

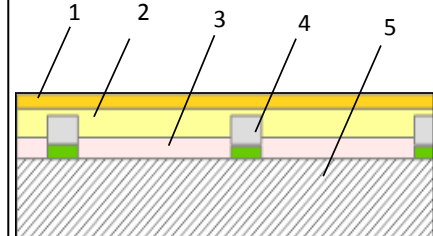
Customer: AMC Mecanocaucho

Sample identification:

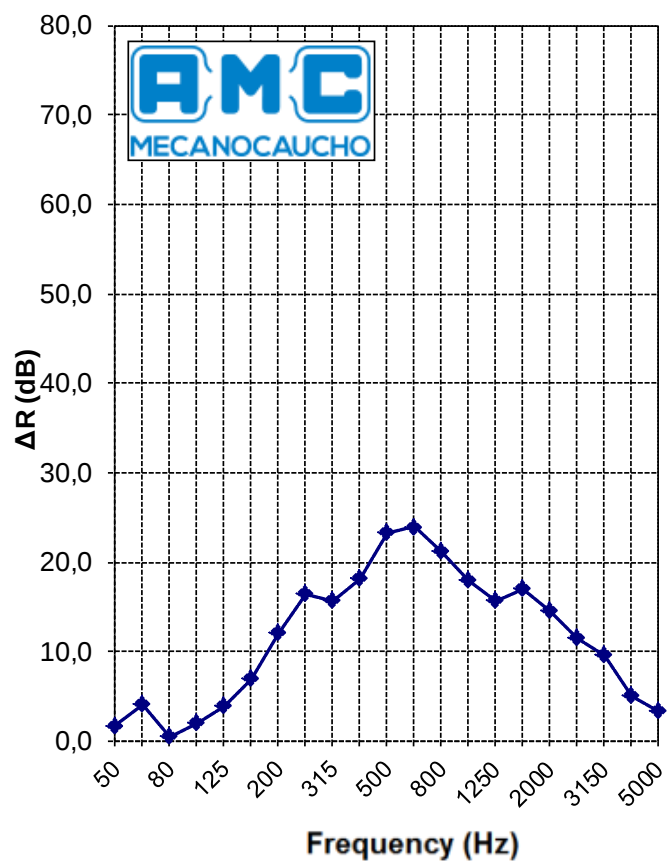
- (1) OSB board, 22 mm
- (2) Wooden battens, 5 cm
- (3) Mineral wool, 45 mm
- (4) Akustik + Sylomer® Floor Mount 30
- (5) Concrete reference slab, 14 cm

Test method: UNE-EN ISO 10140-1, Annex G

Thickness: 22,6 cm; **Mass per unit area:** 371,4 kg/m²



Freq f Hz	R _{with} dB	R _{without} dB	ΔR dB
50	38,0	36,3	1,7
63	45,1	41,0	4,1
80	50,4	49,9	0,5
100	49,9	47,9	2,0
125	53,2	49,3	3,9
160	55,4	48,4	7,0
200	58,8	46,7	12,1
250	57,5	41,0	16,5
315	60,5	44,8	15,7
400	64,1	45,9	18,2
500	70,2	46,9	23,3
630	74,0	50,0	24,0
800	73,6	52,4	21,2
1000	76,9	58,9	18,0
1250	78,3	62,6	15,7
1600	81,1	64,1	17,0
2000	81,6	67,0	14,6
2500	81,3	69,8	11,5
3150	81,1	71,5	9,6
4000	77,9	72,8	5,1
5000	78,0	74,7	3,3



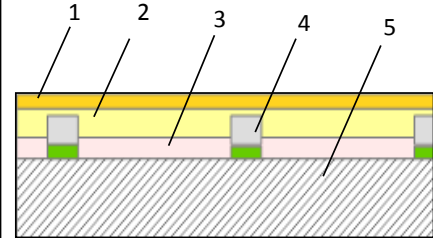
Customer: AMC Mecanocaucho

Sample identification:

