

CERTIFICAZIONE ACUSTICA

Valori del parametro "Dnew" relativo ai cassonetti Edilcass

- indice acustico normalizzato per elementi con superficie inferiore a 1 mq -

Con il D.P.C.M. 05-12-1997 vengono stabiliti diversi requisiti acustici passivi degli edifici tra cui l'indice dell'isolamento acustico normalizzato di facciata; alla determinazione di questo indice concorrono i vari componenti delle facciate (parete opaca, serramenti, cassonetti, ecc.). i valori di trasmittanza termica per chiusure trasparenti comprensive di infissi, molto differenti tra loro a seconda che si tratti di una località del Nord Italia e/o montana piuttosto che del Sud e delle Isole.

Per eseguire i calcoli di isolamento acustico di facciata il progettista dovrà basarsi su quanto previsto dalle norme UNITR 11175 e UNI 12534-3. Secondo tali documenti per la prestazione di isolamento dei cassonetti (elementi con superficie inferiore a 1 mq) deve essere considerato il parametro Dnew (indice acustico normalizzato).

Precisiamo che la normativa italiana non richiede prestazioni minime ai cassonetti (serramenti o altri materiali che compongono la facciata), queste devono essere riferite alla facciata nel suo complesso.

Nella tabella seguente sono riportati i valori (Dnew) ottenuti dalle prove di laboratorio dell'ISTITUTO TEDESCO IFT ROSENHEIM:

SERIE	VALORI (Dnew) standard	VALORI (Dnew) con guaina isolante
BASE	48 - 50 dB	52 - 54 dB*
PLUS		
ROTO		
META		
IPER		
* Applicazione di guaina isolante su cielino e interno cassonetto		

È possibile trovare utili indicazioni per la progettazione e le modalità di calcolo sui siti :

www.anit.it