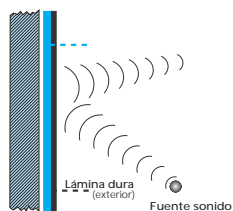
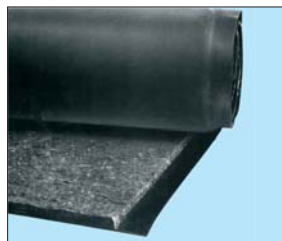


REJILLAS DE AIRE ACUSTICAS

ACOUSTIC AIR GRILLES / GRILLES D'AIR ACOUSTIQUES

KB - 2 AISLANTE ACUSTICO

KB-2 ACOUSTIC SOUND PROOFING / KB-2 ISOLANT ACOUSTIQUE



Puntualizaciones:

En la eficacia del aislamiento acústico la continuidad de la barrera aislante tiene una gran importancia. De hecho, una barrera homogénea que tiene una atenuación potencial de 30 dB con una abertura de apenas el 1% produce una atenuación efectiva de sólo 20 dB.

Por este motivo es de fundamental trascendencia la presentación del material en rollos, que posibilita la reducción drástica del número de juntas. El perfil especial de los materiales del KB-2 permite además sellar las juntas restantes. Estas características garantizan el aprovechamiento máximo del aislamiento acústico del KB-2.

Cualidades:

Los complejos aislantes de sonido KB-2 son materiales con estratos destinados a aumentar el aislamiento acústico de paredes de distintas naturalezas. Permiten también disminuir la emisión de ruido de estructuras o paneles excitados por vía sólida.

Los complejos aislantes de sonido KB-2 están constituidos por estratos de materiales porosos, de resistencia al flujo adecuada, alternados con estratos pesados de módulo elástico y factor de pérdida calculado para conseguir la mejor relación peso/eficacia.

Entre las distintas calidades que puede presentar dicha lámina flexible, la utilizada en el KB-2 se ha desarrollado para dar respuesta a las necesidades mecánicas y ambientales de la construcción: plegamiento, autosustentación y, en definitiva, todo cuanto garantiza una máxima duración.

Aplicaciones:

Los complejos aislantes KB-2 son utilizados habitualmente en la insonorización de locales o cerramientos donde deba aumentarse el aislamiento contra los ruidos transmitidos por vía aérea.

Su aplicación es particularmente aconsejable en los casos de:

- Aislamiento de paredes y techos multicapa.
- Envolturas para máquinas o motores.
- Tuberías o canalizaciones para transporte de fluidos o polvos.
- Cerramientos metálicos, etc...

Specifications:

In the efficiency of sound proofing the continuity of the sound proofing barrier is of extreme importance. In fact, a standardised barrier that has a damping potential of 31 dB with a breach of 1% produces an effective damping of only 20 dB.

For this reason, the presentation of the material in roles is of fundamental importance, making it possible to dramatically reduce the number of joints. The special profile of the KB-2 materials, also make it possible to seal joints. These characteristics guarantee the maximum profitability of the KB-2 materials.

Qualities:

The KB-2 sound proofing materials are multi-layer materials used on walls constructed of various materials with the aim of increasing sound proofing levels. They also decrease noise emissions from structures or panels vibrated by noise transmission through solid objects.

These materials are made up of layers of porous materials, with adequate flow resistance, alternated with heavy elasticised module layers and a pressure loss factor calculated to achieve the best possible weight/efficiency ratio.

The materials used in KB-2 have been developed to provide a response to the mechanical and environmental requirements of the construction industry and among the different qualities that this flexible sound proofing material presents are the following: foldable, self-supporting, and specifically, the guarantee of maximum durability.

Applications:

The complex sound proofing systems are used normally in the sound proofing of premises of roofs where sound proofing has to be increased against noise transmitted by air.

Its application is especially recommended in the following cases:

- Sound proofing of multi-layer walls and roofs.
- Casings for machinery or engines.
- Ducts or pipe-work for the transportation of liquids or powders.
- Metallic roofing, etc...

Précisions:

Du point de vue de l'efficacité de l'isolation acoustique, la continuité de la barrière isolante revêt une grande importance. De fait, une barrière homogène ayant une atténuation potentielle de 30 dB avec une ouverture d'à peine 1% produit une atténuation effective de seulement 20 dB.

C'est pourquoi la présentation du matériel en rouleaux est si importante; elle permet en effet de réduire considérablement le nombre de joints. Le profilé spécial des matériaux du KB-2 permet aussi de sceller les joints restants. Ces caractéristiques garantissent la mise à profit maximale de l'isolation acoustique du KB-2.

Qualités:

Les complexes isolants du son KB-2 sont des matériaux faits de strates destinées à augmenter l'isolation acoustique de murs de différentes natures. Ils permettent aussi de réduire l'émission de bruit des structures ou des panneaux excités par voie solide.

Ils sont faits de strates de matières poreuses ayant une bonne résistance au flux, intercalées de strates lourdes à module élastique ayant un facteur de perte calculé pour obtenir le meilleur rapport poids/efficacité.

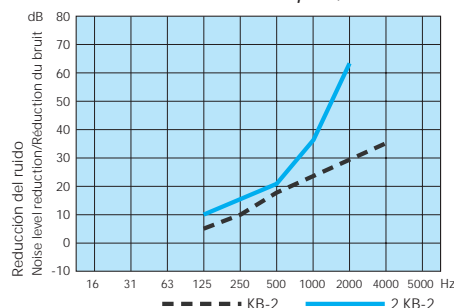
Entre autres qualités, cette feuille flexible, utilisée dans le KB-2, a été mise au point pour répondre aux besoins mécaniques et ambiants du bâtiment: plissement, autoportance et, en définitive, tout ce qui peut garantir une durée maximale.

Applications:

Les complexes isolants sont généralement utilisés dans l'insonorisation de locaux ou de fermetures qui demandent une meilleure isolation contre les bruits propagés par voie aérienne.

Leur application est vivement recommandée dans les cas suivants: isolation de murs ou de plafonds multicouches:

- Habillages de machines ou de moteurs.
- Tuyauteries ou canalisations pour le transport de fluides ou de poudres.
- Fermetures métalliques, etc...



Propiedades generales / General properties / Caractéristiques générales	
Conductividad Térmica / Thermal cond. / Cond. thermique	0,02 Kcal/h.m.°C
Peso / Weight / Poids	5 Kgs./m ²
Espesor / Thickness / Épaisseur	18 mm.
Formato / Format / Format	rollos / rolls / rouleaux de 5 x1 m.
Resist. temperatura/Resist. temperature/Résist. température	-30 a + 80° C.
Resistencia a la llama / Resist. to flames / Résist. aux flammes. Autoextinguible según norma / Self extinguishing in accordance with / Autodégradable suivant	ISO 3795 FMVSS 302
Resistencia a la humedad / Resist. dampness / Résist. l'humidité	buena / nice / bonne