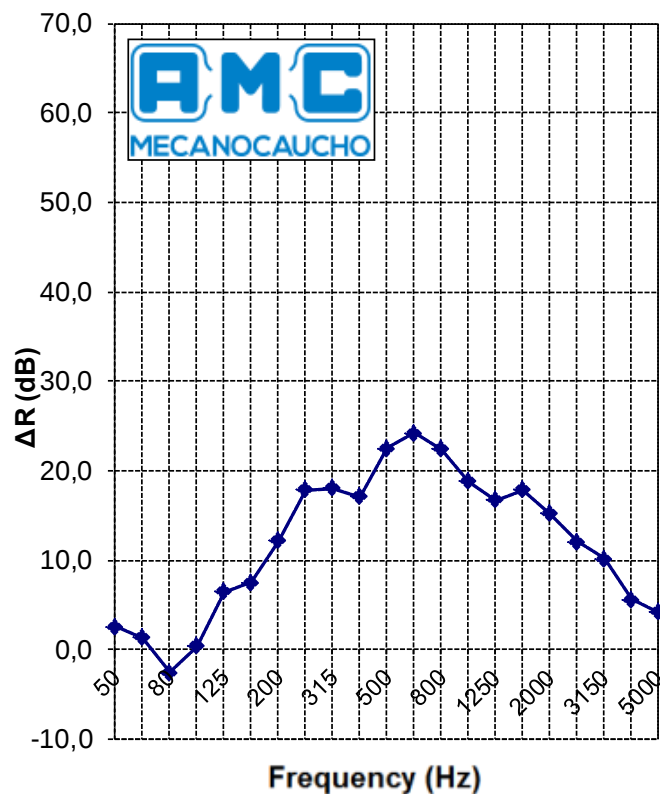
- (1) OSB board, 22 mm
- (2) Wooden battens, 5 cm
- (3) Mineral wool, 45 mm
- (4) Akustik + Sylomer® Floor Mount 25
- (5) Concrete reference slab, 14 cm

Test method: UNE-EN ISO 10140-1, Annex G

Thickness: 23,9 cm; **Mass per unit area:** 371,4 kg/m²



Freq f Hz	R _{with} dB	R _{without} dB	ΔR dB
50	38,9	36,3	2,6
63	42,3	41,0	1,3
80	47,3	49,9	-2,6
100	48,3	47,9	0,4
125	55,8	49,3	6,5
160	55,9	48,4	7,5
200	58,9	46,7	12,2
250	58,9	41,0	17,9
315	62,8	44,8	18,0
400	63,0	45,9	17,1
500	69,4	46,9	22,5
630	74,2	50,0	24,2
800	74,8	52,4	22,4
1000	77,7	58,9	18,8
1250	79,3	62,6	16,7
1600	82,0	64,1	17,9
2000	82,2	67,0	15,2
2500	81,9	69,8	12,1
3150	81,7	71,5	10,2
4000	78,4	72,8	5,6
5000	78,9	74,7	4,2



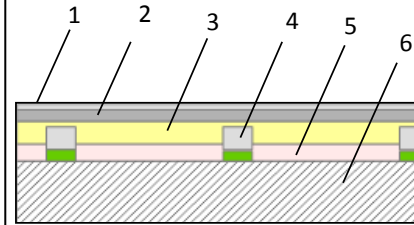
Customer: AMC Mecanocaucho

Identification of the sample:

- (1) Rigidur H BR plasterboard, 13 mm
- (2) Rigidur Flooring Element, 20 mm
- (3) Wooden battens, 5 cm
- (4) Akustik + Sylomer® Floor Mount 25
- (5) Mineral wool 45 mm
- (6) Concrete reference slab 14 cm

Test method: UNE-EN ISO 10140-1, Annex G

Thickness: 25 cm; **Mass per unit area:** 396,1 kg/m²



Freq f Hz	R _{with} dB	R _{without} dB	ΔR dB
50	30,4	36,3	-5,9
63	44,4	41,0	3,4
80	53,2	49,9	3,3
100	54,0	47,9	6,1
125	59,7	49,3	10,4
160	61,5	48,4	13,1
200	64,9	46,7	18,2
250	62,9	41,0	21,9
315	65,2	44,8	20,4
400	65,6	45,9	19,7
500	70,5	46,9	23,6
630	76,0	50,0	26,0
800	76,2	52,4	23,8
1000	79,5	58,9	20,6
1250	81,3	62,6	18,7
1600	83,5	64,1	19,4
2000	83,1	67,0	16,1
2500	82,4	69,8	12,6
3150	81,9	71,5	10,4
4000	79,0	72,8	6,2
5000	78,3	74,7	3,6

