

Prestazione acustica

Metodo di prova: Il metodo misura il coefficiente di assorbimento del suono dei materiali in una "Alpha-Cabin" di 6.4m³ secondo gli standard automobilistici. La superficie esposta del materiale è di 1.4m². Le frequenze sonore nell'intervallo di 400 – 10,000Hz vengono emesse e il livello di suono incidente viene registrato. Il coefficiente di assorbimento viene calcolato per ciascuna frequenza.

Campioni testati: Tavole ARPRO assemblate per formare una superficie di 1,4 m2.

Prestazioni di ARPRO: ARPRO è un buon materiale acusticamente isolante per evitare la trasmissione del suono, mentre ARPRO Poroso è un assorbitore di rumore altamente efficace in un'ampia gamma di frequenze, da 600 a 10.000 Hz.

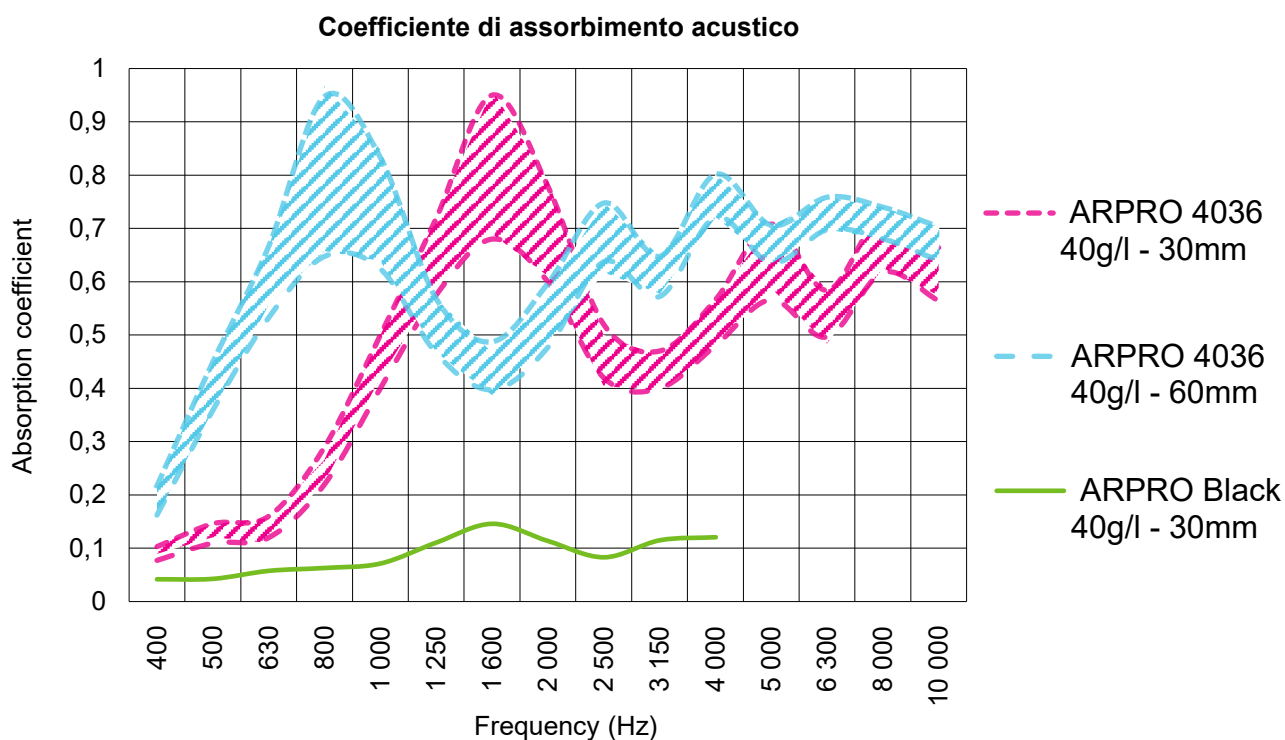
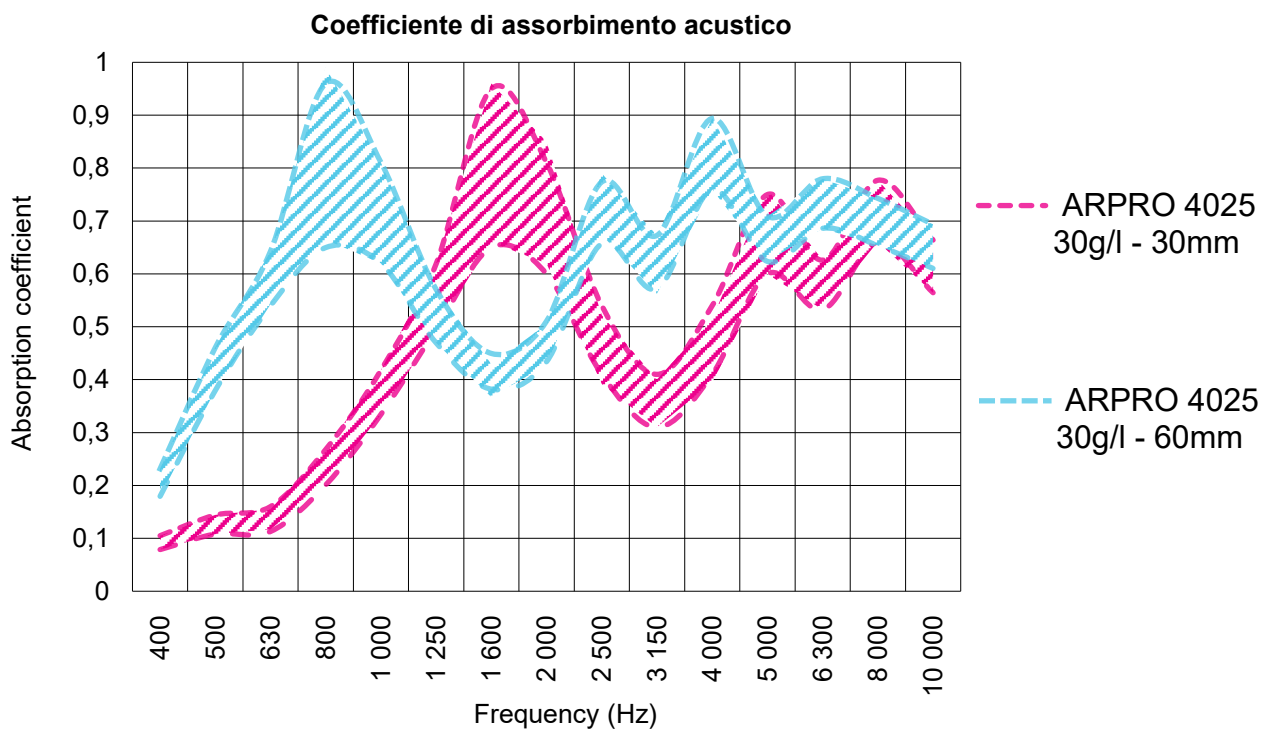
Risultati dei test:

Caratteristica	ARPRO grade	Test	Densità testata (g/l)		
			30	40	50
Coefficiente di assorbimento acustico a 1,250Hz	Nero	Alpha-cabin" 6.4m ³ – 30mm	-	0.11	-
	Poroso 4025		0.62	0.67	-
	Poroso 4036		-	0.72	0.86

Nota: i risultati dei test acustici possono essere notevolmente influenzati dal design del pezzo e dalle condizioni di stampaggio, quali:

- Pretrattamento
- Parametri di vaporizzazione e raffreddamento
- Rapporto di compressione (rapporto tra la densità stampata e la densità apparente ARPRO).

Per ulteriori informazioni sulle condizioni di stampaggio ideali per ottenere prestazioni acustiche ottimali, contattate il vostro rappresentante commerciale.



Versione 03

Queste informazioni sono fornite come ausilio destinato ai clienti e rispecchiano i risultati di test interni condotti su campioni di ARPRO. Sebbene sia stata prestata la massima attenzione affinché tali informazioni fossero accurate al momento della pubblicazione, JSP non garantisce, dichiara o sostiene, in maniera esplicita o implicita, l'adeguatezza, l'accuratezza, l'affidabilità o la completezza di tali informazioni. ARPRO è un marchio registrato.