

DATI TECNICI

TECHNICAL DATA

CODICE CODE	FORMATO FORMAT	DIMENSIONI DIMENSIONS	SPESSORE THICKNESS	PESO WEIGHT	DENISTÀ DENSITY	COND. TERMICA THERMAL COND.	PAG. LISTINO PRICE LIST PAGE
L040037220	Pannello Panel	0,60 m x 1,20 m	30 mm	0,6 kg/m ²	0,6 kg/m ²	$\lambda = 0,0345 \text{ W/mK}$	16
L040047230	Pannello Panel	0,60 m x 1,20 m	40 mm	1,2 kg/m ²	1,2 kg/m ²	$\lambda = 0,0345 \text{ W/mK}$	16
L040067250	Pannello Panel	0,60 m x 1,20 m	50 mm	2,0 kg/m ²	2,0 kg/m ²	$\lambda = 0,0345 \text{ W/mK}$	16

FATTORE RESISTENZA AL VAPORE μ WATER VAPOUR RESISTANCE FACTOR μ	INTERVALLO DI TEMPERATURA DI UTILIZZO RANGE OF OPERATING	REAZIONE AL FUOCO REACTION TO FIRE	CLASSE DI FUMO SMOKE CLASS	DIAMETRO MEDIO FIBRE AVERAGE FIBER	POTERE CALORIFERO INFERIORE LOWER HEATING	CALORE SPECIFICO SPECIFIC HEAT
$\mu = 3$	da -40 °C a +100 °C from -40 °C to +100 °C	Classe B - s2,d0 B - s2,d0 class	F1 secondo AFNOR NF F 16101 Assessment according to AFNOR NF F 16101	27,9 μm	21600 kJ/kg	0,24 kJ/(kg °K)
$\mu = 3$	da -40 °C a +100 °C from -40 °C to +100 °C	Classe B - s2,d0 B - s2,d0 class	F1 secondo AFNOR NF F 16101 Assessment according to AFNOR NF F 16101	27,9 μm	21600 kJ/kg	0,24 kJ/(kg °K)
$\mu = 3$	da -40 °C a +100 °C from -40 °C to +100 °C	Classe B - s2,d0 B - s2,d0 class	F1 secondo AFNOR NF F 16101 Assessment according to AFNOR NF F 16101	27,9 μm	21600 kJ/kg	0,24 kJ/(kg °K)

DESCRIZIONE COMPONENTI

COMPONENTS DESCRIPTION



- 1 Mastergips Blue e Soundblock
Mastergips Blue and Soundblock
- 2 Profilo metallico a U
Metal profile U
- 3 Ecofibra
Ecofibra
- 4 Soundblock
Soundblock

FREQUENZA f FREQUENCY (Hz)	25 mm 25 mm	50 mm 50 mm
100	0,03	0,08
125	0,08	0,19
160	0,16	0,29
200	0,20	0,35
250	0,24	0,57
315	0,32	0,70
400	0,39	0,82
500	0,43	0,86
630	0,48	0,98
800	0,53	0,98
1000	0,57	0,96
1250	0,61	0,97
1600	0,61	0,91
2000	0,61	0,89
2500	0,61	0,92
3150	0,66	0,95
4000	0,64	0,90
5000	0,62	0,97

VANTAGGI

ADVANTAGES

- Pannello fonoassorbente adatto sia per applicazioni a vista che per la realizzazione di **qualsiasi tipo di muratura stratificata**
 - Costituito da **materia prima atossica**, non pericolosa per inalazione, per contatto con la pelle e con gli occhi, **completamente riciclabile**, inalterabile nel tempo anche se esposto in ambiente esterno
- Sound absorbing panel suitable for applications in view as well as for the realization of **any type of layered masonry**
 - Made from **non-toxic raw material**, non-hazardous by inhalation or contact with skin and eyes, **completely recyclable**, inalterable in time even when exposed outdoors

INDICAZIONI DI POSA IN OPERA

INDICATIONS OF INSTALLATION

Pannelli fibrosi ECOFIBRA di dimensioni 60 cm x 120 cm, altamente fonoassorbenti e termicamente isolanti, ottenuti con processo di cardatura, affaldatura e termo legatura, costituiti al 100% di fibra di poliestere termolegata (polietilentereftalato), ottenuta da PET riciclato e da COPET vergine, completamente riciclabile, anche nei ritagli delle lavorazioni, Euroclasse B-s2, d0 di reazione al fuoco, colore bianco, esente da polveri, resine, additivi e leganti, insolubile all'acqua, inattaccabile da funghi e batteri, totalmente priva di sostanze ritenute pericolose. I pannelli fonoassorbenti, inseriti nell'intercapedine di sistemi a secco, sono fondamentali per ottenere l'isolamento acustico di pareti, contropareti e controsoffitti. ECOFIBRA, esente da polveri, inodore, costituita da materia prima atossica, non pericolosa per inalazione, per contatto con la pelle e con gli occhi, viene impiegata anche a vista come materiale fonoassorbente in ambienti riverberanti. A causa delle tolleranze di produzione, il prodotto non è adatto per la posa a vista.

ECOFIBRA fibrous panels of dimensions 60 cm x 120 cm, highly sound-absorbing and thermally insulating, obtained with the carding process, folding machinery and thermo binding, made from 100% heat-bonded polyester fiber (polyethylene terephthalate), made from recycled PET and virgin COPET, fully recyclable, even in the machining cuttings, Euroclass B-s2, d0 reaction to fire, white, free from dust, resins, additives and binders, insoluble in water, resistant to fungus and bacteria, totally free of hazardous substances. The sound-absorbing panels, placed as cavity panels of dry systems, are essential to achieving the sound insulation of walls, false walls and false ceilings. ECOFIBRA, dust-free, odorless, consists of non-toxic raw material, not dangerous for inhalation or in contact with skin and eyes, it is also used in view as a sound absorbing material in reverberant environments. Due to production tolerances, the product should not be laid on sight.