

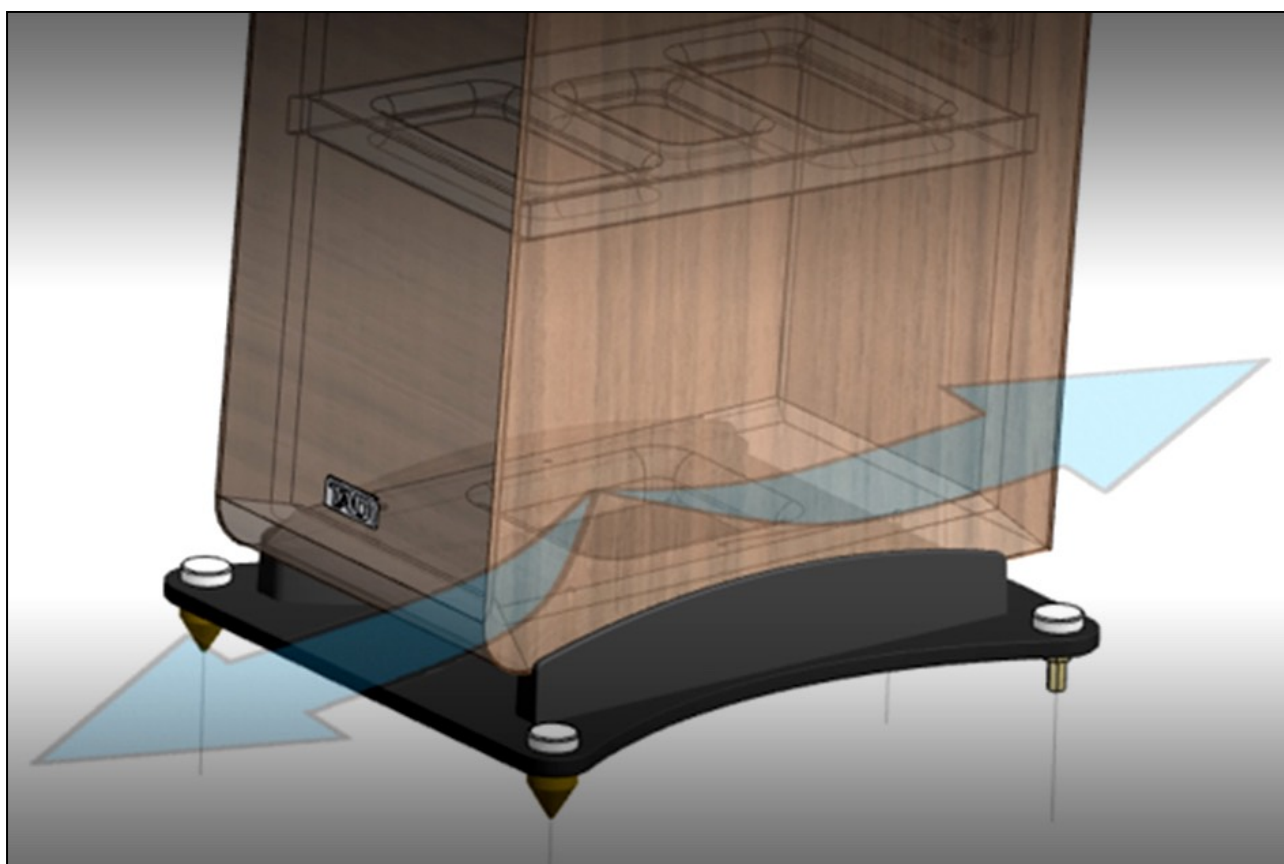
TAD

EVOLUTION TWO



TAD annonce la prochaine sortie d'un nouveau modèle dans la série Evolution : une enceinte colonne Evolution Two.

Il s'agit d'une enceinte de type bass-reflex dont le coffret de technologie SILENT en panneaux de MDF renforcés en interne par du CTP de bouleau est légèrement incliné vers l'arrière pour contribuer à la mise en phase des haut-parleurs de façade. L'arête supérieure est arrondie et met en valeur la finition bois satinée en diminuant les effets de bord du tweeter situé au sommet de la colonne. Le fond du coffret est surélevé par des entretoises d'un épais socle en acier massif de 10 mm abaissant encore le centre de gravité pour une stabilité accrue. L'espace libéré permet de faire déboucher un évent en forme de pavillon bidirectionnel émettant symétriquement vers l'avant et vers l'arrière. Ce socle repose sur trois pointes une à l'avant et deux à l'arrière pouvant recevoir des contrepointes de protection du sol. Deux pointes plus courtes supplémentaires à l'avant peuvent être ajoutées pour éviter tout basculement.



Port du bas-reflex de l'E 2

L'Evolution Two est une deux voies et demi avec trois haut-parleurs placés en façade. Le plus haut est un tweeter à membrane en béryllium de 25 mm. La forme du diaphragme en aluminium répond au calcul en mode HSDOM donnée au guide d'onde pour étendre la réponse jusqu'à 60 kHz et contrôler la directivité en produisant une dispersion régulière sur une large gamme de fréquences.



