

## Características del producto

- Densidad de 150 a 160 kg/m<sup>3</sup>
- Conductividad térmica 0,046 kcal/m·°C·h (T° media 22 °C)  
0,054 W/m·°C
- Resistencia a la flexión (espesor de 40 mm) 2,1 kg/cm<sup>2</sup>
- Comportamiento en agua hirviendo No desaglomera ni deforma
- Temperaturas de utilización hasta 100 °C
- Permeabilidad al vapor de agua 2,62·10<sup>10</sup>·10<sup>3</sup> g·m/MN·s
- Comportamiento al fuego (panel horizontal) Difícilmente combustible.  
No emite gases tóxicos  
Menos de 3%
- Absorción de agua por volumen

Características	Método de verificación <sup>1</sup>	Placas SELVA-KORK® de					
		20	25	30	40	50	60
Dimensiones (mm)							
- longitud (tolerancia)	- EN 822			1000 ± 2 mm			
- anchura (tolerancia)				500 ± 2 mm			
- espesor (tolerancia)	- EN 823	20 (± 1)	25 (± 1)	30 (± 1)	40 (± 1)	50 (± 1)	60 (± 1)
Rectangularidad	EN 824						
- longitud y anchura							ND <sup>2</sup>
- espesor							
Planeidad	EN 825						ND
Densidad aparente	EN 1602			158,4 kg/m <sup>3</sup>			
Comportamiento a compresión	EN 825						Valor medio: 238 kPa
Estabilidad dimensional							
- condiciones normales laboratorio	- EN 1603						
- condiciones específicas de T° y HR	- EN 1604						ND
Deformación bajo carga y temperatura específicas	EN 1605						No deforma ni desaglomerar (*)
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	EN 1607						ND
Planeidad tras humedecer una cara del producto	EN 825 antes y después de acondicionar el producto según cláusula 5.3.3 de EN 13165						ND
Conductividad térmica	EN 12667 o EN 12939			0,0512 W/m·K 0,044 kcal / h·m·°C			
Resistencia térmica [m <sup>2</sup> ·K/W] [h·m <sup>2</sup> ·°C/kcal]	EN 12667 o EN 12939	0,391 0,455	0,488 0,568	0,586 0,682	0,781 0,909	0,977 1,136	1,172 1,364

<sup>1</sup> Los métodos de verificación se han tomado de la norma EN 13170:2001 y del CUAP 12.01/02 cl1 (Junio 2003). Sin embargo estos métodos no serán definitivos hasta la elaboración y aprobación final del CUAP.

<sup>2</sup> ND = no definido



# DAU

Documento  
de adecuación al uso

06/039

Selva-Kork<sup>®</sup>, corcho  
natural aglomerado

El Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña concede el  
DAU 06/039 a la empresa

## Hermanos Berná SL

para el producto Selva-Kork<sup>®</sup>, placas de corcho natural aglomerado, fabricado en la  
planta de producción de Hermanos Berná SL:

C/ Remei 160  
E-17244 Cassà de la Selva (Girona)

Para su uso como aislamiento térmico y acústico en paredes y techos.

La validez del DAU 06/039 está sujeta a las condiciones del Reglamento del DAU. La edición vigente de este  
DAU es la que figura en el registro que mantiene el ITeC; a título informativo, se incorpora en la página web  
del Instituto [www.itec.es](http://www.itec.es)



**Institut de  
Tecnologia de la Construcció  
de Catalunya**

**ITeC**

El Director General del ITeC

Barcelona, 19 de diciembre de 2006