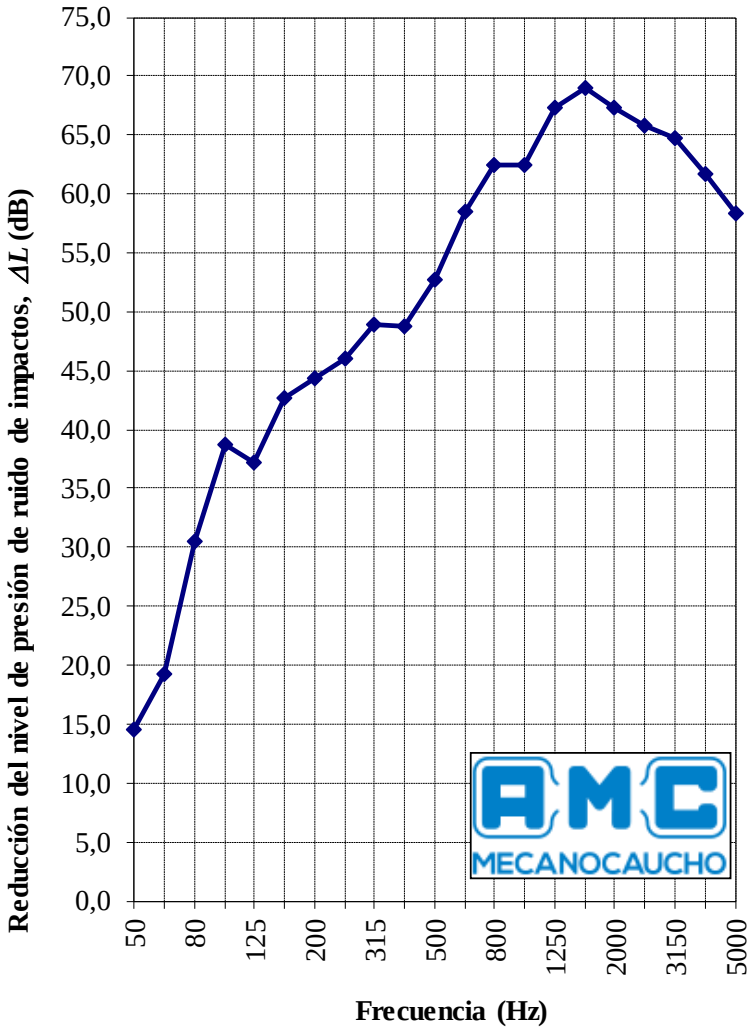
Cliente: AMC Mecanocaucho
Identificación de la muestra: Losa de referencia de hormigón de 14 cm + Suelo base de AMC G-Fit Impact + tablao flamenco
Perfiles Rigi 60 sobre AFB 60 Floor Block + Tablero OSB III 18 mm + recrecido de hormigón de 9 cm + Tablao flamenco compuesto por estructura portante arriostrada con lana mineral + doble tablero DM de 22 mm + doble lámina bituminosa de 2 mm + Tablero DM de 30 mm + madera tricapa de 14 mm con terminación en roble
Nota: Lana mineral de 48 mm de espesor entre perfiles. Sylomer SR-11/12 instalado en el perímetro del sistema.
Método de ensayo: UNE-EN ISO 10140-1, Anexo H. Cat. II
Espesor: 561 mm; **Masa superficial:** 676,17 kg/m²

Frec. f Hz	$L_{n,0}$ dB	ΔL dB
50	56,8	14,6
63	51,7	19,3
80	52,5	30,5
100	59,2	38,8
125	59,4	37,2
160	59,8	42,7
200	61,3	44,3
250	64,5	46,0
315	70,0	48,9
400	69,3	48,8
500	71,1	52,7
630	72,0	58,5
800	70,7	62,4
1000	69,8	62,4
1250	68,5	67,4
1600	69,1	69,0
2000	67,8	67,3
2500	67,5	65,8
3150	67,8	64,7
4000	66,5	61,7
5000	65,2	58,3



