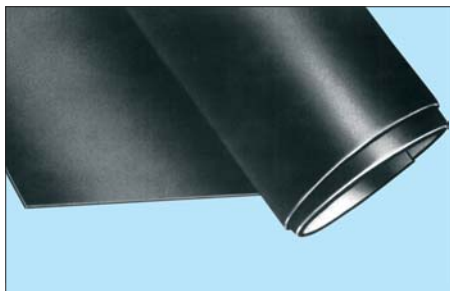


# PLACAS AISLANTES DE SONIDO

SOUND PROOFING SHEETS / PLAQUES ISOLANTES DU SON

## PLACAS AISLANTES LA

LA SOUND PROOFING SHEETS / PLAQUES ISOLANTES LA



### Características:

- Densidad: 2 kgs./mm.<sup>2</sup>. Resistencia a la tracción probeta 5 cm. x 5 cm.:
- Sentido longitudinal: 12 ÷ 14 Kgs.
- Sentido transversal: 8 ÷ 10 Kgs.
- Alargamiento longitudinal: 500 a 600 %.
- Dureza SHORE (A): 65 uni.
- Temperatura útil: -30 ÷ 100° C.
- Inflamabilidad según ISO 3795: 70 m.
- Puzonamiento: 40 NW.
- Versión autoadhesiva: 1000 x 1000 mm.
- Rollos: 1000 x 5000 mm.
- Peso: LA-5 5 Kgs / m<sup>2</sup>, LA-10 10 Kgs / m<sup>2</sup>.
- Conductividad térmica: 0,16 kcal./h.m.°C
- Autoextinguible según UNE 52127

### Descripción:

Las láminas aislantes están formadas por materiales viscoelásticos, que al poseer un bajo módulo de elasticidad dinámico y un elevado factor de pérdida, permiten obtener una frecuencia de coincidencia muy elevada. Se aprovecha pues al máximo la densidad superficial del material. Estas láminas aislantes tipo LA están especialmente diseñadas como sustituto a las clásicas láminas de plomo, de alto costo y difícil montaje.

### Forma de montaje:

Se aconseja su montaje a cierta distancia de la superficie a aislar y sin contactos rígidos con la misma; de este modo se optimizan los resultados al formar una doble pared. La utilización de un material absorbente como distanciador es recomendable para evitar resonancias de cavidad.

### Aplicaciones:

Se aplica especialmente en aislamiento de paredes, envolturas para máquinas y tuberías, o canalizaciones, cerramientos metálicos, etc...

### Characteristics:

- Density: 2 kgs./mm.<sup>2</sup>. Resistance to tensile strength test 5 cm. x 5 cm.:
- Longitudinal sense: 12 ÷ 14 Kgs.
- Transverse sense: 8 ÷ 10 Kgs.
- Longitudinal elongation: 500 a 600 %.
- Hardness SHORE (A): 65 units.
- Working temperature: -30 ÷ 100° C.
- Flammability in accordance with ISO 3795: 70 m.
- Specifications: 40 NW.
- Self-adhesive version: 1000 x 1000 mm.
- Rolls: 1000 x 5000 mm.
- Weight: LA-5 5 Kgs / m<sup>2</sup>, LA-10 10 Kgs / m<sup>2</sup>.
- Thermal conductance: 0,16 kcal./h.m.°C
- Self extinguishing in accordance with UNE 52127

### Description:

Sound proofing sheets are formed by visco-elastics, which due to their low elasticity and a high factor of pressure loss, produce a very high coincidence frequency. The surface density of the material is maximised. These LA type sound proofing sheets have been specially designed as a substitute for the traditionally used lead sheets, which are expensive and difficult to install.

### Form of installation:

In the installation of the material it is recommended that a certain distance from the surface to be sound proofed should be left and that the sound proofing materials should not come into rigid contact with this surface. In this way the results are optimised as a double wall is formed. The use of an absorbent material as a spacing element is recommended in order to avoid cavity resonance.

### Applications:

Especially suitable in the sound proofing of walls, casings for machinery, ducts or pipe-work, metallic roofing, etc...

### Caractéristiques:

- Densité: 2 kgs./mm.<sup>2</sup>. Résistance à la traction éprouvette 5 cm. x 5 cm.:
- Sens longitudinal: 12 ÷ 14 Kgs.
- Sens transversal: 8 ÷ 10 Kgs.
- Allongement longitudinal: 500 a 600 %.
- Dureté SHORE (A): 65 uni.
- Température utile: -30 ÷ 100° C.
- Inflamabilité suivant ISO 3795: 70 m.
- Poinçonnement: 40 NW.
- Version auto-adhésive: 1000 x 1000 mm.
- Rouleaux: 1000 x 5000 mm.
- Poids: LA-5 5 Kgs / m<sup>2</sup>, LA-10 10 Kgs / m<sup>2</sup>.
- Conductibilité thermique: 0,16 kcal./h.m.°C
- Autodégradable suivant UNE 52127

### Description:

Les feuilles isolantes sont formées de matières visco-elastiques. Possédant un faible module d'élasticité dynamique et un grand facteur de perte, elles permettent d'obtenir une fréquence de coincidence très élevée. On profite ainsi au maximum de la densité superficielle du matériel. Ces feuilles isolantes de type LA sont spécialement conçues pour remplacer les classiques feuilles de plomb, très coûteuses et difficiles à monter.

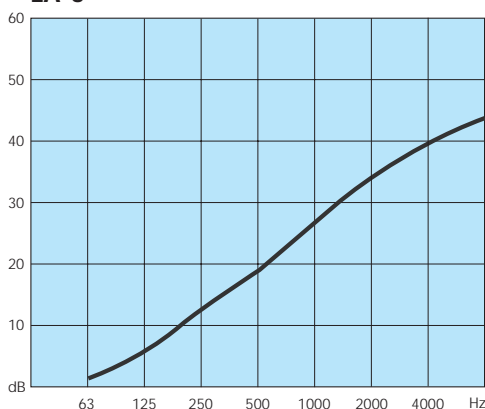
### Montage:

À monter de préférence à une certaine distance de la surface à isoler et sans contacts rigides avec celle-ci, ce qui optimisera les résultats en formant une double paroi. L'utilisation d'un matériau absorbant pour distancier est recommandable car il évitera les résonances de cavité.

### Applications:

S'applique spécialement pour isoler les murs, habiller les machines et les tuyauteries, les canalisations, les fermetures métalliques, etc...

LA-5



LA-10

