ATOHM®

[Eurus series]

KIT EURUS 1-0

Les enceintes bibliothèques ATOHM EURUS 1.0 sont reconnues pour leur dynamique, leur précision de timbres, leur vaste scène sonore et leur grave surprenant eu égard à leur taille. A ces qualités exceptionnelles, les oreilles les plus expertes peuvent souhaiter une plus grande extension dans le registre extrême grave afin d'obtenir toute la profondeur et toute l'énergie des meilleures prises de son.

KIT EURUS SWB-25

La voie grave active optionnelle EURUS SWB-25 est une alternative au modèle EURUS SW-25 . Comme ce dernier, il est conçu en tout point pour « prolonger » EURUS 1.0. De volume restreint et s'intégrant parfaitement à la structure initiale dont elle devient le piédestal, la charge bass reflex embarque un module d'amplification S250 couplé à un LD230TDR04. Grâce à ses technologies avancées, ce boomer de 23 cm repousse au plus loin les limites d'un haut-parleur de ce diamètre. La suspension, au profil LDS™ couplée à un spider à géométrie progressive technologie M-GUARD™ garantissent une très large excursion linéaire (+/-13 mm). Associée à une bobine longue et pourvue d'une épaisse bague de démodulation en aluminium, l'imposante motorisation (diamètre 156x32 mm) confère à cette unité un facteur de force élevé, une inductance stable ainsi qu'un niveau de sensibilité peu commun (91dB /2.83V /1m) pour une application « sub ». La membrane, en alliage, garantit une parfaite rigidité et reproduction sur une large bande passante. L'électronique associée propulse cette superbe unité jusqu'à ± 18mm d'excursion. Les performances uniques du haut-parleur, la charge bass reflex optimisée et la maîtrise inconditionnelle du signal appliqué (étage de puissance en classe D / Technologie X-guard) permettent de restituer l'extrême grave (32Hz@-3dB) avec force (111 dB spl rms @ 1M / canal) et vélocité. Grâce à ses capacités exceptionnelles et à son traitement actif, EURUS SWB-25 se raccorde en parfaite symbiose avec EURUS1.0 pour former un ensemble de très haut niveau.

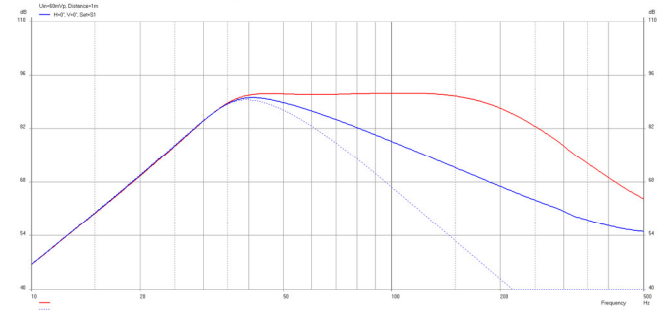
[KIT EURUS SWB-25]

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Réponse en fréquence (-3dB):	32Hz à 200Hz
Puissance efficace:	220Weff
Niveau de pression acoustique @ 38Hz, PI st,1m	111dBspl rms
Type de charge:	Bass reflex / V=27.2L / Fb= 35Hz
Boomers LD230TDR04	x1
Module d'amplification	Atohm S250 MK2-X
Entrées bas niveau:	branchement sur sorties PreOut/SubWoofer
Entrées haut niveau:	branchement // sur sorties Ampli stéréo
Fréquence de coupure:	de 38Hz à 150Hz ou débrayable LFE
Pente de filtrage:	12dB/oct ou 24dB/oct ou débrayable LFE
Contrôle de phase:	0°- 180°
Contrôle actif d'excursion	Technologie X-Guard™
Limiteur tension et soft clipping :	260W / U-Guard™
Protection thermique & courant de l'amplification:	oui
Tension d'alimentation:	230V (switchable 115V) / 50-60Hz
Dimensions Eurus SW:	820x265x315mm
Poids:	25.5kg

REPONSE EN FREQUENCE EURUS SWB-25

Reglage: Fmax 24dB / Fmin 24dB / Fmin 12dB



WWW.ATOHM.COM

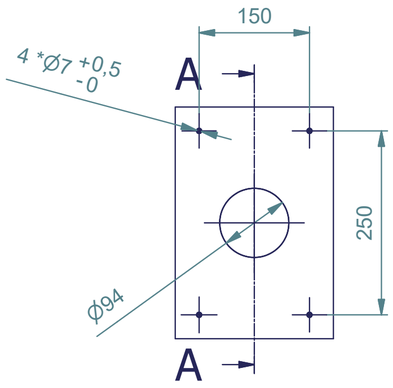
PRODUITS CONCUS ET FABRIQUES EN FRANCE

Notre souci de la performance nous conduit à faire évoluer fréquemment nos produits. Les présentes caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.
ATOHM est une marque déposée de Welcohm Technology (France).

