



CALBIFIRE[®] S



LINEA: Lastre
LINE: Boards

SETTORE: Protezione al fuoco
DIVISION: Fire proofing

DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

Caratteristiche principali [Main characteristics]	<p>Calbifire[®] S è un lastra a base di calcio, fibre e silicati con buone caratteristiche meccaniche e di resistenza al fuoco. Non combustibile, priva di amianto e fibre ceramiche. Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Buona resistenza al fuoco.• Autoportante.• Elevata resistenza meccanica.• Ottima lavorabilità. <p>Calbifire[®] S is a board made of silicates, fibers and calcium with good mechanical strength and fire proofing performance. Non combustible and completely asbestos free. Main characteristics are:</p> <ul style="list-style-type: none">• High fire proofing performance.• Self standing board.• High mechanical strenght.• Workability.
Applicazioni [Main Applications]	<p>Grazie alle sue caratteristiche, Calbifire[®] S è utilizzabile in varie applicazioni di resistenza passiva al fuoco:</p> <ul style="list-style-type: none">• Porte e serramenti antincendio• Armadi ignifughi• Protezione al fuoco in svariate applicazioni industriali <p>Due to fire proofing and mechanical performance Calbifire[®] S can be used in varied applications:</p> <ul style="list-style-type: none">• Fire proofing doors and shutter• Safety storage cabinets• Fire proofing in varied industrial applications
Lavorabilità [Workability]	<p>Facilmente lavorabile manualmente o con macchine utensili per la lavorazione del legno quali sezionatrici, pantografi, frese. Raccomandata aspirazione delle polveri. Calbifire[®] S può essere fissato mediante collanti incombustibili (ns.Isolcoll) o a mezzo di fissaggio meccanico come viti o chiodi.</p> <p>Calbifire[®] S can be worked manually or with woodworking equipment. For better results is recommended the use of tools with hardened teeth. Use dust extractors. Calbifire[®] S can be fixed with non combustible glue (e.g. Isolcoll) or fastened with nails or screws..</p>
Smaltimento [Disposal]	<p>Calbifire[®] S è un materiale inerte e può essere smaltito in normali discariche.</p> <p>Calbifire[®] S is an inert material and can be disposed with normal waste.</p>



CALBIFIRE[®] S



CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]

Descrizione [Description]	U.M.	Valore [Value]	Tolleranze [Tolerance]
Massa volumica [Nominal density]	[kg/m ³]	1.050	± 10%
Spessori [Thickness]	[mm]	10-12,5-15-18	± 10%
Conducibilità termica a 20° C [Thermal conductivity at 20° C]	[W/m°K]	0,17	
Modulo di elasticità [Modulus of elasticity]	[N/mm ²]	2.980	
Resistenza alla flessione [Flexural strenght]	[N/mm ²]	8,8	
Resistenza alla compressione [Compression strenght]	[N/mm ²]	12	
Dimensioni [Lenght x width]	[mm x mm]	2.500 x 1.200	
Reazione al fuoco [Combustibility]	Incombustibile [non-combustible]		

Bifire[®] s.r.l. Via E.Fermi ,10 - 20834 NOVA MILANESE (MB)

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