



**Projecte:**

**Referència:**

**Autor de projecte:**

**Data:**

## DOCUMENT BÀSIC HR, Protecció enfront del soroll

### Fitxa del mètode simplificat del temps de reverberació

Tractaments absorbents uniformes del sostre :				
Tipus de recinte		h Altura lliure, (m)	S <sub>t</sub> Àrea del sostre (m <sup>2</sup> )	α <sub>m,t</sub> Coeficient d'absorció acústica mitja
<b>Aules</b> (fins 250 m <sup>3</sup> )	sense butaques entapissades			$\alpha_{m,t} = h \cdot \left( 0,23 - \frac{0,12}{\sqrt{S_t}} \right)$ = <input style="width: 50px;" type="text"/>
	amb butaques entapissades			$\alpha_{m,t} = h \cdot \left( 0,32 - \frac{0,12}{\sqrt{S_t}} \right) - 0,26$ = <input style="width: 50px;" type="text"/>
<b>Restaurants i menjadors</b>				$\alpha_{m,t} = h \cdot \left( 0,18 - \frac{0,12}{\sqrt{S_t}} \right)$ = <input style="width: 50px;" type="text"/>

Tractaments absorbents addicionals al del sostre :							
Element	Acabat	S Àrea, (m <sup>2</sup> )	α <sub>m</sub> Coeficient d'absorció acústica mitja				Absorció acústica (m <sup>2</sup> ) α <sub>m</sub> · S
			500	1000	2000	α <sub>m</sub>	
			$\sum_{i=1}^n \alpha_{m,i} \cdot S_i = \alpha_{m,t} \cdot S_t =$				