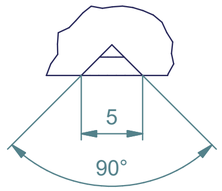
WWW.ATOHM.COM tel : +33 3 81 47 91 01

PLAN DE L'EBENISTERIE

Nous conseillons d'orienter le haut parleur vers l'extérieur de la scène sonore.
Sur ce plan, seule l'ébenisterie gauche est représentée
Aussi l' ébenisterie droite doit être réalisée en "mirroir" (faces latérales inversées)

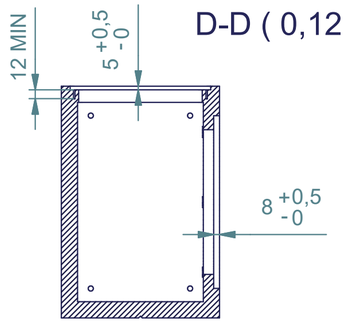


RAINURE OPTIONNELLE

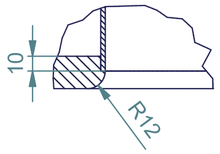


B (2 : 1)

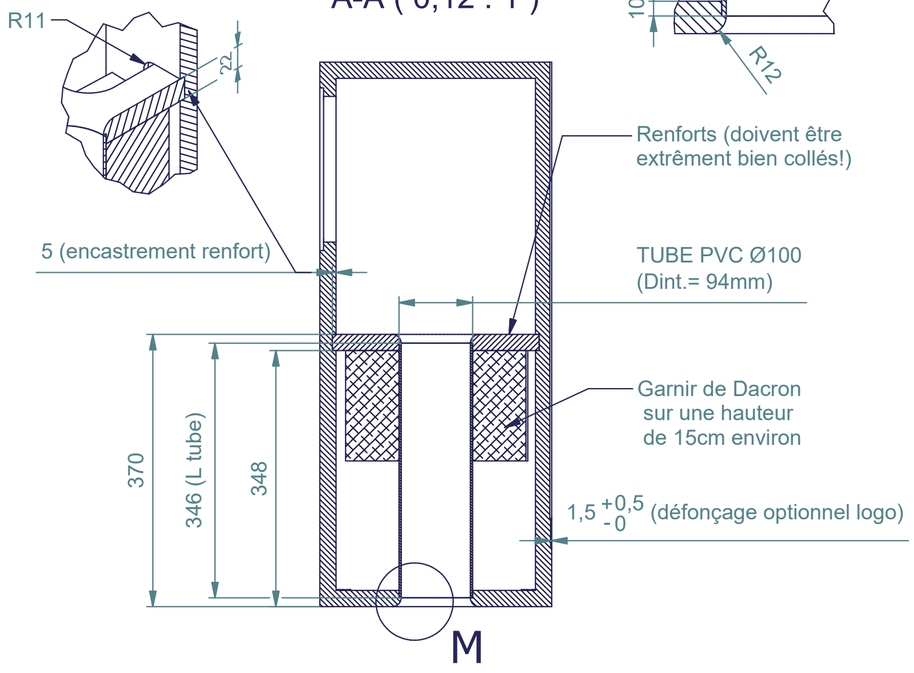
D-D (0,12 : 1)

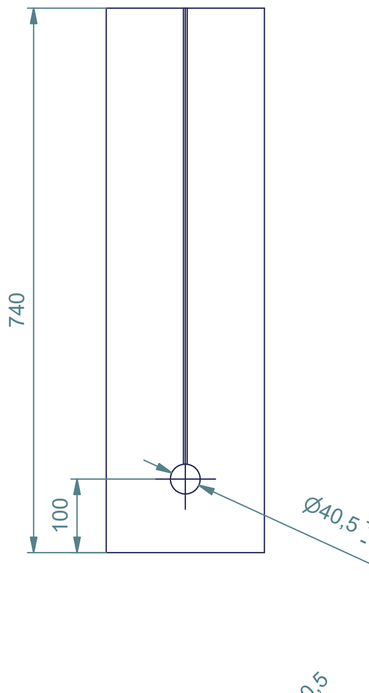


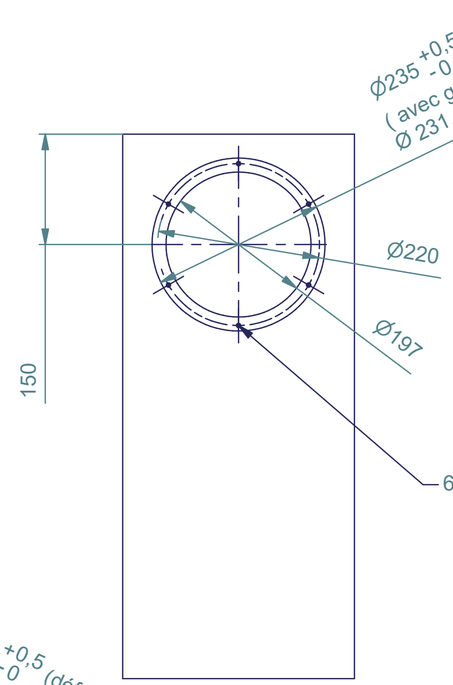
M (0,24 : 1)

