



■ ISOLEMENT ACOUSTIQUE

LES APPLICATIONS : Lutter contre la diffusion des sons d'un espace à un autre (norme de référence : EN ISO 717-1)

LES AVANTAGES :

- Pour isoler une source sonore gênante (machine, ...)
- Peut permettre d'augmenter les temps d'ouverture d'un chantier

LES + SINTHYLENE :

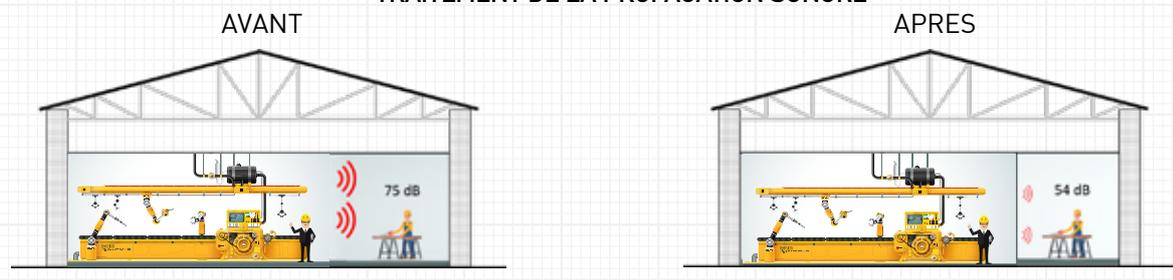
- Réalisation sur mesure
- Plusieurs combinaisons de matière possibles
- Personnalisable par Impression Numérique

■ Matelas acoustique d'échaffaudage

LES MATIÈRES :

| Construction | Matière | Grammage | Couleur | Classement Feu | Propriétés |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|---------------------------------|
| Peau interne (Côté source sonore) | PES enduit – NV 61x | 640 g/m ² | Nuancier sur demande | | |
| | PES enduit – NM2 61x | 680 g/m ² | Nuancier sur demande | M2 | |
| | PES enduit – NM1 61x | 680 g/m ² | Nuancier sur demande | B,s2-d0 | |
| | Grille acoustique ALPHALIA | 620 g/m ² | Nuancier sur demande | B,s2-d0 | Coefficient d'absorption : 0,65 |
| | Tissu de verre enduit – TVET 517E | 455 g/m ² | Gris | A2,s1-d0 | Pour risque feu sévère |
| Panneau central | Mousse – dB 400 | 400 g/m ² | Blanc | M2 | |
| Peau externe | PES enduit – NV 61x | 640 g/m ² | Nuancier sur demande | | Imprimable |
| | PES enduit – NM2 61x | 680 g/m ² | Nuancier sur demande | M2 | Imprimable |
| | PES enduit – NM1 61x | 680 g/m ² | Nuancier sur demande | B,s2-d0 | Imprimable |
| | Grille enduite – SVX 857 | 320 g/m ² | Gris Argent | M1 | Protection solaire |

TRAITEMENT DE LA PROPAGATION SONORE



LA MISE EN OEUVRE :

Il existe 2 types de constructions possibles :

- **Standard :** Les 3 matières sont assemblées hermétiquement en elles (épaisseur totale : 12mm environ). La confection inclut un ourlet périphérique équipé d'œillets. Lorsque que plusieurs matelas sont nécessaires, ils peuvent être équipés d'un dispositif permettant d'étanchéifier les assemblages des 4 côtés sur les 2 faces.
 - **Performances :** Les 3 matières sont assemblées de manière à créer un matelas d'air de 40mm de part et d'autre du panneau central qui augmente encore les performances acoustiques (épaisseur totale : 90mm environ). L'ensemble est, bien sûr, toujours hermétique et la confection identique au matelas standard. Le dispositif d'étanchéification des assemblages est compatible.
- Matrice d'emploi - Ce tableau reprend quelques exemples parmi les plus répandus. Toute autre combinaison peut être étudiée.

| Application | Construction | Peau interne | Peau externe | Propriétés |
|------------------|--------------|--------------|--------------|---|
| Rideau indoor | Standard | NM2 61x | NM2 61x | Le plus économique |
| | Standard | ALPHALIA | NM2 61x | Pour combiner absorption et isolement |
| | Performances | ALPHALIA | NM2 61x | Pour les applications les plus sévères |
| Capotage machine | Standard | NM2 61x | NM2 61x | Le plus économique |
| | Performances | NM2 61x | NM2 61x | Pour lutter contre les nuisances extrêmes |
| Echaffaudage | Standard | NV 61x | NV 61x | Le plus économique |
| | Performances | ALPHALIA | NV 61x | Pour les travaux les plus bruyants |
| | Standard | TVET 517E | NM2 61x | En cas de risque feu |
| | Standard | NV 61x | SVX 857 | Pour protéger de la chaleur solaire |
| | Performances | | | |
| | Standard | NV 61x | NV 61x | Imprimé pour décoration ou communication |