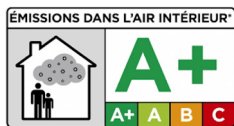


BIOPAN REV

SCHEDA TECNICA



CARATTERISTICHE FISICHE

Materiale	Pannello 100 % naturale, ottenuto dalla corteccia della quercia da sughero
Dimensioni	1000 x 500 mm
Spessori disponibili	da 20 a 240 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità	da 125 a 160 kg/m ³
Coefficiente di conducibilità termica	da 0,042 a 0,046 W/mK
Reazione al fuoco	Autoestinguente Euroclasse E
Assorbimento d'acqua	< 0,3Kg/m ²

Questo prodotto deriva da una **materia prima rinnovabile e sostenibile**. Il sughero infatti viene estratto **senza tagliare o danneggiare l'albero**, inoltre la decortica ed il mantenimento del bosco di querce da sughero è un'attività a basso impatto ambientale, che salvaguarda e tutela un ecosistema molto fragile ed unico al mondo.

Il sughero è riciclabile, biodegradabile, leggero, impermeabile a gas e fumi, elastico e comprimibile, con eccellenti proprietà di isolamento termico meccanico e acustico.

Il pannello isolante Biopan REV si ottiene sottoponendo i granuli di sughero ad un processo termico di tostatura con l'ausilio del vapore a 350° che provoca l'espansione dei granuli stessi migliorandone le caratteristiche di coibenza, resistenza e stabilità dimensionale.

Durante questa fase avviene la fusione delle sostanze cerose presenti nel sughero come la suberina, le quali fungono da collante naturale permettendo l'aggregazione dei granuli di sughero, rendendo solido e compatto il pannello e rivestendo i granuli stessi di una pellicola protettiva impermeabile all'acqua, ma permeabile al vapore, e garantendo la totale assenza di collanti o additivi aggiunti.

In questo modo tutte le originali proprietà fisiche e meccaniche del sughero naturale, sono trasferite in un prodotto elastico, permeabile al vapore e con eccezionali caratteristiche di isolamento termo-acustico e anti-vibrante. Un pannello di lunga durata che conserva inalterate nel tempo le sue prestazioni.

BIOPAN REV – Rivestimenti architettonici di facciata e cappotti faccia a vista.

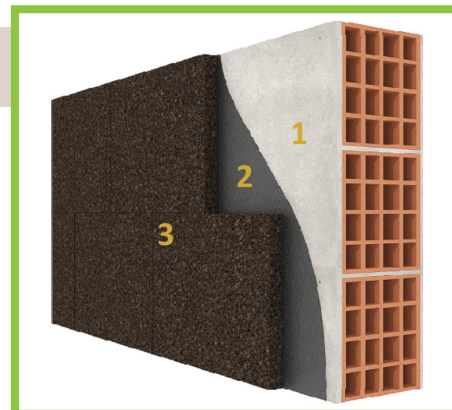
È la versione Premium del pannello Biopan, progettato e realizzato con idonea densità e materia prima selezionata al fine di migliorarne la resistenza meccanica e l'assorbimento d'acqua per utilizzi in rivestimenti architettonici di facciata, e per cappotti faccia a vista senza rasante. Garantisce durata illimitata e comportamento eccellente, senza bisogno di manutenzione, anche se esposto alle più impegnative condizioni atmosferiche.



Via G. Calabrò 1/c - 66034 Lanciano (CH)

Tel. +39 0872 716866 • Fax +39 0872 590398 - info@biosughero.it - www.biosughero.it

BIOPAN REV / scheda tecnica



1. Parete
2. Fissaggio
3. BIOPAN REV

VANTAGGI

Prodotto 100% Naturale, non contiene formaldeide
Isolante termico e acustico
Protezione dal caldo estivo e dal freddo invernale
Traspirante, anticondensa e antimuffa
Durata illimitata e prestazioni inalterate nel tempo
Ideale per cappotti faccia a vista interni ed esterni
Totale assenza di manutenzione
Non richiede finiture aggiuntive
Dona carattere e personalità agli edifici
Può essere pitturato
Imputrescibile, inodore, inattaccabile da insetti e roditori

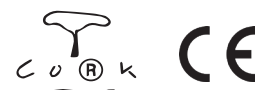
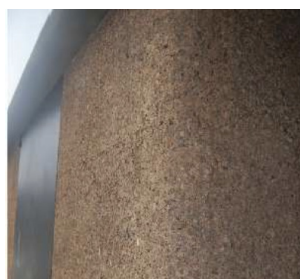
FISSAGGIO

Incollaggio con adesivo
(adesivi bicomponenti
o mastici a incollaggio
rapido)

Fissaggio meccanico
(viti auto-avvitanti)

Senza vernice
(look natural)

Con vernice
(vernice a solvente,
con o senza protezione UV)



Via G. Calabrò 1/c - 66034 Lanciano (CH)
Tel. +39 0872 716866 • Fax +39 0872 590398 - info@biosughero.it - www.biosughero.it