

**Green  
Sostenibile  
Sicuro**



**Innovazione Sostenibile per Isolamento Efficace**



## Bio-Pannello per Isolamento Termico ed Acustico

**Contesto:** nel settore dell'edilizia, è ampio l'uso di pannelli isolanti per l'efficientamento energetico degli edifici, ancor più evidente dall'introduzione dell'ecobonus e a seguito della crisi energetica innescata dal conflitto ucraino. Gli attuali pannelli isolanti sono in larga parte in EPS o lana roccia, in casi minori si impiegano pannelli di fibra naturale. In caso di incendio tutti i pannelli rilasciano fumi e sono infiammabili. Hanno un ridotto valore di sostenibilità ambientale e di riciclabilità

**Soluzione:** l'innovativo biopannello BioBuildingBlock riesce a risolvere e superare queste criticità di prestazione quali infiammabilità e rilascio di fumi, sostenibilità e riciclabilità totale del prodotto garantendo qualità ed elevato isolamento termico ed acustico



- ❖ Il bio-panello BioBuildingBlock è prodotto a partire da materiali naturali, tra cui scarti della lavorazione del legno, fibre vegetali, carta/cartone e proteine. Questi materiali, provenienti da materie prime riciclate e rifiuti a chilometro zero, formano un ciclo virtuoso che promuove un'economia circolare ad alta sostenibilità
- ❖ Realizzato senza colle sintetiche, il bio-panello facilita la traspirazione naturale delle pareti e garantisce la qualità dell'aria interna eliminando i composti organici volatili (COV) presenti nei pannelli sintetici, azzerando l'inquinamento indoor
- ❖ La presenza di proteine assicura al bio-panello un'elevata resistenza al fuoco fino a 2000 °C, assicurando elevato isolamento termico e acustico
- ❖ Completamente riciclabile, il bio-panello può essere riutilizzato come ammendante del terreno o materia prima per nuovi pannelli alla fine del suo ciclo di vita
- ❖ Riconosciuto con il Premio Internazionale Innovazione ed Eccellenza per la Sostenibilità 2024, il bio-panello è brevettato e si allinea agli obiettivi di sviluppo sostenibile delle Nazioni Unite delineati nell'Agenda 2030

❖ **Ignifugo**

❖ **Traspirante**

❖ **Biodegradabile**

❖ **Riciclabile**



Bio-Pannello costituito da materiali naturali da riciclo e proteine



Proteine



Trucioli di legno



Cellulosa



# BUILD



## BBB SRL

### PREMI PER L'EDILIZIA E L'INGEGNERIA (2025)



#### CAMPIONI DELLA SOSTENIBILITÀ

### BBB S.R.L.

Il Presidente del Consorzio Asi Salerno  
**Antonio Visconti**



BIOBUILDINGBLOCK



[www.biobuildingblock.com](http://www.biobuildingblock.com)



**Missione**

**Valori**

**Visione**



**Costruire  
edifici  
migliori**

**Sostenibilità  
Innovazione**

**Innovare &  
Guidare la  
Bioedilizia**

Mail: [info@biobuildingblock.com](mailto:info@biobuildingblock.com)  
Tel : +39 089 9166630