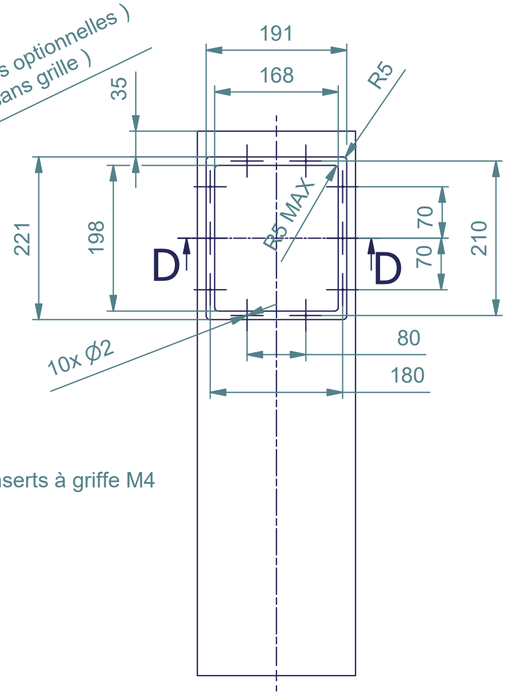


A-A (0,12 : 1)

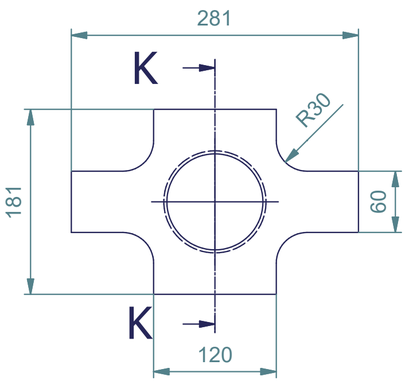




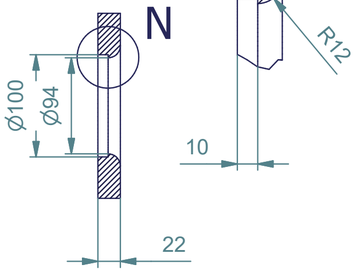




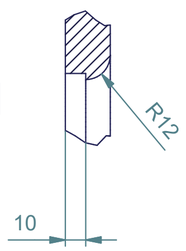
DETAIL DU RENFORT (optionnel)

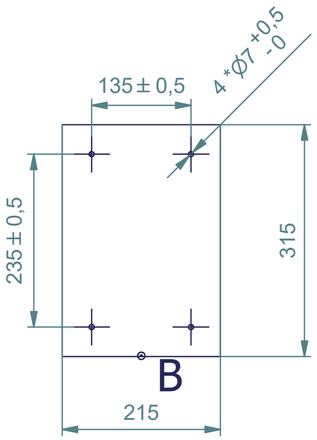


K-K (1 / 6)



N (1 : 3)





Volume Net : 27.2L
Fb= 35Hz

Matériau : MDF 22mm
Collage: Afin de garantir la rigidité et l'étancheité, la colle blanche doit être utilisée en très grande abondance (surdosage). Les coulures externes sont ensuite arasées / poncées après séchage de 48H min.

#	Qty	KIT EURUS SWB-X SUB CABINET ASSEMBLY2 Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance: +/- 0.5mm	Date 09/06/2025	Scale:

