

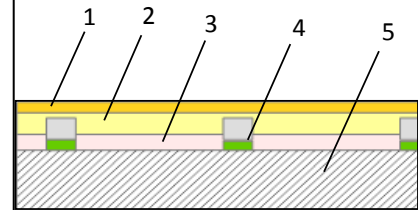
**Customer:** AMC Mecanocaucho

**Identification of the sample:**

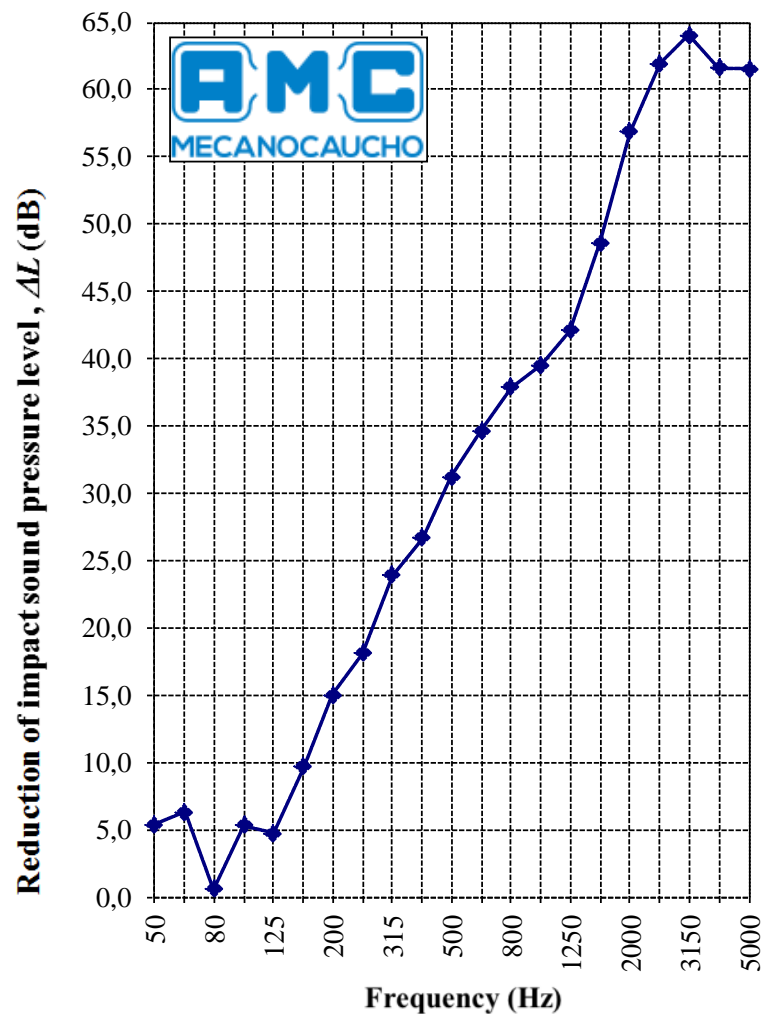
- (1) OSB board, 22 mm
- (2) Wooden battens, 5 cm
- (3) Mineral wool, 45 mm
- (4) Akustik + Sylomer® 30 Floor Mount
- (5) Concrete reference slab, 14 cm

**Test method:** UNE-EN ISO 10140-1, Annex H. Category II sample

**Thickness:** 22,6 cm; **Mass per unit area:** 371,4 kg/m<sup>2</sup>

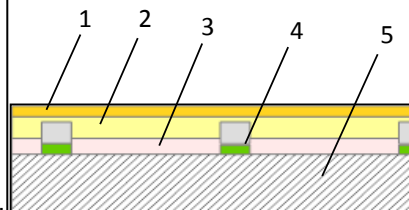


<i>Freq</i> <i>f</i> Hz	$L_{n,0}$ dB	$\Delta L$ dB
50	60,9	5,4
63	55,9	6,3
80	54,6	0,6
100	58,8	5,3
125	58,6	4,7
160	63,1	9,6
200	64,7	15,0
250	68,4	18,1
315	70,0	23,9
400	71,7	26,6
500	72,8	31,2
630	73,4	34,6
800	72,9	37,8
1000	71,1	39,5
1250	70,5	42,1
1600	70,5	48,6
2000	69,3	56,8
2500	68,9	61,9
3150	69,5	64,1
4000	68,4	61,6
5000	68,1	61,6

