

Valeurs d'absorption acoustique

Fiche technique acoustique

Plafond climatique Zehnder - Voile avec isolation

zehnder

Projet	ALL-SL-4T-PER-AI-I600-L2400
Editeur	NRA ZGFR
Date du projet	07.2023
Numéro de pièce	-

Activation	Alumine
Test-Nr.	0142.11-P154 (11.4)

	α_w (Mesure de référence)		1,00
	Référence	Évalué	Corrections
Type de module	Voile simple	Voile simple	0,00000
Type d'isolant	avec isolation acoustique (Rockfon industrial bats)	avec isolation acoustique (Rockfon industrial bats)	0,0000
Densité de l'isolation (kg/m3)	80	80	0,0000
Toison	avec voile acoustique	avec voile acoustique	0,0000
Surface occupée %	63,13%	46,04%	0,0271
Perforation	Rd - 1,5 - 2,83 22 %	Rd - 1,5 - 2,83 22%	0,0000
Absorption de la face arrière	400 mm	400 mm	0,0000
α_w (déterminé)			1,027 (1 - 1,05)
α_w (évaluée de manière prudente)			1
Classe d'absorption acoustique			A (DIN EN 11654)

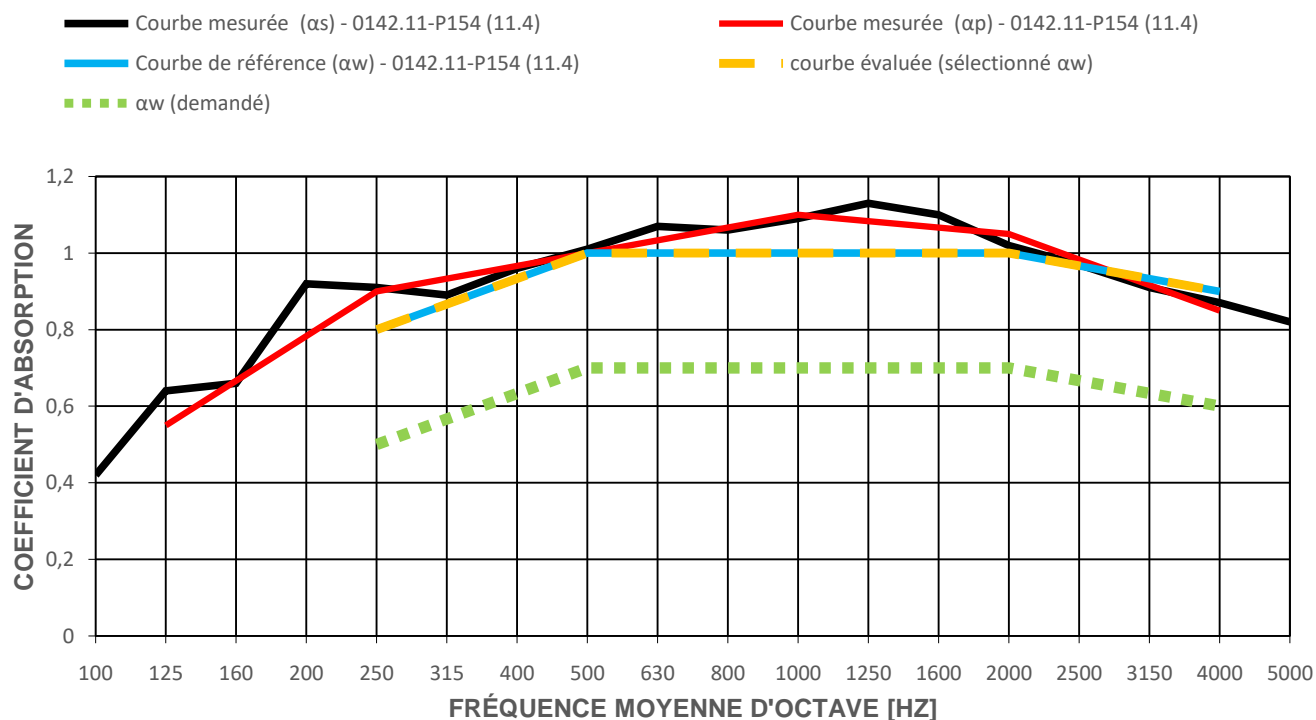
Fréquence (Hz)	Mesure de référence			Évaluation	
	α_s	α_p	α_w	Corrections	α_w
100	0,42				
125	0,64	0,55			
160	0,66				
200	0,92				
250	0,91	0,9	0,8	0,0271	0,80
315	0,89				
400	0,96				
500	1,01	1	1	0,0271	1
630	1,07				
800	1,06				
1000	1,09	1,1	1	0,0271	1
1250	1,13				
1600	1,1				
2000	1,02	1,05	1	0,0271	1
2500	0,97				
3150	0,91				
4000	0,87	0,85	0,9	0,0271	0,9
5000	0,82				

Valeurs d'absorption acoustique

Fiche technique acoustique

Plafond climatique Zehnder - Voile avec isolation

zehnder



α_w (déterminé)	1
α_w (demandé)	0,7
α_w (déterminé) \geq α_w (demandé)	
Objectif atteint ✓	