

ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO

DESCRIPCIÓN

Espuma de polietileno químicamente reticulado de estructura celular cerrada.

APLICACIONES

Lámina amortiguante adecuada para el aislamiento acústico a los ruidos de impacto en edificaciones y viviendas.

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS / MATERIAL	ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO 5 mm
Densidad kg/m ³	25
Resistencia a la tracción, MPa	
SL	0,22
ST	0,18
Alargamiento a la rotura, %	
SL	100
ST	110
Temperatura de trabajo, °C	-40 ÷ 90
Resistencia a la compresión, kPa	
10%	16
25%	36
50%	91
Conductividad térmica, W/m * K	
a 0°C	0,040
a 20°C	0,041
Absorción de agua, %	0,68
Aislamiento a ruido de impacto, dB (Δ Lw)	20

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.

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 de código

6725-11.....ESPUMA DE POLIETILENO RETICULADO 5 mm

Rollos de 50 x 2 m = 100 m²

Tiempo máximo de almacenaje: indefinido

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



NOTA: Las indicaciones de este folleto son de tipo general y deben adaptarse a cada caso particular según condiciones específicas. Por desconocer Asfaltex dichas condiciones en cada aplicación, no puede aceptar responsabilidades sobre sus resultados.

Rev. Marzo 2009