



# Complexes acoustiques Isobel et Agglobel

## Stop aux nuisances sonores

Notre laboratoire de recherche en acoustique, dispose d'une équipe d'ingénieurs qualifiés pour répondre aux exigences des industriels en travaillant à la recherche des meilleures solutions pour réduire les nuisances sonores.

Les complexes Isobel et Agglobel ont été spécialement étudiés pour résoudre la plupart des nuisances de bruit dans les environnements sonores.

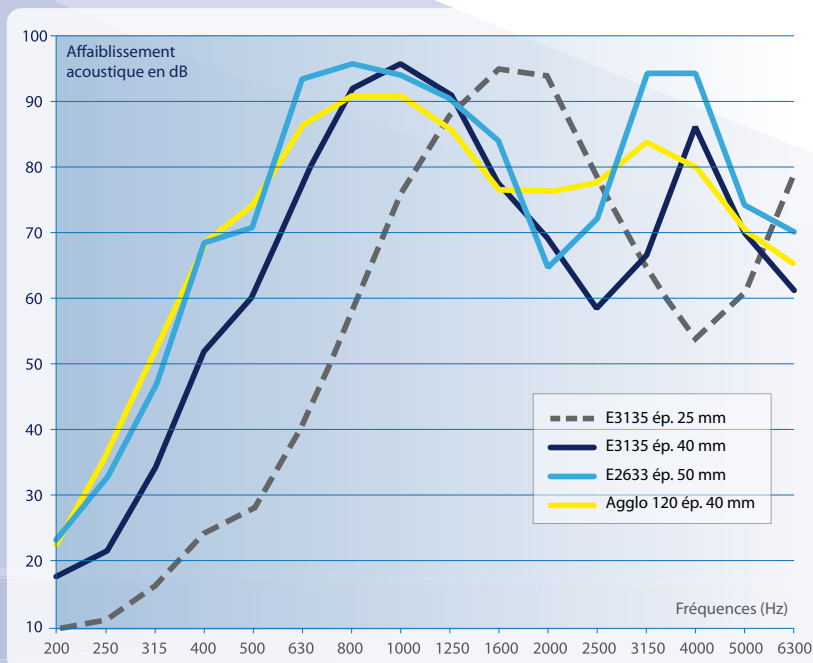
### Pour lutter contre les effets du bruit, il faut :

- **Absorber** : éviter la propagation de l'onde sonore.
- **Isoler** : augmenter la masse des parois afin d'atténuer la transmission.
- **Amortir** : empêcher la résonance du système.

### Les complexes Isobel et Agglobel sont constitués de :

- mousse de polyuréthane d'une densité de 26 à 120Kg/m<sup>3</sup> ayant une **excellente capacité d'absorption**.
- Masse lourde de 2 à 12Kg/m<sup>2</sup> pour l'**isolation**.
- Mousse **amortissante** de 3mm (effet ressort).

Exemple d'atténuation sonore :



**TRAMICO**

Une société  
du Groupe Vita



# Complexes acoustiques Isobel et Agglobe



Isobel PAE M50



Isobel  
3.15.25 PU



Isobel  
3.112.50 PU



Agglobe  
3.12.40 PU



Isobel X30 PU



Stopflam

Composition normes	Performances acoustiques	Domaines d'application
50mm de mousse 30Kg/m <sup>3</sup> , alvéolée UL94 HF1, FMVSS 302.	Coefficient d'absorption: 65 % Gain sur tôle acier 20/10°: -10 dB(A) La structure alvéolée augmente la surface d'absorption de 40 %.	Climatisation, ventilation, gaines, capotage machines.
Film PU étanche à l'eau, aux huiles et hydrocarbures, 25mm de mousse 26Kg/m <sup>3</sup> , masse lourde 5Kg/m <sup>2</sup> , mousse ressort de 3mm, FMVSS 302, nautisme.	Gain sur tôle acier 20/10°: -20 dB(A).	Nautisme, groupes électrogènes, capots moteurs, compresseurs, engins TP, machines agricoles.
Film PU étanche à l'eau, aux huiles et hydrocarbures, 50mm de mousse 26Kg/m <sup>3</sup> , masse lourde 12Kg/m <sup>2</sup> , mousse ressort de 3mm, FMVSS 302, nautisme.	Gain sur tôle acier 20/10°: -35 dB(A).	Nautisme haut de gamme, groupes électrogènes de forte puissance, capots moteurs, compresseurs.
Film PU étanche à l'eau, aux huiles et hydrocarbures, 40mm de mousse agglomérée 120Kg/m <sup>3</sup> , masse lourde 2Kg/m <sup>2</sup> , mousse ressort de 3mm, FMVSS 302, nautisme.	Gain sur tôle acier 20/10e: -20 dB(A) Excellente atténuation sur les basses fréquences.	Groupes électrogènes, capots moteurs, compresseurs, engins TP, machines agricoles, nautisme.
Film PU étanche à l'eau, aux huiles et hydrocarbures, 30mm de mousse 26Kg/m <sup>3</sup> , adhésif FMVSS 302, nautisme.	Gain sur tôle acier 20/10e : -10 dB(A) Bonnes performances sur les hautes fréquences.	Groupes électrogènes Insonorisations diverses.
Mousse imprégnée 45Kg/m <sup>3</sup> , 6 à 25mm, Classement M1.	Gain sur tôle acier 20/10°: -15 dB(A) Bonnes performances sur les moyennes et hautes fréquences.	Bâtiments, ascenseurs, climatiseurs, établissements recevant le public, hôpitaux.

Nous pouvons vous proposer d'autres revêtements de surface : non-tissés, aluminium, PU blanc...

Possibilité de réalisation de kits pré-découpés sur mesure avec ou sans adhésif.

Consultez-nous pour tous vos projets acoustiques.