

VALORI DEL PARAMETRO D_{NEW} RELATIVO AI CASSONETTI

Con il D.p.c.m 05/12/1997 vengono stabiliti diversi requisiti acustici passivi degli edifici tra cui l'indice di isolamento acustico normalizzato a facciata; alla determinazione di questo indice concorrono vari componenti delle facciate (parete opaca, serramenti, cassonetti ecc...).

Per eseguire i calcoli di isolamento acustico di facciata il progettista dovrà basarsi sulle norme UNITR 11175 e UNI12534-3.

Secondo tali documenti per la prestazione di isolamento dei cassonetti (elementi con superficie < 1mq) deve essere considerato il parametro D_{new} (indice acustico normalizzato).

Nella tabella sono riportati i valori (D_{new}) ottenuti dalle prove di laboratorio dell'ISTITUTO TEDESCO IFT ROSENHEIM:

| SERIE | VALORI D_{NEW} STANDARD | VALORI D_{NEW} CON GUAINA ISOLANTE |
|-------|------------------------------|---|
| BASE | 48 - 50 dB | 52 - 54 dB* |
| PLUS | | |
| ROTO | | |
| META | | |
| IPER | | |

* Applicazione di guaina isolante su cielino e interno cassonetto