

Expandované izolační korkové desky

Přírodní materiál pro technická řešení

Popis

Izolační korkové desky jsou udržitelným materiálem pro udržitelné stavebnictví. 100% přírodní proces výroby, při kterém se používá pouze korek. Nabízí řešení s vysokým výkonem v tepelné, akustické a antivibrační izolaci. Obzvláště vhodné jsou pro využití ve vnějších a vnitřních stěnách, podlahách, střeších a stropech.

Výhody

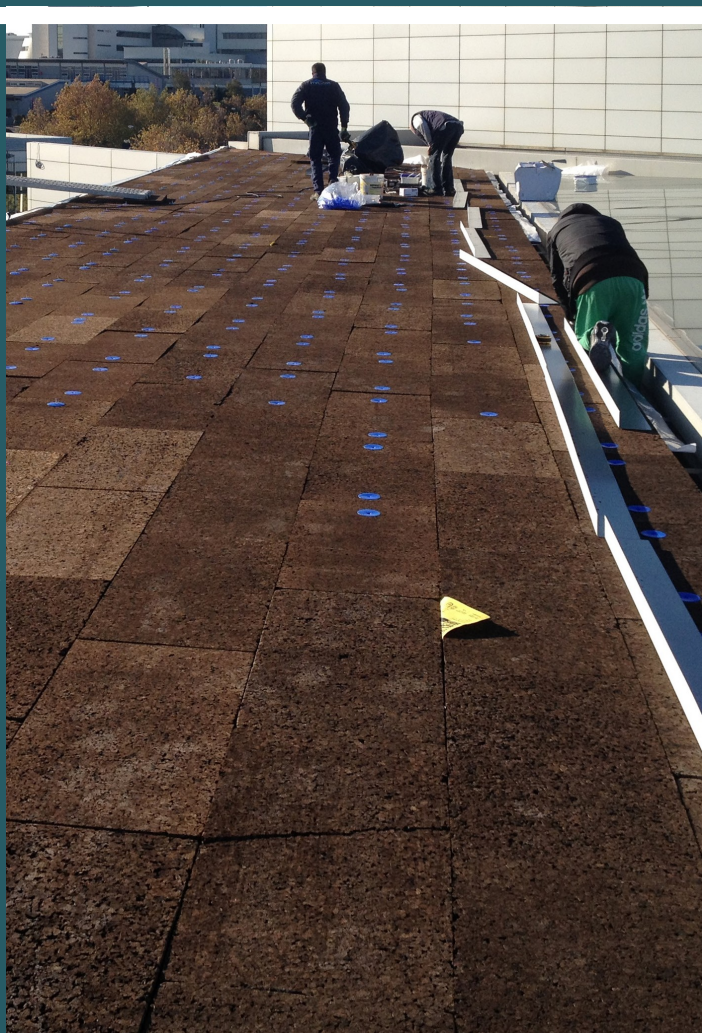
- 100% přírodní a recyklovatelné
- Velmi nízká energetická náročnost
- CO₂ pohlcovač (Carbon Negative)
- Excelentní tepelná, akustická a anti-vibrační izolace
- Mechanická stabilita
- Téměř neomezená životnost při zachování technických vlastností
- Podporuje tepelnou izolaci
- Indoor Air Quality A+ (Kvalita vnitřního vzduchu)
- Prostupnost vodní páry

Produkty

- Rozměr desky: 1000 x 500 (mm)
- Tloušťka do 300 (mm)
- Možnosti: Překrývající systém

Specifikace produktu

- Hustota: +/- 110 Kg/m³
- Teplotní vodivost: 0,039 W/m. K
- (deklarováno 0,040 W/m. K pro ACERMI certifikaci)



Hlavní systémy aplikace

Střechy



Podlahy



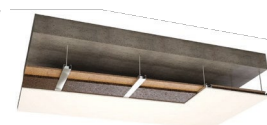
Venkovní zdi



Vnitřní příčky



Stropy



TECHNICKÉ DATA

Deklarovaný výkon: ICB – EN 13170 - L2 – W2 – T2 – CS (10)100 - TR50 – WS – MU20 – CC (0,8/0,4/10)5 - AFR35

Základní charakteristika

Výkon

Technická specifikace dle EN 13170: 2012

Reakce na oheň, Euro class	Reakce na oheň	Euro class E
Tepelný odpor	Tepelný odpor	Tabulka A
	Tepelná vodivost	0,039 W/m. K
	Tloušťka, d ^L	T1 – T2 (d > 50 mm)
Vodě prostupnost	Absorpce vody	WS
Vodní pára	Propustnost vodní páry	MU20
Pevnost v tlaku	Tlakové napětí při 10 % deformaci	CS (10) 100
Odolnost proti požáru a horku, povětrnostním vlivům, stárnutí / degradaci	Odolnost	Vyhovuje
Teplotní odolnost, odolnost proti povětrnostním vlivům, stárnutí / degradaci	Tepelný odpor a vodivost	Vyhovuje
Pevnost v tahu / ohybu	Pevnost v tahu kolmo k plochám	TR50
Odolnost pevnosti v tlaku proti opotřebení / degradaci	Kompresní zatížení	CC (0,8/0,4/10)5

Tabulka A

Teplotní odolnost (R) v souladu s EN 13170: 2012+A1: 2015

Tloušťka, d [mm]	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Teplotní odolnost [m2. KW]	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
Tloušťka, d [mm]	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
Teplotní odolnost [m2. KW]	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

LIKOR, s. r. o.
Mírové náměstí 1585, 263 01 DOBŘÍŠ

www.likor.cz

Amorim Cork Insulation
Rua Comendador Américo Amorim, 105 — 4535-186 Mozelos, Portugal
T. +351 227 419 100 E. info.aci@amorim.com

www.amorimcorkinsulation.com