

# FORTLAN-DIBI

isolanti termoacustici e nanotecnologie

FORTLAN-DIBI S.r.l.  
Via Sacco e Vanzetti, 6/6a  
Ghiardo di Bibbiano (RE)  
42021  
ITALY

T. +39.0522.882054  
F. +39.0522.882255

customer@fortlan-dibi.it  
www.fortlan-dibi.it



## L<sup>R</sup> | ITI | BIOMAT SS s/SUPPORTO

FORTLAN-DIBI

BIOMAT È UN MATERASSO IN LANA DI ROCCIA A BASSA BIOPERSISTENZA, PRODOTTO CON FALDA KNAUF FM CB ESENTE DA LEGANTI ORGANICI TRAPUNTATO CON FILI DI COTONE

BIOMAT È CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA 97/69/C.E. SULLE FIBRE MINERALI (CERT. FRAUNHOFER ITA 09/07/98).

BIOMAT È LA SOLUZIONE IDEALE PER L'ISOLAMENTO TERMICO: DI IMPIANTI INDUSTRIALI, CONDOTTE, TUBAZIONI, CAMINI, SERBATOI, CALDAIE ED APPARECCHIATURE ANCHE CON ELEVATE TEMPERATURE DI ESERCIZIO.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

**CONFEZIONE:** L'IMBALLO È COSTITUITO DA POLIETILENE TERMO RETRATTO.

**REAZIONE AL FUOCO:** NON COMBUSTIBILE - CLASSE A1 (GAZZETTA UFFICIALE DELLA REPUBBLICA ITALIANA DECISIONE 2000/147/CE)

#### CARATTERISTICHE

#### VALORI

#### METODO DI PROVA

DENSITÀ (kg/mc.)	80/100/120+/- 10%				-
TEMPERATURA MAX DI ESERCIZIO (c°)	650				-
DIAMETRO MEDIO DELLE FIBRE MICRON	7				-
MATERIALE NON FIBRATO %	<11%				ASTM C612-83 (setaccio da 150 μ m)
RAPPORTO Cl-/Na+SiO3 - (ppm)	Curva di KARNES (conforme)				ASTM C871/84
TOLLERANZE DIMENSIONALI	-				UNI 6265
PH ESTRATTO ACQUOSO A FREDDO	9,59				UNI 6512
PH ESTRATTO ACQUOSO A CALDO	9,96				UNI 6512
BIOPERSISTENZA	PRODOTTO CONFORME ALLA DIRETTIVA EUROPEA 97/69/CE SECONDO LE CONDIZIONI DETTATE DALLA NOTA Q DEL PROTOCOLLO DI PROVA				
CONDUCIBILITÀ TERMICA	TEMP. MEDIA °C	D. 80 kg/mcW/m° k	D. 100 kg/mc W/m° k	D.120 kg/mc W/m° k	+/-5% ASTM C177
	100	0,047	0,047	0,046	
	200	0,071	0,065	0,063	
	300	0,095	0,087	0,087	
	400	0,126	0,118	0,116	
500	0,170	0,162	0,152		

#### IL MATERASSO BIOMAT PUÒ ESSERE TRAPUNTATO CON I SEGUENTI SUPPORTI:

VELO VETRO BIANCO
TESS. VETRO BIANCO ONERO
ALLUMINIO RETINATO
CARTONE BITUMATO
RETE INOX AISI 304