



■ 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

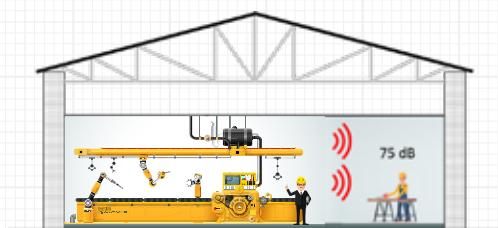


LES MATIÈRES :

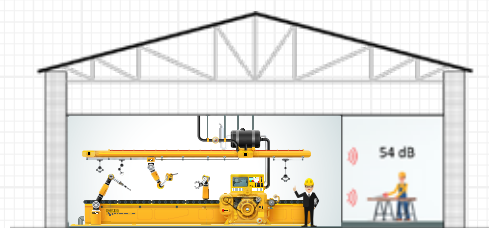
Construction	Matière	Grammage	Couleur	Classement Feu	Propriétés
Peau interne (Côté source sonore)	PES enduit – NV 61x	640 g/m ²	Nuancier sur demande		
	PES enduit – NM2 61x	680 g/m ²	Nuancier sur demande	M2	
	PES enduit – NM1 61x	680 g/m ²	Nuancier sur demande	B,s2-d0	
	Grille acoustique ALPHALIA	620 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

AVANT



APRES



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
	Standard	NV 61x	NV 61x	