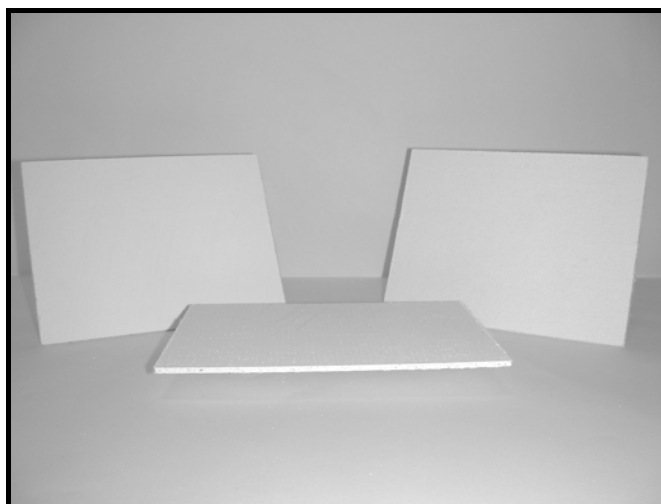


LINEA: LASTRE
LINE: BOARDS

SETTORE: FIREPROOFING
DIVISION: FIREPROOFING



DESCRIZIONE PRODOTTO

[Introduction]

Generalità [General description]	<p>Lastra ad alta densità base di silicati, fibre selezionate ed additivi inerti. Non combustibile e totalmente priva di amianto.</p> <p>Calcium silicate board with inorganic fillers and fibers. Non combustibile and completely asbestos free.</p>
Caratteristiche principali [Main properties]	<p>Pannello autoportante rigido con ottima resistenza meccanica e buone prestazioni al calore.</p> <p>Self supporting boards with good thermal, mechanical and fire protection performace.</p>
Applicazioni [Main Applications]	<p>Serrande tagliafuoco, porte blindate, porte in legno, porte metalliche, porte vetrate, ripari serrature, etc. nel settore protezione al fuoco. Può essere utilizzato nel campo dell' isolamento termico sia come pennellatura sia come taglio termico. Applicazioni in campo navale nel settore arredamento e protezione al fuoco.</p> <p>HVAC (heating, ventilating and air conditioning), security doors, wood doors, steel doors and glazed doors in fireproofing. Applications in thermal insulation. Marine applications for furniture and fireproofing.</p>
Lavorabilità [Workability]	<p>Facilmente lavorabile manualmente o con macchine utensili per la lavorazione del legno quali sezionatrici, pantografi, frese. Raccomandata aspirazione delle polveri. Firesil può essere fissato mediante collanti incombustibili (ns.Isolcoll) o a mezzo di fissaggio meccanico come viti o chiodi.</p> <p>Firesil can be worked manually or with woodworking equipment. For better results is recommended the use of tools with hardened teeth. Use dust extractors. Firesil can be fixed with non combustibile glue (e.g. Isolcoll) or fastened with nails or screws.</p>

CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]

Descrizione [Description]	U.M.	Valore [value]	Tolleranze [tolerance]
Massa volumica [Nominal density]	[kg/m ³]	950	± 20 %
Dimensioni [Length x width]	[mm x mm]	1.200 x 2.500* 1.220 x 2.440**	± 5 mm
Spessori [Thickness]	[mm]	6-9-12-15	± 10 %
Modulo di elasticità [Modulus of elasticity]	[N/mm ²]	4.200	
Resistenza alla compressione [Compressive strenght]	[N/mm ²]	9.2	
Resistenza alla flessione [Flexural strenght]	[N/mm ²]	7.8	
Conducibilità termica [Thermal conductivity]	[W/m ^{°K}]	100°C 150°C 200°C 250°C 300°C 350°C	0,170 0,190 0,209 0,213 0,219 0,224
Reazione al fuoco [Combustibility]	Incombustibile Rina MED179009CS [non-combustible] Rina MED179009CS		

* spessore [thickness] 6 – 9 mm

** spessore [thickness] 12-15 mm

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