materiales Ecológicos para Bioconstrucción

## Cortipan

Corcho natural aglomerado en planchas de 20, 30, 40 y 50 mm de grosor

**Aislamientos**

## Cortipan

Corcho natural aglomerado en planchas de 20, 30, 40 y 50 mm de grosor

Aislamientos

Red Verde

Materiales Ecológicos para Bioconstrucción

**Se utiliza para...** Aislamiento térmico y acústico en edificación sostenible. También antivibratorio.

Ligante	Biocol Bo 415 - Biocompatible																
Dimensiones de las placas	1000 x 500 mm																
Espesores disponibles	20, 30, 40 y 50 mm																
Embalaje	Palet americano																
Densidad	180 +/- kg/m <sup>3</sup> NP EN 1602:1998																
Estabilidad en aplicación	Variación ponderal hasta un 1%																
Finalidad	Aislamiento térmico y acústico																
Instalación	Techos, suelos y entre paredes. No usar como acabado final																
Absorción acústica	Factor de absorción acústica, $\alpha$ : 0,65 - 0,85 (en ISO 20354:1993)																
Reacción al fuego (LNEC E 367-1991)	<b>Clase M2</b> <table><tr><td>Propagación de la llama</td><td>2,4</td></tr><tr><td>Longitud máxima de la llama</td><td>1,8</td></tr><tr><td>Combustibilidad</td><td>1,5</td></tr></table>	Propagación de la llama	2,4	Longitud máxima de la llama	1,8	Combustibilidad	1,5										
Propagación de la llama	2,4																
Longitud máxima de la llama	1,8																
Combustibilidad	1,5																
Estabilidad dimensional (NP en 1604:1998)	<b>23/30</b> <table><tr><td>Largo</td><td>0,5%</td></tr><tr><td>Ancho</td><td>0,5%</td></tr><tr><td>Grueso</td><td>0,7%</td></tr><tr><td>Peso</td><td>1,6%</td></tr></table> <b>23/90</b> <table><tr><td>Largo</td><td>0,9%</td></tr><tr><td>Ancho</td><td>0,9%</td></tr><tr><td>Grueso</td><td>1,5%</td></tr><tr><td>Peso</td><td>4,5%</td></tr></table>	Largo	0,5%	Ancho	0,5%	Grueso	0,7%	Peso	1,6%	Largo	0,9%	Ancho	0,9%	Grueso	1,5%	Peso	4,5%
Largo	0,5%																
Ancho	0,5%																
Grueso	0,7%																
Peso	1,6%																
Largo	0,9%																
Ancho	0,9%																
Grueso	1,5%																
Peso	4,5%																
Conductibilidad térmica (ISO 8301:1991)	0,043 - 0; 0,48 W/°C																
Comportamiento a la flexión (NP en 12089:1997)	Fuerza de ruptura > 95 N Tensión de ruptura > 200 kPa																
Absorción de agua (NP en 1609: 1998)	0,4 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>																
Camión completo	26 Europalets +/- 76 m <sup>3</sup>																

**Recomendaciones de uso...** Aislamiento en suelos entre rastreles de madera; acondicionamiento acústico de locales; aislamiento térmico en pilares y zapatas. Los grosores de 30 y 40 mm también están recomendados para aislamiento de cámaras frigoríficas; aislamiento en doble capa para cubiertas y cerramientos verticales de viviendas y edificaciones habitables. El grosor de 50 mm está recomendado en capas múltiples para cubiertas. Sus cualidades antivibratorias los recomiendan para lugares dónde haya maquinaria de funcionamiento constante.