

# Documento Básico HR Protección frente al ruido

## Cálculo del tiempo de reverberación y absorción acústica. Método general

### Datos de Entrada y Cálculos

#### Volumen del Recinto

Volumen  $V_r$  (m<sup>3</sup>)

420

Tipo de recinto

Aulas y Salas de conferencias vacías

#### Resultado

Area equivalente  $A$  (m<sup>2</sup>) 103,80

Tiempo de Reverberación  $T$  (s) 0,65

Resultado  
Cálculo  $T_{60}$  (s)

Requisito CTE  
 $T_{60}$  (s)

0,65

≤

0,7

CUMPLE

#### Paramentos

	REF	Paramentos	$\alpha_{m,i}$	$S_i$ (m <sup>2</sup> )	$\alpha_{m,i} \cdot S_i$
1	AA.13	Parquet	0,05	140	7,0
2	AA.9	Placa de yeso laminado (PYL)	0,06	162	9,7
3	T4.c	PMW	0,55	140	77,0
4	A.0.0	-	-	0	
5	A.0.0	-	-	0	
6	A.0.0	-	-	0	
7	A.0.0	-	-	0	
8	A.0.0	-	-	0	
9	A.0.0	-	-	0	
10	A.0.0	-	-	0	

#### Muebles fijos absorbentes

	Muebles	$A_{o,m,j}$
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		