



Projecte:

Referència:

Autor de projecte:

Data:

DOCUMENT BÀSIC HR, Protecció enfront del soroll

Fitxa mètode general del temps de reverberació i de l'absorció acústica

Tipus de recinte:			Volum, V (m³): <input style="width: 80px;" type="text"/>			
Element	Acabat	S Àrea, (m ²)	α _m Coeficient d'absorció acústica mitja			Absorció acús- tica (m ²) α _m · S
			500	1000	2000	
Terra						
Sostre						
Paraments						
Objectes ⁽¹⁾	Tipus	Àrea d'absorció acústica equivalent mitja, A _{0,m} (m ²)				A _{0,m} · N
		500	1000	2000	A _{0,m}	
Absorció aire ⁽²⁾		Coeficient d'atenuació de l'aire, m _m (m ⁻¹)				4 · m _m · V
		500	1000	2000	m _m	
		0,003	0,005	0,01	0,006	
A, (m ²) Absorció acústica del recint resultant		$A = \sum_{i=1}^n \alpha_{m,i} \cdot S_i + \sum_{j=1}^N A_{0,m,j} + 4 \cdot \overline{m_m} \cdot V$				
T, (s) Temps de reverberació resultant		$T = \frac{0,16 V}{A}$				
Absorció acústica resultant de la zona comuna A (m ²)= <input style="width: 80px;" type="text"/>					Absorció acústica exigida = 0,2 · V	
Temps de reverberació resultant T (s)= <input style="width: 80px;" type="text"/>					Temps de reverberació exigít <input style="width: 80px;" type="text"/>	

(1) Només per a sales de conferències de volum fins a 350 m³

(2) Només per a volums majors a 250 m³