WELCOHM TECHNOLOGY

KIT EURUS SWB-25

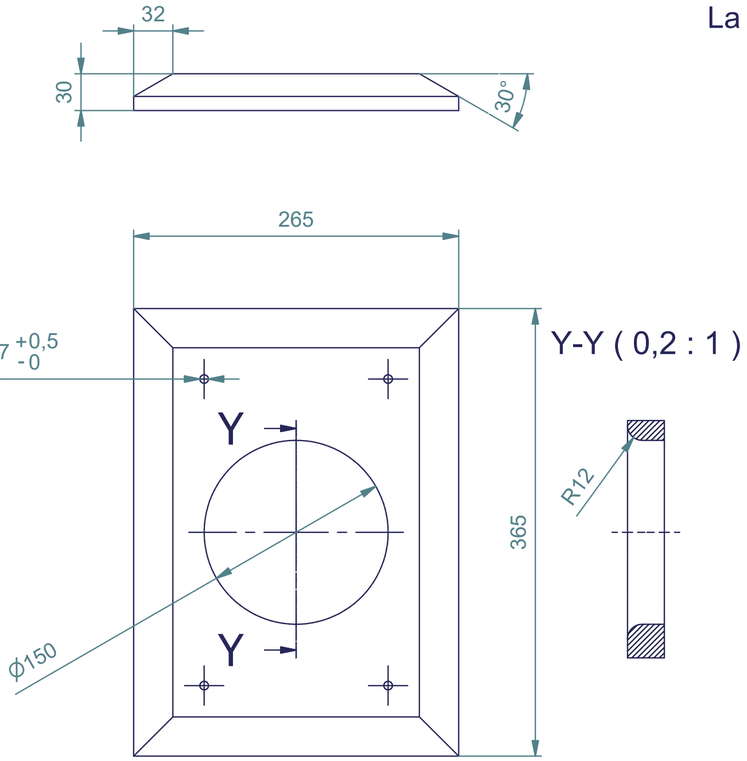
Feuille 1 / 6

This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization

PLAN DU SOCLE

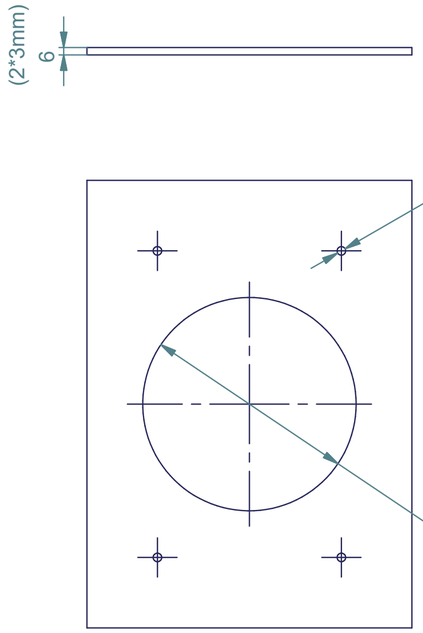
Note:

La plaque intermédiaire est composée de deux plaques
HDF (High density) de 3mm

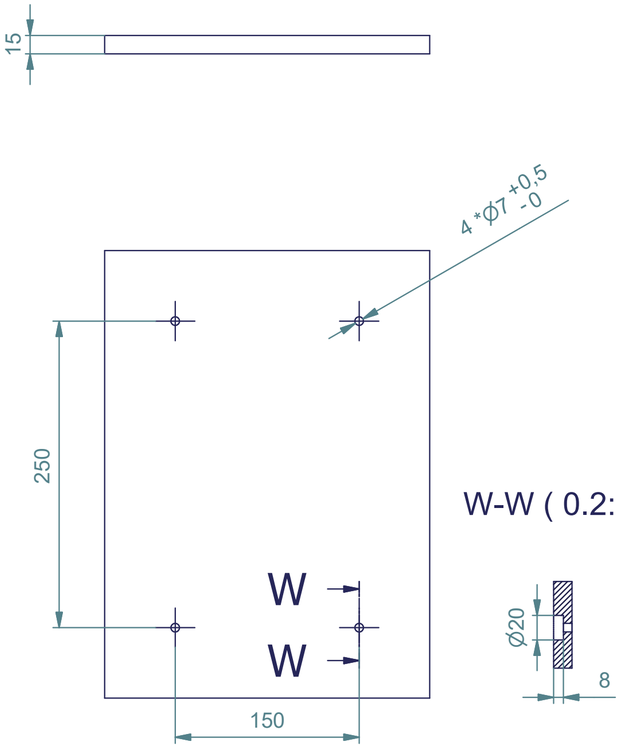


Y-Y (0,2 : 1)

SOCLE SUPERIEUR (MDF 30mm)

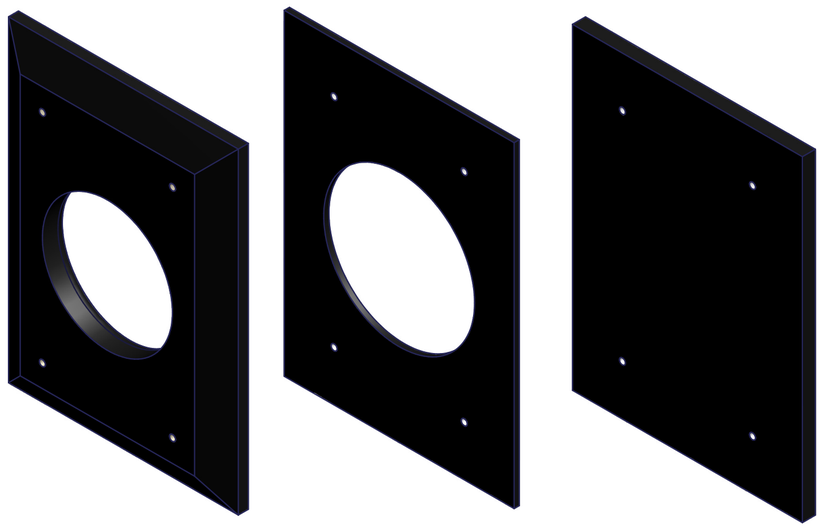


PLAQUE INTERMEDIAIRE (2 * HDF 3mm)



W-W (0.2: 1)

