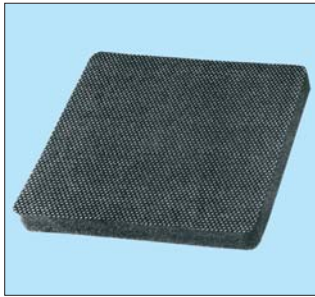


PLACAS ABSORCION DE SONIDO

ABSORBENT ACOUSTIC ABSORPTION SHEETS / PLAQUES ABSORPTION DU SON

PLACAS ACELL

ACELL SHEETS / PLAQUES ACELL



Características:

El ACELL es un poliuretano expandido, flexible, de célula abierta, autoextinguible y con una impresión superficial alveolar en relieve. Este tratamiento que aumenta la superficie de captación de ruido y la densidad superficial de espuma, permite obtener una notable mejora de la absorción respecto a valores usuales de materiales no tratados. Se han encontrado, de hecho, aumentos de coeficiente de absorción variando del 20 al 35% en la banda de frecuencias medio-alto. Esto significa que se puede prever un notable ahorro de material, ya sea manteniendo, o incluso aumentando las prestaciones acústicas.

El ACELL presenta también las siguientes ventajas:

- Superficie estéticamente confortable.
- Superficie suficientemente resistente a la absorción de aceites o líquidos de alta viscosidad.
- Aumento de la resistencia mecánica superficial a la abrasión.

Aplicaciones:

El ACELL está particularmente indicado para tratar acústicamente máquinas para oficina, ordenadores, terminales, máquinas de cálculo, para revestir carteros de maquinaria o utensilios, vanos motores, cajas de ventilación...

Generalidades:

Uno de los principales objetivos de la tecnología actual es poder optimizar, dentro de un con-junto, cada uno de sus componentes, em-pleando materiales de dimensiones lo más pequeñas posible manteniendo un elevado grado de eficacia.

En el campo acústico, este resultado está resuelto con el ACELL, un poliuretano expandido absorbente sobre el cual se ha seguido un tratamiento superficial especial de compresión alveolar.

El ACELL presenta, de hecho, una absorción superior respecto a los materiales de parecido espesor no tratados superficialmente o inversamente, permite reducir el espesor de los materiales manteniendo inalterable la absorción.

Datos técnicos:

- Formato: rollos de anchura 1.400 mm.
- Espesor nominal: 6-13-19-25 mm.
- Color : antracita.
- Densidad media : 30 Kgs./m³.
- Intervalo útil de temperatura: -40°C.÷ + 120° C.
- Conductibilidad térmica: 0,031 Kcal/m.h.°C.
- Autoextinguible.
- Absorción: ver gráfico.

Characteristics:

ACELL is an open cell flexible expanded polyurethane, self-extinguishing and with a honey-combed relief surface impression. This treatment increases the noise uptake surface and the surface density of the foam, providing a considerable improvement in absorption in terms of the normal values of non-treated materials. In fact, increases of the absorption coefficient have been found to vary from between 20% to 35% in the average high frequency band. This means that a considerable saving on materials can be foreseen, at the same time as maintaining or even increasing the acoustic features.

The following advantages are also ACELL obtained:

- Aesthetically designed surface.
- Surface sufficiently resistant to the absorption of oils or highly viscose liquids.
- An increase in the mechanical surface resistance to abrasion.

Applications:

ACELL is particularly suitable for use in the acoustic sound proofing treatment of office machinery, computers, terminals, calculating apparatus, for covering tool or machinery casings, engine housings and ventilation shafts, etc...

General specifications:

One of the main objectives of present technology is to be able to optimise, as a whole, each one of its components, using materials of the smallest possible dimensions while keeping a high degree of efficiency.

In the field of acoustics, this resolved by using ACELL, an absorbent expanded polyurethane on which a special honey-combed compression surface treatment has been carried out.

ACELL presents, a greater absorption capacity than other materials of a similar thickness which have not been surface treated, or inversely, it permits a reduction in the thickness of the materials while maintaining absorption levels.

Technical specifications:

- Format: Rolls in widths of 1400 mm.
- Nominal thickness: 6-13-19-25 mm.
- Colour: anthracite grey.
- Average density: 30 Kgs./m³.
- Temperatura range: -40° C.÷ +120° C.
- Self extinguishing.
- Absorption: See graph.

Caractéristiques:

L'ACELL est un polyuréthane expansé, flexible, à cellule ouverte, autodégradable et avec une impression superficielle alvéolaire en relief. Ce traitement augmente la surface de captation du bruit et la densité superficielle de la mousse permet d'obtenir une extraordinaire amélioration de l'absorption par rapport aux valeurs habituelles des matériaux non traités. De fait, nous avons observé des augmentations du coefficient d'absorption allant de 20 à 35% dans la bande des fréquences moyennes hautes. On peut donc prévoir une économie d'énergie avantageuse, tout en conservant, voire en augmentant, les prestations acoustiques.

L'ACELL présente également les avantages suivants:

- Surface esthétique et confortable.
- Suffisamment résistante à l'absorption des huiles ou des liquides très visqueux.
- Meilleure résistance mécanique superficielle à l'abrasion.

Applications:

ACELL est particulièrement indiqué pour appliquer un traitement acoustique aux machines de bureau, ordinateurs, terminaux, calculatrices, pour maquiller les carter de machines ou autres ustensiles, vannes de moteurs, caisses de ventilation.

Généralités:

L'un des principaux objectifs de la technologie actuelle est de pouvoir optimiser chacun des composants d'un ensemble, en employant des matériaux aussi peu encombrants que possible tout en conservant un très bon niveau d'efficacité.

Dans le domaine acoustique, le resultat est resolu avec L'ACELL, un poliuretane expansé absorbant sur lequel s'est appliqué un traitement superficial special de compression alvéolaire.

L'ACELL présente, de fait, une absorption supérieure aux matériaux de même épaisseur qui n'ont pas été traités superficiellement ou, inversement, il permet de réduire l'épaisseur des matériaux pour des prestations équivalentes.

Données techniques:

- Format: Rouleaux en 1400 mm de large.
- Épaisseur nominale: 6-13-19-25 mm.
- Couleur: anthracite.
- Densité moyenne: 30 Kgs./m³.
- Intervalle utile de température: -40° C.÷ +120° C.
- Autodégradable.
- Absorption: Voir graphique.

