Rayston Foam

AISLANTE EN PLANCHAS DE ESPUMA RÍGIDA

DESCRIPCIÓN

Rayston Foam es un material aislante en planchas de espuma rígida de poliisocianurato, recubierta en ambos lados por una tela de fibra de vidrio. Se usa como aislamiento térmico en cubiertas planas y como componente del sistema Rayston Strat, que combina aislamiento e impermeabilización.
Rayston Foam exhibe excelente resistencia al fuego y estabilidad dimensional, junto con buenas propiedades mecánicas, siendo además un material fácil de manipular e instalar.

Necesita poco espesor instalado gracias a su bajo coeficiente de transmisión térmica:

- Rigido pero ligero
- Fácil de instalar

DATOS TÉCNICOS

INFORMACIÓN SOBRE EL PRODUCTO ANTES DE LA APLICACIÓN			
Identidad química	Espuma de poliisocianurato recubierta de fibra de vidrio.		
Estado físico	Sólido rígido		
Resistencia a la compresión	160 kPa		
Conductividad Termica			
Dimensiones de placa (mm)	**Espesor (mm)**	**Conductividad termica (W/mK)**	**Resistencia Termica (m2 K/W)**
2500 x1200 mm (3 m2)	25	0.028	0.85
	30		1.05
	40		1.4
	50		1.75
	60		2.1
	70		2.5
	80		2.95
	100	0.027	3.7
	200		4.4
Estabilidad dimensional	Largo y ancho. □L<1% espesor: □L<4%		
Absorción de agua	<2%		
Densidad	40 kg/m3		
Presentacion	0.95 g/cm3 (20ºC)		

Dimensiones de placa (mm)	Espesor (mm)	Unidades/paq.	M2/Palet
2500 x 1200 mm (3 m2)	25	20	300
	30	16	240
	40	12	180
	50	10	150
	60	8	120
	70	7	105
	80	6	90
	100	5	75
	120	4	60

Color	Amarillo claro
Almacenamiento	Almacenado en interiores a una temperatura de 5ºC a 35ºC..
Caducidad	24 meses desde la fabricación.

CONDICIONES DE USO E INSTRUCCIONES DE APLICACION

Las cantidades exactas de aditivo varían en función del efecto deseado. Varían como indicación, entre 5% (grado fino) y 15% (grano grueso)

SEGURIDAD

Material inerte.

MEDIO AMBIENTE

Residuo inerte. Reciclable

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

La información contenida en esta ficha técnica, así como nuestros consejos, tanto escritos como proporcionados verbalmente o mediante ensayos, se dan de buena fe en base a nuestra experiencia y a los resultados obtenidos mediante ensayos realizados por laboratorios independientes, y sin que sirvan por ello como garantía para el aplicador, quien deberá tomarlos como referencias meramente orientativas y con valor estrictamente informativo. Recomendamos estudiar en profundidad esta información antes de proceder al uso y aplicación de cualquiera de dichos productos, si bien es especialmente conveniente que realicen pruebas “in situ”, para determinar la idoneidad de un tratamiento en el lugar, con la finalidad y en las condiciones concretas que se den en cada caso.
Nuestras recomendaciones no eximen de la obligación que el aplicador tiene de conocer en profundidad, el método correcto de aplicación de estos sistemas antes de proceder a su uso, así como de realizar cuantas pruebas previas resulten oportunas si se duda de la idoneidad de éstos para cualquier obra, instalación o reparación, atendiendo a las circunstancias concretas en las que se vaya a utilizar el producto.
La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y, por lo tanto, bajo la responsabilidad exclusiva del instalador. En consecuencia, el aplicador será el responsable único y exclusivo de los daños y perjuicios que se deriven de la inobservancia total o parcial del manual de uso e instalación y, en general, del uso o la aplicación inapropiados de estos productos.

Esta ficha técnica anulas las versiones anteriores.