

EPS para aislamiento térmico – ITI TH32

DESCRIPCIÓN

Panel aislante de poliestireno expandido con grafito, diseñado para la aislación térmica de edificios.

CAMPO DE APLICACIÓN

Producto adecuado para su instalación en obra nueva o en rehabilitación, especialmente en aislamiento bajo forjado y en cámara sanitaria.

PRECAUCIONES DE USO

Proteger los paneles de la radiación solar directa durante el almacenamiento.

VENTAJAS

- Material muy ligero
- Altísimo rendimiento térmico
- Aplicación muy sencilla

REACCIÓN AL FUEGO

Euroclase E en toda la gama, certificado LNE n.º N041100.

AISLAMIENTO TÉRMICO

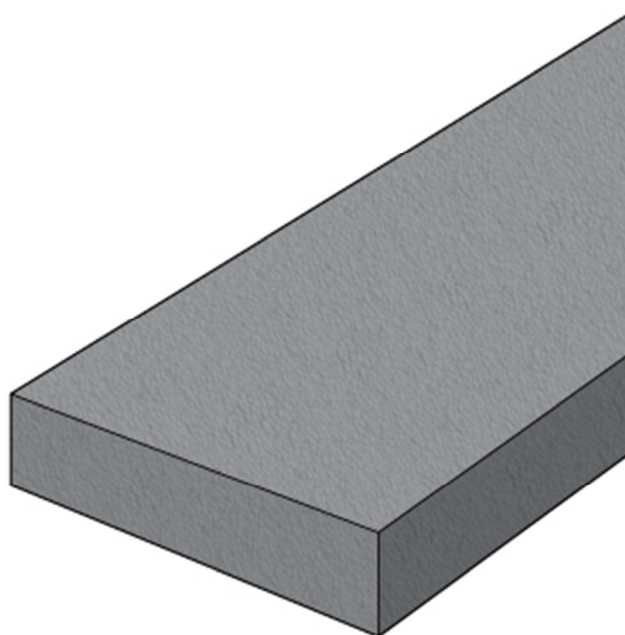
Conductividad térmica (λ) de 0,032 W/(m·K), certificado ACERMI n.º 12/150/801.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

Perfil de uso ISOLE certificado, certificado ACERMI n.º 12/150/801.

Características

Dimensiones nominales	1200 x 600 mm Otros formatos disponibles bajo pedido
Espesores	de 20 a 300 mm, en incrementos de 5 mm



INSTALACIÓN RÁPIDA



LIGEREZA



RECICLABLE



ECONÓMICO



AISLAMIENTO TÉRMICO POR EL EXTERIOR

Características

Esp. (mm)	Cantidad / palet	m ² / palet	R (m ² .K/W)	Esp. (mm)	Cantidad / palet	m ² / palet	R (m ² .K/W)
20	180	129,6	0,60	165	20	14,4	5,15
25	144	103,68	0,75	170	20	14,4	5,30
30	120	86,4	0,90	175	20	14,4	5,45
35	102	73,44	1,05	180	20	14,4	5,60
40	90	64,8	1,25	185	18	12,96	5,75
45	80	57,6	1,40	190	18	12,96	5,90
50	72	51,84	1,55	195	18	12,96	6,05
55	64	46,08	1,70	200	18	12,96	6,25
60	60	43,2	1,85	205	16	11,52	6,40
65	54	38,88	2,00	210	16	11,52	6,55
70	50	36	2,15	215	16	11,52	6,70
75	48	34,56	2,30	220	16	11,52	6,85
80	45	32,4	2,50	225	16	11,52	7,00
85	42	30,24	2,65	230	14	10,08	7,15
90	40	28,8	2,80	235	14	10,08	7,30
95	36	25,92	2,95	240	14	10,08	7,50
100	36	25,92	3,10	245	14	10,08	7,65
105	34	24,48	3,25	250	14	10,08	7,80
110	32	23,04	3,40	255	14	10,08	7,95
115	30	21,6	3,55	260	12	8,64	8,10
120	30	21,6	3,75	265	12	8,64	8,25
125	28	20,16	3,90	270	12	8,64	8,40
130	26	18,72	4,05	275	12	8,64	8,55
135	26	18,72	4,20	280	12	8,64	8,75
140	24	17,28	4,35	285	12	8,64	8,90
145	24	17,28	4,50	290	12	8,64	9,05
150	24	17,28	4,65	295	12	8,64	9,20
155	22	15,84	4,80	300	12	8,64	9,35
160	22	15,84	5,00				

Perfil de uso ISOLE

Niveles de aptitud para el uso	Compresión	Estabilidad dimensional	Comportamiento al agua	Cohesión	Permeabilidad al vapor de agua
Espesores (mm)	I	S	O	L	E
de 20 a 40	3	5	3	L3(120)	2
de 45 a 85	3	5	3	L3(120)	3
de 90 a 175	2	5	3	L3(120)	3
de 180 a 300	2	5	3	L3(120)	4