

login:
 registrati newsletter

in



Le riviste: **Arkelipo** **area** **COSTRUIRE IN LATERIZIO** **FRAMES** **MATERIA**

architetture efficienza energetica laboratorio italia libri news aziende eventi informazione forum shop



Mi piace

0

Share

0

index

Vacunanex® byBifire



Nasce Vacunanex®, una vera rivoluzione del termoisolamento, l'unico prodotto capace di isolare come mai prima d'ora. Tecnologia, ricerca e innovazione sono gli ingredienti di un annunciato successo planetario.

[Redazione Archinfo](#)

22 Luglio 2011

Dopo anni di investimenti in ricerca, studi e test con esperti di altissimo livello nelle nanotecnologie, viene presentata sul mercato dei pannelli termoisolanti **Vacunanex®**, la **barriera protettiva** più performante del mondo. Sarebbe riduttivo definirle le sue caratteristiche strutturali come semplicemente evolute: sono innovative a tal punto da consentire applicazioni progettuali - in **edilizia**, **industria** e **marina** - assolutamente impensabili prima d'ora.

Vacunanex® ha la **maggior capacità isolante**, il **minor spessore** (1/6 rispetto a un prodotto tradizionale) e garantisce il **maggior risparmio energetico** (e quindi risparmio economico) tra i prodotti di questa tipologia al mondo. Tutto ciò si traduce in un **eccezionale comfort abitativo**, in un maggior spazio vitale e in un bassissimo impatto ambientale. Inoltre è estremamente **sicuro** (core-material totalmente incombustibile), ed è **riciclabile al 100%**. Questo prodotto è **tecnologia** allo stato puro e, grazie alla sua enorme capacità isolante, è in grado di offrire garanzie uniche nel settore del termoisolamento può infatti essere utilizzato in applicazioni con temperature variabili da -70°C a 80°C. Inoltre sfrutta la **tecnologia NANEX®** a base di silice microporosa nanotecnologica; le particelle sferiche microporose hanno dei punti di contatto nanometrici e quindi la **conduttività termica** per contatto di corpi solidi viene **ridotta al minimo**.

Vacunanex® è composto da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice. Il core material è avvolto da un film a bassissima permeabilità che garantisce al prodotto un più lungo **mantenimento** delle sue **caratteristiche nel tempo**. Viene confezionato sottovuoto con sistemi di più elevata potenza per garantire bassi livelli di pressione e quindi più alte capacità isolanti. Ciò significa che, in termini pratici, mantenendo la medesima capacità isolante **Vacunanex®** consente la **riduzione dello spessore** fino a un sesto: non sfugge il considerevole risparmio economico che ne deriva nel settore delle costruzioni.

Vantaggi

- Capacità isolante 0,005W/mk (attualmente il massimo raggiunto è di 0,02)
- Maggior risparmio energetico, dunque economico
- Minor spessore: 1/6 rispetto agli attuali materiali utilizzati (con evidente maggiorazione delle superfici calpestabili)
- Eccezionale confort abitativo (temperatura costante)
- Minor impatto ambientale
- Maggiore sicurezza: core-material incombustibile
- Totalmente riciclabile
- Tecnologia di ultima generazione
- Durata garantita oltre i 65 anni

Link a questo articolo: [Vacunanex® byBifire](#)

galleria



scheda azienda

Nome: Bifire Srl
Indirizzo: Via Lavoratori dell'Autobianchi, 1
Città: 20832 Desio (MB)
Telefono: +39 0362 364570
Fax: +39 0362 334134
e-mail: bifire@bifire.it
Web: www.bifire.it

Approfondimento
Appuntamento
Architettura Concorso Corso
 Evento **Fiera** Mostra Premio
 Università **Video** Web e Tv

I Flip Magazine di Archinfo



Tutti i Flip Magazine di Archinfo



Le newsletter di Archinfo

[Iscriviti](#) [Tutte le Newsletter di Archinfo](#)

I Video di Archinfo

Pillole di Architettura al Made Expo
 Mercoledì 5 ottobre a MADE expo 2011, in...

Pillole di Architettura al Made Expo
 Giovedì 6 ottobre a MADE expo 2011, in...

Nuova vita per il Palazzo Aporti
 Climaveneta ha installato quattro unità ...

Tutti i Video di Archinfo

factory

Cambiamenti della Città Sostenibile
 Una indagine europea condotta su un campione di 2000 ...

Progettare e costruire con reti stirate
 Lo scorso 27 ottobre, all'Ordine degli Architetti di Milano,...

Be creACTIVE
 GranitiFiandre ed Iris Ceramica, aziende leader nella ...