



Red Verde

Materiales Ecológicos para Bioconstrucción

Corcho triturado natural

Diversas granulometrías

Aislamientos

Corcho triturado natural

Diversas granulometrías

Aislamientos

Red Verde

Materiales Ecológicos para Bioconstrucción

Se utiliza para... aislamiento de soleras, vertido en seco o aglomerado con un mortero de cal. Relleno de cámaras de aire, para aislamiento en viviendas ya construidas. Relleno entre forjados, como aislante térmico y absorbente acústico, se vierte entre dos plantas para cubrir las instalaciones y eliminar el "efecto tambor".

Material	Corcho triturado						
Embalaje	Sacos de 12,5 Kg (125 l)			8 sacos = 1m ³ Europalet = 28 sacos (3,5 m ³)			
Densidad	80/90 Kg/m ³						
Granulometrías disponibles	2/14 - 2/5 - 1/2 - 0,5/1 - 0/0,5						
Fabricación Hormigón Ligeró (Cemento Pórtland – cl. 32.5 y arena de río)	A		B				
	1 de cemento 2 de arena y 8 de corcho		1,5 de cemento 2 de arena y 8 de corcho				
Ruptura a la compresión (LNEC E226)	Fuerza de ruptura: 19 kN Tensión de ruptura: 0,5 MPa			Fuerza de ruptura: 38 kN Tensión de ruptura: 0,9 MPa			
Conductividad Térmica (ISO 8301.1991)	0,14 W/m °C			0,17 W/m °C			
Absorción acústica (LNEC E227)	Medios 400-1250 Hz 0,40			Medios 400-1250 Hz 0,50			
Absorción de agua (NP EN 1609:1998)	24 horas: 0,7 Kg/m ² 168 horas: 1,1 Kg/m ²			24 horas: 2,0 Kg/m ² 168 horas: 3,4 Kg/m ²			
% de variación ponderal y dimensional	Ambiente	Δ l/l	Δ c/c	Δ m/m	Δ l/l	Δ c/c	Δ m/m
	Normal 23/50	0,19	0,19	3,9	0,23	0,27	4,5
	Seco 23/30	0,01	0,01	0,3	0,02	0,02	0,36
	Húmedo 23/90	0,11	0,11	3,1	0,13	0,12	3,6
	Caliente/Seco 70°	0,14	0,14	2,9	0,20	0,19	3,6

Recomendaciones de uso... es un magnífico aislamiento térmico con una alto grado de impermeabilidad, resistencia al fuego y absorción acústica. Podrán combinarse las diferentes granulometrías a fin de conseguir la saturación de aire requerida o deseada en los rellenos de cámaras y en la elaboración de morteros.



Red Verde

Materiales Ecológicos para Bioconstrucción

C/ Atarazanas, 8, 2º, 2 | C.P. 29005 | Málaga (Málaga)
tel.: 902 110 656 | fax: 952 060 074
info@redverde.es | www.redverde.es