Haut-parleur coaxial médium-aigu de l'E 2

Les deux woofers de 155 mm placés sous le tweeter sont des haut-parleurs jumeaux à membrane en tissus de matériau composite aramide MACC et l'amorce de cône en bois tendre laminés ensemble pour leur confection. Cette configuration apporte des registres médium et grave d'une grande linéarité et richement timbrées mais sans coloration.

Le filtrage entre les deux woofers et le tweeter intervient à 2,8 kHz avec une rotation de phase optimale entre les haut-parleurs, limite les interférences et respecte une atténuation naturelle afin de garantir une reproduction précise et focalisée de l'image sonore.



Woofer de l'E 2

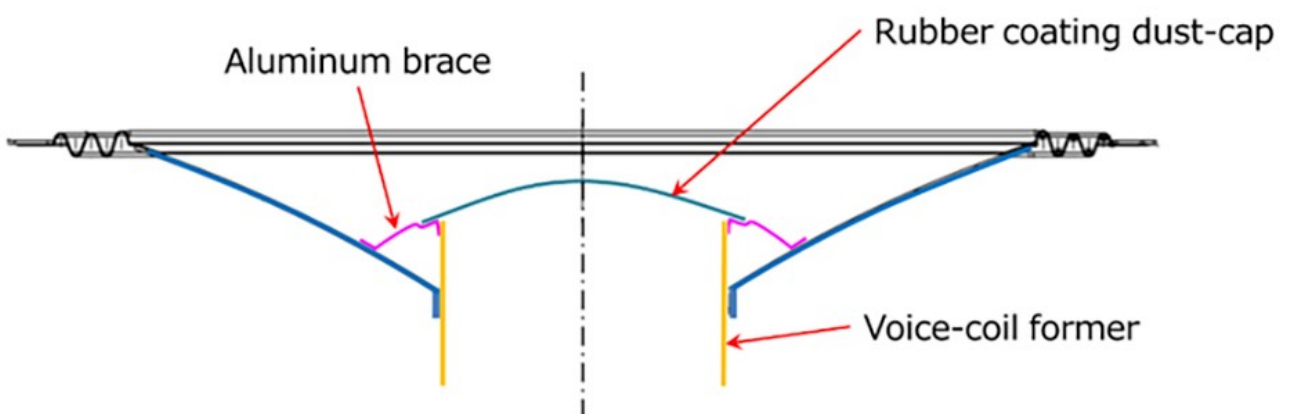


Schéma en coupe du woofer de l'E 2

Spécifications :

Type : enceinte colonne bass-reflex

Configuration : enceinte deux voies et demi et 3 haut-parleurs

Woofers : conique multicouches de 155 mm

Tweeter : à dôme béryllium de 25 mm

Réponse en fréquence : 30 Hz à 60 kHz

Fréquences de coupure : 90 Hz et 2,8 kHz

Sensibilité : 87 dB (2,83 V à 1m)

Puissance maximale admissible : 150 W

Impédance nominale : 6 ohms (minimum 4,5 ohms)

Double bornier : aigu/médium-grave

Dimensions (LxHxP) : 320 x 1085 x 405 mm

Poids : 32 kg

Accessoires : straps, patins, pointes coniques, pointes anti-basculement, cache pour woofer, manuel d'utilisation.

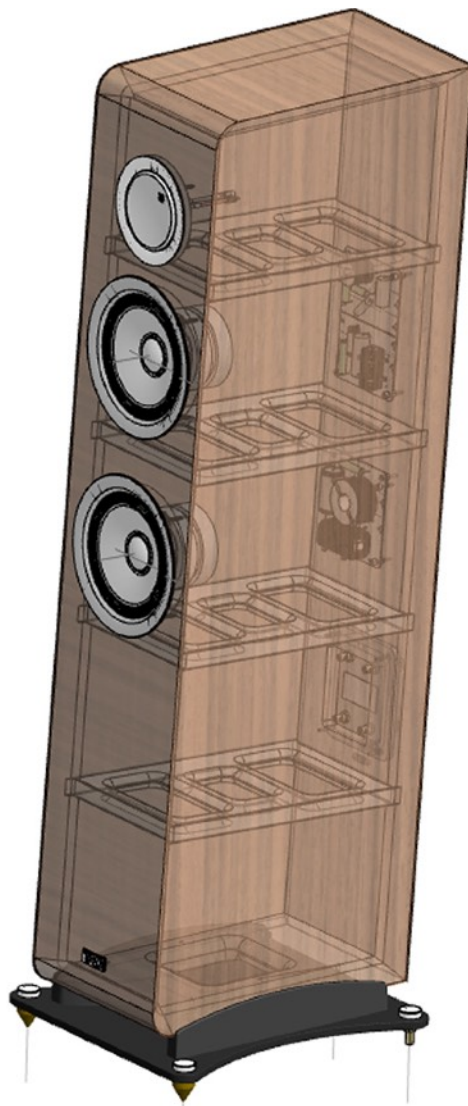


Schéma transparent montrant la structure interne renforcée de l'E 2