

AGLOMERADO DE CORCHO EXPANDIDO



**LA CASA
DEL CORCHO.**

MATERIALES NATURALES PARA SOLUCIONES TÉCNICAS

Descripción

AGLOMERADO DE CORCHO EXPANDIDO es un producto para la construcción sostenible, resultante de un proceso 100% natural en el cual solo es utilizado corcho como materia prima. Solución de alto rendimiento en aislamiento térmico, acústico y antivibrático, especialmente adecuado para paredes exteriores e interiores, losas y suelos, cubiertas y techos.

Ventajas

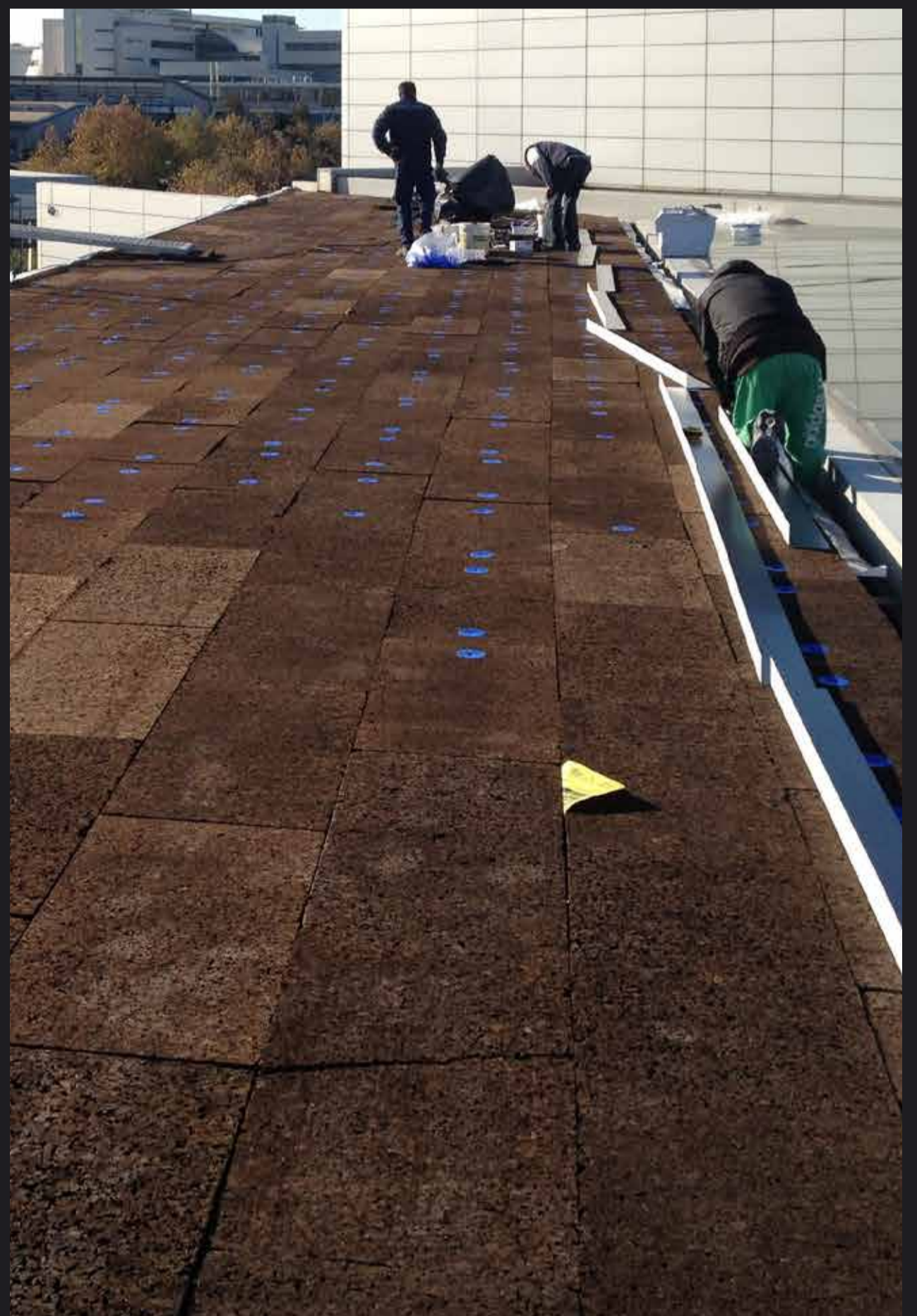
- 100% natural y totalmente reciclable
- Muy baja energía incorporada
- Sumidero de CO₂ (carbono negativo)
- Excelente aislamiento térmico, acústico y antivibrático
- Estabilidad mecánica
- Durabilidad casi ilimitada, manteniendo las características
- Promueve el retraso térmico
- Calidad del aire interior A+
- Permeabilidad al vapor de agua

Líneas de productos

- Dimensión del panel: 1000 x 500 (mm)
- Espesor hasta 300 (mm)
- Opción: sistema media madera

Especificaciones del producto

- Densidad: +/- 110 Kg / m³
- Conductividad térmica: 0,039 W/m.K
(declarado 0,040 W/m.K para la certificación ACERMI)



PRINCIPALES SISTEMAS DE APLICACIÓN

Cubiertas



Suelos



Paredes exteriores



Paredes interiores



Techos



CARACTERIZACIÓN TÉCNICA

Rendimiento declarado: ICB - EN 13170 - L2 - W2 - T2 - CS(10)100 - TR50 - WS - MU20 - CC(0,8/0,4/10)5 - AFR3 5

Características esenciales

Propiedad Especificación técnica armonizada EN 13170: 2012

Reacción al fuego, características de la Euroclase

Reacción al fuego Euroclase E

Resistencia termica

Resistencia termica Ver tabla A

Conductividad térmica 0,039 W / m.K

Espesor, d_L T1 - T2 ($d > 50$ mm)

Permeabilidad al agua

Absorción de agua WS

Vapor de agua

Transmisión de vapor de agua MU20

Fuerza compresión

Fuerza compresión al 10% de deformación CS (10) 100

Durabilidad de la reacción al fuego contra el calor, la intemperie, el envejecimiento / degradación

Características de durabilidad Satisfactorio

Durabilidad de la resistencia térmica contra el calor, la intemperie, el envejecimiento / la degradación

Resistencia térmica y conductividad térmica Satisfactorio

Características de durabilidad Satisfactorio

Resistencia a la tracción / flexión

Resistencia a la tracción perpendicular a las caras TR50

Durabilidad de la resistencia a la compresión contra el envejecimiento / degradación

Fluencia compresiva CC (0,8 / 0,4 / 10) 5

Tabla A

Resistencia Térmica (R) de acuerdo con EN 13170: 2012 + A1: 2015

Espesor, d_L [mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Resistencia térmica [$m^2 \cdot K / W$]	0,50	0,60	0,75	0,85	1,00	1,10	1,25	1,35	1,50	1,60	1,75	1,85	2,00	2,10	2,25	2,35
Espesor, d_L [mm]	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Resistencia térmica [$m^2 \cdot K / W$]	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00	4,25	4,50	4,75	5,00	5,25	5,50	5,75	6,00	6,25

Dirección: Av las palmas boleita sur, Caracas - Venezuela.

Cod-postal: 1070

Telf: +58 412 922 50 06

Email: lacasadeldelcorcho@gmail.com

Oficina: +58 212 235 83 34