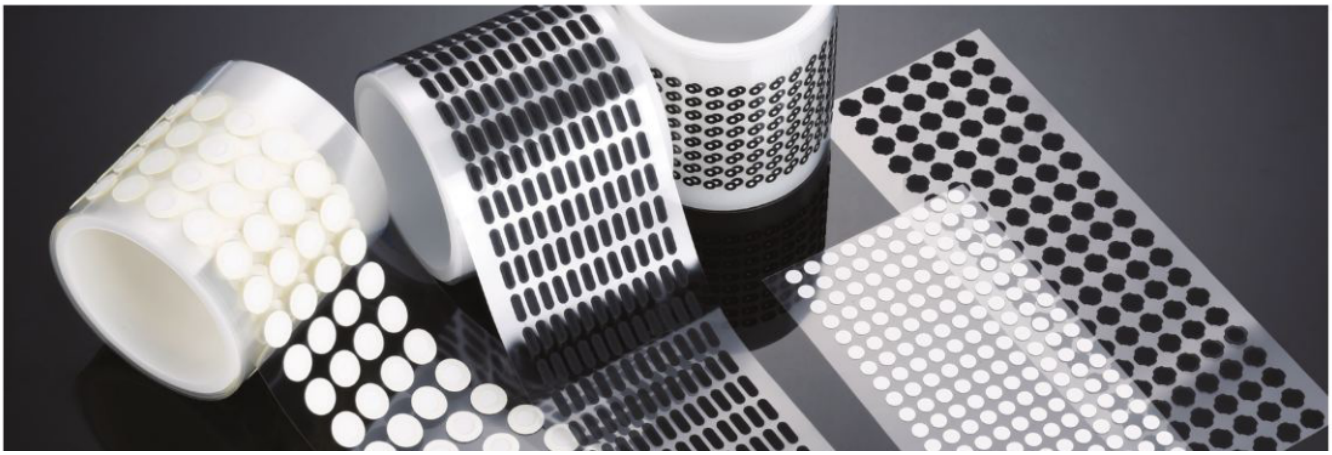
Évents acoustiques adhésifs



Shieldzone Technology utilise une technologie avancée de membranes acoustiques pour protéger de l’eau et de la poussière tout en préservant la transparence acoustique.

Plus de 20 tailles standard d’évents acoustiques sont disponibles, avec type de membrane, forme, dimensions et adhésif personnalisables. La sélection peut couvrir les exigences IPX4, IPX5, IPX6, IPX7 et IPX8. Livraison en rouleaux, feuilles ou bandes pour assemblage manuel ou automatisé.

Caractéristiques

Pertes de transmission et distorsion minimales, avec maintien de la transparence acoustique.

L’équilibrage de pression peut être associé à la protection acoustique. Le choix de membrane dépend de l’application et de l’assemblage complet.

Structure fine et légère pour espaces réduits. Rouleaux, feuilles ou bandes adaptés à la pose manuelle ou automatique.

Le contrôle des pièces finies favorise une qualité constante.

Applications

Téléphones étanches ; objets connectés portés ; casques Bluetooth ; radios bidirectionnelles ; scanners industriels ; tablettes et ordinateurs portables étanches ; appareils domestiques connectés ; caméras étanches.

Informations produit

Modèle	AVB-1	AV-2	AVO-2
Épaisseur de référence (µm)	10	10	13
Indice IP, Ø intérieur 2 mm	IP67, IP68A	IP67, IP68A	IP67, IP68A
Pression d’entrée d’eau, WEP (60 s)	60kPa	50kPa	80kPa
Type d’adhésif	Acrylique	Acrylique	Acrylique
Type de membrane	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Propriété de la membrane	Hydrophobe	Hydrophobe	Oléophobe
Couleur de la membrane	Gris	Blanc	Blanc
Perte de transmission (@Ø int. 1 mm @1 kHz)	0.5	0.5	1.0
Sens de montage	Montage intérieur	Montage intérieur	Montage intérieur
Température d’emploi de l’adhésif	-40 à 120°C	-40 à 120°C	-40 à 120°C
Conformité RoHS	Oui	Oui	Oui

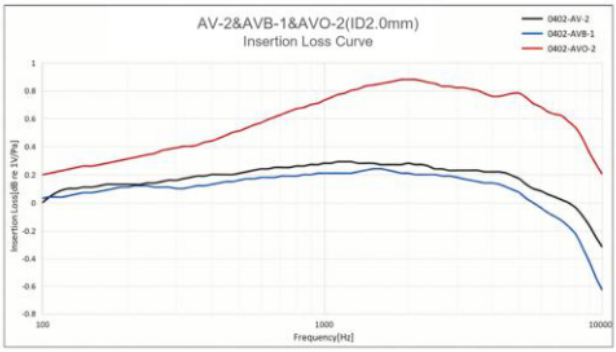
Modèle	AV-6	AV-10	AV-50
Épaisseur de référence (µm)	9	8	10
Indice IP, Ø intérieur 2 mm	IP67, IP68B	IP67, IP68C	IP67, IP68D
Pression d’entrée d’eau, WEP (60 s)	200kPa	300kPa	> 550kPa
Type d’adhésif	Acrylique	Acrylique	Acrylique
Type de membrane	ePTFE	ePTFE	ePTFE
Propriété de la membrane	Hydrophobe	Hydrophobe	Hydrophobe
Couleur de la membrane	Blanc	Blanc	Blanc
Perte de transmission (@Ø int. 1 mm @1 kHz)	1.0	1.0	3.0
Sens de montage	Montage intérieur	Montage intérieur	Montage intérieur
Température d’emploi de l’adhésif	-40 à 120°C	-40 à 120°C	-40 à 120°C
Conformité RoHS	Oui	Oui	Oui

