

ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO



Descripción

Espuma de polietileno químicamente reticulado de estructura celular cerrada.

Adecuado para el aislamiento acústico a los ruidos de impacto en edificaciones y viviendas

Instrucciones de empleo

Los rollos de ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO se extienden directamente sobre el forjado limpio y exento de partículas, humedades o grasas.

La cara inferior (células abiertas, cara rugosa) es la que entra en contacto con el forjado, mientras que la superior (células cerradas, cara lisa) es la que queda vista.

Los solapes entre láminas adyacentes deben ser de unos 10 cm. En contacto con paramentos verticales, la lámina debe montar unos 20 cm con el fin de garantizar la independencia entre el pavimento y la pared.

Los tubos y conducciones de servicio que atraviesan la solera se rodearán con ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO solapando las láminas adyacentes.

Características

Tipos:

5mm

10mm

Densidad:

25

25

Resistencia a la tracción, MPa:

SL

0,22

0,22

ST

0,18

0,18

Alargamiento a la rotura, %:

SL

100

100

ST

110

110

Temperatura de trabajo, °C:

-40/90

-40/90

Resistencia a la compresión, kPa:

10%

16

16

25%

36

36

50%

91

91

Conductividad térmica, W/m

Durante la construcción de las edificaciones deben evitarse los contactos directos entre soleras y muros, puertas, tuberías... pues generan puentes acústicos que disminuyen la eficacia del aislamiento.

Envasado y almacenaje

Nº CODIGO

6725-11 - ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO - 5 mm

6725-12 - ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO - 10 mm

Tiempo máximo de almacenaje: Indefinido.

Condiciones: A cubierto, protegido de la acción directa del sol y de fuentes de ignición.

* K:		
a 0 °C	0,040	0,040
a 20°C	0,041	0,041
Absorción de agua, % :	0,68	0,68
Aislamiento a ruido de impacto, dB (? Lw) :	20	24