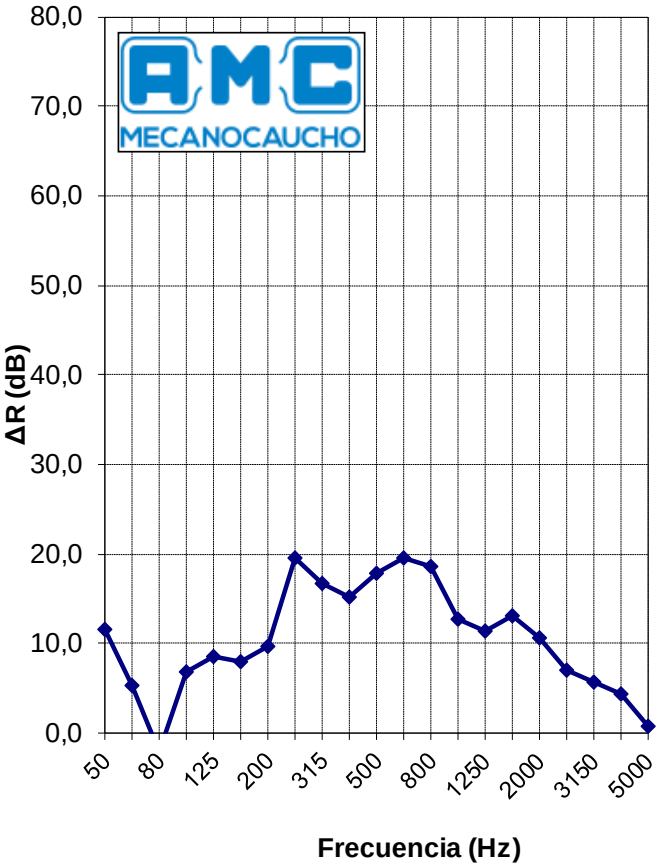
Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos según la Norma ISO 717-2:2013

ΔL_w = **58** **dB** CIΔ = -11 dB Ln w,r = 20 dB CI,r = 0 dB
Ln w,0 = 74 dB CI,0 = -9 dB

Fecha ensayo:	**Realizado por:**
5 de Abril de 2023	**Fdo:** Jairo González Nieto

Cliente: AMC Mecanocaucho
Identificación de la muestra: Losa de referencia de hormigón de 14 cm + base de suelo de AMC G-Fit Impact + tablao flamenco:
Perfiles Rigi 60 sobre AFB 60 Floor Block + Tablero OSB III 18 mm + recrecido de hormigón de 9 cm + Tablao flamenco compuesto por estructura portante arriostrada con lana mineral + doble tablero DM de 22 mm + doble lámina bituminosa de 2 mm + Tablero DM de 30 mm + madera tricapa de 14 mm con terminación en roble.
Nota: Lana mineral de 48 mm de espesor entre perfiles. Sylomer SR-11/12 instalado en el perímetro del sistema de la base.
Método de ensayo: UNE-EN ISO 10140-2
Espesor: 561 mm; **Masa superficial:** 676,17 kg/m²

Frec. f Hz	Rcon dB	Rsin dB	ΔR dB
50	45,3	33,8	11,5
63	47,2	41,9	5,3
80	47,7	49,8	-2,1
100	53,3	46,5	6,8
125	57,6	49,0	8,6
160	59,6	51,6	8,0
200	57,4	47,7	9,7
250	60,7	41,1	19,6
315	59,1	42,5	16,6
400	60,9	45,7	15,2
500	65,1	47,2	17,9
630	70,0	50,5	19,5
800	71,6	53,0	18,6
1000	71,8	59,1	12,7
1250	73,1	61,8	11,3
1600	77,3	64,3	13,0
2000	78,0	67,4	10,6
2500	76,6	69,6	7,0
3150	77,0	71,3	5,7
4000	77,6	73,3	4,3
5000	71,4	70,7	0,7



Rwef (C;Ctr) sin = 52 (0;-5) dB
Rwref (C;Ctr) con = 66 (-2;-7) dB

$\Delta(Rw + C)_{pesado}$ = 12 dB
$\Delta(Rw + Ctr)_{pesado}$ = 12 dB

ΔRw_{pesado} = 14 dB

ΔR(A) (DB-HR) = 13 dBA

Fecha de ensayo: 5 de abril de 2023