

# Valeurs d'absorption acoustique

Fiche technique acoustique

Plafond climatique Zehnder - Voile avec isolation

**zehnder**

Projet	ALL-SL-4T-PER-LD-I600-L1200
Editeur	NRA ZGFR
Date du projet	07.2023
Numéro de pièce	-

Activation	Alumine
Test-Nr.	P-BA 169/2016

	$\alpha_w$ (Mesure de référence )		1,00
	Référence	Évalué	Corrections
Type de module	Voile simple	Voile simple	0,00000
Type d'isolant	Avec laine minérale en LDPE	Avec laine minérale en LDPE	0,0000
Densité de l'isolation (kg/m3)	28	28	0,0000
Toison	avec voile acoustique	avec voile acoustique	0,0000
Surface occupée %	52,40%	42,08%	0,0163
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
$\alpha_w$ (déterminé)			1,016 (1 - 1,05)
$\alpha_w$ (évaluée de manière prudente)			1
Classe d'absorption acoustique			A (DIN EN 11654)

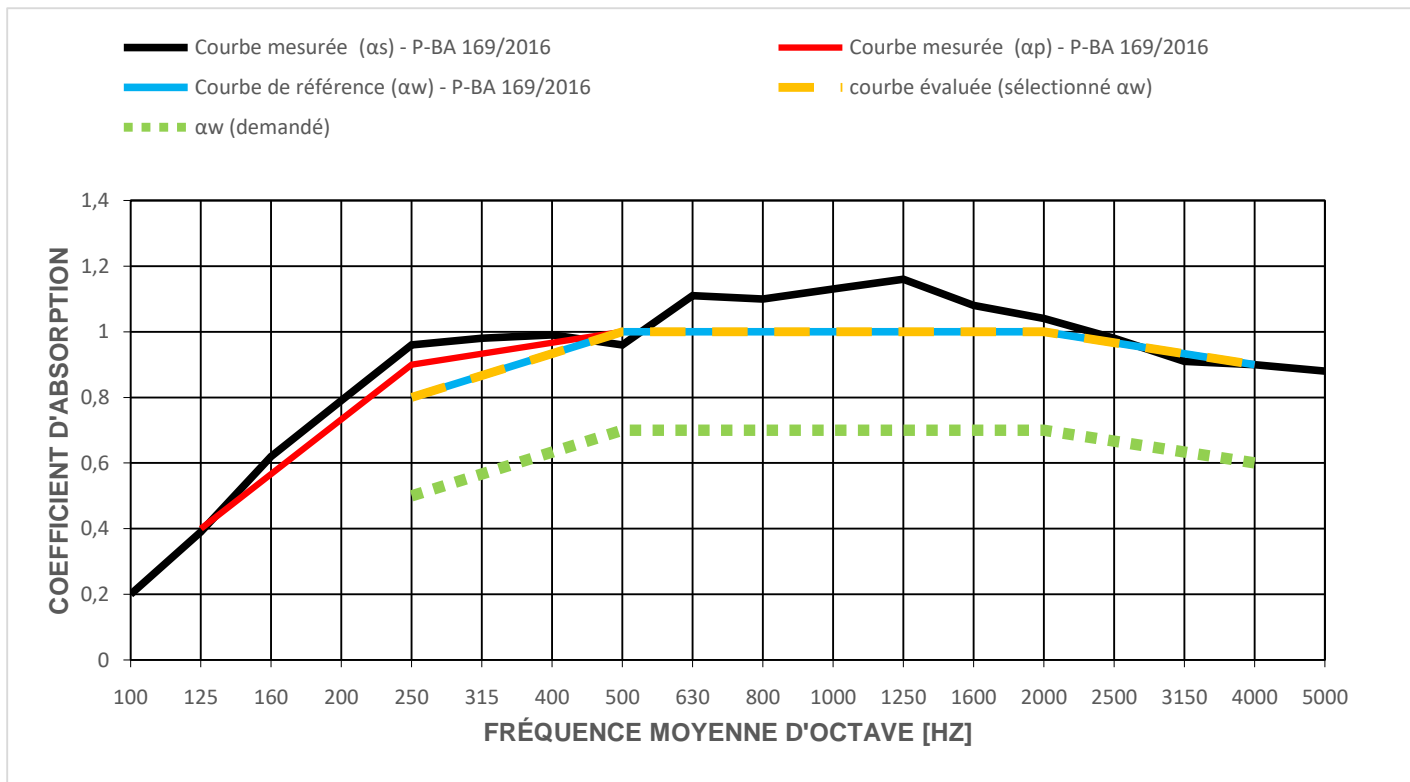
Fréquence (Hz)	Mesure de référence			Évaluation	
	$\alpha_s$	$\alpha_p$	$\alpha_w$	Corrections	$\alpha_w$
100	0,2				
125	0,39	0,4			
160	0,62				
200	0,79				
250	0,96	0,9	0,8	0,0163	0,80
315	0,98				
400	0,99				
500	0,96	1	1	0,0163	1
630	1,11				
800	1,1				
1000	1,13	1	1	0,0163	1
1250	1,16				
1600	1,08				
2000	1,04	1	1	0,0163	1
2500	0,98				
3150	0,91				
4000	0,9	0,9	0,9	0,0163	0,9
5000	0,88				

# Valeurs d'absorption acoustique

## Fiche technique acoustique

### Plafond climatique Zehnder - Voile avec isolation

zehnder



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