



PAPERSEAL



LINEA: GUARNIZIONI
LINE: GASKETS

SETTORE: FIREPROOFING
DIVISION: FIREPROOFING

DESCRIZIONE PRODOTTO [Product description]	
Generalità [General description]	Guarnizione in fibre minerali per applicazione nella protezione al fuoco ed isolamento ad alte temperature. Mineral fiber gasket used in fire resistance partitions and high temperature insulation.
Caratteristiche principali [Main properties]	Paperseal permette , grazie alla sua bassa conduttività termica, un ottimo abbattimento del calore anche con minimi spessori. Paperseal possiede le seguenti caratteristiche: <ul style="list-style-type: none"> • alto potere isolante e resistenza alle alte temperature • flessibilità e rapidità di installazione • elevata resistenza alla trazione • esente da amianto e da fibre ceramiche <p>Paperseal , due to its low thermal conductivity , permit excellent insulating performance with low thickness. Paperseal possesses the following characteristic:</p> <ul style="list-style-type: none"> • high temperature stability • easy to wrap, shape and install • thermal and acoustic insulation • good tensile strength • asbestos free
Applicazioni [Main Applications]	Porte e serramenti vetrati. Taglio termico per serrande tagliafuoco. Rottura di ponti termici nel settore isolamento, applicazioni navali, etc. Fire rated glazing doors and shutters. Seals for ductwork. Paperseal can also be used for thermal insulation and fire proof applications in navy, building and industrial .
Lavorabilità [Workability]	Paperseal viene fornito in rotoli, adesivizzato su un lato, con notevoli vantaggi di stoccaggio. La sua leggerezza e la sua flessibilità consentono una grande garanzia di tenuta dell'adesione nel tempo. Paperseal is delivered in rolls with one adhesive side. Very easy to be stored. Due to its flexibility and light weight it reach an high level of applicability and resistance during the time.

CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]

Descrizione [Description]	U.M.	Valore [value]	Tolleranze [tolerance]
Massa volumica [Nominal density]	[kg/m ³]	190	± 20 %
Lunghezza rotoli [Rolls lenght]	[mm]	22.000 sp.3 – 15.000 sp.5	± 3 %
Larghezza [Width]	[mm]	12,15,20,25,30,40,50, 100*	± 5 mm
Spessori [Thickness]	[mm]	3 , 5	± 10 %
Temperatura di classificazione [Classification temperature]	(°C)	1.100	
Resistenza alla trazione [Tensile Strenght]	kPa	>250	
Conducibilità termica a 200°C [Thermal Conductivity] at 200 °C	W/mK	0.061	
Analisi chimica [Typical chemical analisils]	SiO ₂ [60/70%] – CaO [25-35%] – MgO [2-7%] – Al ₂ O ₃ [<1%] – Fe ₂ O ₃ [<0.6%]		
Perdita all'accensione [Loss on ignition]	< 12%		
Reazione al fuoco [Combustibility]	Non combustibile - Rina MED412210CS [Non combustible – Rina MED412210CS]		
Colori [Colours]	Bianco White		

*Altre larghezze a richiesta

*[Others widths available on demand]

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