

## Laterizio Poroton BTL 30x14 spessore cm. 14

Stima calcolata dell'indice del potere fonoisolante "Rw" di una parete realizzata con nostro blocco denominato BTL 30x14 di dimensioni 30x14x25 cm., spessore parete cm. 14, calcolato secondo la legge empirica della massa.

Peso del blocco Kg. 8,00  
Numero dei pezzi/m<sup>2</sup> 11,98

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

blocchi: (peso x n°)	95,84 Kg/m <sup>2</sup>
malta:	32,89 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):	182,73 Kg/m <sup>2</sup>

Calcolo di Rw:

$$Rw = 20 \text{ Log } M = 20 \times \text{Log } 182,73 = 45,2 \text{ dB}$$

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.