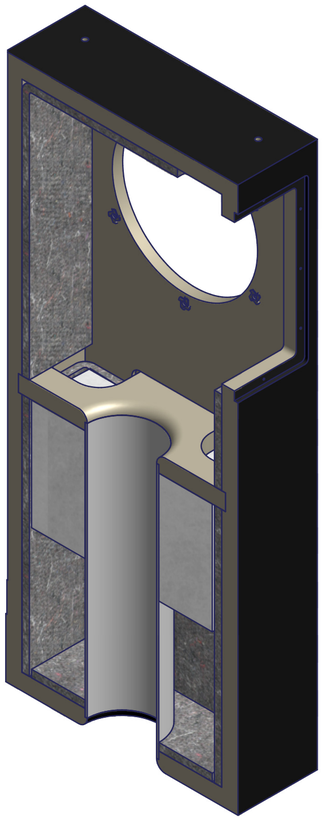
SOCLE INFERIEUR (MDF 15mm)

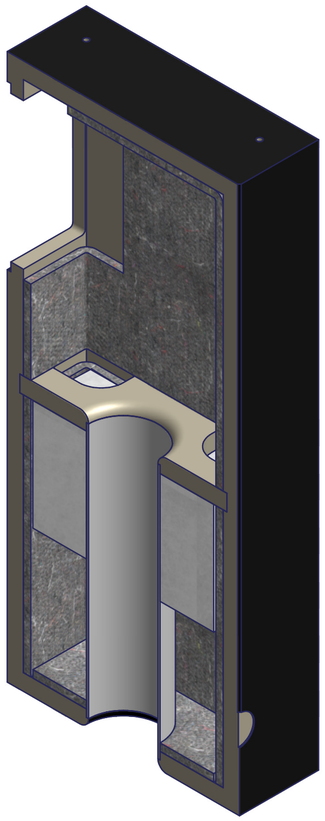


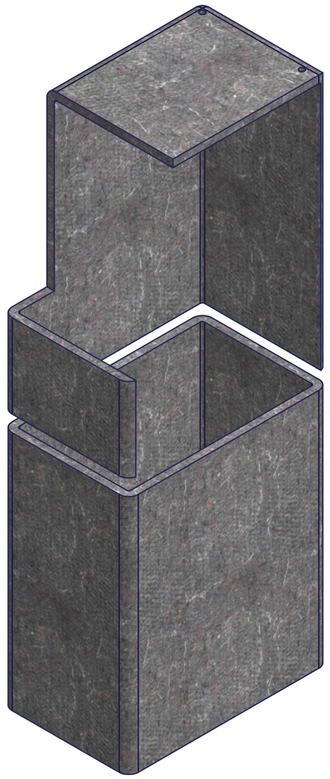
		KIT EURUS SW-B SUB STAND-A	MDF sans plaquage	
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:	Date 09/06/2025	Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY		KIT EURUS SWB-25		Feuille 2 / 6

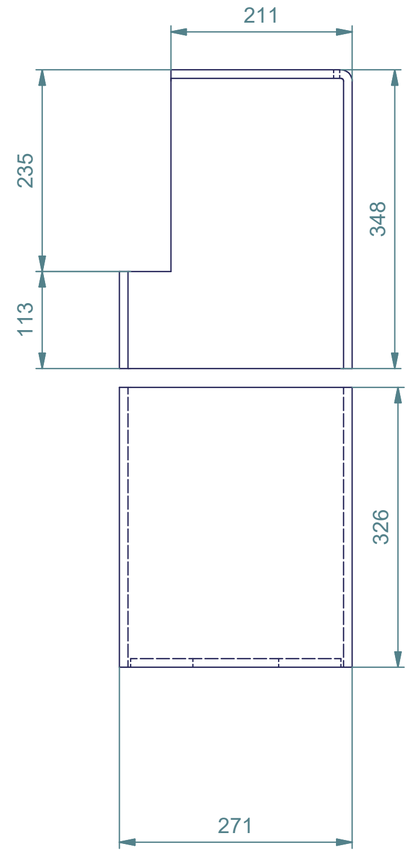
This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization

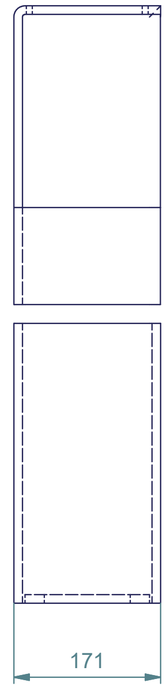
AMORTISSEMENT : Feutre de coton recyclé épaisseur 10 à 15mm











