

Spécifications

Diamètre de gorge	25,4mm (1 in)
Couverture horizontale -6dB	50° (+/-5° 2-18kHz)
Couverture verticale -6dB	40° (+/-5° 3,4-14kHz)
Fréquence de coupure	1200Hz
Matière	PETG

Montage et dimensions

Dimensions	202x202x160mm
Dimensions d'encastrement	177x177mm
Poids	Autour de 500g
Montage enceinte	4xM5, entraxe carré 186 mm
Montage compression	2xM5, entraxe 76,2 mm (3")



Description générale

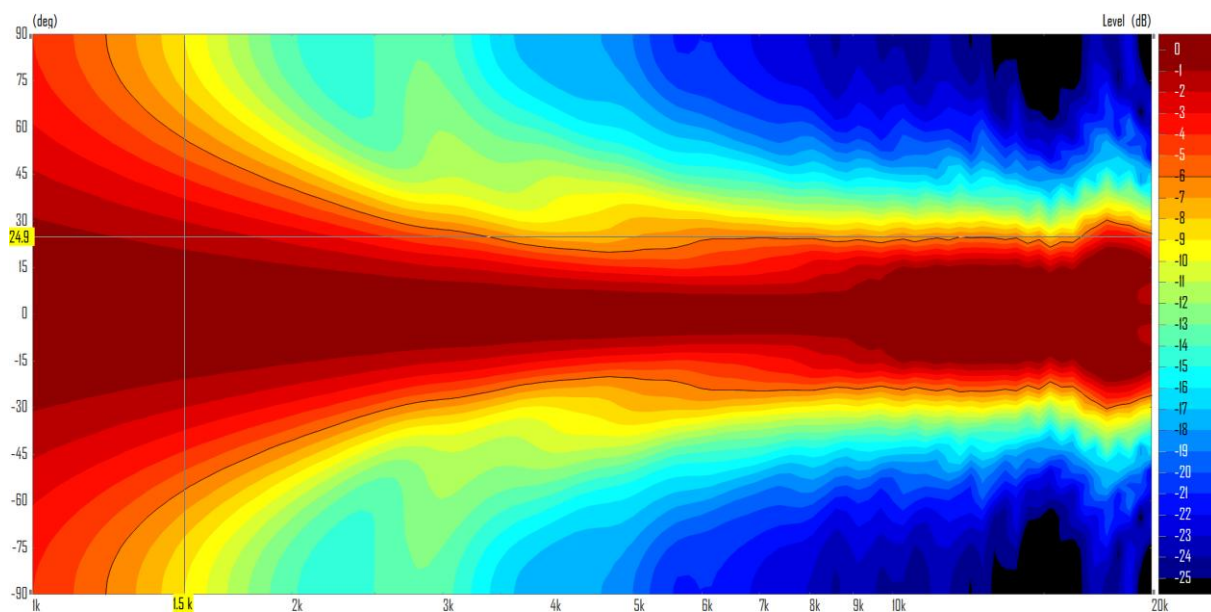
Ce pavillon a été spécialement conçu pour être utilisé dans la HS28T. Il dispose d'une gorge de 1 pouce (25,4 mm), d'une découpe de 177 x 177 mm et d'une face avant de 202 x 202 mm, permettant une intégration directe dans le design.

Il offre un contrôle de directivité précis et a été conçu pour faciliter sa mise en array.

