

Performance acoustique

Méthode d'essai : La méthode mesure le coefficient d'absorption acoustique des matériaux dans une "cabine alpha" de 6.4m³ selon la norme automobile. La surface du matériau exposée est de 1.4m². Des fréquences sonores sont émises dans la plage de 400 à 10,000Hz, et le niveau de bruit incident est enregistré. Le coefficient d'absorption acoustique est calculé pour chaque fréquence.

Échantillons testés : Planches ARPRO assemblées pour former une surface de 1,4m²

Performances de l'ARPRO : L'ARPRO est un bon matériau anti-bruit pour éviter la transmission du son, tandis que l'ARPRO Porous est un absorbeur de bruit très efficace sur une large gamme de fréquences allant de 600 à 10 000 Hz.

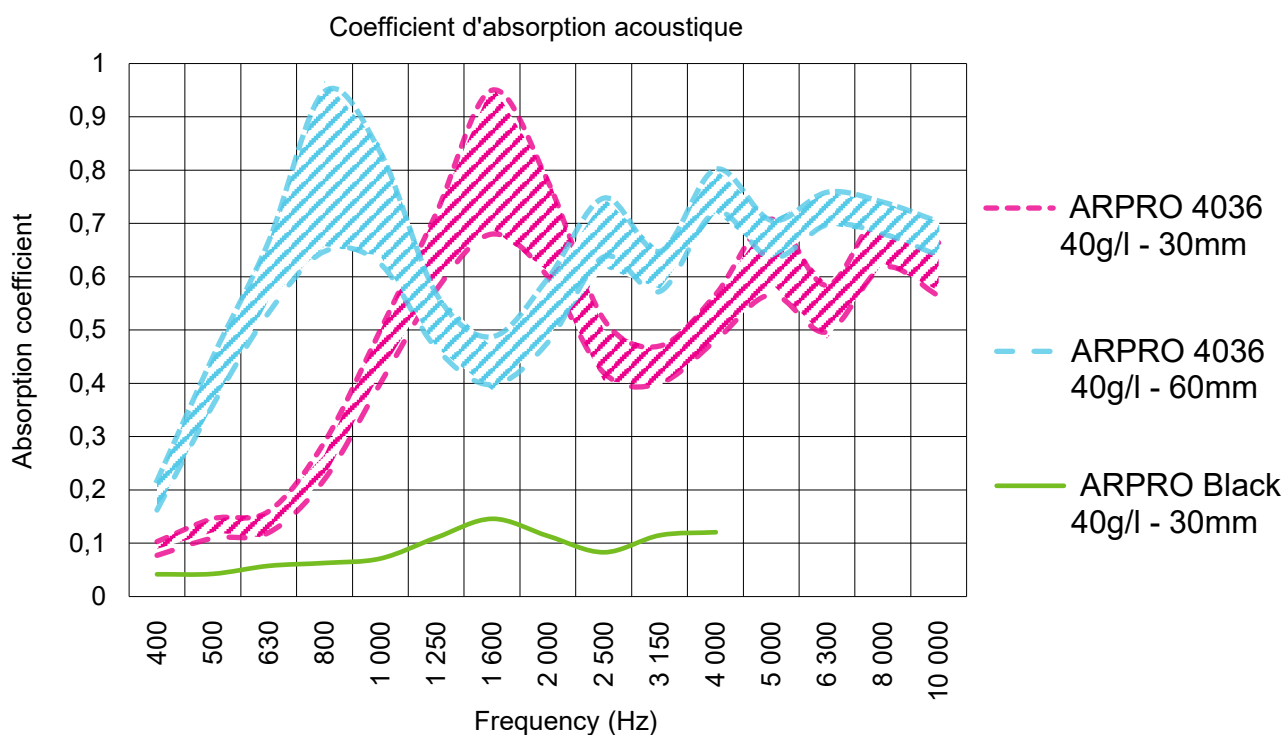
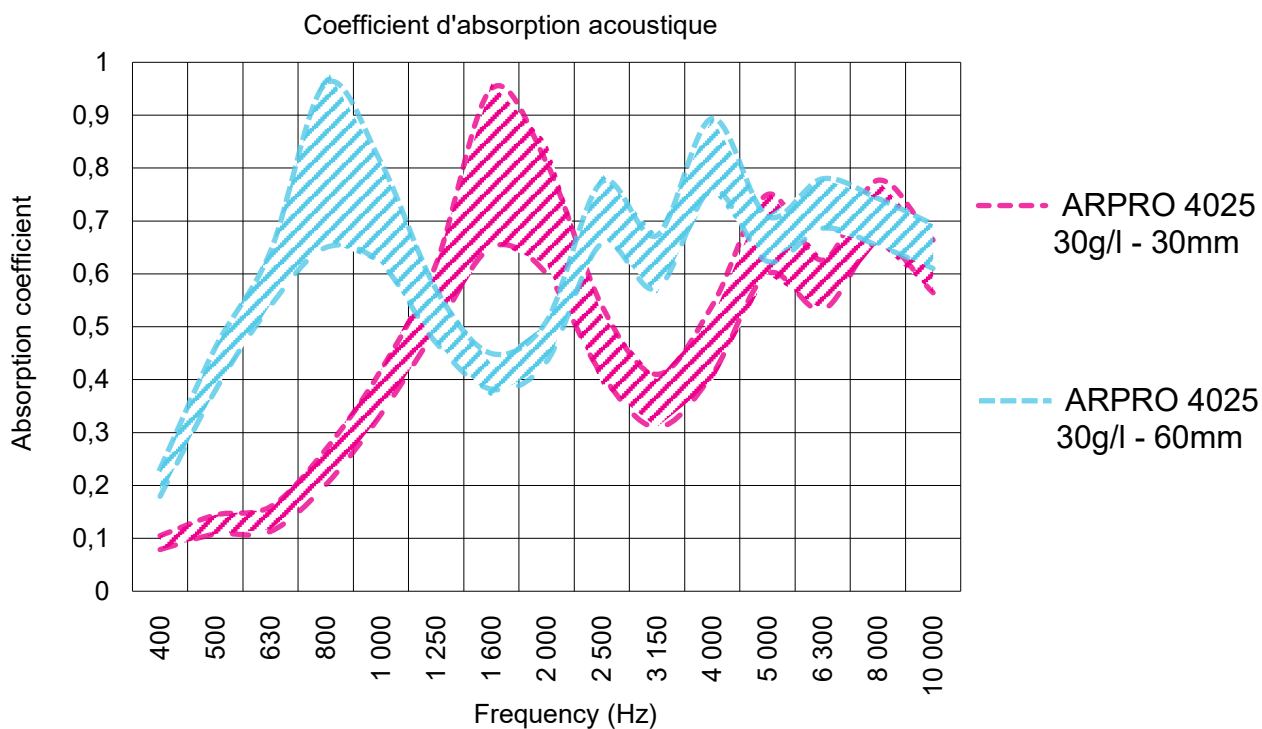
Résultats des tests :

Propriété	Grades d'ARPRO	Test	Densité testée (g/l)		
			30	40	50
Coefficient d'absorption acoustique à 1,250Hz	Noir	"Alpha-cabin" 6.4m ³ – 30mm	-	0.11	-
	Poreux 4025		0.62	0.67	-
	Poreux 4036		-	0.72	0.86

Remarque : les résultats des essais acoustiques peuvent être fortement influencés par la conception de la pièce ainsi que par les conditions de moulage, notamment :

- Le prétraitement
- Les paramètres d'étuvage et de refroidissement
- Le taux de compression (rapport entre la densité moulée et la densité apparente de l'ARPRO).

Pour plus d'informations sur les conditions de moulage idéales pour obtenir des performances acoustiques optimales, [contactez](#) votre représentant commercial.



Version 03

Ces informations sont fournies à des fins de praticité pour nos clients et reflètent les résultats d'essais internes réalisés sur des échantillons d'ARPRO. Bien que toutes les précautions aient été prises pour s'assurer que ces informations sont exactes à la date de leur publication, JSP ne représente, ne justifie ou ne garantit d'aucune manière, expressément ou implicitement, l'adéquation, l'exactitude, la fiabilité ou l'exhaustivité de ces informations. ARPRO est une marque déposée.