

Matelas acoustique INSULFLEX® Phonique

Présentation des matelas acoustiques :

Nos matelas acoustiques sont des éléments d'insonorisations utilisables lorsqu'un capotage rigide n'est pas réalisable, pour gagner en encombrement, accéder rapidement et facilement aux équipements protégés pour des opérations de maintenance...

Ils sont constitués par assemblage de matériaux isolants (laine, masse lourde...définition svt cahier des charges spécifique) enveloppés dans un textile technique.

Ce matelas permet de traiter les machines bruyantes au plus près des sources de bruits en suivant les formes de la machine, à la manière d'un calorifuge thermique, tout en promettant une accessibilité aisée : démontage rapide par VELCRO™ ou par œillets

Exemple d'utilisation de nos matelas acoustiques : insonorisation de pompes, ventilateurs, calorifuge thermo-acoustique de gaines, turbines, capotage souple sur machines spéciales ...

Remarques : Ce dispositif ne permet pas de réaliser une isolation acoustique sur les dissipateurs de chaleur (type moteur, ...). Dans ce cas, nous consulter.



Caractéristiques générales du produit :

Gamme :	Toutes longueurs et toutes dimensions sur mesure
Epaisseur :	De 40 à 50 mm en fonction des complexes
Garnissage isolant :	Laine de roche Masse Lourde Mousse alvéolaire
Enveloppe textile :	Tissu PVC, verre siliconé, verre PTFE..., suivant applications
Classement au feu :	Suivant matériaux : - <100 mm/mm DIN 75 200 - M1 (PV IFTH 15-00251 L)
Finition / Aspect :	Gris
Assemblages et accrochages	Par « VELCRO™, Sangles tissées + boucles...
Température maximum d'utilisation :	70 °C standard - T°C supérieure sur demande



Caractéristiques Techniques :

Dénomination :	Compositions	Epaisseur (mm)	Réaction feu	Masse surfacique
INSULFLEX Phonique 40	Enveloppe PVC Laine de roche 40mm Masse lourde 5 kg/m ²	40+3 mm		8 Kg / m ²
INSULFLEX Phonique 50	Enveloppe PVC Laine de roche 50mm Masse lourde 10 kg/m ²	50 + 6 mm		14 Kg / m ²

Nous consulter pour toutes autres applications (matelas isolants, haute température, protection incendie passive, matelas chauffants ...).

elit

ZA des Andrés – 10 rue du pré Magne – F69126 BRINDAS (France)

Téléphone : 33 (0)4 78 57 81 81 – Fax : 33 (0)4 78 57 33 23 – Mail : elit@sa-elit.fr

www.sa-elit.fr



Caractéristiques Acoustiques :

Indice d'affaiblissement R (dB)- à titre d'information									
Désignation	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	Rw
INSULFLEX Phonique 40	7	11	16	21	26	31	37	38	26 dB(A)
INSULFLEX Phonique 50	13	17	22	27	32	37	43	45	32 dB(A)

Ces valeurs sont données à titre indicatif et ne peuvent engager notre responsabilité – Nous consulter pour tout renseignement complémentaire ou applications spécifiques



Ed. 01/2021

