

## Naturel

---

I pannelli Naturel, con i bordi a spigolo vivo sono certificati come materiale da costruzione secondo le norme DIN EN 13171.

Il legno usato per costruire il pannello è derivante dagli scarti di segherie o dal diradamento dei boschi. Durante la produzione dei singoli pannelli non viene aggiunto nessun tipo di collante grazie alla resina naturale del legno che fuoriesce durante la produzione e lega le singole fibre tra di loro formando una struttura rigida ed al 100% naturale. I pannelli Naturel sono traspiranti e hanno la capacità di compensare l'umidità degli ambienti garantendo così il massimo comfort abitativo.

### Campi d'applicazione:

I pannelli possono essere usati per isolare tetti, sottotetti, soffitti e solai.

Possono anche essere usati come isolanti per pareti, sia dall'esterno ma anche dall'interno.



### Vantaggi:

- produzione in rispetto per l'ambiente
- montaggio rapido
- inodore
- aperto alla diffusione del vapore
- ottimo coibente sia dal freddo invernale che dal caldo estivo
- buon isolamento acustico
- materiale riciclabile

## Dati tecnici:

**Densità:**170 kg/m<sup>3</sup>**Conducibilità termica:**

λ 0,039

**Capacità termica:**

2100 J/kg K

**Resistenza passaggio vapore:**

μ 5

**Resistenza al fuoco:**

Euroklasse E (normalmente infiammabile)

**Resistenza alla compressione:**<1% (50 kg/m<sup>2</sup>)>1% <2% (250 kg/m<sup>2</sup>)

spessore mm	20	40	60	80	100
formato mm	1200 x 800				
kg/bancale	350				
pz/bancale	110	56	36	26	20
m <sup>2</sup> /bancale	105,60	53,76	34,56	24,96	19,20