



Projecte:

Referència:

Autor de projecte:

Data:

## DOCUMENT BÀSIC HR, Protecció enfront del soroll

### Fitxa de l'opció general d'aïllament acústic

Envans (apartat 3.1.2.3.3)				
Tipus	Característiques de projecte			Característiques exigides
		$m$ (kg/m <sup>2</sup> )=	<input type="text"/>	
	$R_A$ (dBA)=	<input type="text"/>	≥	33

Envans (apartat 3.1.2.3.3)				
Tipus	Característiques de projecte			Característiques exigides
		$m$ (kg/m <sup>2</sup> )=	<input type="text"/>	
	$R_A$ (dBA)=	<input type="text"/>	≥	33

Envans (apartat 3.1.2.3.3)				
Tipus	Característiques de projecte			Característiques exigides
		$m$ (kg/m <sup>2</sup> )=	<input type="text"/>	
	$R_A$ (dBA)=	<input type="text"/>	≥	33

Elements de separació verticals entre:						
Recinte emissor	Recinte receptor	Tipus	Característiques	Aïllament acústic en projecte	Aïllament acústic exigít	
Qualsevol recinte <sup>(1)</sup> no pertanyent a la unitat d'ús (si els recintes no comparteixen portes o finestres)	Protegit	Element base	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	$D_{nT,A}$ = <input type="text"/>	≥ <input type="text"/>	50
		Extrasdossat	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/>			
Qualsevol recinte <sup>(1)</sup> no pertanyent a la unitat d'ús (si els recintes comparteixen portes o finestres)		Porta o finestra	$R_A$ = <input type="text"/>	≥ <input type="text"/>	30	
		Tancament	$R_A$ = <input type="text"/>	≥ <input type="text"/>	50	
D'instal·lacions		Element base	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	$D_{nT,A}$ = <input type="text"/>	≥ <input type="text"/>	55
		Extrasdossat	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/>			
D'activitat	Element base	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	$D_{nT,A}$ = <input type="text"/>	≥ <input type="text"/>	55	
	Extrasdossat	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/>				

(1) Sempre que no sigui recinte d'instal·lacions o recinte d'activitat.

# DOCUMENT BÀSIC HR, Protecció enfront del soroll

## Fitxa de l'opció general d'aïllament acústic

Elements de separació verticals entre:				
Recinte emissor	Recinte receptor	Tipus	Característiques	Aïllament acústic en projecte exigít
Qualsevol recinte <sup>(1)</sup> no pertanyent a la unitat d'ús (si els recintes no comparteixen portes o finestres)	<b>Habitable</b>	Element base	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	$D_{nT,A} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>45</b>
		Extrasdossat	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	
Porta o finestra			$R_A =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>20</b>	
Tancament			$R_A =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>50</b>	
Qualsevol recinte <sup>(1)(2)</sup> no pertanyent a la unitat d'ús (si els recintes comparteixen portes o finestres)		Element base	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	$D_{nT,A} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>45</b>
		Extrasdossat	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	
D'instal·lacions (si els recintes comparteixen portes o finestres)		Porta o finestra		$R_A =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>30</b>
		Tancament		$R_A =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>50</b>
D'activitat (si els recintes no comparteixen portes o finestres)		Element base	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	$D_{nT,A} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>45</b>
		Extrasdossat	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	
D'activitat (si els recintes comparteixen portes o finestres)	Porta o finestra		$R_A =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>30</b>	
	Tancament		$R_A =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>50</b>	

Elements de separació horitzontals entre:				
Recinte emissor	Recinte receptor	Tipus	Característiques	Aïllament acústic en projecte exigít
Qualsevol recinte <sup>(1)</sup> no pertanyent a la unitat d'ús	<b>Protegit</b>	Forjat	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $L_{n,w}$ (dB)= <input type="text"/>	$D_{nT,A} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>50</b>
		Terra flotant	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>	
		Sostre suspès	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>	$L'_{nT,w} =$ <input type="text"/> $\leq$ <input type="text"/> <b>65</b>
D'instal·lacions		Forjat	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $L_{n,w}$ (dB)= <input type="text"/>	$D_{nT,A} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>55</b>
		Terra flotant	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>	
		Sostre suspès	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>	$L'_{nT,w} =$ <input type="text"/> $\leq$ <input type="text"/> <b>60</b>
D'activitat	Forjat	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $L_{n,w}$ (dB)= <input type="text"/>	$D_{nT,A} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>55</b>	
	Terra flotant	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>		
	Sostre suspès	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>	$L'_{nT,w} =$ <input type="text"/> $\leq$ <input type="text"/> <b>60</b>	

(1) Sempre que no sigui recinte d'instal·lacions o recinte d'activitat.

(2) Només en edificis d'ús residencial o hospitalari

# DOCUMENT BÀSIC HR, Protecció enfront del soroll

## Fitxa de l'opció general d'aïllament acústic

Elements de separació horitzontals entre:				
Recinte emissor	Recinte receptor	Tipus	Característiques	Aïllament acústic en projecte exigít
Qualsevol recinte <sup>(1)</sup> no pertanyent a la unitat d'ús	Habitable	Forjat	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	$D_{nT,A} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>45</b>
		Terra flotant	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	
		Sostre suspès	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	
D'instal·lacions		Forjat	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	$D_{nT,A} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>45</b>
		Terra flotant	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>	
		Sostre suspès	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>	
D'activitat	Forjat	$m$ (kg/m <sup>2</sup> )= <input type="text"/> $R_A$ (dBA)= <input type="text"/>	$D_{nT,A} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>45</b>	
	Terra flotant	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>		
	Sostre suspès	$\Delta R_A$ (dBA)= <input type="text"/> $\Delta L_w$ (dB)= <input type="text"/>		

Mitgeres			
Emissor	Recinte receptor	Tipus	Aïllament acústic en projecte exigít
Exterior	qualsevol		$D_{2m;nT,Atr} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>40</b>

Mitgeres			
Emissor	Recinte receptor	Tipus	Aïllament acústic en projecte exigít
Exterior	qualsevol		$D_{2m;nT,Atr} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/> <b>40</b>

Façanes, cobertes i terres en contacte amb l'aire exterior			
Soroll exterior	Recinte receptor	Tipus	Aïllament acústic en projecte exigít
$L_d =$ <input type="text"/>	Protegit	Part massissa	$D_{2m;nT,Atr} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/>
		Obertures	

Façanes, cobertes i terres en contacte amb l'aire exterior			
Soroll exterior	Recinte receptor	Tipus	Aïllament acústic en projecte exigít
$L_d =$ <input type="text"/>	Protegit	Part massissa	$D_{2m;nT,Atr} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/>
		Obertures	

Façanes, cobertes i terres en contacte amb l'aire exterior			
Soroll exterior	Recinte receptor	Tipus	Aïllament acústic en projecte exigít
$L_d =$ <input type="text"/>	Protegit	Part massissa	$D_{2m;nT,Atr} =$ <input type="text"/> $\geq$ <input type="text"/>
		Obertures	

(1) Sempre que no sigui recinte d'instal·lacions o recinte d'activitat.