

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

**PS42-25 - Blocco Portante per zona sismica - Ecoporizzato - 12x42x25 "mezzo"**

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:

**PS42-25 Blocco Portante per zona sismica - Ecoporizzato - 12x42x25 - mezzo**

Massa volumica del blocco per m <sup>3</sup>	cat. D1	kg/m <sup>3</sup>	850
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>42</b>
Peso della muratura senza intonaco		kg/m <sup>2</sup>	411
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>	465
<b>Rw = 20 log (m')</b>		<b>dB</b>	<b>53,4</b>

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

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