

Generalità

General description

Vacunanex® è un materiale tecnologicamente avanzato ad altissime prestazioni isolanti, composto da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice e confezionato sottovuoto.

Vacunanex® is an advanced material, with high insulation properties, made of microporous insulation material with exceptional thermal performance, based on powdered silicon dioxide and sealed under vacuum.

Applicazioni

Applications

Vacunanex® può essere utilizzato per l'isolamento termico di pareti e solai, sia interni che esterni, e poi rivestito con adeguati sistemi a secco.

Vacunanex® can be used for thermal insulation of walls and floors, both indoor and outdoor, and then coated with adequate dry systems.

Caratteristiche tecniche

Technical data

Descrizione / Description	U.M.	Valore / Value
Massa volumica / Nominal density	[kg/m ³]	100 - 300
Dimensioni / Dimensions	[mm]	1000 x 600 Altre dimensioni su richiesta Other dimensions upon request
Spessore Isolante / Insulating Thickness	[mm]	Da 7 a 30 mm (altri spessori a richiesta) From 7 to 30 mm (other thickness on demand)
Spessore prodotto finito / Product Thickness	[mm]	Da 13 a 36 mm (altri spessori a richiesta) From 13 to 36 mm (other thickness on demand)
Reazione al fuoco / Combustibility		Incombustibile A1 Non-combustible A1
Conducibilità termica a 10°/20° Thermal conductivity at 10°/20°	[W/m°K]	Fino a 10 mbar 0,0045/0,0050 Up to 10 mbar 0,0045/0,0050
Valore massimo pressione garantito da produzione/Crescita annuale teorica pressione Guaranteed maximum pressure value of production/Theoretical pressure rise per year	mbar	0,1/0,3
Conducibilità termica a 10°/20° Thermal conductivity at 10°/20°	[W/m°K]	1000 mbar (pressione ambientale) 0,02 1000 mbar (room pressure) 0,02
Temperatura impiego Working temp.	°C	-70 / +80
Resistenza alla compressione Compressive strength	[N/mm ²]	0,148
Resistenza alla diffusione del vapore μ Resistance to water vapor diffusion μ	-	3000
Tolleranze in lunghezza/larghezza /spessore del core material Tollerances in length, width and thickness of core material	mm	+1 / -2

VACUNANEX



by Bifire



AERONANEX

Vacunanex®

