# Aglocork Térmico

Aglomerado de corcho expandido

# Materiales naturales para soluciones técnicas

# Descripción

**Aglocork Térmico** es un produto 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 termico, acustico y antivibrático, especialmente adecuado para paredes exteriores e interiores, losas y suelos, cubiertas y techos.

# Ventajas

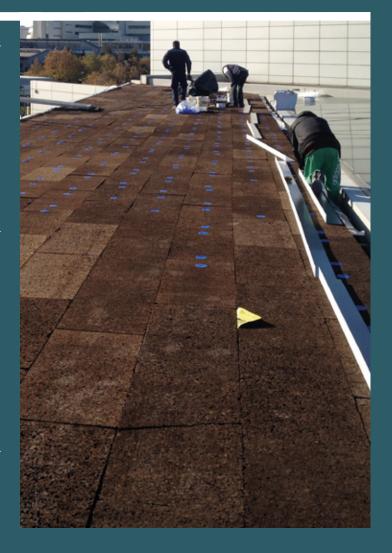
- 100% natural y totalmente reciclable
- Muy baja energía incorporada
- Sumidero de CO<sub>2</sub> (carbono negativo)
- Excelente aislamiento termico, acustico y antivibrático
- Estabilidad mecánica
- Durabilidad casi ilimitada, manteniendo las características
- Promueve el retraso térmico
- Calidad 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 / mk para la certificación ACERMI)



# Principales sistemas de aplicación

# Cubiertas













# Paredes exteriores

# Paredes interiores













# **CARACTERIZACIÓN TÉCNICA**

Rendimiento declarado: ICB - EN 13170 - L2 - W2 - T2 - CS(10)100 - TR50 - WS - MU20 - CC(0,8/0,4/10)5 - AFr35

Características esenciales	Propiedad Especificación técnic	a armonizada EN 13170: 2012				
Reacción al fuego, características de la Euroclase	Reacción al fuego	Euroclase E'				
	Resistencia termica	Ver tabla A				
Resistencia termica	Conductividad térmica	0,040 W / m.K				
	Espesor, dL	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				
	Resistencia térmica y conductividad térmica	Satisfactorio				
Durabilidad de la resistencia térmica contra el calor, la intemperie, el envejecimiento / la degradación	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 + Af										2 + A1:	2015					
Espesor, d <sub>L</sub> [mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Resistencia térmica [m². 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 <sup>L</sup> [mm]	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Resistencia térmica [m². 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

