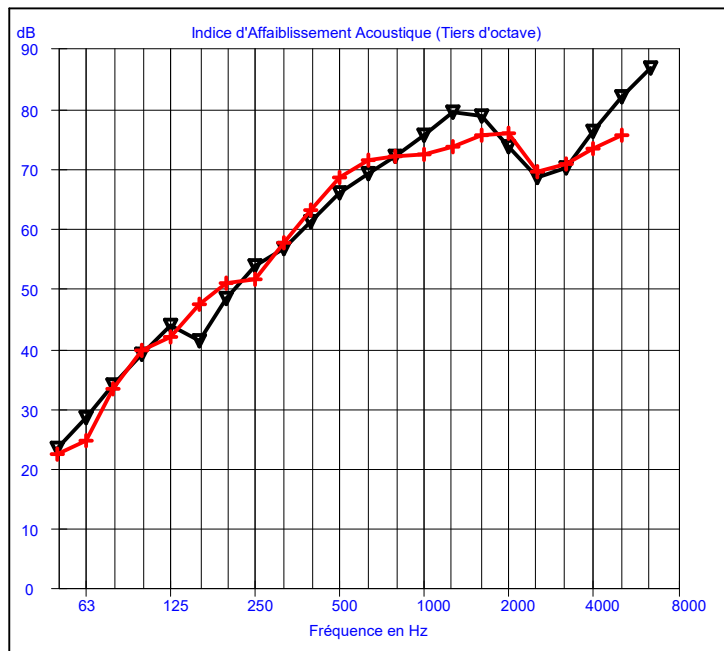


Prévision d'Indice d'Affaiblissement Acoustique



(RA ; RA, tr 100-3150) dB

▼ PS F1 essai 2 : (60;54) + PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal : (62;56)

Résultats

Intitulé	Style	STC	ISO 717 : Rw/dRw(C;Ctr;C50-3150;Ctr50-3150;...) dB			
			100-3150 Hz	50-3150 Hz	50-5000 Hz	100-5000 Hz
PS F1 essai 2	R ▼	62	63 (-3;-9)	63 (-6;-18)	63 (-5;-18)	63 (-2;-9)
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	65	64 (-2;-8)	64 (-8;-20)	64 (-7;-20)	64 (-1;-8)

Intitulé	Style	STC	Rw dRw dB	100-3150 Hz		50-3150 Hz		50-5000 Hz		100-5000 Hz	
				RA dRA dB	RA, tr dRA, tr dB	RA dRA dB	RA, tr dRA, tr dB	RA dRA dB	RA, tr dRA, tr dB	RA dRA dB	RA, tr dRA, tr dB
PS F1 essai 2	R ▼	62	63	60	54	57	45	58	45	61	54
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	65	64	62	56	56	44	57	44	63	56

Intitulé	Style	STC	Rw dB
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	65	64

Résultats par bande d'octave (Fréquence centrale en Hz)

Intitulé	Style	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
PS F1 essai 2	R ▼	19	26	41	51	64	75	72	74	90
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	19	25	42	52	66	72	72	73	90



Résultats par tiers d'octave (Fréquence centrale en Hz)

Intitulé	Style	25	31.5	40	50	63	80	100	125	160
PS F1 essai 2	R ▼	19	21	18	23	28	34	39	44	41
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	19	21	18	22	25	33	40	42	47

Résultats par tiers d'octave (Fréquence centrale en Hz)

Intitulé	Style	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
PS F1 essai 2	R ▼	48	54	57	61	66	69	72	75	79
PS F1 Essai 2 - LV 10SB 2BA13 dB oss métal	RE +	51	52	57	63	69	71	72	72	74

Prévision d'Indice d'Affaiblissement Acoustique

Résultats par tiers d'octave (Fréquence centrale en Hz)										
Intitulé	Style	1600	2000	2500	3150	4000	5000	6300	8000	10000
PS F1 essai 2	R 	78	74	68	70	76	82	87	91	96
PS F1 Essai 2 - LV 1OSB 2BA13 dB oss mé	RE 	75	76	70	71	73	76			

Ouvrage : PS F1 essai 2 234.0 mm [TR]

M: BA13 12.50 mm
 M: BA13 12.50 mm
 R: Air 36 mm
 R: LV Rouleau 100.00 mm [Fréq. Eff.=184 Hz; Fréq. Racc.=397 Hz]
 M: 12 mm 12.00 mm
 R: Air 36 mm
 M: BA13 12.50 mm
 M: BA13 12.50 mm

Liaisons 1 : PS F1 essai 2

périphérique : Liaisons Périphériques [(L1=4.000, F1= 20.0);(l1=2.500, f1=20.0);(L2=4.000, F2= 20.0);(l2=2.500, f2=20.0)]
 %Solidar.=0.69%, Niveau désolid.=22 dB

NOTE: Li et li exprimées en mètre représentent les côtés de paroi, Fi et fi leur facteur de désolidarisation respectif.

Liaisons 2 : PS F1 essai 2

périphérique : Liaisons Périphériques [(L1=4.000, F1= 20.0);(l1=2.500, f1=20.0);(L2=4.000, F2= 20.0);(l2=2.500, f2=20.0)]
 %Solidar.=0.69%, Niveau désolid.=22 dB

NOTE: Li et li exprimées en mètre représentent les côtés de paroi, Fi et fi leur facteur de désolidarisation respectif.

Fréquences significatives : PS F1 essai 2

Fréquence de résonance (1) : 36 Hz
 Fréquence de résonance (2) : 144 Hz
 Fréquence de changement de pente (1) : 306 Hz
 Fréquence de changement de pente (2) : 1531 Hz
 Fréquence critique (1) : 2580 Hz
 Fréquence critique (2) : 2580 Hz