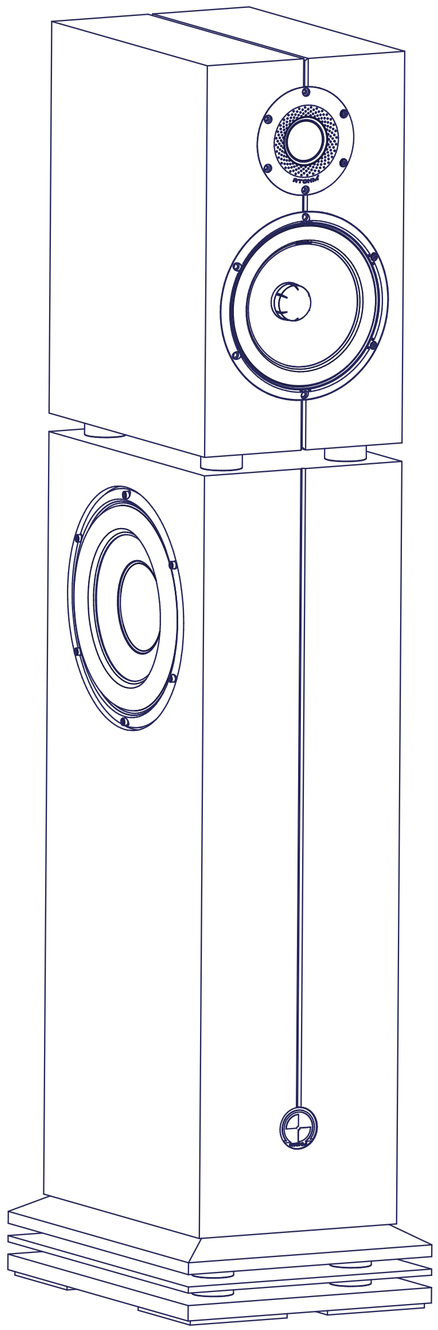
Notes :

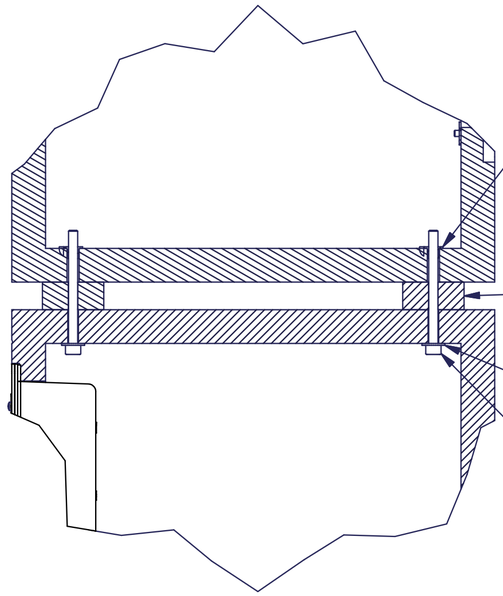
- Garnir toutes les faces sauf la face du haut-parleur et la proximité du module d'amplification.
- Prendre garde au bon collage du matériau (colle néoprène gel).
- Il faut veiller à ce que le câblage (fournis) ne touche aucune parois rigide. Au besoin, il est possible d'enrouler les câbles dans une mousse fine (genre dacron) afin d'éviter tout contact direct / vibration avec les autres éléments
-Garnir de Dacron en dessous du renfort (hauteur : 20cm environ)

		KIT EURUS SWB-X SUB CABINET ASSEMBLY2		
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:	Date 09/06/2025	Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY		KIT EURUS SWB-25		Feuille 3 / 6

This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization

ASSEMBLAGE AVEC EURUS 1-0 (enceinte gauche)





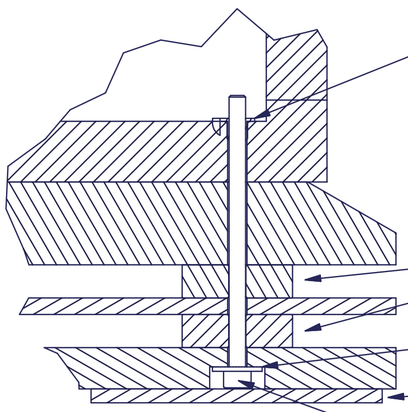
Insert à griffe M6 (fourni avec le kit Eurus SWB-25)

ATTENTION : L'insert doit être impérativement placé a l'intérieur de l'Eurus 1-0 pour la parfaite solidité de l'assemblage (risque d'arrachement avec des inserts filetés à bois).

Entretoise aluminium (fournie avec le kit Eurus 1-0)

Rondelle M6 (fournie avec le kit Eurus SWB-25)

Vis M6x70mm (fournie avec le kit Eurus SWB-25)



Insert à griffe M6 (fourni avec le kit Eurus SWB-25)

ATTENTION : L'insert doit être impérativement placé a l'intérieur de l'Eurus SWB-25 pour la parfaite solidité de l'assemblage (risque d'arrachement avec des inserts filetés à bois).

