



Data 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 584/08



DENSITÀ
DENSITY
75 / 180 Kg/m³

COLORE
COLOUR
BIANCO/WHITE

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

AUTOESTINGUENZA
REACTION TO FIRE
DIN4102

Generalità / Product Description

FIBERFONGGLASS è un materassino di **feltro di fibra di vetro agugliato di tpo"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.

FIBERFONGGLASS 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 02/06/2008

Sch.Tecnica N. L.G. 584/08

Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

FELTRO IN FIBRA DI VETRO AGUGLIATO FIBERFONGGLASS							
Tipologia della fibra:	100%Fibra di Vetro Tipo “E”						
Spessore Rotoli:	Da 3 a 25mm						
Densità Rotoli:	Da 75 a 180 Kg./m3						
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						

Glass fiber type FIBERFONGGLASS								
Fiber type:	100% Glass fiber type “E”							
Thickness:	Da 3 a 25mm							
Density:	Da 75 a 180 Kg./m3							
Width:	1.000 mm							
Temperature Range:	500 °C							
Peak temperature:	650 °C							
Colour:	Withe							
Smoke emission:	Nothing							
Thermical conductivity:	°C	50	100	200	300	400	500	
	W/mk	0,039	0,045	0,059	0,078	0,10	0,13	
Fire beahaviour:	Class 0 DIN4102							



Caratteristiche Tecniche / Product Characteristics

TESSUTO DI VETRO ALLUMINIZZATO	
Vetro :	Tipo "E"
Peso :	440 g/m ²
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

Aluminium Glass Fiber	
Glass :	Tipo "E"
Weight :	440 g/m ²
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



Test Report

MISURA DEL COEFFICIENTE DI ASSORBIMENTO ACUSTICO (α)
MEASUREMENT OF SOUND ABSORPTION COEFFICIENT α

ART.584 FIBERFONGGLASS

_VeloVetro Alluminizzato da 400 gr trapuntato
_Fibra di vetro bianca sp. 10 mm
_VeloVetro da 400 gr

