



Via Pontebbana, 5  
33098 VALVASONE ARZENE (PN)  
Telefono 0434 856 211  
Fax 0434 856 299  
[www.edilleca.com](http://www.edilleca.com)  
Email: [infrastrutture@edilleca.com](mailto:infrastrutture@edilleca.com)

**PANNELLO PREFABBRICATO  
FONOASSORBENTE**  
**CON LECABLOCCO  
FONOLECA NERVATO DIM. 15 x 50 x 50**  
**COM MONTANTE IN ACCIAIO A VISTA**

**SCHEDA  
TIPOLOGICA**

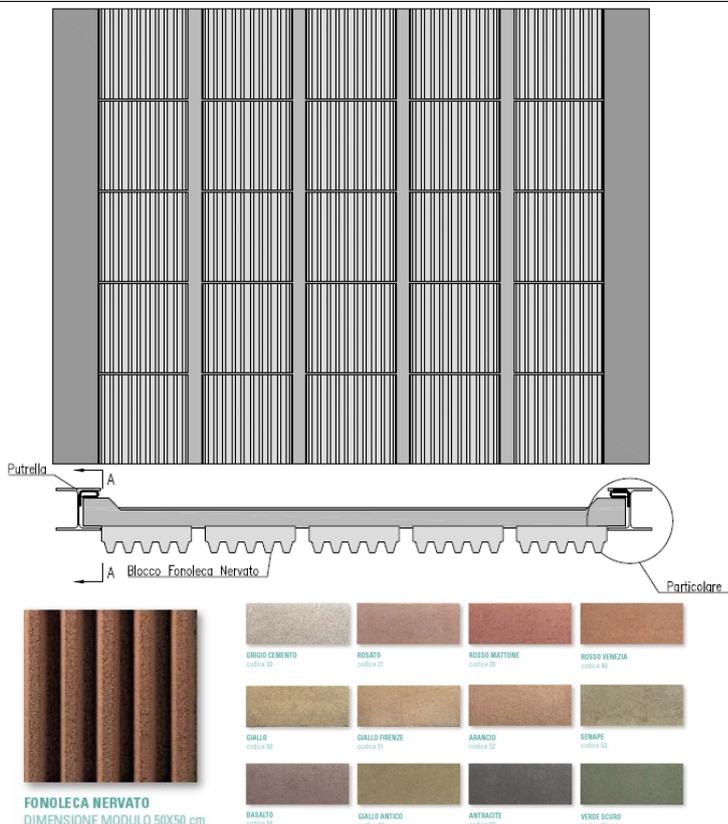
**VOCE DI CAPITOLATO**

Pannello prefabbricato acustico orizzontale / verticale in calcestruzzo armato, dimensioni modulari variabili su richiesta della D.L., spessore indicativo 25 cm, con solidarizzati blocchi in calcestruzzo di Argilla Espansa Leca tipo Lecablocco Fonoleca Nervato delle dimensioni modulari di cm 50x50 e caratteristiche come sottodescritte, prodotti di Categoria 1 certificati CE con sistema di attestazione 2+ in conformità alla norma EN 771-3 da azienda certificata UNI EN ISO 9001 appartenente all' A.N.P.E.L. (Associazione Nazionale Produttori Elementi Leca), fabbricati in calcestruzzo di argilla espansa Leca (densità impasto kg/mc 850). La superficie fortemente sagomata a greca con interasse di 10 cm e profondità 7 cm; le scanalature permettono di ottenere uno sviluppo di superficie superiore a 1,7 volte il prospetto dell'elemento ed agiscono da canali acustici in cui le onde sonore convogliate dalle rientranze vengono smorzate ed assorbite nelle porosità del conglomerato.

Il pannello dev'essere predisposto per il montaggio a vista dei montanti

Il pannello alle sue estremità è dotato di cordolo armato dimensionato in funzione al tipo di montante utilizzato. La superficie posteriore del pannello è realizzata in calcestruzzo con finitura staggiata fine. Sono compresi chiodi ed eventuali boccole per il sollevamento e la movimentazione di cantiere, sono compresi gli accessori come guarnizioni, staffe, e bulloneria varia per l'ancoraggio del pannello al montante strutturale.

€/mq .....



**CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PANNELLO FONOASSORBENTE**

<b>Calcestruzzo strutturale:</b>	densità	: kg/mc 2500
	resistenza a Compressione	: Fbk $\geq 30$ N/mm <sup>2</sup>
<b>Calcestruzzo fonoassorbente in Argilla Espansa Leca :</b>	densità	: kg/mc 1000
<b>Spessore Pannello :</b>	resistenza a compressione	: Fbk $\geq 5$
<b>Peso del Pannello :</b>		: $\pm 25$ cm
<b>Fonoassorbimento :</b>	in camera riverberberante	DL $\alpha$ = 7,0 dB categoria A2
<b>Fonoattenuazione</b>	in campo libero	$\Delta$ Ls = 32,4 dB
<b>Fonoisolamento :</b>	in camera riverberberante	DL <sub>R</sub> = 48 dB categoria B4
<b>Transmission Loss:</b>	in campo libero su pannello	DL <sub>R</sub> = 60 dB categoria B4
	in campo libero su montante	DL <sub>R</sub> = 53 dB categoria B4

**CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA PIASTRA FONOLECA QUADRO SOLIDARIZZATO AL PANNELLO IN C.A.**



Codice conglomerato		<b>FWI</b>
Massa volumica (a secco)	Kg/m <sup>3</sup>	850
Peso del blocco	Kg	24
Pezzi al mq	n°	4
Resistenza a compressione (Fbk)	N/mm <sup>2</sup>	>5
Conduttività Termica equivalente (Ae)	W/mK	0,21
Resistenza termica R	m <sup>2</sup> /KW	0,429
Fonoisolamento (Rw)	dB	41,44
<b>Fonoassorbenza (αe)</b>	<b>NRC</b>	<b>0,79</b>
Massa superficiale M <sub>S</sub>	kg/m <sup>2</sup>	110
Permeabilità al vapore (μ)	-	6
Resistenza al fuoco (E.I.)	min'	90



1305-CPD-0184