



## — Vacunanex®

Pannello termoisolante

**BIFIRE SRL**

Via Lavoratori dell'Autobianchi, 1

20832 Desio - MB

Tel. 0362 364570 - Fax 0362 334134

bifire@bifire.it

[www.vacunanex.it](http://www.vacunanex.it)

La lastra autoportante, a base di silice microporosa nanotecnologica, è composta da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice. Il core material è avvolto da un film a bassa permeabilità ed è confezionato sottovuoto, per garantire bassi livelli di pressione e più alte capacità isolanti. Le particelle sferiche microporose hanno dei punti di contatto nanometrici e, di conseguenza, la conduttività termica per contatto di corpi solidi è ridotta di spessore fino a 1/6.

**Caratteristiche tecniche** > Il pannello, disponibile nei formati

1000x600 e 1000x500 mm, con spessori compresi tra 5 e 30 mm (altre misure su richiesta), ha una massa volumica di 100-300 kg/m<sup>3</sup>, una conducibilità termica di 0,0045 W/mK a 10 °C e di 0,0050 W/mKa 20 °C, e una permeabilità al vapore acqueo ASTM F1249-90 uguale a 0,01 g/m<sup>2</sup> in 24 ore. L'isolante ha una reazione al fuoco classificata A1 incombustibile e può essere utilizzato con temperature comprese tra -50 e +120 °C.

**Dati per la voce di capitolato** > Realizzazione di una controparete con ingombro di 27,5 mm e valore di trasmittanza (U) pari a 0,29 W/m<sup>2</sup>K: fornitura e posa in opera di controparete isolante costituita da lastre di gesso rivestito dello spessore di 12,5 mm su parete, di un pannello termoisolante spesso 15 mm opportunamente incollato alla muratura con apposito collante, di una lastra di gesso rivestito di spessore pari a 12,5 mm idoneamente fissata all'isolante attraverso ulteriore strato di adesivo.

**Costo** > Da 47 euro/m<sup>2</sup>.

Ritaglio stampa ad uso esclusivo del destinatario, non riproducibile.