

## FIBERFONGLASS



Data 02/06/2016

Sch.Tecnica N. L.G. 920/16



DENSITÀ  
DENSITY  
75 / 180 Kg/m<sup>3</sup>

COLORE  
COLOUR  
BIANCO/WHITE

CONDUCIBILITÀ TERMICA  
THERMAL ISOLATION  
W/mK 0,037 40° C

AUTOESTINGUENZA  
REACTION TO FIRE  
DIN4102

### Generalità / Product Description

FIBERFONGLASS è un materassino di **feltro di fibra di vetro agugliato di tipo "E"**, accoppiato tramite trapuntatura a losanga a due tessuti di vetro da 400gr, di cui uno alluminizzato.

Si può fornire in lastre 1000x1500mm o rotoli H.1000 x 10 mtl.

Si può adesivizzare con collanti appositi, o accoppiare con masse ignifughe in Classe 1.

*FIBERFONGLASS is a pleated glass fiber felt mattress type "E". It is paired, through diamond quilting, into two glass textiles of 400gr. one of which in aluminum.*

*It is available in sheets 1000x1500mm or rolls H.1000x10 mtl.*

*It can be made adhesive with appropriate adhesives or paired with class 1 fire-resistants.*

### Applicazioni / Applications

È particolarmente indicato come isolante termoacustico in gruppi elettrogeni, compressori, vani motore di vario genere, escavatori, treni, aerei, locali caldaie e turbine di navi, nonché isolante di flange, cisterne, serbatoi o qualunque cosa sia soggetta ad elevate temperature. Sopporta inoltre elevate sollecitazioni meccaniche.

*It is particularly indicated as thermo acoustic isolator in generators, compressors, various engine compartments, excavators, trains, airplanes, turbine and boiler rooms in ships and as isolator in flanges, tanks, anything subject to elevated temperatures. It is also resistant to elevated mechanical strain.*



Data 02/06/2016

Sch.Tecnica N. L.G. 920/16

Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

<b>FELTRO IN FIBRA DI VETRO AGUGLIATO FIBERFONGLOSS</b>	
Tipologia della fibra:	100%Fibra di Vetro Tipo "E"
Spessore Rotoli:	Da 3 a 25mm
Densità Rotoli:	Da 75 a 180 Kg./m <sup>3</sup>
Altezza Rotoli:	1.000 mm
Temperatura di Applicazione:	500 °C
Temperatura Limite:	650 °C
Colore:	BIANCO
Emissione Fumi:	NULLA
Leganti Organici:	NESSUNO
Conducibilità Termica:	°C    50    100    200    300    400    500 W/mk 0,039 0,045 0,059 0,078 0,10 0,13
Comportamento al Fuoco:	INCOMBUSTIBILE DIN4102
Note Tossicologiche:	Materiale Atossico
Sicurezza Ambientale e Personale	Materiale Innocuo per la Salute e l'Ambiente

<b>Glass fiber type FIBERFONGLOSS</b>	
Fiber type:	100% Glass fiber type "E"
Thickness:	Da 3 a 25mm
Density:	Da 75 a 180 Kg./m <sup>3</sup>
Width:	1.000 mm
Temperature Range:	500 °C
Peak temperature:	650 °C
Colour:	White
Smoke emission:	Nothing
Thermal conductivity:	°C    50    100    200    300    400    500 W/mk 0,039 0,045 0,059 0,078 0,10 0,13
Fire behaviour:	Class 0 DIN4102



Data 02/06/2016

Sch.Tecnica N. L.G. 920/16

**Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics**

<b>TESSUTO DI VETRO ALLUMINIZZATO</b>	
Vetro :	Tipo "E"
Peso :	440 g/m <sup>2</sup>
Spessore :	0,40 mm nominali
Tensile Strength Warp Tensile Strength Weft	3840N/50mm width nominal 2240N/50mm width nominal
Temperatura di utilizzo	+ 500°C
Altezza :	1.000 mm
Lungh.Rotolo :	100 mtl.
Spessore lamina Alluminio :	10 μ

<b>Aluminium Glass Fiber</b>	
Glass :	Tipo "E"
Weight :	440 g/m <sup>2</sup>
Thickness :	0,40 mm nominali
Tensile Strength Warp Tensile Strength Weft	3840N/50mm width nominal 2240N/50mm width nominal
Temperature range	+ 500°C
Width :	1.000 mm
Roll Length :	100 mtl.
Aluminium foil thickness :	10 μ



MISURA DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO ( $\alpha$ )  
 MEASUREMENT OF SOUND ABSORPTION COEFFICIENT ( $\alpha$ )

Art. 920 FIBERFONGLASS

\_Velovetro Alluminizzato 400 gr trapuntato

\_Fibra di vetro bianca sp. 10mm

\_Velovetro da 400 gr

