

## RIVESTIMENTO FONOASSORBENTE AUTOPORTANTE CON CEMENTO FOTOCATALITICO

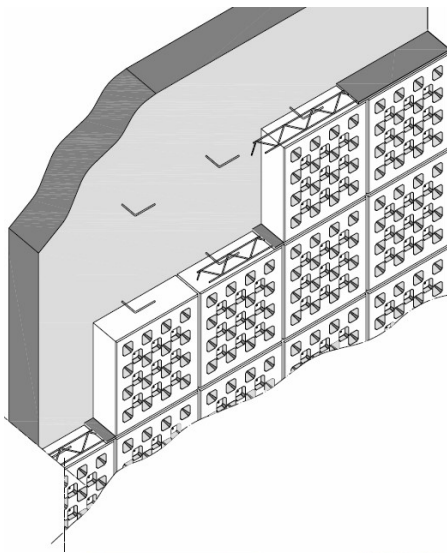
CON LECABLOCCO  
FONOLECA QUADRO DIM. 50x50

**SCHEDA  
TIPOLOGICA**  
DL $\alpha$  = 18 dB  
CLASSE A5

Ar/% 73-84

### VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di muratura facciavista idrorepellente da rivestimento dello spessore di cm 15, autoportante, realizzata con elementi con Marchio CE (sistema di attestazione 2+) in conformità alla norma 771-3, prodotti da azienda certificata UNI-EN-ISO-9001, in calcestruzzo d'argilla espansa leca dens. 850 kg/mc e cemento bianco Fotocatalitico della Italcementi tipo Tecno 42,5 bianco e colorati se necessario a base di ossido, colori a scelta della D.L. (tipo blocchi "Fonoleca Quadro" della Edil Leca spa), posti in opera con malta M3 idrorepellente, eventualmente colorata. Il Fonoleca Quadro si presenta sotto forma 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. E' compresa la fornitura di ferramenta di collegamento alla struttura in ragione di nr. 4 staffe inox (aisi-304) a metro quadrato e la sigillatura dei giunti di controllo e di traliccio zincato tipo "Murfor" ogni fuga orizzontale di malta. Compresa se necessaria la pulizia della muratura con impiego di soluzione acida e quant'altro occorre per eseguire l'opera a regola d'arte



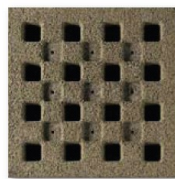
### 2 aggancio puntiforme

"L" composto da staffa con:

- tassello inox per muratura in calcestruzzo



Malta idrorepellente per murature esterne



FONOLECA QUADRO  
DIMENSIONE MODULO 50X50 cm



### Fonoleca quadro

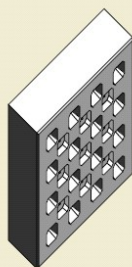
(VERSIONE 2010)

Dimensioni modulari (mm)

150x500x500

Dimensioni reali (mm)

150x490x490



Forniti su bancale a perdere  
tot 24 pz

### CARATTERISTICHE TECNICHE DEL RIVESTIMENTO FONOLECA QUADRO AUTOPORTANTE CON CEMENTO FOTOCATALITICO

Codice conglomerato		<b>FWI</b>	850
Massa volumica (a secco)	Kg/m <sup>3</sup>		27
Peso del blocco	Kg		4
Pezzi al mq	n°		>5
Resistenza a compressione (Fbk)	N/mm <sup>2</sup>		0,21
Conducibilità Termica equivalente ( $\lambda_e$ )	W/mK		0,429
Resistenza termica R	m <sup>2</sup> K/W		120
Massa superficiale M <sub>S</sub>	kg/m <sup>2</sup>		6
Permeabilità al vapore ( $\mu$ )	-		42,38
Fonoisolamento (Rw)	dB		<b>0,96</b>
<b>Fonoassorbenza (<math>\alpha_e</math>)</b>	<b>NRC</b>		<b>18 (Cat. 5)</b>
<b>Fonoassorbenza DL<math>\alpha</math></b>	<b>dB</b>		90
Resistenza al fuoco (E.I.)	min'		<b>73 - 84</b>
<b>Attività Fotocatalitica</b>	<b>Ar/%</b>		

