

**Oggetto:** Indice di valutazione del potere fonoisolante "Rw" per una parete in blocchi denominati

**MPF15F36 - Mattone Pieno UNI F<15% 25x12x5,5 (36 fori)**

Stabilimento di produzione: Via Aterno n.259 - località Brecciarola - 66100 Chieti

Con la presente si comunica che la stima dell'indice del potere fonoisolante "Rw" di una parete realizzata con i blocchi in oggetto, calcolato secondo **UNI TR 11175, appendice B, punto B.3**, fornisce il seguente risultato:

**MPF15F36 - Mattone Pieno UNI F<15% 25x12x5,5**

Massa volumica del blocco per m <sup>3</sup> cat. D1	kg/m <sup>3</sup>	1400	
Massa volumica della malta di allettamento per m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	1800	
<b>Spessore del blocco</b>	<b>cm</b>	<b>25</b>	<b>12</b>
Peso della muratura senza intonaco	kg/m <sup>2</sup>	395	183
Massa volumica dell'intonaco per m <sup>3</sup>	kg/m <sup>3</sup>	1800	
Peso dell'intonaco interno e esterno per m <sup>2</sup> di muro *	kg/m <sup>2</sup>	54	
Peso complessivo della parete (m')	kg/m <sup>2</sup>	449	237
<b>Rw = 20 log (m')</b>	<b>dB</b>	<b>53,1</b>	<b>47,5</b>

\* 1,5 cm intonaco interno e 1,5 cm intonaco esterno

Il produttore  
**Laterizi Valpescara S.r.l.**