Entretoise aluminium (fournie avec le kit Eurus SWB-25)

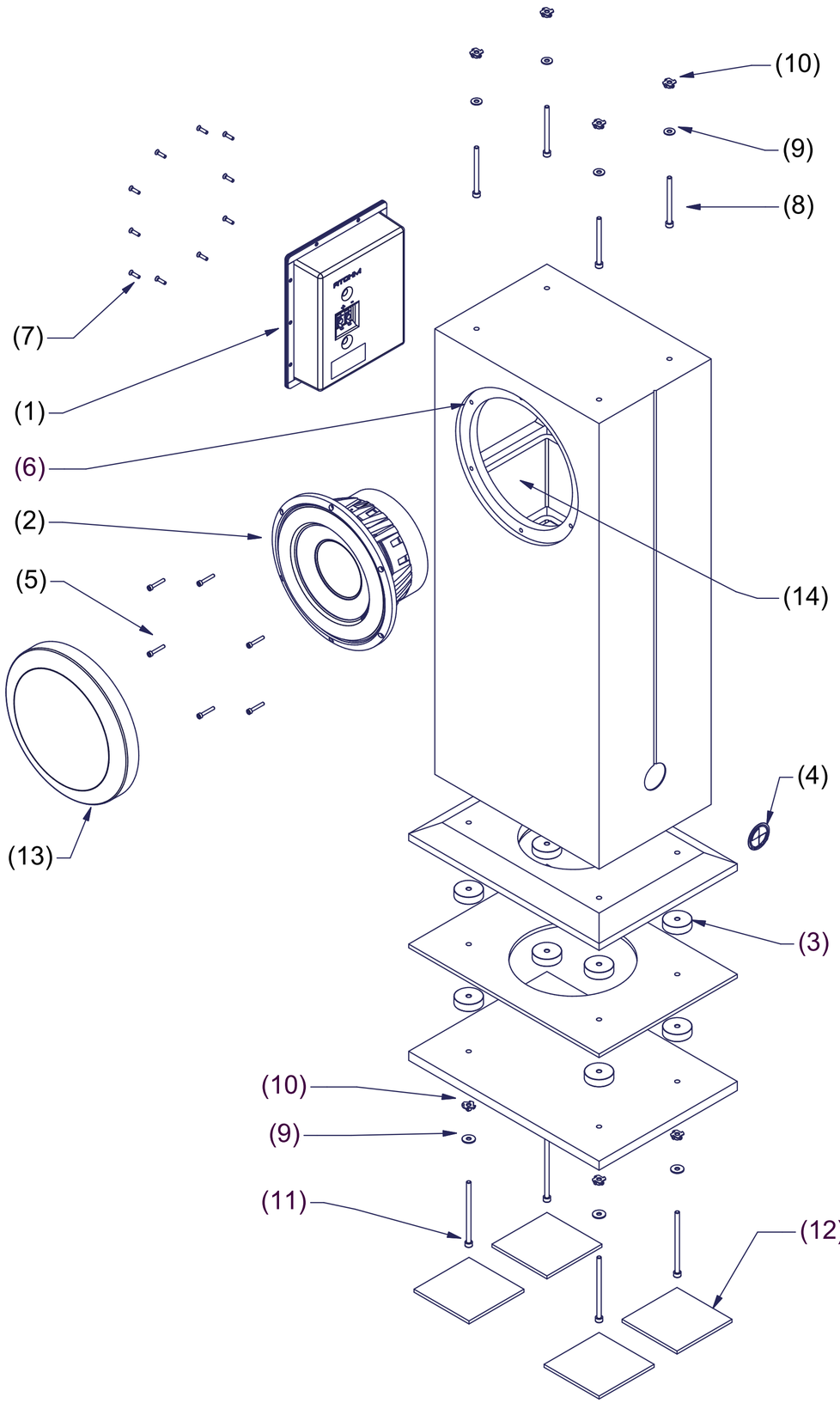
Rondelle M6 (fournie avec le kit Eurus SWB-25)

MOUSSE DE DECOUPLAGE (Fournie avec le kit EURUS SWB-25)
A coller avec une colle contact néoprène
(pointes / cônes de découplage déconseillés sur ce modèle)

Vis M6x100mm (fournie avec le kit Eurus SWB-25

		KIT EURUS SWB-X-ASSEMBLY		
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:	Date 09/06/2025	Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY		KIT EURUS SWB-25		
				Feuille 4 / 6

This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization



COMPOSANTS FOURNIS (par pièce):

(1)-Module S250 MK2-X : 1 pièce
(2)-LD230TDR04 : 1 pièce
(3)-Entretoise aluminium GT1: 8 pièces
(4)-Logo aluminium : 1 pièce
(5)-Vis M4x25mm zingué noir : 18 pièces
(6)-Insert à griffe M4 : 6 pièces
(7)-Vis à bois 4x20mm : 10 pièces
(8)-Vis M6x70mm : 4 pièces
(9)-Rondelle M6 : 8 pièces
(10)-Insert à griffe M6 : 8 pièces
(11)-Vis M6x100mm : 4 pièces
(12)-Mousse EPDM : 4 pièces

COMPOSANTS OPTIONNELS :

