

# ENSAYO RUIDO DE IMPACTO

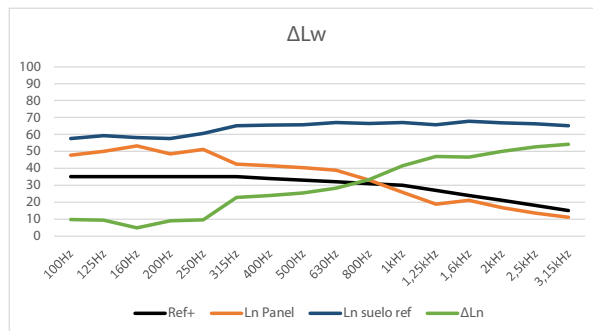
## Panel quïckplâck

Panel Básico (e = 100mm)



Nivel de presión acústica de impactos normalizado, $L_{n,w}$ , de acuerdo con la Norma ISO 10140-3																																									
Mediciones en laboratorio del aislamiento acústico al ruido de impactos de suelos																																									
Cliente:	QUICKPLACK	Fecha del ensayo:	04/08/2022																																						
Descripción e identificación de la construcción del edificio																																									
Área de separación común: 23	$m^2$	Volumen del recinto receptor: 50	$m^3$																																						
Volumen del recinto emisor: 63	$m^3$																																								
Rango de frecuencias de acuerdo con los valores ISO 717-2																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Frecuencia f Hz</th> <th><math>L_n</math> un tercio de octava dB</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>100</td><td>47,8</td></tr> <tr><td>125</td><td>50,0</td></tr> <tr><td>160</td><td>53,2</td></tr> <tr><td>200</td><td>48,5</td></tr> <tr><td>250</td><td>51,1</td></tr> <tr><td>315</td><td>42,4</td></tr> <tr><td>400</td><td>41,5</td></tr> <tr><td>500</td><td>40,3</td></tr> <tr><td>630</td><td>38,8</td></tr> <tr><td>800</td><td>33,1</td></tr> <tr><td>1000</td><td>25,7</td></tr> <tr><td>1250</td><td>18,8</td></tr> <tr><td>1600</td><td>21,0</td></tr> <tr><td>2000</td><td>16,7</td></tr> <tr><td>2500</td><td>13,5</td></tr> <tr><td>3150</td><td>11,0</td></tr> <tr><td>4000</td><td>9,4</td></tr> <tr><td>5000</td><td>5,1</td></tr> </tbody> </table>	Frecuencia f Hz	$L_n$ un tercio de octava dB	100	47,8	125	50,0	160	53,2	200	48,5	250	51,1	315	42,4	400	41,5	500	40,3	630	38,8	800	33,1	1000	25,7	1250	18,8	1600	21,0	2000	16,7	2500	13,5	3150	11,0	4000	9,4	5000	5,1			
Frecuencia f Hz	$L_n$ un tercio de octava dB																																								
100	47,8																																								
125	50,0																																								
160	53,2																																								
200	48,5																																								
250	51,1																																								
315	42,4																																								
400	41,5																																								
500	40,3																																								
630	38,8																																								
800	33,1																																								
1000	25,7																																								
1250	18,8																																								
1600	21,0																																								
2000	16,7																																								
2500	13,5																																								
3150	11,0																																								
4000	9,4																																								
5000	5,1																																								
Clasificación de acuerdo con el CTE*: $L_{n,w}(C_1) = 33 (10) \text{ dB}^*$  <small>*Evaluación basada en la medición de campo utilizando los resultados obtenidos por un método de ingeniería.</small>		Disposición del ensayo:  Sala emisora: vertical superior Sala receptora: vertical inferior																																							
Nombre instituto ensayo: Laboratorio CTCON N° de informe de ensayo: LEA-012-22		Firma:																																							
Laboratorio de Ensayo MUR-L-027 por Declaración Responsable en el Registro General del CTE en la Región de Murcia																																									

f (Hz)	$L_n$ Panel	$L_n$ suelo ref	$\Delta L_n$	$\Delta L_w$
100	47,8	57,5	9,7	30
125	50,0	59,3	9,3	
160	53,2	58,1	4,9	
200	48,5	57,5	9,0	
250	51,1	60,7	9,6	
315	42,4	65,1	22,7	
400	41,5	65,5	24,0	
500	40,3	65,8	25,5	
630	38,8	67,0	28,3	
800	33,1	66,6	33,4	
1k	25,7	67,1	41,4	
1,25k	18,8	65,7	46,9	
1,6k	21,0	67,7	46,7	
2k	16,7	66,8	50,1	
2,5k	13,5	66,2	52,7	
3,15k	11,0	65,2	54,2	
4kHz	9,4	62,7	53,2	
5kHz	5,1	59,7	54,5	



España  
 +34868128999  
 +34619199399

Panamá  
 +507 833 7662

Estados Unidos  
 +1 407 413 9329