



### Objectif :

Les écrans ACOUPHON diminuent l'impact sonore des installations techniques extérieures afin de préserver l'environnement sonore des riverains.

### Description :

- Face extérieure Isolante : tôle prélaquée 75/100ème, teinte blanc RAL 9010 ou beige RAL 1015 ou galvanisé naturel.
- Absorbant HDTV ® intérieur : panneaux de laine de roche 50 mm de densité 110 kg/m<sup>3</sup> surfacée par un Tissu de Verre anti-défilage noir 120 g/m<sup>2</sup>.



- Écran acoustique avec casquette -

### Caractéristiques techniques :

- Maintien des panneaux EAS 50 :
  - Ossature tubulaire galvanisée à chaud ou laquée époxy
  - Lisses hautes et basses
- Assemblage continu des panneaux par emboîtement, assurant une homogénéité acoustique de la cloison.
- Les écrans ACOUPHON sont dimensionnés, par les BET Acoustiques, en fonction de l'atténuation à obtenir.
- Réaction au feu de la laine de roche HDTV50® : A1 selon la norme EN13501-1.
- Caractéristiques Acoustiques :

Rwc	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz	R rose
TG 75/100°	11	17	26	34	38	42	28
TG 75/100° + ML5	16	22	31	39	43	47	33
TG 15/10°	17	22	33	43	49	54	34
Alpha	0.23	0.66	1.00	1.00	1.00	0.97	

### Options / Accessoires :

- Tôle perforée face intérieure
- Peinture époxy avec RAL sur demande.
- Porte d'accès.



Réalisations :



- Ecran acoustique Bruit d'équipements Climatisation Institut Curie -



- Ecran acoustique Bruit d'équipements techniques Yprema-