

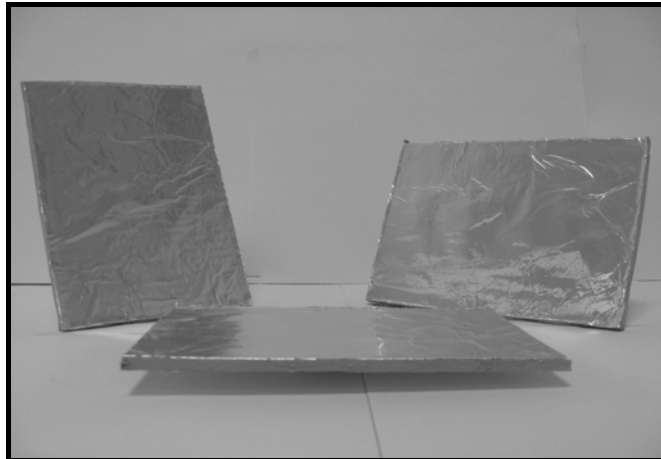


MICROBIFIRE®



LINEA: NANEX®
LINE: NANEX®

SETTORE: FP industria/navale
DIVISION: FP industry/marine



DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

<p>Caratteristiche principali</p> <p>[Main properties]</p>	<p>Microbifire® è un materiale tecnologicamente avanzato ad altissime prestazioni isolanti composto da cellule micronizzate di polveri a base di ossidi di silice. Microbifire® è prodotto sotto forma di lastra autoportante rigida, non teme shock termici e garantisce ritiri minimi. Materiale incombustibile e totalmente esente da amianto.</p> <p>Microbifire® is a microporous insulation material with exceptional thermal performance based on powdered silica. Microbifire® is produced in selfstanding panels, insensitive to thermal shocks and with very low linear shrinkage. Non combustible and completely asbestos free.</p>
<p>Applicazioni</p> <p>[Main Applications]</p>	<p>Le eccezionali performance termiche del prodotto, lo rendono un materiale indispensabile in tutte quelle applicazioni dove sia necessario ridurre drasticamente spessori e peso degli isolanti aumentando nel contempo le caratteristiche di resistenza al fuoco e di isolamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Porte di piano ascensore. • Schermi per alte temperature • Armadi ignifughi • Isolamento di canali estrazione fumi • Porte e serramenti antincendio • Protezione al fuoco ed alle alte temperature in svariate applicazioni industriali. <p>The exceptional thermal insulation performance have best applications in reducing weight, thickness and volume of insulations. In the same way Microbifire® increase the fire protection and insulation performace:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Landing door • High temperature shield. • Safety storage cabinets • Fire proofing doors and shutter • Chimney • High temperature insulation and fire proofing in varied industrial applications.



MICROBIFIRE®



Lavorabilità [Workability]	Facilmente lavorabile manualmente o con macchine utensili. Raccomandata aspirazione delle polveri. Microbifire® can be worked manually or with woodworking equipment. Use dust extractors.
Stoccaggio [Storage]	Le lastre Microbifire® devono essere manipolate e stoccate in luogo asciutto e ventilato. Microbifire® must be handled and stored in dry and ventilated conditions.

CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]			
Descrizione [Description]	U.M.	Valore [value]	Tolleranze [tolerance]
Massa volumica [Nominal density]	[kg/m ³]	300	± 10 %
Dimensioni [Length x width]	[mm x mm]	1.000 x 600*	± 5 mm
Spessori [Thickness]	[mm]	5-7-10-12-15-20-25	± 10 %
Conducibilità termica a 20° [Thermal conductivity at 20°]	[w/m ² K]	0,020	
Max. temperatura di esercizio [Max. application temperature]	[°C]	1.000	
Resistenza alla compressione [Compressive strenght]	[N/mm ²]	1-2,6	
Ritiro lineare a 800°C [Linear shrinkage at 800°C]	[%]	1,4	
Reazione al fuoco [Combustibility]	Incombustibile RINA MED243909CS [non-combustible] RINA MED243909CS		

* Altre dimensioni a richiesta
[Also available in other 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