



FIBROSIL HT



LINEA: Lastre
LINE: Boards

SETTORE: Isolamento termico
DIVISION: Thermal insulation

DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

Caratteristiche principali [Main properties]	<p>Fibrosil HT è una lastra ad alta densità a base di silicati, fibre selezionate ed additivi inerti. Non combustibile, priva di amianto e fibre ceramiche. Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Autoportante.• Elevata resistenza meccanica.• Buon isolamento termico.• Ottima lavorabilità per alta precisione.• Possibilità di verniciatura e trattamenti superficiali.• Resistente agli shock termici.• Resistente all'umidità. <p>Fibrosil HT is a calcium silicate board with inorganic fillers and selected fibers. Non combustibile and completely asbestos free. Main characteristics are:</p> <ul style="list-style-type: none">• Self standing board.• High mechanical strenght.• Good thermal insulation.• Workability.• May be painted• Resistant to thermal shocks.• Resistant to moisture.
Applicazioni [Main Applications]	<p>Grazie alle sue caratteristiche, Fibrosil HT è utilizzabile in varie applicazioni di isolamento termico:</p> <ul style="list-style-type: none">• Forni elettromedicali.• Forni industriali in genere.• Industria alimentare, orafa e tessile• Macchine per l'imballaggio.• Pareti portanti per forni ed essiccatoi• Supporti e distanziali isolanti. <p>Due to insulating and mechanical performance Fibrosil HT can be used in varied thermal insulating applications:</p> <ul style="list-style-type: none">• Furnaces and ovens.• Insulating self standing boards for furnaces and drier.• Packaging machine.• Thermal break in industrial applications.
Lavorabilità [Workability]	<p>Facilmente lavorabile con macchine utensili per la lavorazione del legno quali sezionatrici, pantografi ,frese. Raccomandata aspirazione delle polveri. Fibrosil HT può essere fissato mediante collanti incombustibili (ns.Isolcoll) o a mezzo di fissaggio meccanico come viti o chiodi.</p> <p>Fibrosil HT can be worked with woodworking equipment. For betters results is recommended the use of tools with hardened teeth. Use dust extractors. Fibrosil HT can be fixed with non combustible glue (e.g. Isolcoll) or fastened with nails or screws.</p>
Smaltimento [Disposal]	<p>FibroSIL HT è un materiale inerte e può essere smaltito in normali discariche.</p> <p>Fibrosil HT is an inert material and can be disposed with normal waste.</p>

CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]				
Descrizione [Description]	U.M.		Valore [Value]	Tolleranze [Tolerance]
Massa volumica [Nominal density]	[kg/m ³]		1.050	± 15%
Max. temperatura di esercizio [Max. application temperature]	[°C]			300
Colori [Colours]				Beige [Beige]
Ritiro lineare max temperatura 24 h [Linear shrinkage max temperature 24 h]	%			0,1
Resistenza alla compressione [Compressive strenght]	[MPa]			20
Resistenza alla flessione [Flexural strenght]	[MPa]			10
Resistenza alla trazione [Tensile strenght]	[MPa]			5
Conducibilità termica [Thermal conductivity]	[W/m ^{°K}]	25°C 100°C 200°C 300°C		0,18 0,20 0,22 0,24
Calore specifico [Specific heat]	[kj/kgK]			0,9
Contenuto di umidità [Moisture content]	%			3 – 4
Dimensioni* [Lenght x width x thickness]	[mm x mm x mm]			2.500 x 1.200 x 6 2.500 x 1.200 x 9 2.440 x 1.220 x 12 2.440 x 1.220 x 15

*Possibile fornitura pezzi a disegno

* [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