



# PAPERTEX ECO



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

**SETTORE: Isolamento termico**  
**DIVISION: Thermal insulation**

## DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

<b>Caratteristiche principali</b>  [Main properties]	<p>Papertex Eco è una carta isolante costituita di fibre di altissima qualità con piccole quantità di leganti. Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Elevata flessibilità ed elasticità.</li><li>• Alto potere isolante.</li><li>• Esente da amianto.</li><li>• Leggera e facile da lavorare.</li><li>• Resistente agli shock termici.</li><li>• Adatto alle alte temperature con bassi ritiri.</li><li>• Facile da incollare su qualsiasi tipo di materiale.</li></ul> <p>Papertex Eco is an insulating paper made of high quality fibers. Main characteristics are:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Excellent flexibility.</li><li>• High thermal and acoustic insulation.</li><li>• Asbestos free.</li><li>• Easy to be worked.</li><li>• High resistance to thermal shocks.</li><li>• Suitable for high temperature with low shrinkage</li><li>• Easy to match with others materials.</li></ul>
<b>Applicazioni</b>  [Main Applications]	<p>Grazie alle sue caratteristiche, Papertex Eco è utilizzabile in varie applicazioni relative all'isolamento termico nel settore industriale:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Guarnizioni isolanti per alta temperatura.</li><li>• Giunti di dilatazione nel settore industriale.</li><li>• Isolamento di marmitte per auto e moto.</li><li>• Protezione bruciatori.</li><li>• Schermi parafiamma e di protezione al calore.</li></ul> <p>Papertex Eco, due to its performance, can be used in varied thermal applications field:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• High temperature insulation gaskets.</li><li>• Expansion joint for furnaces and kilns.</li><li>• Automotive heat shields</li><li>• Burners protection.</li><li>• Varied industrial applications.</li></ul>
<b>Lavorabilità</b>  [Workability]	<p>Papertex Eco è facilmente lavorabile manualmente. Può essere anche fustellata. Raccomandata aspirazione delle polveri.</p> <p>Papertex Eco can be worked manually or with punch. Use dust extractors.</p>
<b>Smaltimento</b>  [Disposal]	<p>Papertex Eco è un materiale inerte e può essere smaltito in normali discariche.</p> <p>Papertex Eco is an inert material and can be disposed within normal waste.</p>

## CARATTERISTICHE TECNICHE [TECHNICAL DATA]

Descrizione [Description]	U.M.	Valore [Value]	Tolleranze [Tolerance]
Massa volumica [Nominal density]	[kg/m <sup>3</sup> ]	190	± 15 %
Max. temperatura di esercizio [Max. application temperature]	[°C]	1.100	
Colore [Color]	Bianco [White]		
Resistenza a trazione [Tensile strenght]	[MPa]	0,4	
Ritiro lineare a 1.100° C dopo 24 ore [Ignition loss at 900° C]	%	< 4	
Conducibilità termica [Thermal conductivity]	[W/m°K]	600°C	0.080
		800°C	0.110
		1.000°C	0.170
Composizione chimica media in % [Chemical composition %]	Si O <sub>2</sub>		59-64
	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		1
	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>		0.6
	CaO + MgO		28-34
	Leganti [Binders]		6 – 12

## DIMENSIONI DI FORNITURA [DELIVERING DATA]

Formato [Size]	Spessore [Thickness]	Lunghezza [Lenght]	Larghezza [Width]
Rotoli [Rolls]	1 mm	380.000 mm	1.220 mm
	2 mm	180.000 mm	1.220 mm
	3 mm	110.000 mm	1.220 mm
	5 mm	60.000 mm	1.220 mm