



GLASSBATTE



LINEA: Fibre minerali
LINE: Mineral fibers

SETTORE: Isolamento termico
DIVISION: Thermal insulation

DESCRIZIONE PRODOTTO [PRODUCT DESCRIPTION]

Caratteristiche principali [Main properties]	<p>Glassbatte è un feltro composto al 100 % da fibra di vetro tipo "E" agugliata meccanicamente senza utilizzo di leganti. Le caratteristiche principali sono:</p> <ul style="list-style-type: none">• Elevata flessibilità ed elasticità.• Esente da amianto e fibre ceramiche.• Leggero e facile da lavorare manualmente o con fustelle.• Resistente agli shock termici ed alle vibrazioni.• Ottimo isolamento termico ed acustico.• Adatto alle alte temperature (650°C) con bassi ritiri• Basso contenuto di cloro, utilizzabile con acciaio inox.• Incombustibile. <p>Glassbatte is an insulating needled mat made of 100% glass fibers type "E" without binders. Main characteristics are:</p> <ul style="list-style-type: none">• Excellent flexibility.• High thermal and acoustic insulation.• Asbestos and ceramic fibers free.• Easy to be worked and punched.• High resistance to thermal shocks and vibrations.• Suitable for high temperature (650°C) with low shrinkage• Low chlorine content. Suitable to use with stainless steel.• Not combustible.
Applicazioni [Main Applications]	<p>Grazie alle sue caratteristiche, Glassbatte 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.• Isolamento di valvole, flange e turbine.• Varie applicazioni nel settore industriale.• Applicazioni nella protezione al fuoco <p>Glassbatte, 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• Valve, flange and turbine insulation• Varied industrial applications.• Fire proofing applications.
Lavorabilità [Workability]	<p>Glassbatte è facilmente lavorabile manualmente. Può essere anche fustellato. Raccomandata aspirazione delle polveri.</p> <p>Glassbatte can be worked manually or with punch. Use dust extractors is recommended.</p>
Smaltimento [Disposal]	<p>Glassbatte è un materiale inerte e può essere smaltito in normali discariche.</p> <p>Glassbatte is an inert material and can be disposed within normal waste.</p>



GLASSBATTE



CARATTERISTICHE TECNICHE

[TECHNICAL DATA]

Descrizione [Description]	U.M.	Valore [Value]	
Densità nominale a secco [Nominal density]	Kg/m ³	140 ± 15%	
Max. temperatura di esercizio [Max. application temperature]	[°C]	650	
Colore [Color]		Bianco [White]	
Diametro fibre [Fiber diameter]	[μ]	>6	
Perdita in peso a 650° C [Weight loss at 650°C]	%	2	
Conducibilità termica [Thermal conductivity]	[W/m°K]	200°C	0,038
		260°C	0,045
		315°C	0,055

DIMENSIONI DI FORNITURA

[DELIVERING DATA]

Formato Size	Spessore [mm] Thickness [mm]	Larghezza [mm] Width [mm]	Lunghezza [mm] Length [mm]
Rotoli [Rolls]	7 mm	1.000	30.000
	12 mm	1.000	10.000
	25 mm	1.000	10.000

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