

**Laterizio Poroton BT 12 spessore cm. 12**

Stima calcolata dell'indice del potere fonoisolante "Rw" di una parete realizzata con nostro blocco denominato BT 12 di dimensioni 25x12x25 cm., spessore parete cm. 12, calcolato secondo la legge empirica della massa.

Peso del blocco Kg. 6,00  
Numero dei pezzi/m<sup>2</sup> 14,24

Calcolo del peso della parete per metro quadrato (M) :

blocchi: (peso x n°)	85,44 Kg/m <sup>2</sup>
malta:	35,64 Kg/m <sup>2</sup>
intonaco (1,5 cm. interno + 1,5 cm. esterno):	<u>54,00 Kg/m<sup>2</sup></u>
Totale peso della parete per metro quadrato (M):	175,08 Kg/m <sup>2</sup>

Calcolo di Rw:

$$Rw = 20 \text{ Log } M = 20 \times \text{Log } 175,08 = \mathbf{44,9 \text{ dB}}$$

Si precisa che il valore di "Rw" sopra indicato è puramente teorico ed indicativo; l'effettiva validità della stima può essere comprovata solo dall'esecuzione di una prova sperimentale in laboratorio sulla parete in oggetto.