

ESTUDIO COMPARATIVO DEL AISLAMIENTO A RUIDO AÉREO DE UNA PARED TIPO “1” EN LABORATORIO Y EN CAMPO

Antonio Bautista Kuri

Universidad Nacional Autónoma de México

ABSTRACT.

Estudio comparativo de los resultados de tres mediciones de aislamiento a ruido aéreo realizadas a una pared tipo “1”, que se colocó en tres locaciones diferentes. Primera: medición del índice de reducción acústica R , de una pared tipo “1” en laboratorio, según la norma internacional ISO-10140-2:2010 e ISO 717-1:2013. Segunda: medición, de la diferencia de nivel estandarizada (D_{nT}), de la misma pared utilizada como muro divisorio entre viviendas, según la norma internacional ISO 16283-1:2014 e ISO 717-1:2013 . Tercera: medición, con el método global de tránsito rodado, de la diferencia de nivel estandarizada ($D_{2m,nT}$), de la pared tipo “1” usada como fachada de viviendas, según norma internacional ISO 16283-3:2016 e ISO 717-1:2013. Los resultados indican variaciones significativas que podrían atender a la calidad de los materiales y los procedimientos de construcción.