



# ADVIN BIFIRE<sup>®</sup> K



**LINEA: Superisolanti**  
**LINE: Super insulating**

**SETTORE: Termoisolamento + Fire proofing**  
**DIVISION: Thermal insulation + Fire proofing**

## DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

<p><b>Caratteristiche principali</b></p> <p>[Main properties]</p>	<p>Advin Bifire<sup>®</sup> K è un foglio con spessore di circa 0,7 mm che sfrutta una nuova tecnologia in grado di garantire capacità isolanti ritenute impossibili da raggiungere sino ad ora.</p> <p>Advin Bifire<sup>®</sup> K e' flessibile , leggero e si adatta a qualsiasi superficie essendo modellabile, non risente degli shock termici ed inoltre garantisce ritiri minimi.</p> <p>Advin Bifire<sup>®</sup> K viene prodotto sotto forma di foglio in rotoli in modo da poter essere abbinato ai materiali tradizionali siano essi flessibili o rigidi infatti Advin Bifire<sup>®</sup> K piu' che un prodotto e' una tecnologia in grado di aumentare le performance dei materiali normalmente presenti sul mercato.</p> <p>Advin Bifire<sup>®</sup> K garantisce la possibilita' di affrontare le problematiche di isolamento termico e protezione al fuoco in modo rivoluzionario.</p> <p>Advin Bifire<sup>®</sup> K 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>Advin Bifire<sup>®</sup> K is an about 0,7 mm thickness sheet that due to a new technology is able to reach insulating results not possible until now.</p> <p>Advin Bifire<sup>®</sup> K 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>Advin Bifire<sup>®</sup> K is produced in rolls in order to be easily combined to standard material either flexible or rigid: infact Advin Bifire<sup>®</sup> K is not only a product but a new technology that helps to increase the performances of standard products.</p> <p>Advin Bifire<sup>®</sup> K gives the possibility to solve thermal insulation and fire protection problems in a revolutionary and unique way.</p> <p>Advin Bifire<sup>®</sup> K is a high technology material, which reaches high performances (it insulates up to 12 times better than standard products) due to aero-space technology. Advin Bifire<sup>®</sup> K has a thermal conductivity lower than still air and by increasing the temperature its curve remain flat.</p>
<p><b>Applicazioni</b></p> <p>[Main Applications]</p>	<p>Advin Bifire<sup>®</sup> K 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. Advin Bifire<sup>®</sup> K è impiegato nella protezione al fuoco per migliorare le prestazioni e diminuire gli spessori dei tradizionali isolanti.</p> <p>Advin Bifire<sup>®</sup> K have best applications reducing weight, thickness and volume of insulations. In the same way Advin Bifire<sup>®</sup> K 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>
<p><b>Lavorabilità</b></p> <p>[Workability]</p>	<p>Advin Bifire<sup>®</sup> K è facilmente lavorabile manualmente o con fustelle.</p> <p>Advin Bifire<sup>®</sup> K can be worked manually or with punch.</p>



# ADVIN BIFIRE® K



## CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]

Descrizione [Description]	U.M.	Valore [Value]	Tolleranza [Tolerance]
Spessore [Thickness]	[mm]	0,70	± 0,2 mm
Peso [Weight]	[gr/m <sup>2</sup> ]	700	± 20%
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 su un lato – nero sull'altro [Aluminium one side – black on the other side]	
Conducibilità termica [Thermal conductivity]	[W/m <sup>2</sup> K]	100°C 200°C 300°C 400°C 500°C	0,005 0,006 0,008 0,008 0,008
Dimensioni [Lenght 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 [non-combustible]	



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