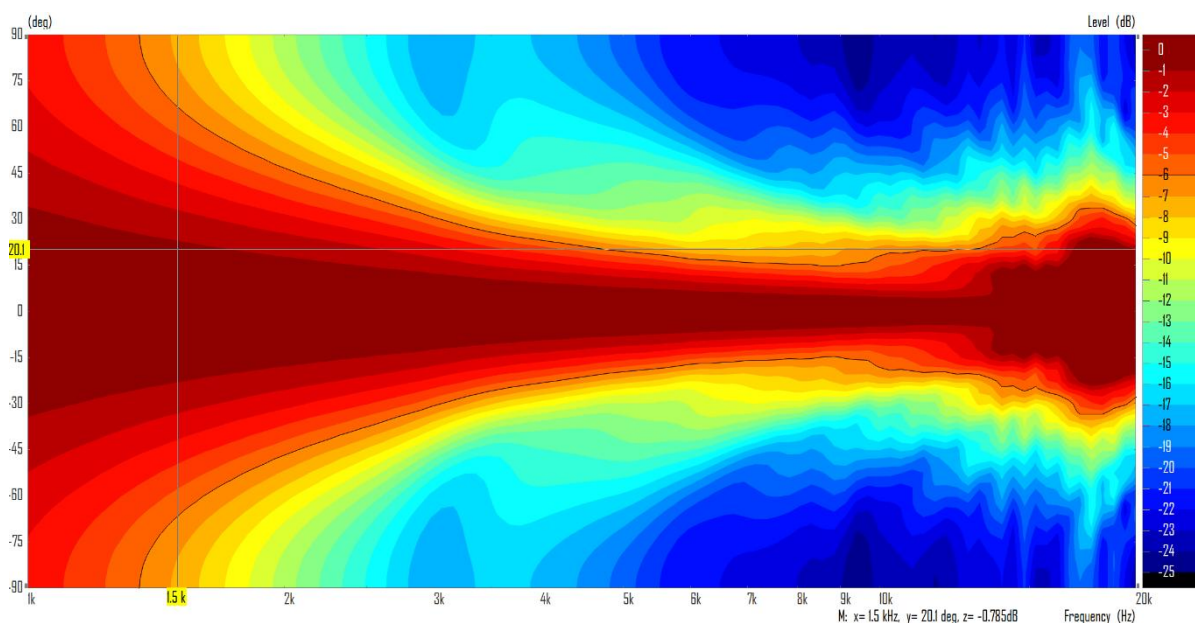
Ses expansions précises permettent de maintenir une couverture constante sur une large plage de fréquences, tout en offrant une bonne charge acoustique jusqu'à des fréquences relativement basses (environ 1200Hz). Le pavillon est fabriqué en PETG et bénéficie d'une optimisation topologique, visant à obtenir une structure plus rigide et moins sujette aux résonances !

Le design a également été optimisé pour tirer pleinement parti des possibilités offertes par l'impression 3D.

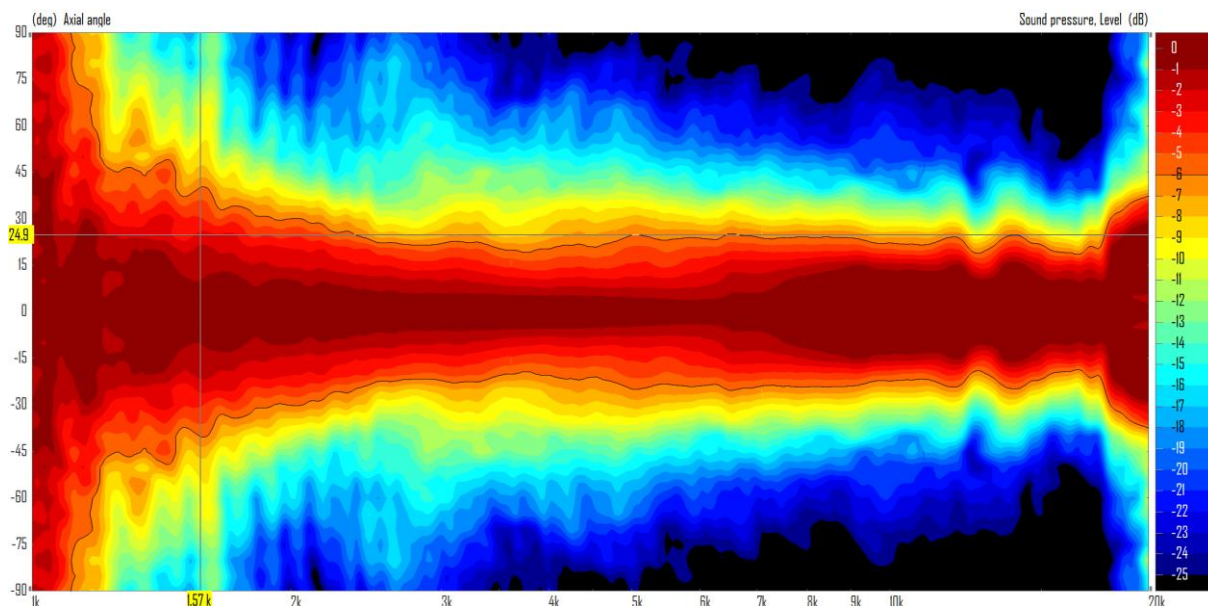
HS-54 directivité Horizontal (simulations)



