

PANNELLO PREFABBRICATO FONOASSORBENTE

CON LECABLOCCO
FONOLECA NERVATO DIM. 15 x 50 x 50

COM MONTANTE IN ACCIAIO A SCOMPARSA

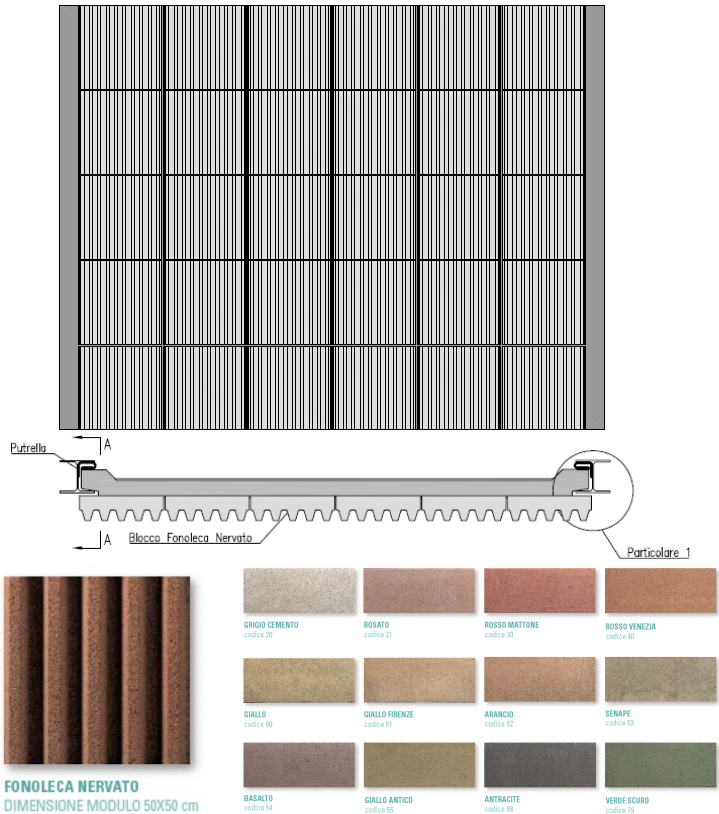
SCHEDA TIPOLOGICA

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 montante a scomparsa. 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



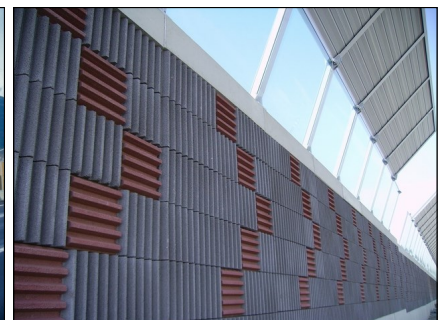
CARATTERISTICHE TECNICHE DEL PANNELLO FONOASSORBENTE

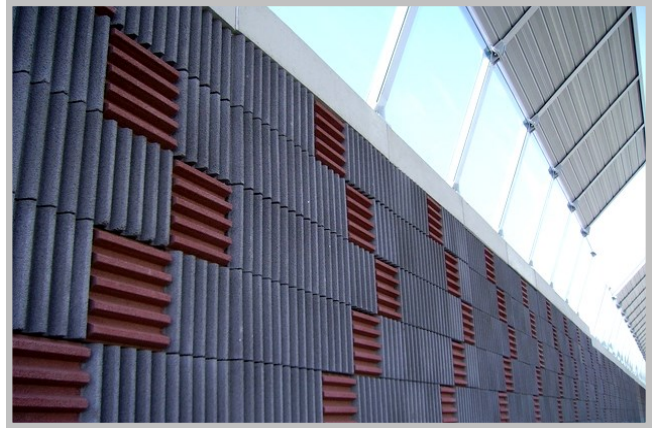
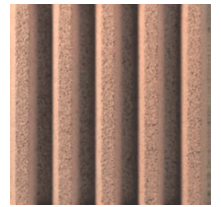
Calcestruzzo strutturale:	densità	: kg/mc 2500
	resistenza a Compressione	: Fbk \geq 30 N/mm ²
Calcestruzzo fonoassorbente in Argilla Espansa Leca :	densità	: kg/mc 1000
Spessore Pannello :	resistenza a compressione	: Fbk \geq 5
Peso del Pannello :		: \pm 25 cm
Fonoassorbimento :	in camera riverberberante	DL α = 7,2 dB categoria A2
Fonoattenuazione	in campo libero	Δ Ls = 32,4 dB
Fonoisolamento :	in camera riverberberante	DL _R = 48 dB categoria B4
Trasmission Loss:	in campo libero su pannello	DL _R = 60 dB categoria B4
	in campo libero su montante	DL _R = 53 dB categoria B4

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



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





I COLORI



Edil Leca srl Via Pontebbana n° 5 - 33098 Valvasone Arzene (Pordenone)

Tel. 856211 - Fax 0434 856299

E-mail : infrastrutture@edilleca.com

www : edilleca.com

