

BULETIN DE VERIFICARE

Măsurare nivel de zgomot produs de sistemul de închidere/deschidere al capacului, pentru pubela mobilă de 120L din HDPE

Măsurătorile au fost făcute în următoarele condiții:

- Temperatura în camera de testare: 22°C - 23°C;
- Volum cameră de testare : 120 m³;

Metodologia de măsurare

Pubela de 120litri a fost amplasată goală pe o suprafață plană și rigidă;

Echipamentul de măsură a avut în componere:

- sistem de măsura vibroacustic tip Panasonic Soundbook cu software Samurai;
- microfon tip PCB377B02 prepolarizat, precision condenser cu sensibilitatea de 50 mV/Pa(+/- 1,5dB) și banda de frecvență 3,15Hz – 20kHz (+/-2dB) ;
- conectică;

Distanta microfonului fata de pubela : 1m ;

Testarea s-a realizat ținând cont de 2 scenarii de utilizare :

- măsurători prin eliberarea capacului pubelei (cădere liberă) sub acțiunea gravitației de la 45° ;
- măsurători prin eliberarea capacului pubelei (cădere liberă) sub acțiunea gravitației de la 90°;

La fiecare set de măsurători au fost efectuate 10 cicluri pentru fiecare scenariu;

În urma medierii măsurătorilor a rezultat o valoare de vârf pentru căderea liberă de la 45° și o altă valoare de vârf pentru cea de la 90°, după cum urmează :

- Pentru 45° : LApeak =76,63 dB (A) ;
- Pentru 90° : LApeak =71,84 dB (A) ;

Dr. Ing. Sergiu Nicolaie
Director General



Întocmit
Ing. Daniel Lipcinski