

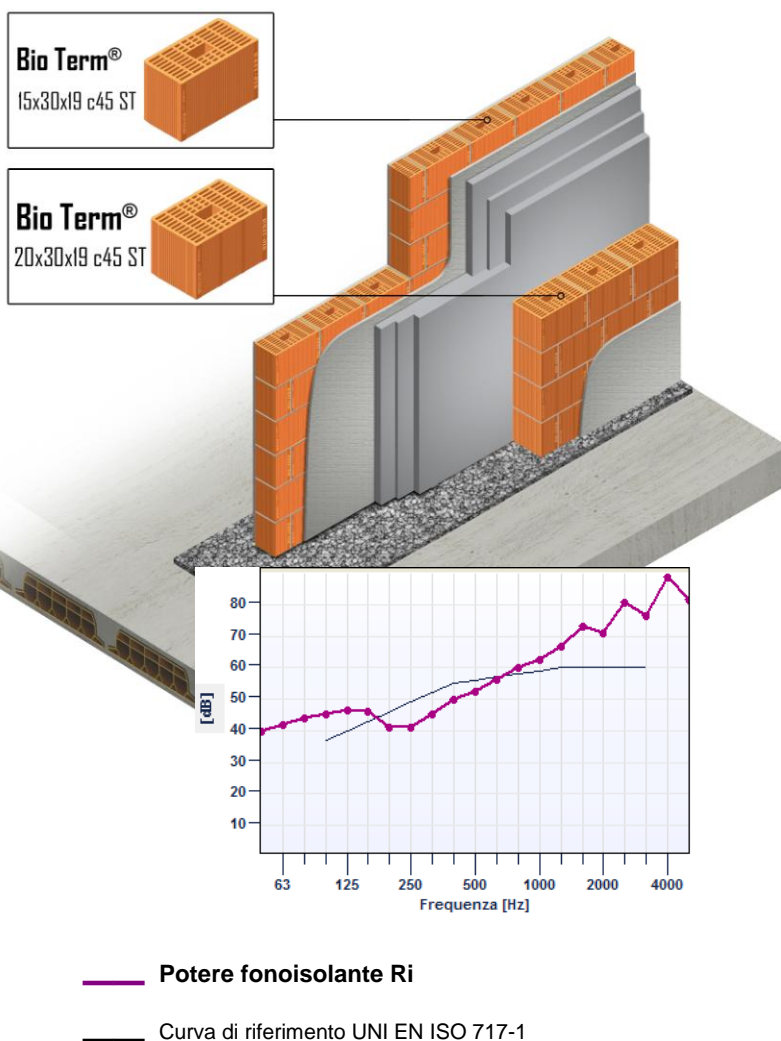
## Calcolo previsionale del potere fonoisolante di elementi di edifici

Tipo di componente edile:	<b>Parete verticale con intercapedine</b>
Teoria applicata:	<b>Parete doppia in laterizio: relazione sperimentale [11]</b>
Descrizione dell'elemento:	<b>DOPPIA – INTONACO 1,5 CM +BIOTERM 15x30x19 C45ST + INTONACO 1 CM +1 CM ARIA+5 CM FIBRA MAX 80 KG+ BIOTERM 20X30X19 C45ST + INTONACO 1 ,5CM</b>
Note:	<b>Spessore totale 44,5 cm</b>

### Risultati di calcolo

$$R_w (C; C_{tr}) = 56 (-1; -5) \text{ dB}$$

Frequenza [Hz]	Ri [dB]	Riferimento [dB]
50	40,0	
63	42,1	
80	44,0	
100	45,5	37
125	46,5	40
160	46,3	43
200	41,3	46
250	41,1	49
315	45,5	52
400	49,9	55
500	52,4	56
630	56,6	57
800	60,1	58
1000	62,8	59
1250	67,0	60
1600	73,0	60
2000	71,1	60
2500	80,6	60
3150	76,6	60
4000	88,7	
5000	81,6	



27/05/2010

“ I parametri termoacustici espressi nella documentazione sono stati ricavati in seguito a sperimentazioni scientifico pratiche su cantieri tipo e test di laboratorio referenziati. In riferimento al panorama legislativo nazionale la “Vincenzo Pilone S.p.a.” protegge i propri documenti con Copyright e rammenta che la progettazione esecutiva deve essere effettuata da tecnico abilitato”

Vincenzo Pilone S.p.A. – Copyright 2010