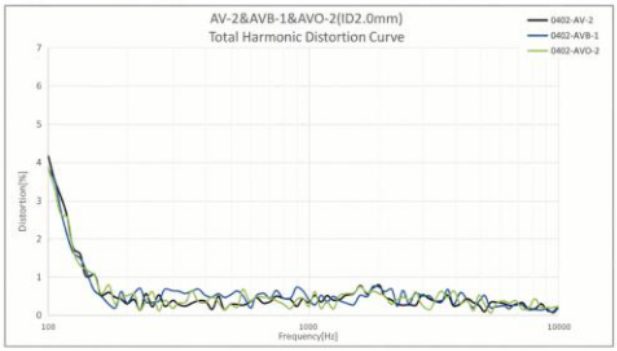
A : immersion à 2 m pendant 1 heure
B : immersion à 4 m pendant 1 heure
C : immersion à 6 m pendant 1 heure
D : immersion à 50 m pendant 10 minutes

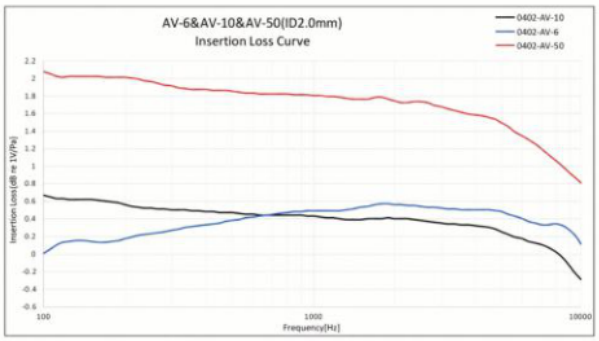
Modèles, valeurs numériques et unités sont conservés des documents sources. Les valeurs de référence ne remplacent pas une spécification produit convenue.

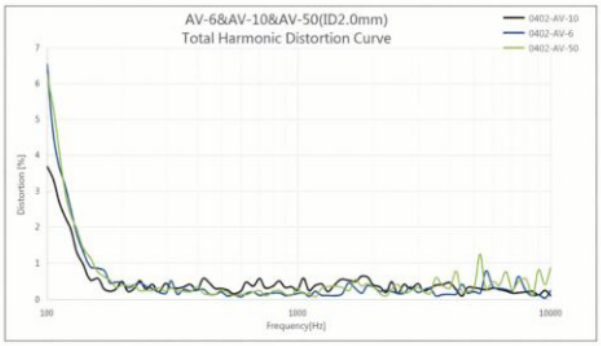
Courbes acoustiques de référence

Les courbes d’essai d’origine sont reproduites sans modifier tracés, unités ni légendes. Les libellés d’axes d’origine sont conservés. Les résultats concernent l’échantillon, l’ouverture et le montage d’essai indiqués, et non tous les appareils finis.





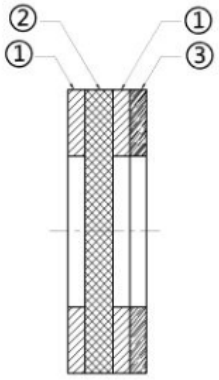


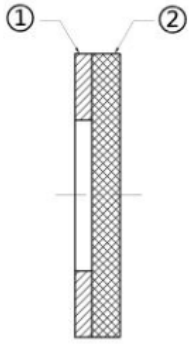


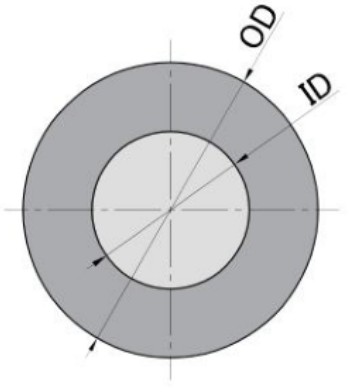
Les résultats IP et acoustiques dépendent de l’ouverture, de la surface active, de la structure adhésive et de l’appareil complet. Valider le produit assemblé dans les conditions d’exposition et d’essai prévues.

Exemples de tailles standard

① Adhésif ② ePTFE ③ Support | OD: Diamètre extérieur | ID: Diamètre intérieur







Référence	OD (mm)	ID (mm)
0401D	4	1.5
0402C	4	2
0502	5	2
0602	6	2
0603	6	3
0703A	7.6	3.3
0804	8	4
1005	10	5.5
1408	14	8
2920	29	20

Essais

Essai d’indice IP

Essai à basse température

Essai à haute température

Essai de cycles thermiques

Essai de conformité RoHS

Les pièces sont fabriquées selon les exigences du client. Contacter l’équipe technique pour d’autres membranes et la validation de la spécification finale.

Les résultats IP et acoustiques dépendent de l’ouverture, de la surface active, de la structure adhésive et de l’appareil complet. Valider le produit assemblé dans les conditions d’exposition et d’essai prévues.