



CARTONTEX



LINEA: Fibre minerali
LINE: Mineral fibers

SETTORE: Isolamento termico
DIVISION: Thermal insulation

DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

Caratteristiche principali [Main properties]	<p>Cartontex è un cartone isolante a base di fibre minerali inorganiche con piccole quantità di leganti organici. Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Autoportante.• Elevata resistenza alla compressione.• Alto potere isolante.• Esente da amianto e fibre ceramiche.• Facile da lavorare.• Resistente agli shock termici.• Adatto alle alte temperature. <p>Cartontex is an insulating millboard made of inorganic mineral fibers with moderate quantities of organic binders. Main characteristics are:</p> <ul style="list-style-type: none">• Self standing board.• High compression strenght.• High thermal insulation.• Ceramic fibers and asbestos free.• Easy to be worked.• High resistance to thermal shocks.• Suitable for high temperature.
Applicazioni [Main Applications]	<p>Grazie alle sue caratteristiche, Cartontex è utilizzabile in varie applicazioni relative all'isolamento termico nel settore industriale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Guarnizioni isolanti ad alta tenuta meccanica.• Rivestimento in secondo strato di forni industriali in genere.• Protezione bruciatori.• Schermi parafiamma e di protezione al calore.• Giunti di dilatazione. <p>Cartontex, due to its performance, can be used invaried thermal applications field:</p> <ul style="list-style-type: none">• Insulation gaskets.• Back-up insulation for furnaces and and kilns.• Expansion joint.• Burners protection.• High temperature shields.
Lavorabilità [Workability]	<p>Facilmente lavorabile manualmente o con macchine utensili. per legno Può essere anche fustellato. Raccomandata aspirazione delle polveri.</p> <p>Cartontex can be worked manually , with woodworking equipment or with punch. Use dust extractors.</p>
Smaltimento [Disposal]	<p>Cartontex è un materiale inerte e può essere smaltito in normali discariche.</p> <p>Cartontex 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 ³]	970	± 10%
Max. temperatura di esercizio [Max. application temperature]	[°C]	1.000	
Colore [Color]		Beige [Beige]	
Resistenza a trazione [Tensile strenght]	[MPa]	2,6	
Perdita alla calcinazione a 900 °C [Ignition loss at 900° C]	%	18,3	
Assorbimento acqua (1h) [Water absorption (1h)]	%	72	
Conducibilità termica a 400°C [Thermal conductivity at 400°C]	[W/m°K]	0,10	
Spessori [Thickness]	[mm]	2 – 5 – 10	
Dimensioni* [Length x width**]	[mm x mm]	1.000 x 1000	
Composizione chimica media in % [Chemical composition %]	Si O ₂		53,30
	Al ₂ O ₃		20,60
	Fe ₂ O ₃		2,60
	Ca O		2,40
	Componeti organici [Organic components]		10,00
	Altri [Others]		11,10