



# WOOL4BUILD®

EL AISLANTE TÉRMICO Y ACÚSTICO  
DE LANA DE OVEJA

Gracias a las propiedades de la lana natural, WOOL4BUILD® es un excelente aislante térmico capaz de favorecer y mejorar el confort y el bienestar térmico en nuestros hogares.



WOOL4BUILD® tiene un excelente comportamiento como aislante acústico y es especialmente eficaz para soluciones en reformas y aislamiento por el interior.

WOOL4BUILD® es un material completamente reciclable y un óptimo regulador de la humedad ambiental gracias a la capacidad higroscópica de la lana natural.



Los productos WOOL4BUILD® están preparados para preservarlos de los ataques de insectos como la Tineola bisselliella.

WOOL4BUILD®, es un material fabricado con lana reciclada y que puede ser a su vez recuperada en los procesos de demolición o rehabilitación de los edificios. Además, para la fabricación de los productos WOOL4BUILD® se utiliza un 75% menos de la energía utilizada para otros materiales de origen mineral y se reducen en un 85 % las emisiones de CO<sub>2</sub>.

| DATOS TÉCNICOS                              |                         | COMFORT                         | PREMIUM                         |
|---|-------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| DENSIDAD                                    |                         | 20 Kg/m <sup>3</sup>            | 30 Kg/m <sup>3</sup>            |
| ESPESOR                                     |                         | 40 mm                           | 50 mm                           |
| CONDUCTIVIDAD TÉRMICA                       | ISO 10456:2007          | 0.0362 (W/m·K)                  | 0.0330 (W/m·K)                  |
| RESISTENCIA TÉRMICA                         | EN 12667:2001           | 1.10 (m <sup>2</sup> ·K/W)      | 1.50 (m <sup>2</sup> ·K/W)      |
| COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA MEDIA     | ISO 354:2003            | 0.75 α <sub>medio</sub> (DB-HR) | 0.88 α <sub>medio</sub> (DB-HR) |
| COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA PONDERADO | ISO 11654:1998          | 0.65 α <sub>w</sub>             | 0.75 α <sub>w</sub>             |
| RESISTENCIA ESPECÍFICA AL FLUJO DE AIRE     | ISO 9053:1991           | > 5 kPa·s/m <sup>2</sup>        | > 5 kPa·s/m <sup>2</sup>        |
| RESISTENCIA CONTRA LOS INSECTOS             | ISO 3998:1977           | 1                               | 1                               |
| CLASIFICACIÓN CONTRA EL FUEGO               | EN 13501-1:2007+A1:2009 | E                               | E                               |
| DATOS AMBIENTALES                           |                         | COMFORT                         | PREMIUM                         |
| POTENCIAL DE CALENTAMIENTO GLOBAL (GWP)     | KgCO <sub>2</sub> eq/Kg | 0.764                           | 0.624                           |
| DEMANDA DE ENERGÍA PRIMARIA                 | MJ/Kg                   | 15.40                           | 11.99                           |

WOOL4BUILD® se comercializa en placas de 1,35m x 0,6m en embalaje 8,9m<sup>2</sup> para la calidad COMFORT y en embalaje de 8,1m<sup>2</sup> para la calidad PREMIUM. Para otras medidas contactar directamente con el departamento comercial.

Atención: El material no puede ser instalado en contacto con agua

**WOOL4BUILD - LEDERVAL GROUP** - Ctra. Montesa s/n, 46650 Canals (Valencia)  
Tel: +34 96 224 12 00 Mail: info@wool4build.com

[www.wool4build.com](http://www.wool4build.com)