

Capacitat acústica:

$$L_{Aeq,T} = 10 \log \left(\frac{1}{T} \sum_{i=1}^N T_i 10^{\frac{L_{Aeq,T_i}}{10}} \right)$$

On:

i representa cadascuna de les fases de soroll

T_i és la durada de la fase de soroll i, expressada en minuts. La suma de T_i ha de ser T, on T és la durada del període itinerant considerat.

L_{Aeq,T_i} és el nivell de pressió acústica continu equivalent ponderat A, mesurat durant una fase de durada T_i .