



### Tvrdá izolace z konopí

BIO Panel je tvrdá izolace z konopí. Materiál může být použit pro izolace střeš, podlah a fasád.

Zvláštní výhody tohoto organického materiálu jsou vynikající tepelné a zvukové izolační vlastnosti.

### Aplikace

- Izolace střeš, podlah a fasád
- Izolace proti hluku

### Výhody aplikací a použití

- Snadné zpracování: řezacím nožem nebo pilkou Alligátor
- Efektivní tepelná izolace
- Paropropustná střešní izolace
- Vysoká hmotnost - což vede k vysoké akumulaci tepla a vynikající tepelné ochraně v létě
- Vynikající zvuková izolace skrze hmotnost

## BIOPanel

Délka x šířka v mm	1100x600
Tloušťka v mm	10/20/30/40/50/60/80/100
Pojivo	PES (Polyester)
Obj. hmotnost	95-110 kg/m <sup>3</sup>
Tepelná vodivost	0,039
Tepelná kapacita	1.600 J/m <sup>2</sup>
Rozměr palety (cm)	120x120
Váha palety (kg)	200
Difúzní odpor (μ)	1,9
Odolnost proti ohni DIN4102	B2
Stavební začlenění: DIN EN 13501-1	E
Retardér hoření (cca 1-3%)	Soda
Evropské technické schválení	ETA 16-0947

