



# FIBROPYR 250



**LINEA: Fibre minerali**  
**LINE: Mineral fibers**

**SETTORE: isolamento termico + fireproofing**  
**DIVISION: thermal insulation + fireproofing**

## DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

<p><b>Caratteristiche principali</b></p> <p>[Main properties]</p>	<p>Fibropyr 250 è un pannello in lana minerale ad altissima densità e basso contenuto di leganti organici. Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Autoportante.</li><li>• Elevata resistenza alla compressione.</li><li>• Elevate caratteristiche di isolamento termico e protezione al fuoco.</li><li>• Buone caratteristiche acustiche.</li><li>• Esente da amianto e fibre ceramiche.</li><li>• Facile da lavorare.</li><li>• Resistente agli shock termici.</li><li>• Stabilità dimensionale anche alle alte temperature.</li></ul> <p>Fibropyr 250 is an insulating board made of high density mineral fibers with low content of organic binders. Main characteristics are:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Self standing board.</li><li>• High compression strenght.</li><li>• Good thermal and fire proofing insulation.</li><li>• Good acoustic insulation.</li><li>• Ceramic fibers and asbestos free.</li><li>• Easy to be worked.</li><li>• High resistance to thermal shocks.</li><li>• Low shrinkage.</li></ul>
<p><b>Applicazioni</b></p> <p>[Main Applications]</p>	<p>Grazie alle sue caratteristiche, Fibropyr 250 è utilizzabile sia in applicazioni di isolamento termico e sia in applicazioni di protezione al fuoco nel settore industriale:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pannelli coibenti per porte tagliafuoco legno e metallo.</li><li>• Protezione passiva al fuoco in varie applicazioni industriali.</li><li>• Rivestimento in secondo strato di forni industriali in genere.</li><li>• Isolamento termico per applicazioni fino a 800°C.</li></ul> <p>Fibropyr 250 insulating performance have applications in varied fields, as in thermal insulating applications, as in passive fire protection:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Insulating boards for wood and steel fire rated doors.</li><li>• Passive fire proofing applications in industry.</li><li>• Back-up insulation for furnaces and and kilns.</li><li>• Thermal insulation up to 800°C.</li></ul>
<p><b>Accensione impianti</b></p> <p>[Start up]</p>	<p>Fibropyr 250 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>Fibropyr 250 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><b>Lavorabilità</b></p> <p>[Workability]</p>	<p>Facilmente lavorabile manualmente o con macchine utensili. per legno Raccomandata aspirazione delle polveri.</p> <p>Fibropyr 250 can be worked manually or with woodworking equipment. Use dust extractors.</p>



# FIBROPYR 250



<b>Smaltimento</b> [Disposal]	Fibropyr 250 è un materiale inerte e può essere smaltito in normali discariche. Fibropyr 250 is an inert material and can be disposed with normal waste.
----------------------------------	---

## CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]

Descrizione [Description]	U.M.	Valore [Value]	Tolleranze [Tolerance]
<b>Massa volumica</b> [Nominal density]	[kg/m <sup>3</sup> ]	260	± 15%
<b>Max. temperatura di esercizio</b> [Max. application temperature]	[°C]	800	
<b>Colori</b> [Colours]		Grigio/verde [Grey/green]	
<b>Ritiro lineare in temperatura 12 h</b> [Linear shrinkage 12 h]	%	2	
<b>Resistenza alla compressione</b> [Compressive strenght]	[MPa]	0,5	
<b>Conducibilità termica</b> [Thermal conductivity]	[W/m <sup>2</sup> K]	100°C 300°C 500°C 700°C	0,050 0,070 0,110 0,210
<b>Spessori</b> [Thickness]	[mm]	12-15-20-25-30-40	
<b>Dimensioni*</b> [Lenght x width**]	[mm x mm]	2000 x 1180	

\*Altre dimensioni a richiesta

\* [Also available in special dimensions]

## CARATTERISTICHE ACUSTICHE [ACOUSTIC DATA]

Descrizione [Description]	Valore [Value]	Rapporto di prova [Test report]
<b>Assorbimento acustico con lastra sp. 20 mm</b> [Sound absorption coefficient - board 20 mm]	$\alpha = 0,71$	CSI ME06/034A/99
<b>Fonoisolamento con lastra sp. 40 mm a 500 HZ</b> [Sound insulation - board 40 mm - 500 Hz]	33,5 dB	CSI ME06/034B/99

Bifire<sup>®</sup> s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20054 NOVA MILANESE (MI)

☎ 0362.364570 \ 📠 0362.334134 E-mail : bifire@bifire.it Internet : www.bifire.it