

ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO

DESCRIPCIÓN

Espuma de polietileno expandido no 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 EXPANDIDO 5 mm
Densidad kg/m ³	20
Permeabilidad al vapor de agua, mg/m ² *h*Pa	8,1E-4
Temperatura de trabajo, °C	-50 ÷ 80
Resistencia a la compresión, kPa	7,81
Conductividad térmica, kcal/h*m * °C a 20°C	0,037
Absorción de agua, kg/m ²	0,0057
Aislamiento a ruido de impacto, dB (Δ Lw)	20

INSTRUCCIONES DE EMPLEO

Los rollos de espuma de polietileno expandido se extienden directamente sobre el forjado limpio y exento de partículas, humedades o grasas.

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 expandido 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

6724-11.....ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO 5 mm

Rollos de 100 x 1,5 m = 150 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. Enero 2010