

BARRIERA ACUSTICA MOBILE PREFABBRICATA ALTEZZA 5,00 mt

CON LECABLOCCO
FONOLECA QUADRO DIM. 15 x 50 x 50

FONOASSORBENZA
DL α 18 dB

FONOISOLAMENTO
DL R 48 dB

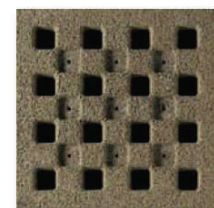
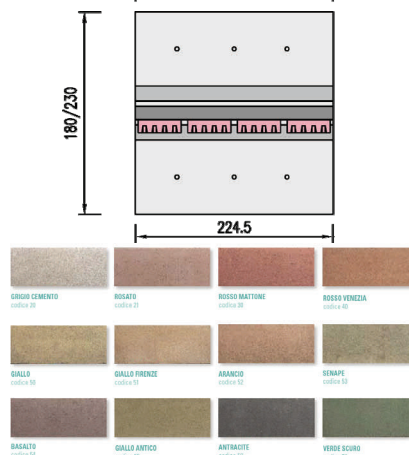
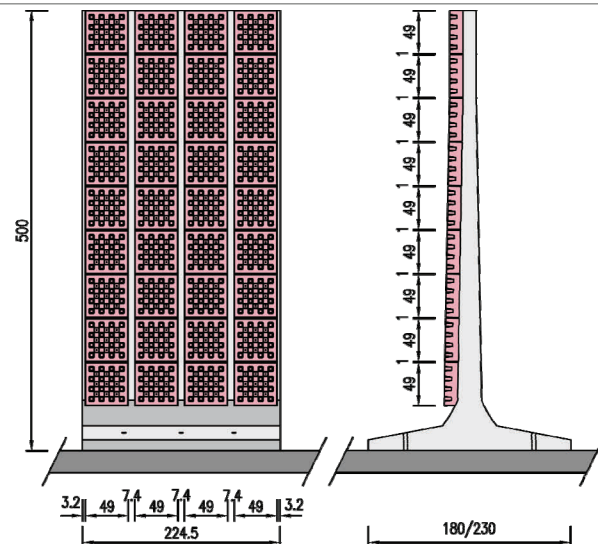
VOCE DI CAPITOLATO

BARRIERA ACUSTICA MOBILE PREFABBRICATA"

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili in calcestruzzo armato (Rck 45 N/mm²), per la realizzazione di Barriera Acustica Fonoisolante e Fonoassorbente, con marchiatura CE secondo la Norma Europea EN-15258 con Sistema di Attestazione 2+, classificati con produzione di "Serie Dichiarata" ai sensi del D.M. del 14/01/2008 con deposito presso la Presidenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici, con piede delle dimensioni di cm 180/230x225 ed altezza di cm 500, rivestiti con elementi fonoassorbenti denominati Lecablocco Fonoleca Quadro, prodotti in calcestruzzo di argilla espansa Leca densità 850 kg/m³ prodotti da azienda con sistema qualità certificato a norma UNI EN ISO 9001. L'elemento Fonoleca quadro si presenta sottoforma di piastra con dimensioni modulari pari a cm. 15x50x50, con una superficie fortemente sagomata a forma tronco-conica con n. 25 cavità di cui 16 aventi lato pari a mm 57 per una profondità di 80 mm, e n. 9 cavità aventi lato pari a 57 mm per una profondità di 20 mm; le cavità permettono di ottenere uno sviluppo di superficie superiore a 1,8 volte il prospetto dell'elemento ed agiscono da camere acustiche in cui le onde sonore convogliate dalle rientranze vengono smorzate ed assorbite nelle porosità del conglomerato. Le sagomature aumentano la superficie fonoassorbente ottimizzando il processo come da caratteristiche tecniche sotto riportate.

Con le seguenti caratteristiche:

Altezza	: cm 500
Larghezza	: cm 180/230
Lunghezza	: cm 225
Tipo elemento	: Divisorio 225 x 500 h
Tipo blocco	: Fonoleca Quadro 50x50x15
Classe di esposizione del cls	: XC3 (UNI EN 206-1)
Peso medio elemento	: 9,70 ton.
Isolamento acustica via aerea	: DL R 48 dB cat. B4 (Cert. n° 77/99 Univ. di BO)
Assorbimento acustico	: DL α 18 dB cat. A5 (Cert. n° 267104 Ist. Giord.)



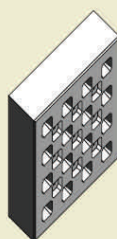
FONOLECA QUADRO
DIMENSIONE MODULO 50X50 cm

Fonoleca quadro

(VERSIONE 2010)
Dimensioni modulari (mm)
150x500x500

Dimensioni reali (mm)
150x490x490

Forniti su bancale a perdere
tot 24 pz



Autoportante

Codice conglomerato		Kg/m ³	FWI
Massa volumica (a secco)		850	
Peso del blocco		27	
Pezzi al mq		4	
Resistenza a compressione (Fbk)		>5	
Conducibilità Termica equivalente (Ae)		0.21	
Resistenza termica R		0.429	
Massa superficiale M _S		120	
Permeabilità al vapore (μ)		6	
Fonoisolamento (Rw)		47,48	
Fonoassorbenza (ae)		0.90	
Fonoassorbenza DL α		18 (Cat. 5)	
Resistenza al fuoco	(E.I.)	min'	60

