

ECOZERO





ECOZERO

EcoZERO è un materassino in fibre di "poliestere", cardate e termosaldate, fornite in lastra, con 2 facce stirate. Il suo impiego è da parete, con ottime prestazioni di isolamento termo - acustico; la flessibilità e la duttilità del materassino consentono il facile superamento di sporgenze, il giro all'angolo, ecc. EcoZERO può essere tagliato o sagomato su pantografi a filo caldo, andando a realizzare ogni forma necessaria, sia per essere inserito internamente ad un telaio, sia per ricavarne scassi di passaggio per impianti ed altro. EcoZERO è impiegato in alternativa alle fibre minerali, con pesi inferiori ed una notevole facilità di lavorazione e posa in opera.

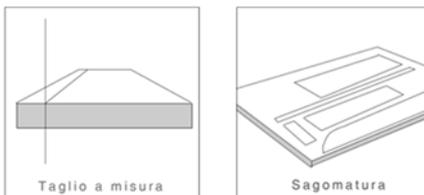
EcoZERO is a mat of fibers in "Polyester", carded and heat sealed, provided in the plate, with two sides ironed. Its use is wall, with excellent performances of thermo - acoustic insulation; the flexibility and ductility of the mat allow convenient overcoming of projections, around the corner, etc. EcoZERO can be cut or shaped on pantographs hot wire, going to accomplish any necessary form, is to be inserted internally to a frame, both for obtaining recesses for the passage of plants and other. EcoZERO is used as an alternative to mineral fibers with lower weights and a remarkable ease of processing and installation.

Applicazioni | Applications



Isolamento copertura, Isolamento perimetrale, Isolamento partizioni orizzontali
Roof insulation, perimeter insulation, horizontal partitions insulation

Lavorazioni | Types of processing



Dimensioni | Dimensions

Spessori | Thicknesses

Spessori standard 20 mm- 100 mm. Possibilità di concordare spessori superiori.

Standard thicknesses 20 mm - 100 mm. Ability to agree higher thicknesses.

ECOZERO_30

Caratteristiche tecniche

Descrizione sintetica / brief description		Materassino in poliestere in lastra – 2 facce stirate / Mat of fiber in “polyester” carded and heat sealed – product in plate – 2 sides ironed			
Composizione del materassino / Composition		100% fibre di poliestere cardate – termo leganti – eventuali pigmenti coloranti / 100% fiber of “polyester” – thermo binders – any colored pigments			
Applicazione / Application	A parete / In wall	Campo applicaz. / Scope	Isolamento termico ed acustico / Thermal and acoustic insulation		
Densità / Density	Kg/m ³	30	Conduttività termica / Thermal conductivity λ_d	W/m ^{°K}	0,0360 UNI EN 12667
Temperatura di fusione fibra / Melting fiber	°C	260	Temperatura di fusione termoleg. / Melting thermo binders	°C	110
Reazione al fuoco / Reaction to fire		Classe 1 / Bs2d0	UNI 12667	EN 13501 - 1	
Spessori / Thickness	mm	40	50	60	
Assorbimento acustico / Sound absorbtion α_p in funzione della frequenza / function of frequency f – norma / according to ISO 10534-2					
125	Hz	Nd	0,150	Nd	
200	Hz	0,165	Nd	0,237	
250	Hz	0,183	0,250	0,268	
315	Hz	0,214	Nd	0,321	
400	Hz	0,243	Nd	0,382	
500	Hz	0,290	0,450	0,462	
630	Hz	0,354	Nd	0,571	
800	Hz	0,434	Nd	0,685	
1000	Hz	0,530	0,650	0,796	
1250	Hz	0,641	Nd	0,890	
1600	Hz	0,762	Nd	0,941	
2000	Hz	0,855	0,850	0,931	
2500	Hz	0,891	Nd	0,895	
3150	Hz	0,878	Nd	0,860	
4000	Hz	0,828	0,800	0,926	
5000	Hz	0,853	Nd	0,948	

Spessori diversi su richiesta - Possibilità di adesivizzare 1 faccia
 Different thickness on demand – We can have 1 side with adhesive

Espansi Tecnici Srl si riserva, a suo insindacabile giudizio, di apportare senza preavviso variazioni alle caratteristiche fisico-tecniche del prodotto relativo a questa scheda tecnica. Quanto riportato non costituisce alcuna garanzia di ordine giuridico, nell'utilizzo del prodotto si debbono sempre tenere presenti gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni per ogni singola applicazione.