

Características del producto

• Densidad	de 150 a 160 kg/m ³
• 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 ²
• Comportamiento en agua hirviendo	No desaglomera ni deforma
• Temperaturas de utilización	hasta 100 °C
• Permeabilidad al vapor de agua	2,62.1010·10 ³ g·m/MN·s
• Comportamiento al fuego (panel horizontal)	Difícilmente combustible. No emite gases tóxicos
• Absorción de agua por volumen	Menos de 3%

Características	Método de verificación ¹	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							
- espesor							
Planeidad	EN 825						
Densidad aparente	EN 1602			158,4 kgs./m ³			
Comportamiento a compresión	EN 826						
Estabilidad dimensional							
- condiciones normales laboratorio	• EN 1603						
- condiciones específicas de T° y HR	• EN 1604						
Deformación bajo carga y temperatura específicas	EN 1605						
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	EN 1607						
Planeidad tras humedecer una cara del producto	EN 825 antes y después de acondicionar el producto según cláusula 5.3.3 de EN 13165						
Conductividad térmica	EN 12667 o EN 12939						
Resistencia térmica [m ² ·K/W] [h·m ² ·°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

¹ 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.

² ND = no definido

DAU

Documento
de adecuación al uso

06/039

Selva-Kork[®], 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[®], 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




ITeC
Institut de
Tecnologia de la Construcció
de Catalunya

El Director General del ITeC

Barcelona, 19 de diciembre de 2006