HS-54 directivité Vertical (simulations)

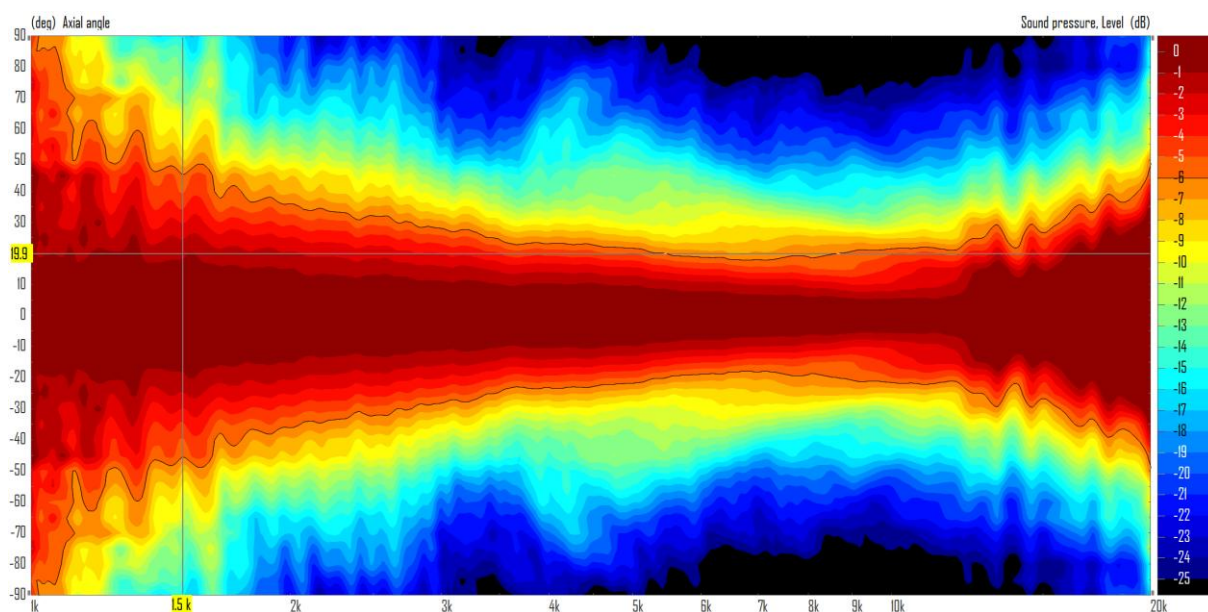


HS-54 directivité Horizontal (mesuré)



Mesure faite sur plateau tournant avec un pas de 5° équipé en DE10 B&C à 2m.

HS-54 directivité Vertical (mesuré)



Mesure faite sur plateau tournant avec un pas de 5° équipé en DE10 B&C à 2m.

Conditions d'utilisation :

- Le design et le fichier STL sont protégés par le droit d'auteur. Leur usage est régi par la licence HSR fournie avec le fichier. Toute reproduction, redistribution ou exploitation commerciale non prévue par la licence est interdite sans accord écrit de HSR.
- La fiche technique qui précède et donc l'objet qu'elle concerne est susceptible d'être soumis à modification sans notification de l'acheteur dans l'objectif d'améliorer les performances audios de celui-ci, d'en corriger le design etc...

Historique :

- 20/08/26 Création de la fiche technique
- 06/09/26 Ajout des mesures
- 05/10/26 V1.1 correction de certaines unités/détails, ajout des informations de montage.



**FB/Messenger : HSR, Horn Sound Reinforcement (moyen de contact privilégié
Et où les réponses seront en général le plus rapide)**

Web : <https://hsrsonorisation.fr>

IG : HSR_sonorisation

Mail : hsrsonorisation@gmail.com