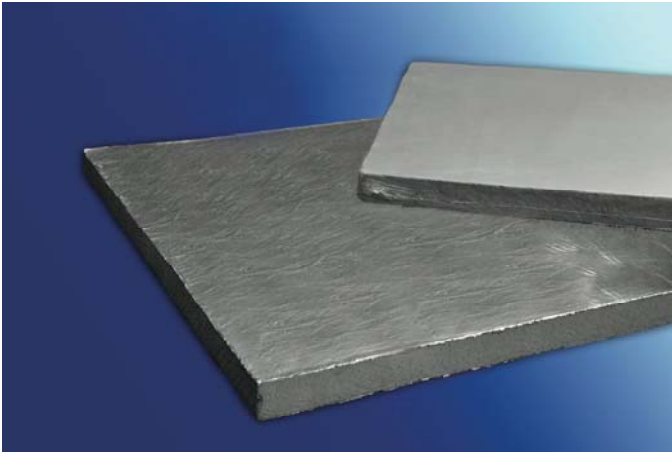




MICROBIFIRE®



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.

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.

Prestazioni- Performance

- Conducibilità termica di molto inferiore all'aria ferma.
Thermal conductivity considerably lower than still air.
- Notevole riduzione dello spessore d'isolamento.
Remarkable reduction of insulation thickness.
- Migliora bilancio energetico di un edificio.
Improvement of the energy balance of a building.
- Insensibile agli shock termici.
Insensitive to thermal shocks.
- Elevata resistenza alla compressione e alle vibrazioni.
High resistance to compression and vibration.
- Facilità di lavorazioni meccaniche e manuali.
Easy to use, both for mechanical and manual use.
- Totalmente ecologico privo di amianto e fibre pericolose
Totally environment-friendly, without asbestos and dangerous fibers.

Applicazioni

Le eccezionali performance termiche del prodotto, lo rendono un materiale indispensabile in tutte quelle applicazioni dove sia necessario ridurre drasticamente spessori e peso degli isolamenti con conseguente aumento, a parità di ingombri esterni, dei volumi produttivi disponibili:

- Pareti
- Controsoffitti
- Sottopavimenti
- Sottosoglia e Sottodavanzale
- Cassonetti per avvolgibili
- Tutte le situazioni dove necessita isolamento ad alte prestazioni in spessori massimi di 2/3 cm.

Main Applications

The exceptional thermal insulation performance have best applications in reducing weight, thickness and volume of insulations. In the same way Microbifire® permit sensible reduction of energy emission and possibility to increase the productive capacity with the same external size:

- Walls
- Ceiling
- Under floor layer
- Under-doorstone and under-window sill
- Roller shutter box
- All the situation where you need high performances insulation with maximum thickness 2/3 cm.

Lavorabilità

Facilmente lavorabile manualmente o con macchine utensili. Raccomandata aspirazione delle polveri.

Workability

Microbifire® can be worked manually or with woodworking equipment. Use dust extractors

Stoccaggio

Le lastre Microbifire® devono essere manipolate e stoccate in luogo asciutto e ventilato.

Storage

Microbifire® must be handled and stored in dry and ventilated conditions

**CARATTERISTICHE TECNICHE- TECHNICAL DATA**

Descrizione Description	U.M.	Microbifire®	Tolleranze Tolerance
Massa volumica Nominal density	[kg/m ³]	200/300	± 10%
Dimensioni* Lenght x width**	[mm x mm]	1.000 x 600	± 3 mm
Spessori Thickness	[mm]	5-7-10-12-15-20-25	± 1 mm
Resistenza alla compressione Compressive strenght	[N/mm ²]	1 – 3	
Conducibilità termica alla temperatura media di : Thermal conductivity at an average temperature of:	[W/m°K]	10°C 20°C 30°C 40°C 50°C	0,019 0,019 0,019 0,020 0,021
Reazione al fuoco Reaction to fire	Incombustibile A1 Non-combustible-A1		

*Altre dimensioni a richiesta

* Also available in other dimensions

**Versioni Pannello Rigido - Rigid Panel Versions**

- 2 ALU
- PE

Fornito con i 2 lati alluminizzati - Supplied with two aluminiumised sides
Rivestito in polietilene - Supplied with a polyethylene