



35010 LOREGGIA (PD)  
Via A. Ceccon, 10  
Tel. 049/9322611  
Fax 049/9322650  
E-mail: info@tettolaresh.com



Progetto di ricerca tra ITC-CNR e Mazzonetto spa

## INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE $R_w$



### **Riferimenti normativi: norme UNI EN ISO 140-3:1997 e UNI EN ISO 717-1:1997**

Le norme definiscono le modalità di misurazione dell'isolamento acustico in edifici ed elementi di edifici e le metodologie di calcolo per la determinazione dell'indice di valutazione del potere fonoisolante.

**Misurazione del potere fonoisolante del sistema LARES Plus con finitura in rame naturale (6/10 mm) su tavolato in abete di sp.24 mm con telo traspirante n. OR 2.3.5 test 2.3.5.1**

**Risultato: indice di valutazione del potere fonoisolante  $R_w(C;C_{tr})= 35 (-1;-4)$  dB**

**Misurazione del potere fonoisolante del sistema LARES Plus con finitura in rame naturale (6/10 mm) su tavolato in abete di sp.24 mm con telo traspirante, pannello di 7 mm fibre di poliestere termolegate + 12,5 mm lastra in gesso rivestito h.d. + 19 mm fibre di legno (250 kg/mc ca.) n. OR 2.3.5 test 2.3.5.3**

**riferimenti normativi: norme UNI EN ISO 140-3:1997 e UNI EN ISO 717-1:1997**

**Risultato: indice di valutazione del potere fonoisolante  $R_w(C;C_{tr})= 44 (-2;-7)$  dB**

**Misurazione del potere fonoisolante del sistema LARES Plus con finitura in alluminio silver (6/10 mm) su tavolato in abete di sp.24 mm con telo traspirante n. OR 2.3.5 test 2.3.5.5**

**riferimenti normativi: norme UNI EN ISO 140-3:1997 e UNI EN ISO 717-1:1997**

**Risultato: indice di valutazione del potere fonoisolante  $R_w(C;C_{tr})= 31 (0;-3)$  Db**



35010 LOREGGIA (PD)  
Via A. Ceccon, 10  
Tel. 049/9322611  
Fax 049/9322650  
E-mail: info@tettolaes.com



<b>VERSIONE ALLESTIMENTO</b>	<b>INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE</b> $R_w(C;C_{tr})$
<b>LARES Plus rame naturale</b>	<b>35 (-1;-4) dB</b>
<b>LARES Plus rame naturale + pannello Ecowoodgips 38 mm</b>	<b>44 (-2;-7) dB</b>
<b>LARES Plus alluminio Silver</b>	<b>31 (0;-3) dB</b>