

Vacunanex® Roof è un materiale tecnologicamente avanzato ad altissime prestazioni isolanti, composto da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice e confezionato sottovuoto. Il 10% delle polveri proviene da sottoprodotto Microbifire Light E da polveri di recupero.

Scheda tecnica sottoprodotto rif. A03810050.

Vacunanex® Roof è certificato Remade in Italy in classe C.

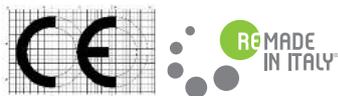
Vacunanex® is an advanced material, with high insulation properties, made of microporous insulation material with exceptional thermal performance, based on powdered silicon dioxide and sealed under vacuum. 10% of the powders come from Microbifire Light E by-product from recovery powders. Technical sheet by product ref. A03810050. Vacunanex® is certified Remade in Italy in class C.

Applicazioni

Applications

Vacunanex® Roof può essere utilizzato per l'isolamento termico di coperture in esterno, con il vantaggio di poter impermeabilizzare sfiammando la guaina bituminosa direttamente sulla sua superficie.

Vacunanex® Roof can be used for the thermal insulation of outdoor roofs, with the advantage of being able to waterproof by torching the bituminous membrane directly on its surface.



Caratteristiche tecniche

Technical data

Descrizione / Description	U.M.	Valore / Value
Massa volumica Nominal density	[kg/m³]	200 +/-10%
Conducibilità indicativa di riferimento $\lambda_m$ Reference indicative conductivity	[W/m°K]	0,0037
Maggiorazione percentuale Rate increase	[%]	8
Conducibilità utile di calcolo $\lambda_U$ Calculation conductivity	[W/m°K] ( $\lambda_D$ secondo EN 10456:2008)	0,0040
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ Resistance to water vapor diffusion $\mu$ 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]	10-15-20
Spessore prodotto finito Product thickness	[mm]	16-21-26
Contenuto di riciclato Product thickness	[%]	10
Temperatura di impiego Working temperature	[°C]	-70/+80
Dimensioni Dimensions	[mm]	1000x600; 500x600; 100x600; 100x200
Reazione al fuoco Reaction to fire	-	Incombustibile A1 Non-combustible A1
Conducibilità termica a 10°/20° Thermal conductivity at 10°/20°	[W/m°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/mm²] EN 826:1998	0,148
Tolleranze lunghezza/larghezza /spessore Tolerances in length, width and thickness	[mm]	+4 / -0



Vacunanex® Roof