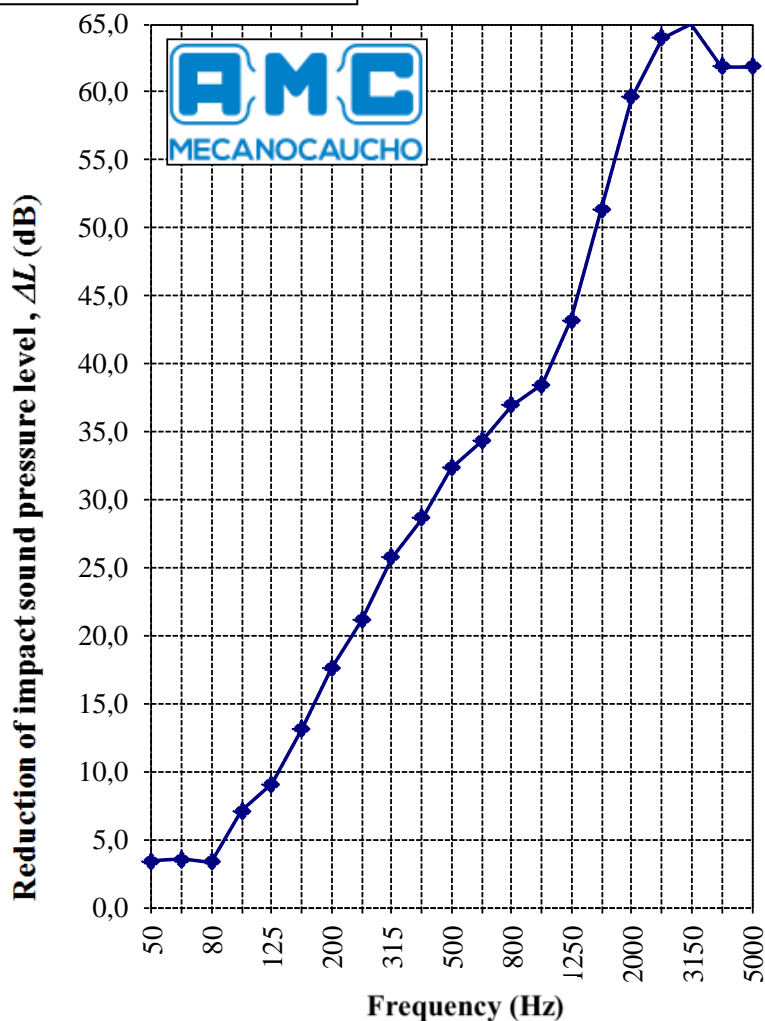


**Customer:** AMC Mecanocaucho  
**Identification of the sample:**  
 (1) OSB board, 22 mm  
 (2) Wooden battens, 5 cm  
 (3) Mineral wool, 45 mm  
 (4) Akustik + Sylomer® 25 Floor Mount  
 (5) Concrete reference slab, 14 cm

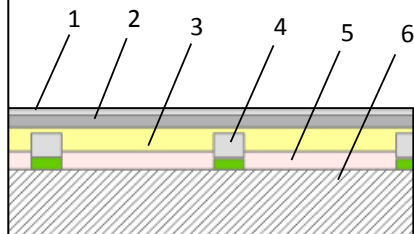
**Test method:** UNE-EN ISO 10140-1, Annex H. Category II sample  
**Thickness:** 23,9 cm; **Mass per unit area:** 371,4 kg/m<sup>2</sup>



<i>Freq</i> <i>f</i> Hz	<i>L</i> <sub>n,0</sub> dB	$\Delta L$ dB
50	60,9	3,4
63	55,9	3,5
80	54,6	3,3
100	58,8	7,1
125	58,6	9,0
160	63,1	13,1
200	64,7	17,5
250	68,4	21,2
315	70,0	25,7
400	71,7	28,7
500	72,8	32,3
630	73,4	34,3
800	72,9	37,0
1000	71,1	38,5
1250	70,5	43,2
1600	70,5	51,4
2000	69,3	59,6
2500	68,9	64,0
3150	69,5	65,0
4000	68,4	61,9
5000	68,1	61,8



**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® 25 Floor Mount  
 (5) Mineral wool, 45 mm  
 (6) Concrete reference slab, 14 cm  
**Test method:** UNE-EN ISO 10140-1, Annex H. Category II sample  
**Thickness:** 25 cm; **Mass per unit area:** 396,1 kg/m<sup>2</sup>



<i>Freq</i> <i>f</i> Hz	<i>L</i> <sub>n,0</sub> dB	$\Delta L$ dB
50	60,9	4,3
63	55,9	9,1
80	54,6	12,3
100	58,8	13,9
125	58,6	17,1
160	63,1	20,3
200	64,7	22,8
250	68,4	25,5
315	70,0	28,1
400	71,7	30,7
500	72,8	33,1
630	73,4	35,2
800	72,9	37,1
1000	71,1	40,0
1250	70,5	44,3
1600	70,5	50,9
2000	69,3	58,7
2500	68,9	63,1
3150	69,5	64,7
4000	68,4	61,8
5000	68,1	61,7

