



FICHA TÉCNICA

FONOSTOP EPS G



PANEL TERMOAISLANTE EN POLIESTIRENO EXPANDIDO SINTERIZADO ELASTIZADO AUTOEXTINGUIBLE, CON GRAFITO DE BAJA RIGIDEZ DINÁMICA. IDÓNEO PARA LA REALIZACIÓN DE SISTEMAS AISLANTES POR CAPAS, ESPECÍFICAMENTE PROYECTADO PARA EL SISTEMA **TERMOK8® FONOSTOP EPS G**. RESPONDE A LOS REQUISITOS DE LA NORMA EN 13499 PARA SISTEMAS ETICS. EL PANEL FONOSTOP EPS CONTIENE DENTRO DE LA ESTRUCTURA CELULAR PARTÍCULAS DE GRAFITO QUE ABSORBEN Y REFLEJAN LOS INFRARROJOS, ASEGURANDO MAYOR PODER AISLANTE CON EL MISMO ESPESOR. EL PANEL FONOSTOP EPS SE CARACTERIZA POR SU PARTICULAR MOLETEADO DE 5 MM DE PROFUNDIDAD, QUE PERMITE OBTENER EN MODO SIMPLE UN ENFOSCADO ARMADO CON LA MASA NECESARIA PARA ASEGURAR UN ELEVADO PODER DE AISLAMIENTO ACÚSTICO AL SISTEMA TERMOK8®. PRODUCTO VERIFICADO CONFORME A LAS NORMAS UNI EN 13163 PARA EL USO DE LA MARCA CE.

CONFORME A LA NORMA UNI EN 13163.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES Y PRESTACIONALES

MEDIDAS DE LAS PLACAS: 100 x 50 cm

ESPESOR DE LAS PLACAS: DE 8 A 12 CM (ESPESORES SUPERIORES BAJO PEDIDO)

Certificaciones de conformidad según la EN 13172 – Apéndice A

Características según UNI EN 13163	Símbolos	Unidad de medida	FONOSTOP EPS G	Norma
<i>Requisitos para todas las aplicaciones</i>				
Longitud	L2	mm	± 2	EN822
Anchura	W2	mm	± 2	EN822
Espesor	T2	mm	± 1	EN823
Ortogonalidad	S2	mm/mm	± 2/1000	EN824
Planeidad	P4	mm	± 5	EN825
Estabilidad dimensional en condiciones normales de laboratorio	DS(N)	%	± 0,2	EN1603
Conductividad térmica declarada a 10° C	λ_D	W/(mK)	0,031	EN12667
Resistencia térmica declarada	R_D	(m ² ·K)/W		EN12667
	80 mm		2,55	
	90 mm		2,90	
	100 mm		3,20	
	110 mm		3,50	
	120 mm		3,85	
	130 mm		4,15	
	140 mm		4,50	
	150 mm		4,80	
	160 mm		5,15	
	170 mm		5,45	
	180 mm		5,80	
200 mm		6,45		
Resistencia a la flexión	BS	KPa	≥ 115	EN12089



FICHA TÉCNICA

FONOSTOP EPS G



Reacción al fuego*	-	Clase	E	EN13501/1
--------------------	---	-------	---	-----------

*Autoextinguible Euroclase E

Características según UNI EN 13163	Símbolos	Unidad de medida	FONOSTOP EPS G	Norma
<i>Requisitos para aplicaciones específicas</i>				
Resistencia a la tracción perpendicular a las caras	TR	kPa	≥ 100	EN1607
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua	μ	-	20-40	EN12086
Absorción de agua a largo plazo por inmersión	WL(T)	%	≤ 2	EN12087
Absorción de agua por inmersión parcial	W _{ip}	Kg/m ²	≤ 0,5	EN12087
<i>Rigidez dinámica</i>				
80, 90, 100, 110 mm	s'	MN/m ³	≤ 15	EN29052-1
	clase	-	SD15	EN13163
120, 130, 140, 150 mm	s'	MN/m ³	≤ 10	EN29052-1
	clase	-	SD10	EN13163
160, 170, 180, 200 mm	s'	MN/m ³	≤ 7	EN29052-1
	clase	-	SD7	EN13163
<i>Propiedades adicionales</i>				
Permeabilidad al vapor de agua	δ	mg/(Pa·h·m)	0,018-0,036	EN12086
Capacidad térmica específica	c	J/(Kg·K)	1260	UNI EN12524
Coefficiente de dilatación térmica lineal	K ⁻¹	-	65·10 ⁻⁶	-
Temperatura límite de uso	-	°C	80	-

Advertencia importante:

Durante la colocación, es necesario conservar y proteger este tipo de paneles aislantes de la radiación solar directa ya que favorecería la formación de polvo superficial, interfiriendo negativamente en las fases de encolado y alisado. Se aconseja montar sombreros de lona para proteger los andamios en obra.

ENVASES

ESPESOR (CM)	ENVASE	EMBALAJE
8	3,5 m ²	7 placas
10	3 m ²	6 placas
12	2,5 m ²	5 placas

N.B. El presente Boletín Técnico es redactado con nuestros mejores conocimientos técnicos-científicos. Sin embargo no es vinculante y no comporta ninguna responsabilidad nuestra, ya que no tenemos control sobre las condiciones de uso. Se aconseja verificar siempre la idoneidad del producto para cada caso en particular.

IVAS Industria Vernici S.p.A. – Via Bellaria, 40 – 47030 San Mauro Pascoli (FC) – Italia
 Tel. +39 0541 815811 – Fax +39 0541 815815
www.gruppoivas.com - ivas@gruppoivas.com / www.termok8.com - info@termok8.com