



BIFIRE[®] M

(Prodotto brevettato – Registered patent)



LINEA: Superisolanti
LINE: Super insulating

SETTORE: Marina
DIVISION: Marine

DESCRIZIONE PRODOTTO

[PRODUCT DESCRIPTION]

Caratteristiche principali [Main properties]	<p>Bifire[®] M è un foglio con spessore di circa 0,5 mm che sfrutta una nuova tecnologia in grado di garantire capacità isolanti ritenute impossibili da raggiungere sino ad ora. Bifire[®] M è flessibile, leggero e si adatta a qualsiasi superficie essendo modellabile, non risente degli shock termici ed inoltre garantisce ritiri minimi.</p> <p>Bifire[®] M viene prodotto sotto forma di foglio in rotoli in modo da poter essere abbinato ai materiali tradizionali siano essi flessibili o rigidi infatti Bifire[®] M più che un prodotto è una tecnologia in grado di aumentare le performance dei materiali normalmente presenti sul mercato.</p> <p>Bifire[®] M garantisce la possibilità di affrontare le problematiche di isolamento termico e protezione al fuoco in modo rivoluzionario.</p> <p>Bifire[®] M è un materiale tecnologicamente avanzato ad altissime prestazioni isolanti (isolamento fino a 12 volte superiore rispetto ai normali materiali isolanti) che proviene originariamente dalla tecnologia aerospaziale, possiede una conducibilità termica inferiore all'aria ferma e si caratterizza per una curva piatta all'aumentare della temperatura media.</p> <p>Bifire[®] M is an about 0,5 mm thickness sheet that due to a new technology is able to reach insulating results not possible until now.</p> <p>Bifire[®] M is flexible, light and can be adapted to any kind of surface, has very small shrinkage and has no problem in case of thermal shocks and vibrations.</p> <p>Bifire[®] M is produced in rolls in order to be easily combined to standard material either flexible or rigid: in fact Bifire[®] M is not only a product but a new technology that helps to increase the performances of standard products.</p> <p>Bifire[®] M gives the possibility to solve thermal insulation and fire protection problems in a revolutionary and unique way.</p> <p>Bifire[®] M is a high technology material, which reaches high performances (it insulates up to 12 times better than standard products) due to aero-space technology. Bifire[®] M has a thermal conductivity lower than still air and by increasing the temperature its curve remain flat.</p>
Applicazioni [Main Applications]	<p>Bifire[®] M risulta un materiale indispensabile per tutte quelle problematiche legate all'isolamento termico dove sia necessario ridurre drasticamente gli spessori di un rivestimento refrattario-isolante senza compromettere la capacità isolante, o contenere al massimo il calore disperso. Bifire[®] M è impiegato nella protezione al fuoco per migliorare le prestazioni e diminuire gli spessori dei tradizionali isolanti.</p> <p>Bifire[®] M have best applications reducing weight, thickness and volume of insulations. In the same way Bifire[®] M permit sensible reduction of energy emission and possibility to increase the productive capacity with the same external size. Used in fire protection for increase the performance and reduce the thickness of standards insulations.</p>
Lavorabilità [Workability]	<p>Bifire[®] M è facilmente lavorabile manualmente o con fustelle.</p> <p>Bifire[®] M can be worked manually or with punch.</p>



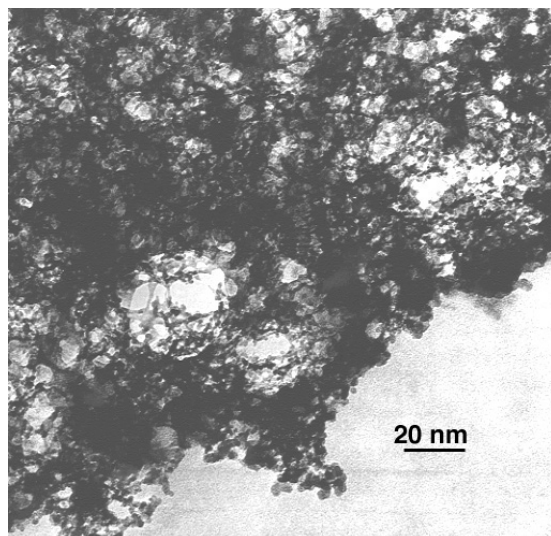
BIFIRE[®] M

(Prodotto brevettato – Registered patent)



CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]

Descrizione [Description]	U.M.	Valore [Value]	
Spessore [Thickness]	[mm]	0,25 – 0,45	
Peso [Weight]	[gr/m ²]	330 - 560	
Max. temperatura di esercizio [Max. application temperature]	[°C]	600	
Ritiro lineare in temperatura 24 h – 600°C [Linear shrinkage 24 h – 600°]	[%]	1	
Colori [Colours]		Alluminio [Aluminium]	
Conducibilità termica [Thermal conductivity]	[W/m ² K]	100°C	0,005
		200°C	0,006
		300°C	0,008
		400°C	0,008
		500°C	0,008
Dimensioni [Length x width]	[mm x mm]	70.000 x 1.000 70.000 x 1.200	
Tossicità [Toxicity]		Prodotto atossico [No toxic product]	
Reazione al fuoco [Reaction to fire]		Incombustibile Rina MED392904CS [non-combustible Rina MED392904CS]	



Bifire[®] s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)
☎ 0362.364570 \ 📠 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it