(13)-GR230-B

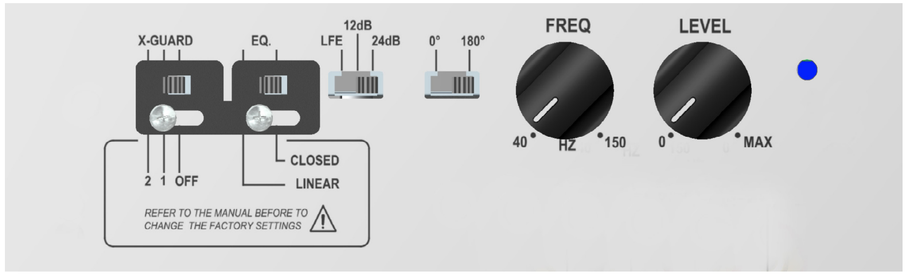
COMPOSANTS NON FOURNIS :

(14)-Matériau d'amortissement (feutre de coton recyclé et dacron)

		KIT EURUS SWB-X-VUE ECLATE		
#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:	Date 09/06/2025	Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY		KIT EURUS SWB-25		Feuille 5 / 6

This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization

KIT EURUS SWB-25 / MODULE S250- MK2-X
REGLAGES CONSEILLES AVEC EURUS 1-0



REGLAGES INTERNES DU MODULE:

- X-GUARD 30
- AMPLITUDE 1
- MODE CLOSED 1

SE REFERER AU MODE D'EPLOI DU MODULE AVANT TOUTE INTERVENTION

RACCORD en 24dB/OCT

-Bouton X-GARD en position 2 / Mode LINEAR
-Bouton *Pente de coupure* en position 24dB/oct
-Bouton *Phase* sur position 0°
-Bouton *Fréquence* sensiblement à midi
-Bouton *Level* à ajuster selon le résultat à l'écoute
(règlage linéaire théorique avec entrée haut niveau = position midi)

RACCORD en 12dB/OCT

-Bouton X-GARD en position 2 / Mode LINEAR
-Bouton *Pente de coupure* en position 12dB/oct
-Bouton *Phase* sur position 180°
-Bouton *Fréquence* entre midi et moins le quart
-Bouton *Level* à ajuster selon le résultat à l'écoute
(règlage linéaire théorique avec entrée haut niveau = position midi)

#	Qty	Name	Material	Remark:
By Th. COMTE		Gen tolerance:	Date 09/06/2025	Scale:
WELCOHM TECHNOLOGY		KIT EURUS SWB-25		Feuille 6 / 6

This document is the property of Welcohm Technology (France), copy or disclosure are totally prohibited without written authorization

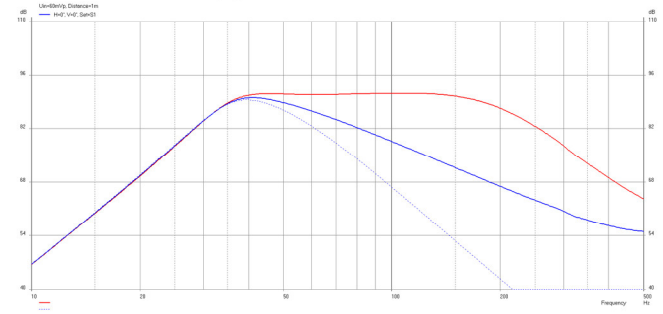
[KIT EURUS SWB-25]

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Réponse en fréquence (-3dB):	32Hz à 200Hz
Puissance efficace:	220Weff
Niveau de pression acoustique @ 38Hz, PI st,1m	111dBspl rms
Type de charge:	Bass reflex / V=27.2L / Fb= 35Hz
Boomers LD230TDR04	x1
Module d'amplification	Atohm S250 MK2-X
Entrées bas niveau:	branchement sur sorties PreOut/SubWoofer
Entrées haut niveau:	branchement // sur sorties Ampli stéréo
Fréquence de coupure:	de 38Hz à 150Hz ou débrayable LFE
Pente de filtrage:	12dB/oct ou 24dB/oct ou débrayable LFE
Contrôle de phase:	0°- 180°
Contrôle actif d'excursion	Technologie X-Guard™
Limiteur tension et soft clipping :	260W / U-Guard™
Protection thermique & courant de l'amplification:	oui
Tension d'alimentation:	230V (switchable 115V) / 50-60Hz
Dimensions Eurus SW:	820x265x315mm
Poids:	25.5kg

REPONSE EN FREQUENCE EURUS SWB-25

Reglage: Fmax 24dB / Fmin 24dB / Fmin 12dB



WWW.ATOHM.COM

PRODUITS CONCUS ET FABRIQUES EN FRANCE

Notre souci de la performance nous conduit à faire évoluer fréquemment nos produits. Les présentes caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans avertissement préalable.
ATOHM est une marque déposée de Welcohm Technology (France).

WWW.ATOHM.COM tel : +33 3 81 47 91 01