

Vacunanex® BS è un materiale tecnologicamente avanzato ad altissime prestazioni isolanti, composto da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice e confezionato sottovuoto. Successivamente rivestito da una lastra in cemento sp.3mm per lato.

Il 10% delle polveri proviene da sottoprodotto Microbifire da polveri di recupero.

Scheda tecnica sottoprodotto rif. A03810050.

Vacunanex® è certificato Remade in Italy in classe C.

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. 10% of the powders come from Microbifire by-product from recovery powders. Technical sheet by product ref. A03810050. Vacunanex® is certified Remade in Italy in class C.

Applicazioni

Applications

Vacunanex® BS 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]	450-550 +/-10%
Conduttività indicativa di riferimento λ_m Reference indicative conductivity	[W/m ² K]	0,0037
Maggiorazione percentuale / Rate increase	[%]	8
Conduttività utile di calcolo λ_u Calculation conductivity	[W/m ² K] (λ_D secondo EN 10456:2008)	0,0040
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore μ Resistance to water vapor diffusion μ factor	-	per umidità relativa 0-50% 3000 per umidità relativa 50-95% 3000
Calore specifico Specific heat	[kJ/kg K]	1
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)
Dimensioni / Dimensions	[mm]	1000x600 Altre dimensioni su richiesta / Other upon request
Contenuto di riciclato / Product thickness	[%]	10
Temperatura di impiego Working temperature	[°C]	-70/+80
Reazione al fuoco Reaction to fire	-	Incombustibile A1 Non-combustible A1
Conducibilità termica a 10°/20° Thermal conductivity at 10°/20°	[W/m ² K]	1000mbar (pressione ambientale) 0,02 1000 mbar (room pressure) 0,02
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
Resistenza alla compressione Compressive strength	[N/mm ²]	EN 826:1998 0,148
Tolleranze lunghezza/larghezza /spessore Tolerances in length, width and thickness	[mm]	+5 / -0

