



CERATEX ECO



LINEA: Fibre minerali
LINE: Mineral fibers

SETTORE: Isolamento termico
DIVISION: Thermal insulation

DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

<p>Caratteristiche principali</p> <p>[Main properties]</p>	<p>Ceratex Eco sono materassini costituiti di fibre a base di ossidi alcalino terrosi inerti aggluati meccanicamente senza leganti. Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elevata flessibilità ed elasticità.• Alto potere isolante e bassa inerzia termica.• Classificato come non pericoloso.• Leggero e facile da lavorare.• Resistente agli shock termici.• Ottimo isolamento acustico• Adatto alle alte temperature (1100°C) con bassi ritiri• Resistente alle aggressioni chimiche, salvo gli acidi fosforici e fluoridici.• Se bagnato riacquista le sue proprietà dopo essiccamento. <p>Ceratex Eco is an insulating needled mat made of high quality earth alkaline inert oxide fibers. Main characteristics are:</p> <ul style="list-style-type: none">• Excellent flexibility.• High thermal and acoustic insulation.• Not dangerous for health.• Easy to be worked.• High resistance to thermal shocks.• Suitable for high temperature (1100°C) with low shrinkage• Resistant to chemical agent, besides strong base acid.• If wetted resume is characteristics after dry.
<p>Applicazioni</p> <p>[Main Applications]</p>	<p>Grazie alle sue caratteristiche, Ceratex Eco è utilizzabile in varie applicazioni relative all'isolamento termico nel settore industriale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Guarnizioni isolanti per alta temperatura.• Giunti di dilatazione nel settore industriale.• Isolamento di marmitte per auto e moto.• Protezione bruciatori.• Schermi parafiamma e di protezione al calore.• Applicazioni nella protezione al fuoco <p>Ceratex Eco, due to its performance, can be used in varied thermal applications field:</p> <ul style="list-style-type: none">• High temperature insulation gaskets.• Expansion joint for furnaces and kilns.• Automotive heat shields• Burners protection.• Varied industrial applications.• Fire proofing applications.
<p>Lavorabilità</p> <p>[Workability]</p>	<p>Ceratex Eco è facilmente lavorabile manualmente. Può essere anche fustellata. Raccomandata aspirazione delle polveri.</p> <p>Ceratex Eco can be worked manually or with punch. Use dust extractors.</p>
<p>Smaltimento</p> <p>[Disposal]</p>	<p>Ceratex Eco è un materiale inerte e può essere smaltito in normali discariche.</p> <p>Ceratex Eco is an inert material and can be disposed within normal waste.</p>

CARATTERISTICHE TECNICHE

[TECHNICAL DATA]

Descrizione [Description]	U.M.		Valore [Value]
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]	%		< 2
Conducibilità termica [Thermal conductivity]	[W/m°K]	200°C	0.060
		400°C	0.090
		600°C	0.140
		800°C	0.220
Composizione chimica media in % [Chemical composition %]	Si O ₂		64
	Al ₂ O ₃		1
	Fe ₂ O ₃ + Ti O ₂		0.6
	CaO + MgO		34,4

DIMENSIONI DI FORNITURA

[DELIVERING DATA]

Formato [Size]	Spessore [Thickness]	Densità [Density]	Dimensioni [Lenght x Width]
Rotoli [Rolls]	13 mm	96 kg/m ³	14.640x610 mm
	25 mm	96 kg/m ³	7.320x610 mm
	25 mm	128 kg/m ³	7.320x610 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