Via Pontebbana, 5
33098 VALVASONE ARZENE (PN)
Telefono 0434 856 211
Fax 0434 856 299
www.edilleca.com
infrastrutture@edilleca.com

BARRIERA ACUSTICA MOBILE PREFABBRICATA ALTEZZA 7,00 mt

CON LECABLOCCO FONOLECA QUADRO DIM. 15 x 50 x 50

FONOASSORBENZA

dB
DLα 18

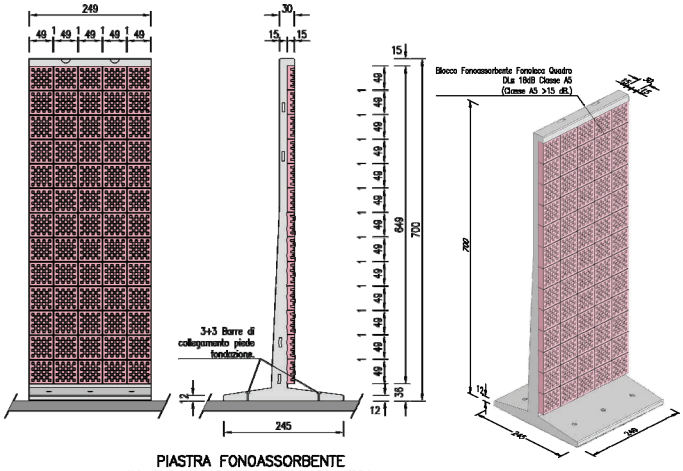
VOCE DI CAPITOLATO

BARRIERA ACUSTICA MOBILE PREFABBRICATA"

Fornitura e posa in opera di elementi prefabbricati autostabili in calcestruzzo armato (Rck 45 N/mm^2), per la per la realizzazione di Barriera Acustica fono isolante 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 245x250 ed altezza di cm 700, rivestiti con elementi fonoassorbenti denominati **Lecablocco Fonoleca Quadro**, prodotti in calcestruzzo di argilla espansa Leca densità 850 kg/m^3 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. Gli elementi prefabbricati devono possedere un incastro maschio-femmina ed essere accoppiati fra loro.

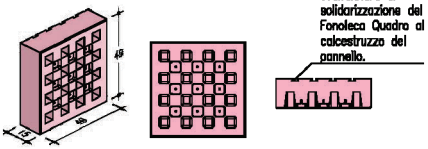
Con le seguenti caratteristiche:

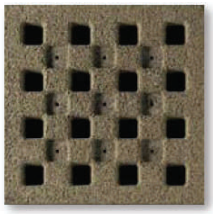
Altezza	: **cm 700**
Larghezza piede	: cm 245
Lunghezza	: cm 250
Tipo elemento	: **Divisorio 250x700h**
Tipo blocco	**: Fonoleca Quadro 50x50x15**
Classe di esposizione del cls	: **XC3** (UNI EN 206-1)
Peso medio elemento	: 13,80 ton.



PIASTRA FONOASSORBENTE
IN CLS DI ARGILLA ESPANSA LECA
"FONOLECA QUADRO" DLα 18 dB

CLASSE A5 DLα 18 dB
CLASSE B4 DLR 48 dB





FONOLECA QUADRO
DIMENSIONE MODULO 50X50 cm

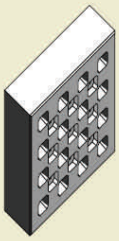
Fonoleca quadro

(VERSIONE 2010)

Dimensioni modulari (mm)
150x500x500

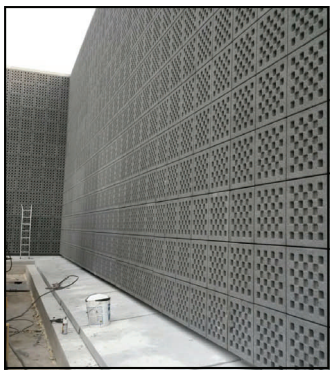
Dimensioni reali (mm)
150x490x490

Forniti su bancale a perdere
tot 24 pz



Autoportante

Codice conglomerato			FWI
Massa volumica (a secco)		Kg/m^3	850
Peso del blocco		Kg	27
Pezzi al mq		n°	4
Resistenza a compressione (Fbk)		N/mm^2	>5
Conduttività Termica equivalente (λe)		W/mK	0,21
Resistenza termica R		m^{2}K/W	0,429
Massa superficiale M_S		kg/m^2	120
Permeabilità al vapore (μ)		-	6
Fonoisolamento (Rw)		dB	**47,48**
Fonoassorbenza (αe)		**NRC**	**0,90**
Fonoassorbenza DLα		**dB**	**18 (Cat. 5)**
Resistenza al fuoco	(E.I.)	min'	60



ANPEL Associazione Nazionale Produttori Elementi Leca

1305-CPD-0184