

HERMETIC FOAM

Espuma de elevadas prestaciones insonorizantes

Poliuretano de celdas cerradas

conforme
EN 1027

conforme
EN 1026

conforme
EN 12207



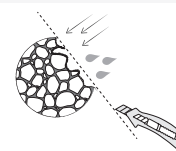
REDUCCIÓN DEL RUIDO CERTIFICADA

Reducción del ruido hasta 60 dB, certificada por el instituto IFT Rosenheim



HERMÉTICA

Impermeable al agua y al aire aunque se corte tras el secado, gracias a la estructura de celdas cerradas.



SIN SOLVENTES

Ideal para aplicaciones de interior: no emana isocianatos y tiene un contenido de VOC muy reducido (19,4%)

ELÁSTICA

Gracias a su composición, se mantiene elástica y deformable a lo largo del tiempo, compensando los movimientos de la madera y las deformaciones diferenciales de los materiales de construcción

CÓDIGOS Y DIMENSIONES

código	contenido [mm]	prestación [l]	cartucho	ud/ 
D69202	750	38	aluminio	12

código	descripción	ud/ 
FLYFOAM	pistola para espumas	1

DATOS TÉCNICOS

PROPIEDADES	NORMATIVA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR
Clase de inflamabilidad	DIN 4102	clase	B3
Aislamiento de las juntas valorado R ST,w	directiva ift SC-01	dB	10 mm: 60 (-1;-4)
	—	dB	20 mm: 60 (-1;-3)
Impermeabilidad al aire	Ö Norm EN 1027	Pa	1000
	Ö Norm EN 12114	Pa	1000
Temperatura de trabajo para el cartucho	—	°C	+10/+30
Temperatura del ambiente	—	°C	-10
Tiempo de formación de una película	—	minutos	5/10
Laborable	—	minutos	15/20
Sensible al esfuerzo tras	—	horas	2
Estabilidad estructural	DIN 53431	%	+/-5
Temperatura máxima de ejercicio constante	—	°C	-40/80
Temperatura máxima de ejercicio temporal	—	°C	120
Peso específico según el método skz	—	kg/m³	15/20
Elasticidad hasta la rotura	DIN 53571	%	25 aprox.
Propiedad de transmisión del vapor	DIN 53429	g/m²/24 h	50/60
Conductividad térmica	DIN 56612	W/h	0,035
Caducidad (a 20 °C)	—	meses	12

EJEMPLO DE CÁLCULO DEL RENDIMIENTO DE LA ESPUMA

Partiendo de una fisura de 1 x 1 cm, se obtiene una superficie de 0,0001 m². Un cartucho equivale a 0,038 m³ (38 l), por tanto, permite llenar una fisura de 380 m de longitud. Estos valores están garantizados siempre y cuando el producto se utilice correctamente siguiendo las siguientes instrucciones de aplicación.

CAMPOS DE USO E INDICACIONES DE COLOCACIÓN

La espuma HERMETIC FOAM es idónea para llenar y aislar las juntas de elementos constructivos sujetas a elevadas dilataciones térmicas como, por ejemplo, bastidores de cerramientos, vigas de madera pasantes en las paredes perimetrales y, en general, donde haya un hueco de aire entre dos materiales de construcción.

10 CONSEJOS PARA APLICAR LA ESPUMA CORRECTAMENTE

1. Agite el cartucho al menos 15-20 veces antes de utilizarlo.
2. Las superficies deben estar limpias, esto es, suciedad o solventes.
3. Tanto el soporte como la superficie de la espuma deben humidificarse; aconsejamos utilizar 1 dl de agua por cartucho.
4. Si se humidifica lo suficiente, la espuma se expande 3-4 veces su volumen.
5. La temperatura ideal de uso es de unos 20 °C. En caso de temperaturas muy elevadas o insuficientes, enfríe o caliente los cartuchos con agua.
6. Se aconseja no utilizar la espuma a una temperatura inferior a 5-7 °C (el producto podría no adherir a la superficie).
7. Los residuos de espuma deben eliminarse inmediatamente antes de que la espuma endurezca.
8. Para no estropear la rosca de acoplamiento del cartuchoa, colóquelo en una superficie plana y enrosque la pistola lentamente.
El cartucho y la pistola deben estar siempre con presión; por ello, es importante no dejar los cartuchos vacíos enroscados a la pistola.
9. Si hay espuma endurecida en la pistola, ésta se estropea y no puede utilizarse. Si no utilizada durante un periodo de tiempo prolongado, limpie a fondo la pistola con un detergente idóneo.
10. Almacene el producto correctamente, siguiendo las indicaciones presentes en el embalaje del cartucho.