



FIBROBIFIRE®



LINEA: Bifire®
LINE: Bifire®

SETTORE: isolamento termico
DIVISION: thermal insulation

DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

<p>Caratteristiche principali</p> <p>[Main properties]</p>	<p>Fibrobifire® è un pannello rigido multistrato composto fibre minerali selezionate che, grazie alla tecnologia Advin Bifire®, consente isolamenti termici elevati con spessori ridotti. Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elevata resistenza alla compressione. • Elevato isolamento termico con bassa inerzia termica. • Esente da amianto e fibre ceramiche. • Facile da lavorare. • Resistente agli shock termici. • Stabilità dimensionale anche alle alte temperature. <p>Fibrobifire® is an insulating multilayer board made of selected mineral fibers that ,due to Bifire® technology permit good thermal insulation with low thickness. Main characteristics are:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Self standing board. • High compression strenght. • High thermal insultion with low themal inertia. • Ceramic fibers and asbestos free. • Easy to be worked. • High resistance to thermal shocks. • Low shrinkage.
<p>Applicazioni</p> <p>[Main Applications]</p>	<p>Grazie alle sue caratteristiche, Fibrobifire® è utilizzabile in tutte quelle applicazioni dove sia necessario ridurre spessori e peso degli isolamenti con conseguente aumento, a parità di ingombri esterni, dei volumi produttivi disponibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Isolamento termico per applicazioni fino a 800°C. • Pannelli isolanto autoportanti per forni ed essiccatoi. • Protezione passiva al fuoco. • Rivestimento in secondo strato di forni industriali in genere. • Pannelli coibenti per porte e portoni tagliafuoco. <p>Fibrobifire® insulating performance have best applications in reducing weight, thickness and volume of insulations, increasing the productive capacity with the same external size:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Thermal insulation up to 800°C. • Self standing insulation board for drying chambers. • Passive fire proofing applications. • Back-up insulation for furnaces and and kilns. • Fire rated doors insulation.
<p>Accensione impianti</p> <p>[Start up]</p>	<p>Fibrobifire® in fase di primo riscaldamento rilascia fumosità per una durata variabile a seconda della temperatura a causa della evacuazione dei leganti organici contenuti nel prodotto. Per questo motivo l'aspetto di Fibrobifire® può assumere una colorazione dal marrone brunito al nero Questo comportamento non influisce sulle caratteristiche di conducibilità termica del pannello.</p> <p>Fibrobifire® during first heating release some smoke for a period of time depending to the temperature This is due to withdrawal of organics binder. For the same reason the aspect of Fibrobifire® can get a brown/black colour. This behaviour do not influence Fibrobifire® thermal performance.</p>
<p>Lavorabilità</p> <p>[Workability]</p>	<p>Facilmente lavorabile manualmente o con macchine utensili per legno. Raccomandata aspirazione delle polveri.</p> <p>Fibrobifire® can be worked manually or with woodworking equipment. Use dust extractors.</p>



FIBROBIFIRE®



Smaltimento [Disposal]	Fibrobifire® è un materiale inerte e può essere smaltito in normali discariche. Fibrobifire® is an inert material and can be disposed with normal waste.
----------------------------------	---

CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]			
Descrizione [Description]	U.M.	Valore [Value]	Tolleranze [Tolerance]
Massa volumica [Nominal density]	[kg/m ³]	260	± 15%
Max. temperatura di esercizio [Max. application temperature]	[°C]	800	
Colori [Colours]		Beige [Beige]	
Ritiro lineare in temperatura 12 h [Linear shrinkage 12 h]	%	1	
Resistenza alla compressione [Compressive strenght]	[MPa]	0,5	
Conducibilità termica [Thermal conductivity]	[W/m°K]	300°C 500°C 700°C	0,047 0,075 0,103
Spessori [Thickness]	[mm]	30-40-50-60-80	
Dimensioni* [Lenght x width**]	[mm x mm]	2000 x 1180	

*Altre dimensioni a richiesta

* [Also available in special dimensions]

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